Světelné zdroje a systémy 2014/2015

Světlo je OSRAM

OSRAM

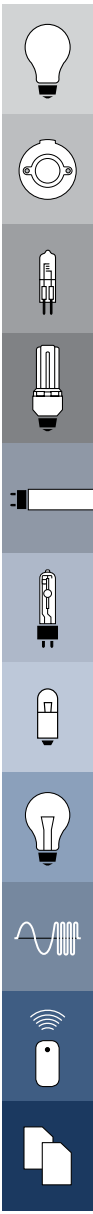
Jakákoli manipulace s našimi výrobky a jejich obaly, např. změny, přepracování či přerazítkování, je nepřípustná a porušuje naše práva na registrovanou ochrannou známku. Takové modifikace mohou negativně ovlivnit technické vlastnosti našich výrobků, zničit je a případně způsobit následné škody na jiných předmětech, za které OSRAM v žádném případě nenese odpovědnost. Další informace o našich výrobcích naleznete na následujících internetových adresách:

www.osram.de
www.osram.com
www.osram.cz

Vytištěno v České republice

Technické změny a chyby vyhrazeny. Obrázky v katalogu slouží pouze k ilustračním účelům.

LED světelné zdroje	1.00–1.27
LED systémy	2.00–2.77
Halogenové žárovky	3.00–3.37
Kompaktní zářivky	4.00–4.45
Lineární zářivky	5.00–5.55
Výbojky	6.00–6.55
Indikační a signalizační žárovky	7.00–7.15
Žárovky pro všeobecné osvětlování	8.00–8.09
Elektronické předřadníky	9.00–9.131
Systémy řízení osvětlení	10.00–10.75
Rejstřík a všeobecné informace	11.00–11.39



Budoucnost osvětlování se společností OSRAM



Globální trh s osvětlením prochází nyní zásadní změnou. Legislativní změny urychlují rozvoj technologií na bázi polovodičů (SSL), poptávka po klasických produktech klesá. Snižující se ceny LED komponentů a produktů především v oblasti všeobecného osvětlování, což přispívá k rozšíření jejich využití v mnoha segmentech trhu. Technologický přelom nabízí velkou šanci pro růst a nová řešení pro naše zákazníky.
Společnost OSRAM je již dnes expert na osvětlení a náš sortiment zahrnuje celou paletu produktů od komponentů po systémy řízení osvětlení.

OSRAM znamená celosvětově silnou značku s dobrým přístupem trhu a patří globálně mezi dva největší podniky na trhu světla. Tuto vynikající výchozí pozici plánuje společnost OSRAM, věrná značce, která vždy vyjadřovala synonymum inovace a kvality, využít k tomu, že bude i nadále dodávat na trh správné produkty a řešení pro své zákazníky.

Již jsme úspěšně nastoupili cestu výše uvedených technologických změn. Projevilo se to tak, že jsme v obchodním roce 2013 zvýšili obrat inovativních produktů na bázi polovodičů (SSL) na téměř 29 %. Tento trend vývoje k osvětlení na bázi polovodičů budeme dále do budoucna důsledně sledovat a chceme rozšiřovat svou vůdčí úlohu při přechodu na LED osvětlení.

OSRAM spoluvytváří budoucnost osvětlení. Naše inovativní řešení, individuálně přizpůsobitelná, zahrnující celé spektrum osvětlení a přinášejí nadhodnotu pro naše zákazníky na celém světě. Jako jediný koncern se silnou značkou globálně činný pouze v oblasti světla jsme vůdčí silou na trhu a stanovíme měřítka v této oblasti.

Naše nabídka obsahuje vertikálně integrované produkty a řešení v celém rozsahu hodnotového řetězce na poli osvětlování – včetně světelných zdrojů, komponentů a optických polovodičů – přes předřadníky a další součástky řízení osvětlení až po kompletní svítidla, systémy řízení osvětlení a řešení osvětlení stejně jako služby s přidanou hodnotou. OSRAM je ten integrovaný EXPERT na osvětlení.

OSRAM se sídlem v Mnichově je celosvětově jedním ze dvou předních výrobců světla. Po celém světě zaměstnává přes 35 000 zaměstnanců a v obchodním roce 2013 dosáhl obratu bezmála 5,3 miliard Euro (vždy k 30. září). Centrem zájmu obchodních aktivit je téma světlo a s ním spojená kvalita života. Podnik byl 8. června 2014 na burzách ve Frankfurtu na Mohanem a v Mnichově zanesen mezi WKN: LED 400 (ticker: OSR).

Obchodní rok 2013



OSRAM Lightify – inteligentní světlo snadno a rychle

Větší komfort, vyšší bezpečnost nebo vzdálený přístup – požadavky na funkčnost osvětlení se stále více mění.

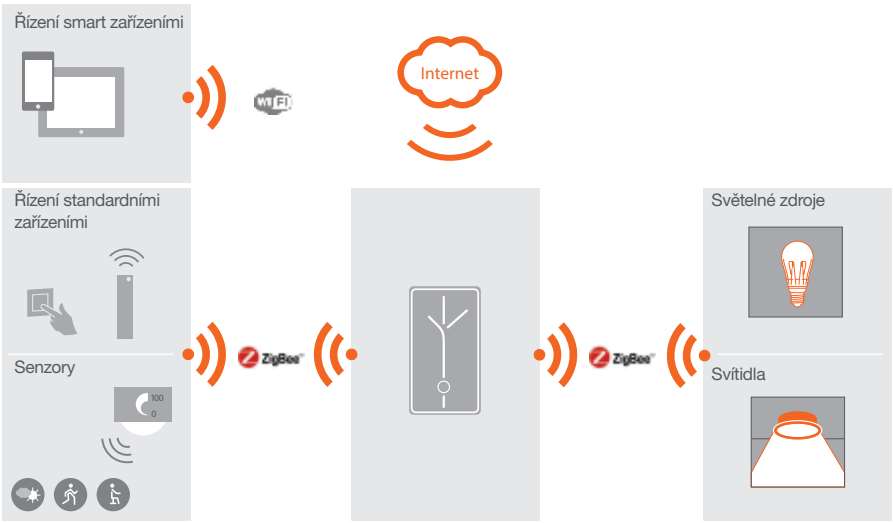
Díky Lightify bude možné v blízké budoucnosti tyto požadavky snadno a cenově výhodně uskutečnit: rádiově řízené řešení na bázi standardu ZigBee umožní jednoduše modernizovat stávající svítidla, rozšířit je a snadno zapnout nebo dodatečně změnit jejich nastavení pomocí smartphonů, tabletů nebo PC.

V profesionální oblasti doplňují portfólio Lightify profesionální komponenty, jako jsou například senzory nebo převodníky. Rychlé a snadné uvedení do provozu se provádí v aplikaci Lightify Commissioning.









Přehled výhod

- **Jednoduchá instalace:** všechny produkty se instalují bez složité kabeláže a lze je intuitivně uvést do provozu
- **Seskupení:** různé světelné zdroje a svítidla lze ovládat jednotlivě nebo jako skupinu
- **Individualita:** kdykoli si můžete uložit a opětovně vyvolat své osobní nastavení
- **Rozšíření:** systém je možné kdykoli rozšířit o další produkty z širokého spektra nabízených výrobků
- **Flexibilita:** podle libosti se umístí světelné zdroje, svítidla a komponenty – a ovládají se pomocí smartphonu či tabletu
- **Kompatibilita:** systém je kombinovatelný s mnoha dalšími produkty, které využívají technologii „ZigBee"

www.osram.cz

Inovace v souladu se zákony

Evropské směrnice pro ekodesign elektrických spotřebičů (ErP) silně ovlivnily trh s výrobky v oblasti osvětlení. Pro příští období je obzvlášť významná prováděcí směrnice 1194/2012.
Současně vstoupilo v platnost nařízení 874/2012, které nově stanoví způsoby označování energetických spotřebičů.

Evropská směrnice pro ekodesign: EU 1194/2012
Provádění opatření této směrnice probíhá ve třech fázích. Poprvé platí také minimální nároky na efektivitu využití energie a funkčnost pro směrové světelné zdroje a LED moduly a požadavky na funkčnost nesměrových LED světelných zdrojů. Inovativní sortiment světelných zdrojů OSRAM zcela splňuje ze zákona plynoucí nároky na využití energie a na kvalitu a v mnoha případech je ještě překračuje.



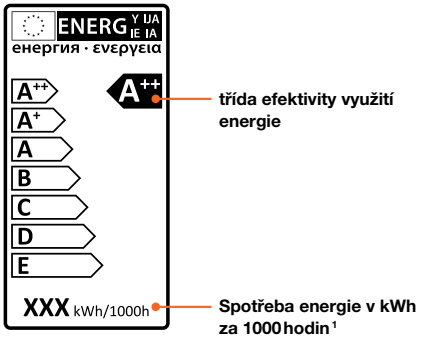
1. fáze	2. fáze	3. fáze
1.9. **2013**[1]	1.9. **2014**	1.9. **2016**

1 Mimo jiné byly stanoveny také požadavky na provozní vlastnosti LED světelných zdrojů vč. LED modulů.



Směrnice pro označování spotřebičů energetickými štítky: EU 874/2012

Označování elektrických světelných zdrojů a svítidel energetickými štítky také podléhá nové směrnici. Mimo jiné je štítek rozšířen o index efektivity využití energie (EEI): nové jsou třídy A^{+} a A^{++} pro ještě efektivnější světelné zdroje, třídy F a G odpadly. OSRAM dodržuje zákonem dané povinnosti o uvádění informací na obalech světelných zdrojů a svítidel.



Požadavky směrnic

- stálé zlepšování efektivity využití energie a kvality produktů
- povinnost uvádění informací na obalech

Co poskytuje OSRAM

- neustálé přepracovávání a rozšiřování sortimentu výrobků
- celý sortiment výrobků 100 % vyhovuje požadavkům ErP

Další informace o aktuálních zákonech a směrnicích: www.osram.com/erp

1 Vzhledem k tomu, že průměrná životnost světelného zdroje je přibližně 1000 hodin za rok, umožňuje tento údaj jednoduchý výpočet nákladů za energii ročně (uvedená hodnota kWh x cena energie/kWh = náklady na energii na odpovídající světelný zdroj)

Pro svět, kde stojí za to žít – dnes i zítra

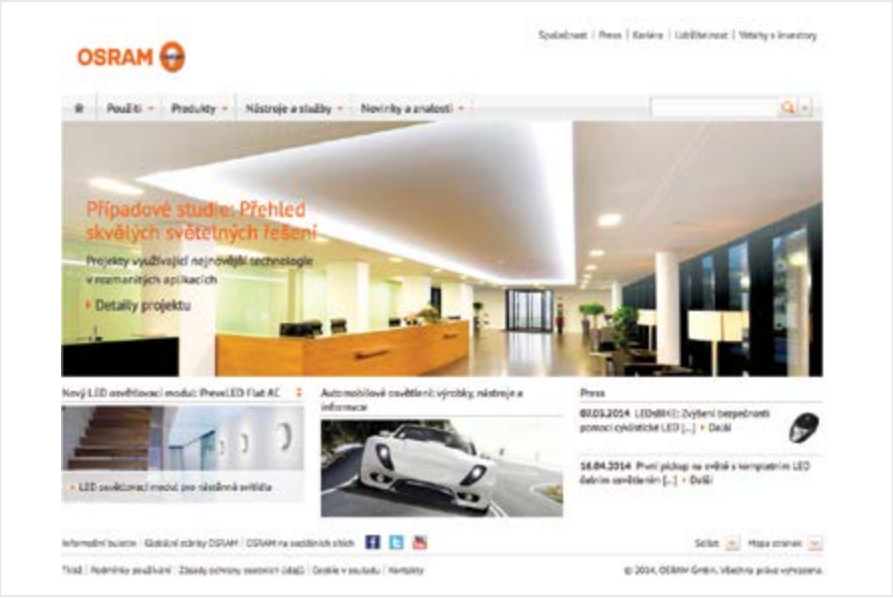
Již nyní zřetelně zaznamenáváme důsledky globálního oteplování Země: ledovce na pólech tají, zvyšuje se hladina moře, plocha pouští na Zemi se zvětšuje. Vinu na tom nese i rostoucí celosvětová produkce CO_2. Víme, že jako společnost činná po celém světě neseme velkou zodpovědnost za člověka a životní prostředí. Proto je trvale udržitelný rozvoj jednou ze zásad podnikové politiky OSRAM: zacházíme šetrně se surovinami, snižujeme produkci odpadů všude, kde je to možné, a vývojem energeticky úsporných světelných zdrojů a systémů přispíváme k utlumování skleníkového efektu.



Jsme globálně aktivní společnost a jako taková jednáme sociálně a ekologicky tím, že v souladu s potřebami udržitelného rozvoje vyvíjíme úsporné produkty a moderní výrobní procesy. To je náš přínos k naplňování programu „Global Care" – naší odpovědnosti k udržení a ochraně životního prostředí pro budoucí generace. Protože se podle nejnovějších studií ekologického programu OSN spotřebuje na umělé osvětlení cca. 15 procent celkové spotřeby energie, hraje průmysl, činný v oblasti osvětlení, díky velkému potenciálu, který v sobě má efektivní osvětlení, důležitou úlohu při řešení globálních problémů, jako je změna klimatu, nedostatek zdrojů a demografický vývoj. Společnost OSRAM jako expert na osvětlení se věnuje vývoji energeticky efektivních produktů, systémů a řešení. Tak přispívá k ochraně klimatu nejen naše obchodní a výrobní činnost, ale pomáháme šetřit náklady i našim zákazníkům. Důsledné uplatňování zásad ochrany životního prostředí znamená také dodržovat principy udržitelnost zevnitř – v naší organizaci a při našich aktivitách – a to ekologickým, inovativním a odpovědným jednáním od vývoje produktu až po recyklaci. K tomu patří kromě vývoje energeticky efektivních výrobků výzkum a výběr co možná nejvíce ekologických surovin, maximální snižování množství odpadů při výrobě, používání ekologických obalů a šetrné zacházení s energiemi ve všech výrobních procesech. Snaha o udržitelný rozvoj je spjata s celým objemem činností společnosti OSRAM včetně našich dodavatelů.

Více informací najdete na
www.osram.cz

Naše služby na internetu – www.osram.cz



OSRAM aplikace pro mobilní zařízení
Využijte mnoho možností mobilních aplikací pro zařízení Apple a Android. Funkce: technické informace, vyhledávání a porovnávání výrobků nebo výpočet efektivity.
www.osram.com/mobile-apps

OSRAM projekty s energetickým auditem
OSRAM poskytuje celosvětově možnost profesionálního energetického auditu pro úsporná osvětlovací řešení „z jedné ruky“ Potenciál úspory energie: až 75 %.
www.osram.com/energyaudit

OSRAM portál novinek
Aktuální novinky ze světa osvětlení, aktuální, informativní, inspirující. Možnost přihlásit se k automatickému odebírání novinek na e-mail nebo přes náš RSS kanál.
www.osram.com/news

OSRAM plánování osvětlení pomocí DIALux a RELUX
Zde jsou k dispozici ke stažení aktuální data o svítidlech a zdrojích světla i plug-iny pro plánovací software DIALux a RELUX.
www.osram.com/dialux-plugin

OSRAM případové studie
Zde Vám představujeme výběr z nejzajímavějších světelných projektů OSRAM ve světě.
www.osram.com/casestudies

OSRAM LED deSIGNer
Náš online program vyhledá potřebné komponenty a odpovídající objednací údaje k LED modulům, používaných v aplikacích podsvětlování.
www.osram.com/led-designer



LED světelné zdroje

OSRAM PARATHOM® PRO	LEDOTRON	1.02
PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC A	1.03
PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC B	1.04
PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC P	1.04
PARATHOM® PRO LEDOTRON® PAR16	1.05
PARATHOM® PRO LEDspot 111	1.06
PARATHOM® PAR16	1.07
PARATHOM® PAR16 advanced	1.08
PARATHOM® PRO PAR16 advanced	1.09
PARATHOM® MR16	1.10
PARATHOM® MR16 advanced	1.11
PARATHOM® PRO MR16 advanced	1.12
PARATHOM® MR11 12 V	1.13
PARATHOM® PAR30 advanced	1.14
PARATHOM® PAR38 advanced	1.15
PARATHOM® R50	1.16
PARATHOM® CLASSIC A	1.17
PARATHOM® CLASSIC A advanced	1.18
PARATHOM® CLASSIC B advanced	1.19
PARATHOM® CLASSIC P advanced	1.20
PARATHOM® SPECIAL T26	1.21
PARATHOM® LED PIN G9	1.22
LEDinestra®	1.23
SubstiTUBE® Value	1.24
SubstiTUBE® Basic	1.25
SubstiTUBE® Advanced	1.26
Bases IEC/EN 60061-1	1.27

Průlomová technologie: OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON

LEDOTRON je označení pro digitální systém stmívání. Nový průmyslově otevřený standard zabezpečuje bezvadné stmívání díky optimálnímu sladění zdroje světla s řídicím přístrojem

LEDOTRON

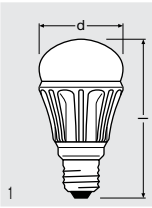
LEDOTRON: technologie digitálního stmívání pro LED světelné zdroje a kompaktní úsporné zářivky

Nový digitální standard stmívání: LEDOTRON
Moderní LED světelné zdroje předčí konvenční světelné zdroje téměř ve všech ohledech. Perfektního stmívání zdrojů s novými LED technologiemi pomocí konvenčních stmívačů nebylo možno dosud 100% docílit. Proto se spojili přední výrobci elektrických zařízení značek Gira, Jung, Merten, Schneider Electric, Feller, Radium a OSRAM, aby vyvinuli moderní standard stmívání pro LED světelné zdroje a kompaktní úsporné zářivky, vyhovující příslušným normám: LEDOTRON.

Přednosti standardu LEDOTRON jsou zřejmé
- LEDOTRON využívá stávající elektrorozvody a není potřeba žádné sekání zdí a omítání
- LEDOTRON je možné snadno nainstalovat a je ihned připraven k provozu
- LEDOTRON reguluje jas a je pohodlně ovladatelný
- LEDOTRON bude řídit v budoucnu také tóny bílé barvy světla a světelné scény společně s vhodnými světelnými zdroji a řídicími přístroji
- LEDOTRON vyhovuje všem požadovaným normám a zajišťuje bezpečnost systému
- LEDOTRON jako průmyslový standard poskytuje široké možnosti dalšího modernizování a rozšiřování



PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC A
LED světelné zdroje (retrofity)



1



Označení výrobku	EAN kód		W	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM PRO CLASSIC A 60 LEDOTRON 12 W/827 E27 [1]	4008321988553	E27	12	2700	80	116	62	ano [2]	A	10	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.
2) Se stmívači LEDOTRON

Vlastnosti produktu
- Stmívatelné (1…100 %)
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnosti
- LEDOTRON čip

Výhody produktu
- Pohodlné digitální stmívání pomocí technologie LEDOTRON
- Plná kompatibilita světelného zdroje a řídicí jednotky
- Náběh a provoz bez blikání

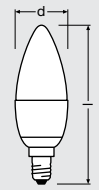
Druh použití
- Všechny místnosti, zvláště tam, kde jsou zdroje světla viditelné
- Stmívatelné instalace
- Domácí použití
- Tam, kde jsou vyžadovány kompaktní a účinné světelné zdroje

Technické vybavení
- Stmívatelné výhradně s řídicími přístroji LEDOTRON

Reference / odkazy
Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Více o technologii LEDOTRON: www.osram.cz/ledotron

PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC B
LED světelné zdroje (retrofity)





Označení výrobku	EAN kód		W	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM PRO CLASSIC B 4.4 W/827 E14 [1]	4052899914759	E14	4	2700	80	108	38	ano [2]	A+	10	1

NOVÉ

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Ve vývoji, předběžné údaje
2) Se stmívači LEDOTRON

Vlastnosti produktu
- Stmívatelné (1…100 %)
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnost
- LEDOTRON čip

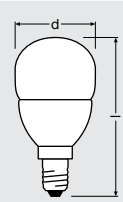
Výhody produktu
- Pohodlné digitální stmívání pomocí technologie LEDOTRON
- Náběh a provoz bez blikání
- Podle tvaru a barvy světla ideální náhrada žárovek
- Plná kompatibilita světelného zdroje a řídicí jednotky

Druh použití
- Všechny místnosti, zvláště tam, kde jsou zdroje světla viditelné
- Stmívatelné instalace
- Pozice s vysokými nároky na životnost a odolnost vůči častému spínání

Technické vybavení
- Stmívatelné výhradně s řídicími přístroji LEDOTRON

Reference / odkazy
Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky
Více o technologii LEDOTRON www.osram.cz/ledotron

PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC P
LED světelné zdroje (retrofity)





Označení výrobku	EAN kód		W	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM PRO CLASSIC P 4.4 W/827 E14 [1]	4052899914742	E14	4	2700	80	82	43	A+	ano [2]	10	1

NOVÉ

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Ve vývoji, předběžné údaje
2) Se stmívači LEDOTRON

Vlastnosti produktu
- Stmívatelné (1…100 %)
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnosti
- LEDOTRON čip

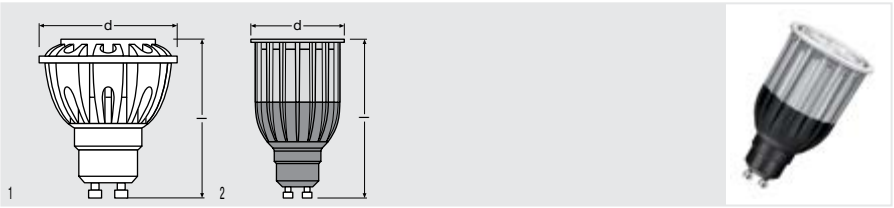
Výhody produktu
- Pohodlné digitální stmívání pomocí technologie LEDOTRON
- Plná kompatibilita světelného zdroje a řídicí jednotky
- Náběh a provoz bez blikání

Druh použití
- Všechny místnosti, zvláště tam, kde jsou zdroje světla vidět
- Stmívatelné instalace
- Tam, kde jsou vyžadovány kompaktní a účinné světelné zdroje

Technické vybavení
- Stmívatelné výhradně s řídicími přístroji LEDOTRON

Reference / odkazy
Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky
Více o technologii LEDOTRON: www.osram.cz/ledotron

PARATHOM® PRO LEDOTRON® PAR16
LED světelné zdroje (retrofity)



LEDOTRON

Označení výrobku	EAN kód		W	cd	K	R_a	l [mm]	d [mm]	lm				Obr.č.
NOVÉ PARATHOM PRO LEDOTRON PAR16 35 36° ADV 5 W/927 GU10 [1]	4052899914735	GU10	5	230	2500	90	58	50	230	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO LEDOTRON PAR16 50 35° 6.8 W/827 GU10	4008321988560	GU10	6,8	350	2700	80	85	50	350	ano [2]	A	10	2

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Ve vývoji, předběžné údaje
2) Se stmívači LEDOTRON

Vlastnosti produktu
- Stmívatelné (1…100 %)
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnosti světelného zdroje
- LEDOTRON čip

Výhody produktu
- Pohodlné digitální stmívání pomocí technologie LEDOTRON
- Plná kompatibilita světelného zdroje a řídicí jednotky
- Náběh a provoz bez blikání

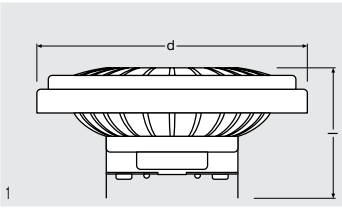
Druh použití
- Všechny místnosti, zvláště tam, kde jsou zdroje světla viditelné
- Stmívatelné instalace
- Domácí použití
- Místa s vysokými nároky na životnost a odolnost vůči častému spínání
- Tam, kde jsou vyžadovány kompaktní a účinné světelné zdroje

Technické vybavení
- Stmívatelné výhradně s řídicími přístroji LEDOTRON

Reference / odkazy
Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Více o technologii LEDOTRON: www.osram.cz/ledotron

PARATHOM® PRO LEDspot 111
LED reflektorové světelné zdroje AR111 s nástrčnou paticí





Označení výrobku	EAN kód		W	lm	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM PRO AR111 50 9° 8.5 W/927 12 V G53 [1]	4052899907690	G53	8,5	450	2700	90	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/927 12 V G53 [1]	4052899907720	G53	8,5	450	2700	90	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/930 12 V G53 [1]	4052899907737	G53	8,5	450	3000	90	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/940 12 V G53 [1]	4052899907744	G53	8,5	500	4000	90	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 50 40° 8.5 W/927 12 V G53 [1]	4052899907751	G53	8,5	450	2700	90	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 50 40° 8.5 W/930 12 V G53 [1]	4052899907768	G53	8,5	450	3000	90	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 75 9° 12.5 W/827 12 V G53 [1]	4052899907782	G53	12,5	740	2700	80	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/827 12 V G53 [1]	4052899907812	G53	12,5	740	2700	80	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/830 12 V G53 [1]	4052899907829	G53	12,5	740	3000	80	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/840 12 V G53 [1]	4052899907836	G53	12,5	820	4000	80	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 75 40° 12.5 W/827 12 V G53 [1]	4052899907843	G53	12,5	740	2700	80	58,5	111	ano [2]	A	6	1
PARATHOM PRO AR111 75 40° 12.5 W/830 12 V G53 [1]	4052899907850	G53	12,5	740	3000	80	58,5	111	ano [2]	A	6	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje
- Stmívatelné (s mnoha běžnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Životnost: až 45 000 h
- Bez obsahu rtuti
- Vysoká barevná konzistence

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Účinné generování bílého světla

Druh použití
- Obchody
- Galerie
- Muzea
- Obchody a výstavní prostory
- Směrové světelné zdroje
- Využití venku možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)

Technické vybavení
- Provoz s mnoha běžnými konvenčními nebo elektronickými transformátory

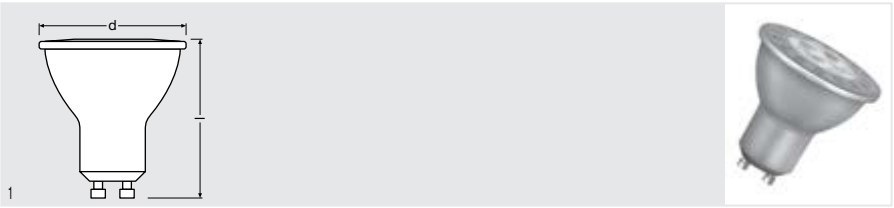
Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Více o kompatibilitě s elektronickými a konvenčními transformátory na www.osram.com/low-voltage-ledlamps

PARATHOM® PAR16
LED reflektorové světelné zdroje PAR16 s nástrčnou paticí



Označení výrobku	EAN kód		W	cd	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM PAR16 20 36° 827 GU10 [1]	4052899910362	GU10	2,2	350	110	2700	80	58	51	No	A++	10	1
PARATHOM PAR16 35 36° 827 GU10 [1]	4052899910379	GU10	2,7	600	230	2700	80	58	51	No	A+	10	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Ve vývoji, předběžné údaje

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Nelze stmívat
- Teplota chromatičnosti: 2 700 K
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnosti světelného zdroje
- Patice: GU10
- Životnost: až 15 000 h
- Bez obsahu rtuti
- Vysoká barevná konzistence

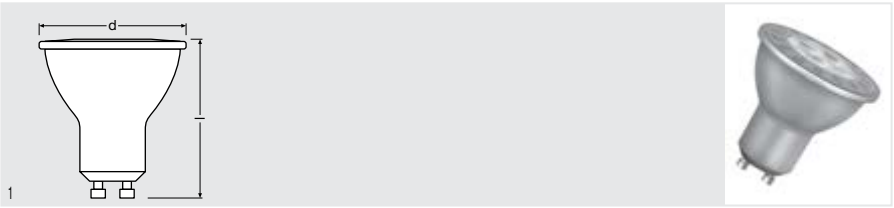
Výhody produktu
- Vynikající poměr cena/výkon
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Profesionální odvádění tepla
- Účinné generování bílého světla

Druh použití
- Bodové světlo pro akcentové osvětlení
- Vitríny a výlohy
- Maloobchodní prodejny a výstavní prostory
- Nasvěcování objektů citlivých na teplo, jako jsou potraviny, rostliny, atd.
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Směrové světelné zdroje
- Pohostinství
- Obchody

Reference / odkazy
Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® PAR16 advanced
Stmívatelné LED reflektorové světelné zdroje PAR16 s nástrčnou paticí



Označení výrobku	EAN kód		W	cd	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]				Obr.č.	
PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.6 W/827 GU10 [1]	4008321881960	GU10	3,6	600	230	2700	80	58	50	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ
PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.6 W/830 GU10 [1]	4008321882035	GU10	3,6	600	230	3000	80	58	50	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ
PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.6 W/840 GU10 [1]	4008321882066	GU10	3,6	600	230	4000	80	58	50	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ
PARATHOM PAR16 50 36° ADV 5.3 W/827 GU10 [1]	4008321882097	GU10	5,3	850	350	2700	80	58	50	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ
PARATHOM PAR16 50 36° ADV 5.3 W/830 GU10 [1]	4008321882127	GU10	5,3	850	350	3000	80	58	50	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ
PARATHOM PAR16 50 36° ADV 5.3 W/840 GU10 [1]	4008321882158	GU10	5,3	850	350	4000	80	58	50	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ
PARATHOM PAR16 65 36° ADV 8W/830 GU10	4052899926929	GU10	8	1300	460	3000	80	58	50	ano [2]	A	10	1	NOVÉ

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Stmívatelné (s mnoha běžnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Patice: GU10
- Životnost: až 25 000 h
- Bez obsahu rtuti

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Profesionální odvádění tepla
- Účinné generování bílého světla

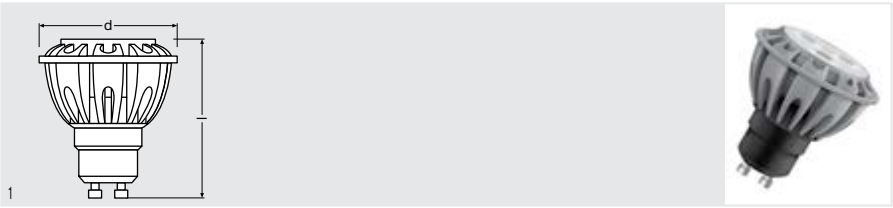
Druh použití
- Bodové světlo pro akcentové osvětlení
- Vitríny a výlohy
- Maloobchodní prodejny a výstavní prostory
- Nasvěcování objektů citlivých na teplo, jako jsou potraviny, rostliny, atd.
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Směrové světelné zdroje
- Pohostinství
- Obchody

Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® PRO PAR16 advanced
Stmívatelné LED reflektorové světelné zdroje PAR16 s nástrčnou paticí



Označení výrobku	EAN kód		W	cd	lm	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/927 GU10 [1]	4052899902244	GU10	5,2	600	230	2700	90	58	50	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/930 GU10 [1]	4052899902251	GU10	5,2	600	230	3000	90	58	50	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO PAR16 35 24° ADV 5.2 W/927 GU10 [1]	4052899902213	GU10	5,2	900	230	2700	90	58	50	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/940 GU10 [1]	4052899902268	GU10	5,2	600	230	4000	90	58	50	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO PAR16 50 24° ADV 6.8 W/927 GU10 [1]	4052899901384	GU10	6,8	1700	350	2700	90	58	50	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/927 GU10 [1]	4052899901414	GU10	6,8	900	350	2700	90	58	50	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/930 GU10 [1]	4052899901421	GU10	6,8	900	350	3000	90	58	50	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/940 GU10 [1]	4052899901438	GU10	6,8	900	350	4000	90	58	50	ano [2]	A	10	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Vysoká barevná konzistence; SDCM: <4 (PARATHOM® PRO)
- Patice: GU10
- Bez obsahu rtuti
- Životnost: až 50 000 h

Výhody produktu
- Ideální pro hospodárné bodové osvětlení
- Alternativa k halogenovým žárovkám na síťové napětí
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Odolné proti vibracím
- Účinné generování bílého světla

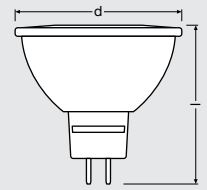
Druh použití
- Bodové světlo pro akcentové osvětlení
- Vitríny a výlohy
- Maloobchodní prodejny a výstavní prostory
- Nasvěcování objektů citlivých na teplo, jako jsou potraviny, rostliny, atd.
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Směrové světelné zdroje
- Pohostinství
- Obchody

Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® MR16
LED reflektorové světelné zdroje MR16 na nízké napětí, s nástrčnou paticí



1



Označení výrobku	EAN kód		W	V	cd	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM MR16 20 36° 827 GU5.3 [1]	4052899910409	GU5.3	3,5	12	600	230	2700	80	50	51	Ne	A+	10	1
PARATHOM MR16 35 36° 827 GU5.3 [1]	4052899910782	GU5.3	5,6	12	800	350	2700	80	50	51	Ne	A	10	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.

Vlastnosti produktu
- Profesionální LED světelné zdroje
- Nelze stmívat
- Patice: GU5.3
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnosti světelného zdroje
- Životnost: až 15 000 h
- Bez obsahu rtuti
- Teplota chromatičnosti: 2 700 K
- Vysoká barevná konzistence

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Účinné generování bílého světla
- Vynikající poměr cena/výkon

Druh použití
- Jako bodové osvětlení pro značení chodníků, dveří, schodů, atd.
- Výstavy, obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Směrové světelné zdroje
- Muzea
- Pohostinství
- Obchody

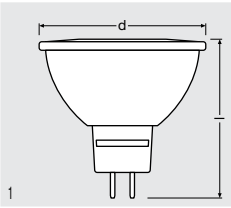
Technické vybavení
- Vybaveno vysoce výkonnými LED
- Provoz s mnoha běžnými konvenčními nebo elektronickými transformátory

Reference / odkazy
Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Více o kompatibilitě s elektronickými a konvenčními transformátory na www.osram.com/low-voltage-ledlamps

PARATHOM® MR16 advanced
Stmívatelné LED reflektorové světelné zdroje MR16 na nízké napětí, s nástrčnou paticí



1



Označení výrobku	EAN kód		W	V	cd	lm	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM MR16 20 24° ADV 3,7 W/827 GU5.3 [1]	4008321884695	GU5.3	3,7	12	877	210	2700	80	50	51	ano [2]	A+	10	2
PARATHOM MR16 20 36° ADV 3,7 W/827 GU5.3 [1]	4008321884923	GU5.3	3,7	12	558	210	2700	80	50	51	ano [2]	A+	10	2
PARATHOM MR16 20 36° ADV 3,7 W/830 GU5.3 [1]	4008321884756	GU5.3	3,7	12	558	210	3000	80	50	51	ano [2]	A+	10	2
PARATHOM MR16 20 36° ADV 3,7 W/840 GU5.3 [1]	4008321884954	GU5.3	3,7	12	558	220	4000	80	50	51	ano [2]	A+	10	2
PARATHOM MR16 35 24° ADV 5,9 W/827 GU5.3 [1]	4008321884985	GU5.3	5,9	12	1550	350	2700	80	50	51	ano [2]	A	10	2
PARATHOM MR16 35 36° ADV 5,9 W/827 GU5.3 [1]	4008321885135	GU5.3	5,9	12	877	350	2700	80	50	51	ano [2]	A	10	2
PARATHOM MR16 35 36° ADV 5,9 W/830 GU5.3 [1]	4008321885166	GU5.3	5,9	12	877	350	3000	80	50	51	ano [2]	A	10	2
PARATHOM MR16 35 36° ADV 5,9 W/840 GU5.3 [1]	4008321885197	GU5.3	5,9	12	877	400	4000	80	50	51	ano [2]	A+	10	2

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Ve vývoji, předběžné údaje
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální LED světelné zdroje
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Patice: GU5.3
- Životnost: až 25 000 h
- Bez obsahu rtuti
- Vysoká barevná konzistence

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Účinné generování bílého světla

Druh použití
- Jako bodové osvětlení pro značení chodníků, dveří, schodů, atd.
- Výstavy, obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Směrové světelné zdroje
- Muzea
- Pohostinství
- Obchody

Technické vybavení
- Vybaveno vysoce výkonnými LED
- Provoz s mnoha běžnými konvenčními nebo elektronickými transformátory

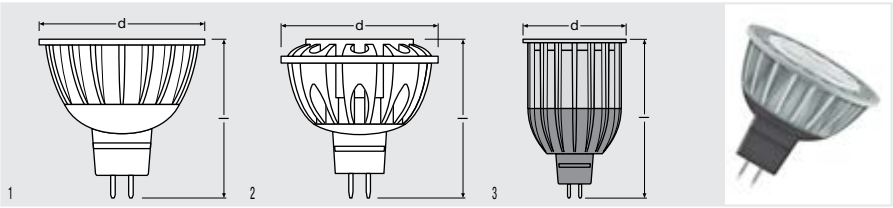
Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Více o kompatibilitě s elektronickými a konvenčními transformátory na www.osram.com/low-voltage-ledlamps

PARATHOM® PRO MR16 advanced
Stmívatelné LED reflektorové světelné zdroje MR16 na nízké napětí, s nástrčnou paticí



Označení výrobku	EAN kód		W	V	cd	lm	K	Ra	l [mm]				Obr.č.
PARATHOM PRO MR16 20 24° ADV 5 W/927 GU5.3 [1]	4052899904668	GU5.3	5	12	800	190	2700	90	46	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO MR16 20 24° ADV 5 W/930 GU5.3 [1]	4052899904675	GU5.3	5	12	950	210	3000	90	46	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/927 GU5.3 [1]	4052899904699	GU5.3	5	12	460	190	2700	90	46	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/930 GU5.3 [1]	4052899904705	GU5.3	5	12	500	210	3000	90	46	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/940 GU5.3 [1]	4052899904712	GU5.3	5	12	500	210	4000	90	46	ano [2]	A	10	1
PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/827 GU5.3 [1]	4052899014312	GU5.3	8	12	1100	470	2700	80	50	ano [2]	A	10	2
PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/830 GU5.3 [1]	4052899014350	GU5.3	8	12	1100	470	3000	80	50	ano [2]	A	10	2
PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/840 GU5.3 [1]	4052899014381	GU5.3	8	12	1100	470	4000	80	50	ano [2]	A	10	2
PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/827 GU5.3 [1]	4052899906198	GU5.3	12	12	1600	620	2700	80	77	ano [2]	A	10	3
PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/830 GU5.3 [1]	4052899906204	GU5.3	12	12	1600	620	3000	80	77	ano [2]	A	10	3
PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/827 GU5.3 [1]	4052899906211	GU5.3	12	12	1600	620	4000	80	77	ano [2]	A	10	3

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální LED světelné zdroje
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Patice: GU5.3
- Životnost: až 50 000 h
- Bez obsahu rtuti
- Vysoká barevná konzistence

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Účinné generování bílého světla

Druh použití
- Jako bodové osvětlení pro značení chodníků, dveří, schodů, atd.
- Výstavy, obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Směrové světelné zdroje
- Muzea
- Pohostinství
- Obchody

Technické vybavení
- Vybaveno vysoce výkonnými LED
- Provoz s mnoha běžnými konvenčními nebo elektronickými transformátory

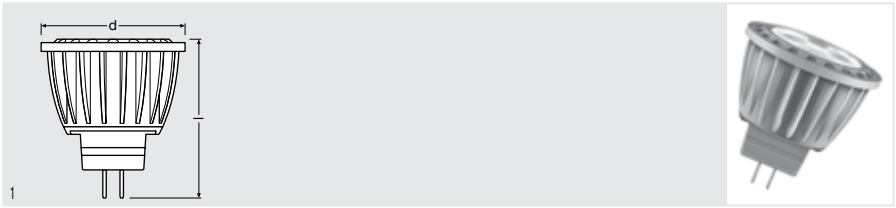
Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Více o kompatibilitě s elektronickými a konvenčními transformátory na www.osram.com/low-voltage-ledlamps

PARATHOM® MR11 12 V
LED reflektorové světelné zdroje MR11 na nízké napětí, s nástrčnou paticí



Označení výrobku	EAN kód		W	V	cd	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM MR11 20 30° 827 GU4 [1]	4052899910423	GU4	3,7	12	550	200	2700	80	39	34,7	Ne	A+	10	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.

Vlastnosti produktu
- Profesionální LED světelné zdroje
- Nelze stmívat
- Teplota chromatičnosti: 2 700 K
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnosti světelného zdroje
- Patice: GU4
- Životnost: až 15 000 h
- Bez obsahu rtuti
- Vysoká barevná konzistence

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Účinné generování bílého světla
- Profesionální odvádění tepla

Druh použití
- Jako bodové osvětlení pro značení chodníků, dveří, schodů, atd.
- Obchody prodávající šperky, sklo nebo keramiku
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Směrové světelné zdroje
- Muzea
- Pohostinství
- Obchody

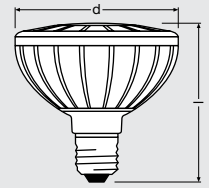
Technické vybavení
- Vybaveno vysoce výkonnými LED
- Vhodný pro mnoho komerčně dostupných elektronických nebo konvenčních transformátorům

Reference / odkazy
Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Více o kompatibilitě s elektronickými a konvenčními transformátory na www.osram.com/low-voltage-ledlamps

PARATHOM® PAR30 advanced
Stmívatelné LED reflektorové světelné zdroje PAR30 se šroubovací paticí



1



Označení výrobku	EAN kód		W	cd	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]			Obr.č.
PARATHOM PAR30 100 30° ADV 13 W/827 [1]	4052899105829	E27	13	2500	870	2700	80	90	95,6	ano [2]	A	15	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Patice: E27
- Životnost: až 40 000 h
- Bez obsahu rtuti

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Profesionální odvádění tepla
- Účinné generování bílého světla
- Alternativa k halogenovým žárovkám na síťové napětí
- Ideální pro hospodárné bodové osvětlení

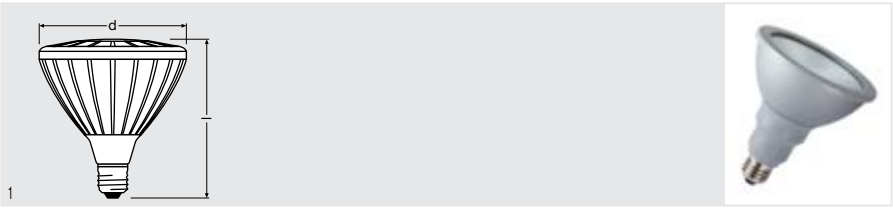
Druh použití
- Obchody
- Směrové světelné zdroje
- Výstavy, obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)

Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® PAR38 advanced
Stmívatelné LED reflektorové světelné zdroje PAR38 se šroubovací paticí



1

Označení výrobku	EAN kód		W	cd	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]			Obr.č.
PARATHOM PAR38 120 30° ADV 17 W/827 [1]	4052899105669	E27	17	3000	1050	2700	80	134	121	ano [2]	A	12	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Patice: E27
- Životnost: až 40 000 h
- Bez obsahu rtuti

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Profesionální odvádění tepla
- Účinné generování bílého světla
- Alternativa k halogenovým žárovkám na síťové napětí
- Ideální pro hospodárné bodové osvětlení

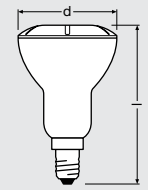
Druh použití
- Obchody
- Směrové světelné zdroje
- Výstavy, obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)

Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® R50
LED reflektorové světelné zdroje R50 se šroubovací paticí



1



Označení výrobku	EAN kód		W	V	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]				
PARATHOM R50 40 30° 827 E14 [1]	4052899920514	E14	3,9	220	196	2700	80	85	50	Ne	A+	10	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Nelze stmívat
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnosti světelného zdroje
- Patice: E14
- Bez obsahu rtuti
- Průměrná životnost až 15 000 h

Výhody produktu
- Ideální pro hospodárné bodové osvětlení
- Náhrada bílých reflektorových žárovek do 40 W
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Extravagantní nezaměnitelný design OSRAM
- Účinné generování bílého světla

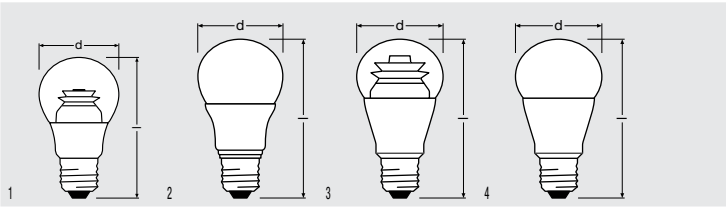
Druh použití
- Náročné domácí a profesionální použití
- Vitríny a výlohy
- Nasvěcování objektů citlivých na teplo, jako jsou potraviny, rostliny, atd.
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)

Technické vybavení
- Vybaveno vysoce výkonnými LED

Reference / odkazy
Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

PARATHOM® CLASSIC A
LED světelné zdroje, klasické tvary, se šroubovací paticí







3 roky OSRAM záruka
www.osram.cz/zaruky

Označení výrobku	EAN kód		W	lm	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
NOVÉ PARATHOM CL A 40 6 W/827 E27 CS [1]	4052899924567	E27	6	470	2700	80	97	55	Ne	A+	10	1
NOVÉ PARATHOM CL A 40 6 W/827 E27 FR [1]	4052899924574	E27	6	470	2700	80	97	55	Ne	A+	10	2
NOVÉ PARATHOM CL A 40 6 W/840 E27 FR [1]	4052899924581	E27	6	470	4000	80	97	55	Ne	A+	10	2
NOVÉ PARATHOM CL A 60 10 W/827 E27 CS [1]	4052899924598	E27	10	806	2700	80	110	60	Ne	A+	10	3
NOVÉ PARATHOM CL A 60 10 W/827 E27 FR [1]	4052899924604	E27	10	806	2700	80	110	60	Ne	A+	10	4
NOVÉ PARATHOM CL A 60 10 W/840 E27 FR [1]	4052899924611	E27	10	806	4000	80	110	60	Ne	A+	10	4
NOVÉ PARATHOM CL A 75 13 W/827 E27 FR [1]	4052899926639	E27	13	1055	2700	80	125	60	Ne	A+	10	4
NOVÉ PARATHOM CL A 75 13 W/840 E27 FR [1]	4052899924703	E27	13	1055	4000	80	125	60	Ne	A+	10	4

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Ve vývoji, předběžné údaje

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Nelze stmívat
- Patice: E27
- Bez obsahu rtuti
- Životnost: až 15 000 h

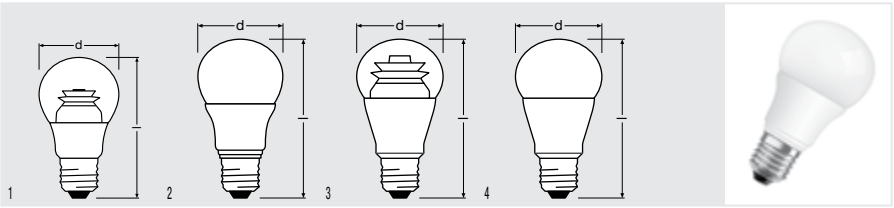
Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Odolné proti vibracím
- Extrémně dlouhá životnost
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Ihned dosáhne 100% světelného výkonu, nepotřebuje čas na náběh
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Vydává malé množství tepla (v porovnání se standardními produkty)
- Spolehlivě funguje i při nízkých teplotách

Druh použití
- Domácí použití
- Všeobecné osvětlování
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)

Reference / odkazy
Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® CLASSIC A advanced
Stmívatelné LED světelné zdroje, klasické tvary, se šroubovací paticí



Označení výrobku	EAN kód		W	lm	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.	
PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/827 E27 CS [1]	4052899924437	E27	6,5	470	2700	80	97	55	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ
PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/827 E27 FR [1]	4052899924444	E27	6,5	470	2700	80	97	55	ano [2]	A+	10	2	NOVÉ
PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/840 E27 FR [1]	4052899924451	E27	6,5	470	4000	80	97	55	ano [2]	A+	10	2	NOVÉ
PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/827 CS [1]	4052899913820	E27	10	806	2700	80	110	60	ano [2]	A+	10	3	NOVÉ
PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/827 FR [1]	4052899911208	E27	10	806	2700	80	110	60	ano [2]	A+	10	4	NOVÉ
PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/840 FR [1]	4052899924482	E27	10	806	4000	80	110	60	ano [2]	A+	10	4	NOVÉ
PARATHOM CL A 75 ADV 13.5 W/827 E27 FR [1]	4052899924499	E27	13,5	1055	2700	80	125	60	ano [2]	A+	10	4	NOVÉ
PARATHOM CL A 75 ADV 13.5 W/840 E27 FR [1]	4052899924635	E27	13,5	1055	4000	80	125	60	ano [2]	A+	10	4	NOVÉ

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Ve vývoji, předběžné údaje
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Patice: E27
- Bez obsahu rtuti
- Životnost: až 25 000 h

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Odolné proti vibracím
- Extrémně dlouhá životnost
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Ihned dosáhne 100% světelného výkonu, nepotřebuje čas na náběh
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Vydává malé množství tepla (v porovnání se standardními produkty)
- Spolehlivě funguje i při nízkých teplotách

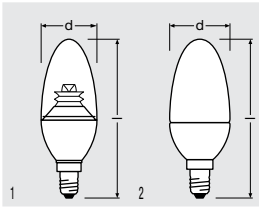
Druh použití
- Domácí použití
- Všeobecné osvětlování
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)

Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® CLASSIC B advanced
Stmívatelné LED světelné zdroje, klasické tvary malé svíčky, se šroubovací paticí





	Označení výrobku	EAN kód		W	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
NOVÉ	PARATHOM CL B 40 ADV 6 W/827 E14 CS [1]	4052899911413	E14	6	470	2700	80	105	38	ano [2]	A+	10	1
NOVÉ	PARATHOM CL B 40 ADV 6 W/827 E14 FR [1]	4052899911437	E14	6	470	2700	80	105	38	ano [2]	A+	10	2
NOVÉ	PARATHOM CL B 25 ADV 3.8 W/827 E14 CS [1]	4008321979230	E14	3,8	250	2700	80	105	38	ano [2]	A+	10	1
NOVÉ	PARATHOM CL B 25 ADV 3.8 W/827 E14 FR [1]	4008321994035	E14	3,8	250	2700	80	105	38	ano [2]	A+	10	2

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Připravuje se
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Patice: E14
- Bez obsahu rtuti
- Životnost: až 25 000 h
- Dobré podání barev ($R_a \geq 80$) a stabilita barev po celou dobu životnosti světelného zdroje

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Odolné proti vibracím
- Extrémně dlouhá životnost
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Ihned dosáhne 100% světelného výkonu, nepotřebuje čas na náběh
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Vydává malé množství tepla (v porovnání se standardními produkty)
- Spolehlivě funguje i při nízkých teplotách

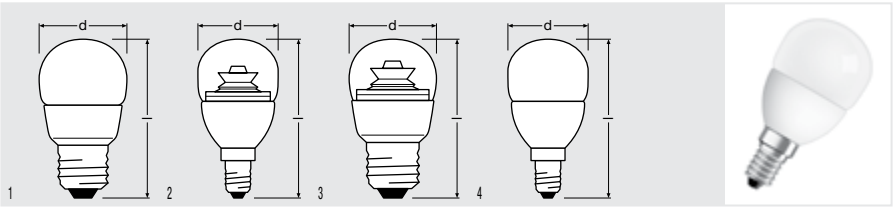
Druh použití
- Domácí použití
- Všeobecné osvětlování
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Lustry

Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® CLASSIC P advanced
Stmívatelné LED světelné zdroje, klasické tvary malé kapky, se šroubovací paticí



Označení výrobku	EAN kód		W	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]				Obr.č.	
PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E14 CS [1]	4052899911451	E14	6	470	2700	80	80	43	ano [2]	A+	10	2	NOVÉ
PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E27 CS [1]	4052899911475	E27	6	470	2700	80	82	43	ano [2]	A+	10	3	NOVÉ
PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E14 FR [1]	4052899911918	E14	6	470	2700	80	80	43	ano [2]	A+	10	4	NOVÉ
PARATHOM CL P 40 ADV 6W/827 E27 FR [1]	4052899911925	E27	6	470	2700	80	82	43	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ
PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E14 CS [1]	4008321980373	E14	3,8	250	2700	80	80	43	ano [2]	A+	10	2	NOVÉ
PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E27 CS [1]	4008321992352	E27	3,8	250	2700	80	82	43	ano [2]	A+	10	3	NOVÉ
PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E14 FR [1]	4052899911444	E14	3,8	250	2700	80	80	43	ano [2]	A+	10	4	NOVÉ
PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E27 FR [1]	4052899911468	E27	3,8	250	2700	80	82	43	ano [2]	A+	10	1	NOVÉ

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty. / Ve vývoji, předběžné údaje
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- V nabídce se šroubovací paticí E14 nebo E27
- Životnost: až 25 000 h
- Bez obsahu rtuti

Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Extrémně dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Ihned dosáhne 100% světelného výkonu, nepotřebuje čas na náběh
- Snadná výměna za klasické žárovky
- Vydává malé množství tepla (v porovnání se standardními produkty)
- Spolehlivě funguje i při nízkých teplotách

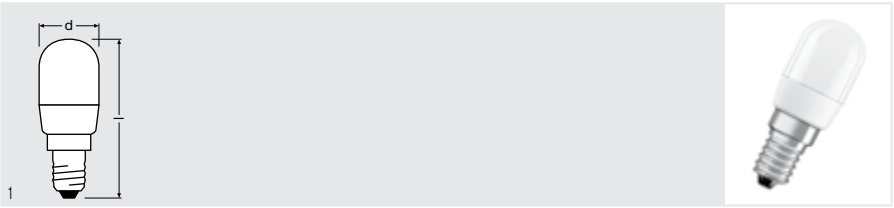
Druh použití
- Všeobecné osvětlování
- Domácí použití
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)

Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

PARATHOM® SPECIAL T26
Speciální LED světelné zdroje pro ledničky



3 roky OSRAM záruka
www.osram.cz/zaruky

Označení výrobku	EAN kód		W	lm	K	Ra	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM SPECIAL T26 1.4 W/855 E14 [1]	4052899907157	E14	1,4	100	5500	80	63	23,5	Ne	A++	20	1
PARATHOM SPECIAL T26 1.4 W/827 E14 [1]	4052899907119	E14	1,4	100	2700	80	63	23,5	Ne	A++	20	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.

Vlastnosti produktu
- Barva světla: studená bílá, teplá bílá
- Není vhodné pro použití se stmívači
- Patice: E14
- LED světelné zdroje pro síťové napětí
- Bez obsahu rtuti
- Životnost: až 15 000 h

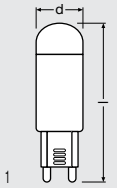
Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Dlouhá životnost
- Odolné proti vibracím
- Extrémně malé rozměry
- Vydává malé množství tepla (v porovnání se standardním referenčním produktem)
- Tři roky záruka

Druh použití
- Malá designová svítidla
- Akcentové osvětlení
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)
- Šicí stroje

Reference / odkazy
Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

PARATHOM® LED PIN G9
Speciální LED světelné zdroje



1



Označení výrobku	EAN kód		W	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]				Obr.č.
PARATHOM LED PIN 1.9 W/830 G9 [1]	4052899920590	G9	1,9	140	3000	82	57,8	18	No	A+	20	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.

Vlastnosti produktu
- Nelze stmívat
- Patice: G9
- Životnost: až 15 000 h
- Bez obsahu rtuti
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K

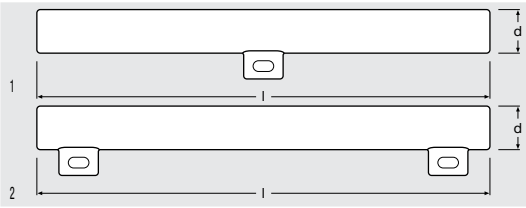
Výhody produktu
- Velmi nízká spotřeba energie
- Výrazně delší interval mezi výměnami v porovnání se standardními produkty
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Ihned dosáhne 100% světelného výkonu, nepotřebuje čas na náběh
- Vydává malé množství tepla (v porovnání se standardními produkty)

Druh použití
- Pro vytvoření náladové atmosféry v obytných místnostech a klubech
- Obchody, hotely a restaurace
- Foyery, kanceláře

Reference / odkazy
Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

LEDinestra®
Lineární LED světelné zdroje





3 roky OSRAM záruka
www.osram.cz/zaruky

Označení výrobku	EAN kód		W	lm	K	R_a	l [mm]	d [mm]					Obr.č.
LEDinestra 6 W/827 ADV FR S14d [1]	4052899110335	S14d	6	250	2700	>80	300	29	ano [2]	A	5	1
LEDinestra 6 W/827 ADV FR S14s [1]	4052899110311	S14s	6	250	2700	>80	300	29	ano [2]	A	5	2
LEDinestra 9 W/827 ADV FR S14d [1]	4008321979216	S14d	9	450	2700	>80	500	29	ano [2]	A	5	1
LEDinestra 9 W/827 ADV FR S14s [1]	4008321979193	S14s	9	450	2700	>80	500	29	ano [2]	A	5	2

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.
2) S mnoha běžnými stmívači

Vlastnosti produktu
- Profesionální světelné zdroje na síťové napětí
- Stmívatelné (s mnoha běžně dostupnými stmívači, viz také www.osram.cz/stmivani)
- Průměrná doba životnosti: 20 000 h
- Bez obsahu rtuti
- Teplota chromatičnosti: 2 700 K

Výhody produktu
- Nízká spotřeba energie
- Delší životnost světelného zdroje (v porovnání se standardními srovnatelnými produkty)
- Světelný paprsek neobsahuje UV ani IR záření
- Ihned dosáhne 100% světelného výkonu, nepotřebuje čas na náběh
- Dobré podání barev
- Přímá výměna za klasické žárovky
- Vydává malé množství tepla (v porovnání se standardními produkty)
- Záruka 3 roky

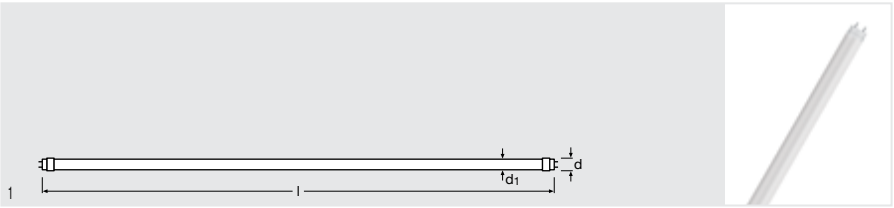
Druh použití
- Ideální pro osvětlení zrcadel
- Hotely, restaurace
- Domácí použití
- Venkovní použití možné pouze ve svítidlech pro exteriéry (minimum IP65)

Reference / odkazy
Více o konformitě stmívání na www.osram.cz/stmivani

Další produkty a aktuální informace k tématu LED světelné zdroje viz www.osram.cz/LED

Informace o záruce viz www.osram.cz/zaruky

SubstiTUBE® Value
Lineární LED světelné zdroje, 27 mm, patice G13



Označení výrobku	EAN kód	l [mm]		K	W	lm			Obr.č.	
ST8-HV2-070-830 [1]	4052899922280	590	teplá bílá	3000	9	700	A	25	1	NOVÉ
ST8-HV2-075-840 [1]	4052899922297	590	studená bílá	4000	9	750	A	25	1	NOVÉ
ST8-HV2-075-865 [1]	4052899922303	590	studená denní bílá	6500	9	750	A	25	1	NOVÉ
ST8-HV4-155-830 [1]	4052899922310	1200	teplá bílá	3000	20	1550	A	25	1	NOVÉ
ST8-HV4-170-840 [1]	4052899922327	1200	studená bílá	4000	20	1700	A	25	1	NOVÉ
ST8-HV4-170-865 [1]	4052899922334	1200	studená denní bílá	6500	20	1700	A	25	1	NOVÉ
ST8-HV5-185-830 [1]	4052899922341	1500	teplá bílá	3000	23	1850	A	25	1	NOVÉ
ST8-HV5-200-840 [1]	4052899922358	1500	studená bílá	4000	23	2000	A	25	1	NOVÉ
ST8-HV5-200-865 [1]	4052899922365	1500	studená denní bílá	6500	23	2000	A	25	1	NOVÉ

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.

Vlastnosti produktu
- LED alternativa ke klasickým zářivkám T8 do svítidel s KP
- Vydává jasné světlo, je robustní a má dlouhou životnost
- Stejnoměrné vyzařování bez jednotlivých bodů
- Úhel vyzařování: 130°
- Životnost: až 30 000 h
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- R_a >80

Výhody produktu
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez změny zapojení
- Úspora energie až 66% (ve srovnání se zářivkou T8 na konvenčním předřadníku)
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Velká odolnost proti spínacím zátěžím
- Spolehlivě funguje i při nízkých teplotách
- Maximální mechanická odolnost

Druh použití
- Chladírny a sklady
- Chodby, schodiště, parkovací prostory
- Ideální jako jednoduché osvětlení

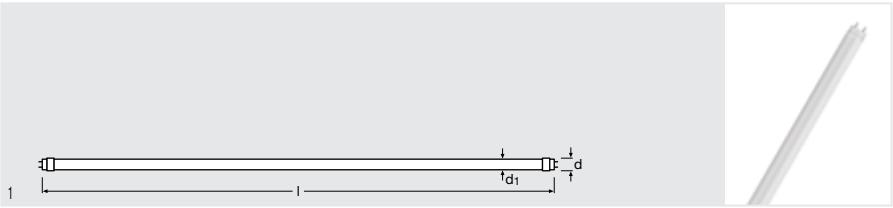
Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovým i klasickým předřadníkem
- Není vhodné pro provoz s EP

Reference / odkazy
Další informace najdete na www.osram.cz/LED-trubice

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních aplikacích je možné ve vhodných svítidlech do vlhkých prostor v souladu s požadavky uvedenými v technickém listě a návodu k obsluze.

Upozornění
Při výměně za zářivku T8 závisí celková účinnost a rozložení svítivosti na konstrukci osvětlovacího zařízení.

SubstiTUBE® Basic
Lineární LED světelné zdroje, 27 mm, patice G13



	Označení výrobku	EAN kód	l [mm]		K	W	lm			Obr.č.
NOVÉ	ST8-HB2-090-830 1)	4052899922471	590	teplá bílá	3000	9	900	A+	25	1
NOVÉ	ST8-HB2-100-840 1)	4052899922488	590	studená bílá	4000	9	1000	A+	25	1
NOVÉ	ST8-HB2-100-865 1)	4052899922495	590	studená denní bílá	6500	9	1000	A+	25	1
NOVÉ	ST8-HB4-200-830 1)	4052899922501	1200	teplá bílá	3000	18	2000	A+	25	1
NOVÉ	ST8-HB4-210-840 1)	4052899922518	1200	studená bílá	4000	18	2100	A+	25	1
NOVÉ	ST8-HB4-210-865 1)	4052899922525	1200	studená denní bílá	6500	18	2100	A+	25	1
NOVÉ	ST8-HB5-215-830 1)	4052899922532	1500	teplá bílá	3000	22	2150	A+	25	1
NOVÉ	ST8-HB5-240-840 1)	4052899922549	1500	studená bílá	4000	22	2400	A+	25	1
NOVÉ	ST8-HB5-240-865 1)	4052899922556	1500	studená denní bílá	6500	22	2400	A+	25	1

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.

Vlastnosti produktu
- LED alternativa ke klasickým zářivkám T8 do svítidel s KP
- Stejnoměrné vyzařování bez jednotlivých bodů
- Široký úhel vyzařování: 160° x 120°
- Životnost: až 40 000 h
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- R_a >80

Výhody produktu
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez změny zapojení
- Nízké náklady za údržbu díky dlouhé životnosti
- Úspora energie až 68 % (ve srovnání se zářivkou T8 na KP)
- Okamžité rozsvícení a proto velmi vhodné v kombinaci s technologií čidel
- Velká odolnost proti spínacím zátěžím
- Spolehlivě funguje i při nízkých teplotách
- Maximální mechanická odolnost

Druh použití
- Chladírny a sklady
- Chodby, schodiště, parkovací prostory
- Ideální jako jednoduché osvětlení

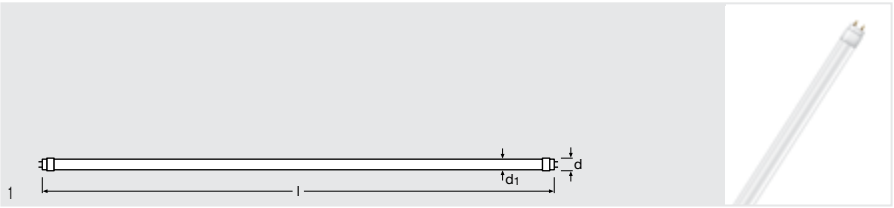
Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovým i klasickým předřadníkem
- Není vhodné pro provoz s EP

Reference / odkazy
Další informace najdete na www.osram.cz/LED-trubice

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních aplikacích je možné ve vhodných svítidlech do vlhkých prostor v souladu s požadavky uvedenými v technickém listě a návodu k obsluze.

Upozornění
Při výměně za zářivku T8 závisí celková účinnost a rozložení svítivosti na konstrukci osvětlovacího zařízení.

SubstiTUBE® Advanced
Lineární LED světelné zdroje, 27 mm, patice G13



Označení výrobku	EAN kód	l [mm]		K	W	lm			Obr.č.	
ST8-HA2-110-830 [1]	4052899922105	590	teplá bílá	3000	10,5	1100	A+	25	1	NOVÉ
ST8-HA2-120-840 [1]	4052899922112	590	studená bílá	4000	10,5	1200	A+	25	1	NOVÉ
ST8-HA2-120-865 [1]	4052899922129	590	studená denní bílá	6500	10,5	1200	A+	25	1	NOVÉ
ST8-HA4-230-830 [1]	4052899922136	1200	teplá bílá	3000	22,5	2300	A+	25	1	NOVÉ
ST8-HA4-250-840 [1]	4052899922143	1200	studená bílá	4000	22,5	2500	A+	25	1	NOVÉ
ST8-HA4-250-865 [1]	4052899922150	1200	studená denní bílá	6500	22,5	2500	A+	25	1	NOVÉ
ST8-HA5-310-830 [1]	4052899922167	1500	teplá bílá	3000	30,5	3100	A+	25	1	NOVÉ
ST8-HA5-340-840 [1]	4052899922174	1500	studená bílá	4000	30,5	3400	A+	25	1	NOVÉ
ST8-HA5-340-865 [1]	4052899922181	1500	studená denní bílá	6500	30,5	3400	A+	25	1	NOVÉ

1) Všechny technické parametry platí pro světelný zdroj. V souvislosti s komplexním procesem výroby světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, jež nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou odchýlit od typické hodnoty.

Vlastnosti produktu
- LED alternativa ke klasickým zářivkám T8 do svítidel s KP
- Vydává jasné světlo, je robustní a má dlouhou životnost
- Stejnoměrné vyzařování bez jednotlivých bodů
- Úhel vyzařování: 130°
- Životnost: až 50 000 h
- Neobsahuje rtuť a splňuje požadavky RoHS
- Stupeň krytí: IP20
- R_a >80

Výhody produktu
- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez změny zapojení
- Úspora energie až 62% (ve srovnání se zářivkou T8 na KP)
- Okamžité rozsvícení – velmi vhodné v kombinaci se senzory pohybu
- Velká odolnost proti častému spínání
- Spolehlivě funguje i při nízkých teplotách
- Maximální mechanická odolnost

Druh použití
- Všeobecné osvětlování v rozmezí teplot –25…+50 °C
- Osvětlení výrobních prostor
- Dopravní zóny a koridory
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl

Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s nízkoztrátovým i klasickým předřadníkem
- Není vhodné pro provoz s EP

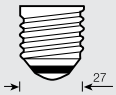
Reference / odkazy
Další informace najdete na www.osram.cz/LED-trubice

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních aplikacích je možné ve vhodných svítidlech do vlhkých prostor v souladu s požadavky uvedenými v technickém listě a návodu k obsluze.

Patice IEC/EN 60061-1



E14
List 7004-23



E27
List 7004-21



GU5.3
List 7004-109



GU10
List 7004-121



GU4
List 7004-108



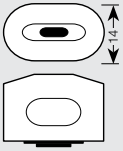
G4
List 7004-72



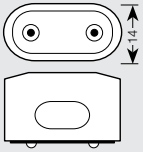
G13
List 7004-51



G53
List 7004-134



S14s
List 7004-112



S14d
List 7004-112



G9
List 7004-129

Více informací najdete v brožuře LED světelné zdroje (1A4W001GB) nebo na www.osram.cz/LED



LED systémy

Osvětlovací jednotky Light Engines a LED moduly	2.02
Osvětlovací jednotky Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla – přehled produktů	2.03
PrevaLED® Core AC – VDE	2.04
PrevaLED® Core Z3	2.05
PrevaLED® Cube AC	2.06
PrevaLED® Cube	2.07
PrevaLED® COIN 50 G1	2.08
PrevaLED® COIN 111 G1	2.09
DRAGONpuck®	2.10
DRAGONeye® G2	2.11
Příslušenství k osvětlovacím jednotkám Light Engines a LED modulům pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla	2.12
Ohebné LED pásky – přehled produktů	2.13
Provozní přístroje 24 V – přehled produktů	2.14
Příslušenství k ohebným LED modulům – přehled produktů	2.15
LINEARlight POWER Flex	2.16

LINEARlight Flex® ShortPitch	2.17
LINEARlight Flex® ADVANCED	2.18
LINEARlight Flex® ECO	2.19
LINEARlight Colormix Flex	2.20
LINEARlight POWER Flex Protect	2.21
LINEARlight Flex® Protect ShortPitch	2.22
LINEARlight Flex® Protect ADVANCED	2.23
LINEARlight Flex® Protect ECO	2.24
LINEARlight Colormix Flex Protect	2.25
VALUE Flex Power	2.26
VALUE Flex Advanced	2.27
VALUE Flex Eco	2.28
VALUE Flex IP Power	2.29
VALUE Flex IP Advanced	2.29
VALUE Flex IP Eco	2.30
Příslušenství k ohebným LED modulům	2.31
Lineární 24 V LED moduly – přehled produktů	2.34
Přehledová tabulka provozních přístrojů a příslušenství	2.35
LINEARlight POWER	2.36
LINEARlight ADVANCED	2.37
LINEARlight ECO	2.38
LINEARlight Colormix	2.39
Moduly LINEARlight POWER Overall	2.40
Moduly LINEARlight ADVANCED Overall	2.41
Moduly LINEARlight ECO Overall	2.42
Moduly LINEARlight Colormix Overall	2.43
LINEARlight Slim Kit	2.44
LINEARlight 24 V	2.45
Příslušenství k LINEARlight – konstantní napětí 24 V	2.46
Moduly Linear LED a Light Engines – přehled produktů	2.49
PrevaLED® Linear Value	2.50
PrevaLED® Linear Slim	2.51
Příslušenství k modulům Light Engines – konstantní proud	2.52
Ploché a tyčové moduly Light Engines – přehled produktů	2.53
PrevaLED® Area Value	2.54
PrevaLED® Bar Value	2.55
PrevaLED® Area	2.56
PrevaLED® Bar	2.57
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování – přehled produktů	2.58
BoxLED® Side	2.59
BoxLED® Side Plus	2.60
BoxLED® Back Plus	2.61
BoxLED® Back Plus DS	2.62
BackLED S Plus	2.63
BackLED M Plus	2.64
BackLED L Plus	2.65
BackLED MB	2.66
BackLED LB	2.67
DRAGONchain® Tunable White	2.68
DRAGONchain® Colormix	2.69
Příslušenství k modulům pro světelnou reklamu a podsvětlování	2.70
LED moduly pro venkovní aplikace a pouliční osvětlení – přehled produktů	2.74
STREETLIGHT IP	2.75
PrevaLED® Compact Z2	2.76
Příslušenství k LED modulům pro venkovní aplikace	2.77

Light Engines a LED moduly

OSRAM nabízí osvětlovací jednotky Light Engines a LED moduly pro celou řadu aplikací. Lineární moduly pro kanceláře a osvětlení regálů, kulaté pro bodová a podhledová svítidla a ploché varianty pro nejrůznější účely ve všeobecném osvětlování. Kromě toho OSRAM dodává širokou paletu ohebných lineárních LED modulů pro dekorativní nepřímé osvětlení a organické struktury, dále moduly pro pouliční a průmyslové osvětlení. Celou nabídku doplňuje promyšlený sortiment specializovaných modulů pro světelnou reklamu a podsvětlování společně s vhodným příslušenstvím.

PrevaLED®
Koncept osvětlovacích modulů LED Light Engines pro spolehlivé využití v budoucnost
Osvětlovací moduly PrevaLED® OSRAM jsou výkonné, vysoce účinné a poskytují velkou flexibilitu při konstrukci LED svítidel. Je to možné proto, že mechanické a fotometrické parametry jednotlivých LED osvětlovacích jednotek Light Engines OSRAM zůstávají konstantní po několik generací výrobků. Tak se nemění například geometrie, poloha vestavení a vnější průměr, stejně jako fotometrické parametry, především množství světelného toku a teplota chromatičnosti. To je zásadní rozdíl mezi PrevaLED® a ostatními LED moduly.

Důsledné využívání osvětlovacích modulů Light Engines umožňuje nejen konstruovat svítidla dobře využitelná v budoucnosti, ale usnadňuje jejich dimenzování podle různého množství světelného toku. Je tak možné vždy snadno implementovat nejnovější LED technologie od společnosti OSRAM.

Osvětlovací moduly PrevaLED® jsou k dispozici s integrovaným napájením pro provoz přímo na síťové napětí i v systémech s velkou řadou speciálních provozních a řídicích přístrojů OPTOTRONIC®. Díky optimálně navzájem sladěným komponentům je zabezpečen téměř bezúdržbový vysoce výkonostní provoz.

Řada výrobků PrevaLED® nabízí řešení pro širokou škálu profesionálních požadavků. Vhodná osvětlovací jednotka OSRAM PrevaLED® najde uplatnění jak ve venkovním prostředí, tak i v interiéru, lze ji využít pro hranatá i kulatá svítidla, ale také v akcentovém i všeobecném osvětlování.

Zhaga
Zhaga je průmyslové konsorcium, přesahující odvětvové hranice, které se zabývá standardizací LED světelných řešení na trhu. Stanoví přitom rámcové podmínky pro vývoj LED řešení tak, aby byla zaručena vzájemná kompatibilita systémů jednotlivých výrobců. Pro LED moduly a jednotky



Light Engines jsou definovány geometrické, fotometrické a termické vlastnosti, které umožní používání jednotných reflektorů nebo chladičů.
U předřadníků se sjednocuje geometrie a je třeba ustanovit standard také pro elektrické rozhraní mezi modulem a napájením, který zjednoduší provoz modulů s napájecími zařízeními jiných výrobců.

Zhaga

Osvětlovací jednotky Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla – přehled produktů

PrevaLED® Core, Cube a Coin
Osvětlovací jednotky Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla –
Pro akcentové i všeobecné osvětlení nabízí OSRAM rozsáhlou paletu kulatých světelných zdrojů: LED osvětlovací jednotky Light Engines s širokou nabídkou speciálních provozních přístrojů OPTOTRONIC® nebo v podobě kompaktních přístrojů na síťové napětí (220-240V~) a dokonce i jako svítidla s integrovanou optikou a chladičem.

Protože všechny LED moduly odpovídají standardům na trhu, může OSRAM nabídnout snadno realizovatelné řešení moderního osvětlení pro téměř všechny způsoby využití.

Celá paleta modulů PrevaLED® Core je podle Zhaga, kniha 3, kompatibilní s příslušenstvím jako jsou chladiče a reflektory. Moduly série Core jsou nabízeny v provedení pro provoz s externím napájením, ale také s jedinečným řešením pro střídavý proud, které se mohou přímo připojit na 230 V a jsou vhodné pro úzká a cenově výhodná svítidla.

Řada výrobků PrevaLED® Cube byla speciálně vyvinuta pro aplikace, jejichž těžiště spočívá ve všeobecném osvětlování, jako jsou svítidla typu downlight a nástěnná svítidla. Malá konstrukce verze PrevaLED® Cube a Cube AC umožňuje také jejich využití v kompaktních a cenově přístupných svítidlech.

Moduly PrevaLED® Coin jsou vybaveny integrovanou optikou a chladičem, a proto jsou vhodné jako jednoduchá náhrada za halogenové světelné zdroje, reflektorové zdroje AR111 nebo za halogenidové výbojky. Výrobky PrevaLED® Coin jsou k dispozici ve velké škále světelných toků, podání barev a vyzařovacích úhlů a jsou optimalizovány pro provoz s provozními přístroji OPTOTRONIC®.

Zářivý tým: Všechny PrevaLED® light moduly (kromě typů na síťové napětí) mohou být napájeny předřadníky OPTOTRONIC®. Předřadníky OPTOTRONIC® eco poskytují optimální užitnou hodnotu pro řešení s konstantním výstupem. Řada výrobků OT Fit disponuje spínatelným napájením a navíc speciálními funkcemi pro koridorové aplikace. OT intelligent DALI nabízí velmi široký rozsah funkcí, obsahuje inovativní rozhraní LEDset II, jakož i celou řadu možností, poskytovaných DALI II.

Kompatibilní provozní přístroje – PrevaLED® Core

Provozní přístroje \ Moduly	PL-CORE-1100-830	PL-CORE-1100-840	PL-CORE-2000-830	PL-CORE-2000-840	PL-CORE-2000-930	PL-CORE-3000-830	PL-CORE-3000-840	PL-CORE-3000-930	PL-CORE-5000-830	PL-CORE-5000-840	PL-CORE-5000-930
OTe 25/420 CS			■	■	■						
OTe 35/700 CS			■	■	■	■	■	■			
OTe 50/1A0 CS								■	■	■	■
OTe 50/1A0 CS FAN						■	■	■	■	■	■
OT FIT 15/350 CS	■	■									
OT FIT 25/500 CS			■	■	■						
OT FIT 35/700 CS						■	■	■			
OTi DALI 25/700 LT2			■	■	■						
OTi DALI 35/1A0 LT2						■	■	■			
OTi DALI 50/1A4 LT2 FAN						■	■	■	■	■	■

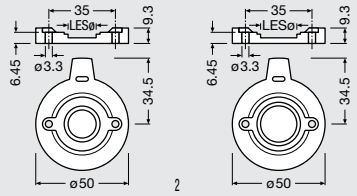
Kompatibilní provozní přístroje – PrevaLED® Cube

Provozní přístroje \ Moduly	PL-CUBE-1100-830-0.35A-G1	PL-CUBE-1100-840-0.35A-G1	PL-CUBE-2000-830-0.5A-G1	PL-CUBE-2000-840-0.5A-G1	PL-CUBE-5000-830-0.7A-G1	PL-CUBE-5000-840-0.7A-G1
OTe 25/420 CS	■	■	■	■		
OTe 35/700 CS			■	■	■	■
OT FIT 15/350 CS	■	■				
OT FIT 25/500 CS			■	■		
OT FIT 35/700 CS			■	■	■	■
OTi DALI 25/700 LT2	■	■	■	■		
OTi DALI 35/1A0 LT2			■	■	■	■

Kompatibilní provozní přístroje – PrevaLED® Coin

Provozní přístroje \ Moduly	PL COIN 50 700 lm	PL COIN 50 900 lm	PL COIN 50 1100 lm	PL COIN 111 1200 lm	PL COIN 111 1800 lm	PL COIN 111 2700 lm
OTe 25/420 CS	■	■	■			
OTe 25/700 CS				■		
OTe 35/700 CS					■	
OTe 50/1A0 CS						■
OTe 50/1A0 CS FAN					■	■
OT FIT 15/350 CS	■	■	■			
OT FIT 35/700 CS					■	
OTi DALI 25/700 LT2	■	■	■	■	■	
OTi DALI 35/1A0 LT2				■	■	■
OTi DALI 50/1A4 LT2 FAN					■	■

PrevaLED® Core AC – VDE
Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla





Označení výrobku	EAN kód	V	W SYSTEM	λ	K	Ra	lm SYSTEM	lm/W SYSTEM
PL-CORE AC-800-827 [1]	4052899050648	230	14	> 0,95	2700	>80	800	59
PL-CORE AC-800-830 [1]	4052899050662	230	13,1	> 0,95	3000	>80	800	60
PL-CORE AC-800-840 [1]	4052899050686	230	12,6	> 0,95	4000	>80	800	62
PL-CORE AC-2000-827 [1]	4052899050709	230	26,2	> 0,95	2700	>80	2000	76
PL-CORE AC-2000-830 [1]	4052899050723	230	25,7	> 0,95	3000	>80	2000	78
PL-CORE AC-2000-840 [1]	4052899050747	230	24,4	> 0,95	4000	>80	2000	82

Označení výrobku	Počáteční SDCM	LES ∅	Tc	t[h] L70/F50			Obr.č.
PL-CORE AC-800-827 [1]	≤3	13,5	80	50000	A	50	1
PL-CORE AC-800-830 [1]	≤3	13,5	80	50000	A	50	1
PL-CORE AC-800-840 [1]	≤3	13,5	80	50000	A	50	1
PL-CORE AC-2000-827 [1]	≤3	19	80	50000	A	50	2
PL-CORE AC-2000-830 [1]	≤3	19	80	50000	A	50	2
PL-CORE AC-2000-840 [1]	≤3	19	80	50000	A	50	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

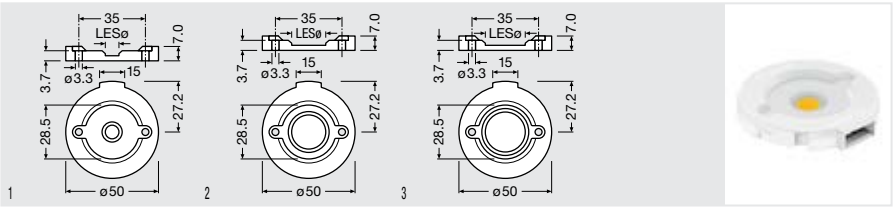
Vlastnosti produktu
- LED modul s integrovaným napájením
- Světlo vyzařující plocha, průměr a umístění montážních otvorů odpovídá standardu Zhaga, kniha 3
- Nástrčná svorka (není třeba zvláštní propojovací konektor)
- K dispozici se světelným tokem: 800 lm, 2 000 lm
- Účinnost systému: až 82 lm/W
- Teplota chromatičnosti: 2 700 K, 3 000 K nebo 4 000 K
- Podání barev R_a: typ. 83
- Maximální teplota pouzdra: 80 °C v bodě t_c
- Počáteční barevná konzistence: < 3 SDCM
- Účiník: > 0,95

Výhody produktu
- Přímé připojení k síťovému napětí 220…240 V AC pro svítidla třídy 1
- Bez potřeby externího napájení
- Umožňuje úspornou a kompaktní konstrukci svítidel
- Zjednodušená logistika, protože není třeba používat externí ovladač ani speciální kabely
- Větší bezpečnost díky ochrannému krycímu sklu a reverzibilnímu tepelnému vypnutí
- Snadné zabudování díky kompatibilitě chladiče a reflektoru podle předpisu Zhaga, kniha 3
- Snížené náklady na svítidlo díky levnějšímu osvětlovacímu modulu a menšímu množství použitého materiálu na tělo svítidla
- Jednotná technologie chip-on-board o velké homogennosti, bez potřeby difuzoru

Druh použití
- Bodové osvětlení v prodejnách
- Stropní a nástěnné osvětlení v kancelářích, chodbách, zasedacích místnostech, na pracovištích
- Dekorační a funkční osvětlení v sektoru pohostinství

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách www.osram.cz/zaruky

PrevaLED® Core Z3
Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla



Označení výrobku	EAN kód	A	W SYSTEM	K	Ra	lm SYSTEM	lm/W SYSTEM
PL-CORE-1100-830-Z3 1)	4052899910805	0,235	11	3000	>80	1100	96
PL-CORE-1100-840-Z3 1)	4052899910812	0,22	11	4000	>80	1100	103
PL-CORE-2000-830-Z3 1)	4052899910829	0,40	18	3000	>80	2000	113
PL-CORE-2000-840-Z3 1)	4052899910843	0,385	17	4000	>80	2000	119
PL-CORE-2000-930-Z3 1)	4052899910836	0,49	22	3000	>90	2000	89
PL-CORE-3000-830-Z3 1)	4052899910850	0,59	26	3000	>80	3000	115
PL-CORE-3000-840-Z3 1)	4052899910874	0,575	25	4000	>80	3000	120
PL-CORE-3000-930-Z3 1)	4052899910867	0,73	33	3000	>90	3000	90
PL-CORE-5000-830-Z3 1)	4052899910881	0,95	45	3000	>80	5000	111
PL-CORE-5000-840-Z3 1)	4052899910904	0,885	41	4000	>80	5000	121
PL-CORE-5000-930-Z3 1)	4052899910898	1,155	52	3000	>90	5000	97

Označení výrobku	Počá-teční SDCM	LES ∅	T_c	t[h] L70/F50			Obr.č.
PL-CORE-1100-830-Z3 1)	≤3	9	85	50000	A+	20	1
PL-CORE-1100-840-Z3 1)	≤3	9	85	50000	A+	20	1
PL-CORE-2000-830-Z3 1)	≤3	19	85	50000	A+	20	2
PL-CORE-2000-840-Z3 1)	≤3	19	85	50000	A+	20	2
PL-CORE-2000-930-Z3 1)	≤3	19	85	50000	A	20	2
PL-CORE-3000-830-Z3 1)	≤3	19	85	50000	A+	20	2
PL-CORE-3000-840-Z3 1)	≤3	19	85	50000	A+	20	2
PL-CORE-3000-930-Z3 1)	≤3	19	85	50000	A	20	2
PL-CORE-5000-830-Z3 1)	≤3	23	85	50000	A+	20	3
PL-CORE-5000-840-Z3 1)	≤3	23	85	50000	A+	20	3
PL-CORE-5000-930-Z3 1)	≤3	23	85	50000	A	20	3

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu
- Bodové moduly se standardizovaným rozhraním
- K dispozici jsou verze s různým světelným tokem: od 1 100 lm do 5 000 lm
- Teplota chromatičnosti: 2 700 K, 3 000 K, 3 500 K nebo 4 000 K
- Výchozí konzistence barev: < 3 SDCM
- Vysoká účinnost modulu: až 121 lm/W
- Max. teplota v bodu t_c (středový bod PCB na zadní straně): 85 °C
- Připojení pomocí pružinové svorky
- Vhodné pro vodiče 0,5…0,75 mm²/AWG 19…21, bez potřeby speciálního konektoru
- Podporuje stávající tepelný management, optiku a reflektorová řešení
- K dodání se systémovou zárukou na 3 nebo 5 let (s předřadníkem OPTOTRONIC). Více informací na www.osram.cz/zaruky

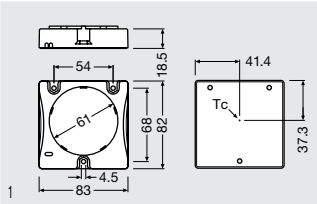
Výhody produktu
- Jednodušší chlazení díky sníženému tepelnému zatížení
- LEDset II v kombinaci s ovladači OTi DALI snižuje pracnost konstrukce svítidel
- Vysoká flexibilita ovladače umožňuje tvorbu úsporných a inteligentních systémů
- Automatické řízení světelného toku a ochrana proti přehřátí s OTi DALI
- Zjednodušená konstrukce svítidla díky obvyklým rozměrům

Druh použití
- Bodové osvětlení v prodejnách
- Stropní a nástěnné osvětlení v kancelářích, chodbách, zasedacích místnostech, na pracovištích
- Dekorační a funkční osvětlení v sektoru pohostinství

Výbava / příslušenství
- Systém je přizpůsoben předřadníkům OPTOTRONIC® OTe, OT FIT, OTi DALI

Zhaga

PrevaLED® Cube AC
Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla





Označení výrobku	EAN kód	V	W SYSTEM	λ		K	Ra	lm SYSTEM
LEP-CUB-AC-830-G1 1)	4052899908611	230	13,5	0,78	110	3000	≥80	1100
LEP-CUB-AC-840-G1 1)	4052899908628	230	13	0,78	110	4000	≥80	1100
PL-CUBE-AC-2000-830-G2 1)	4052899909496	230	27,8	0,90	110	3000	≥80	2000
PL-CUBE-AC-2000-840-G2 1)	4052899909502	230	25,3	0,90	110	4000	≥80	2000
PL-CUBE-AC-3000-830-G2 1)	4052899909557	230	42,7	0,90	110	3000	≥80	3000
PL-CUBE-AC-3000-840-G2 1)	4052899909564	230	38,4	0,90	110	4000	≥80	3000

Označení výrobku	lm/W SYSTEM	Počáteční SDCM	T_c	t[h] L70/F50			Obr.č.
LEP-CUB-AC-830-G1 1)	81	≤3	85 2)	50000	A	20	1
LEP-CUB-AC-840-G1 1)	85	≤3	85 2)	50000	A	20	1
PL-CUBE-AC-2000-830-G2 1)	72	≤3	85 2)	50000	A	20	1
PL-CUBE-AC-2000-840-G2 1)	80	≤3	85 2)	50000	A	20	1
PL-CUBE-AC-3000-830-G2 1)	71	≤3	85 2)	50000	A	20	1
PL-CUBE-AC-3000-840-G2 1)	79	≤3	85 2)	50000	A	20	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Maximum v bodě Tc

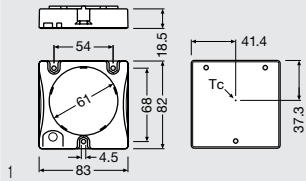
Vlastnosti produktu
- LED modul na síťové napětí
- Integrovaný předřadník
- Průměr plochy výstupu světla: 61 mm
- Běžná mechanická a fotometrická rozhraní
- Výchozí konzistence barev: < 3 SDCM
- Životnost (L70/B50): 50 000 h (teplota v bodu t_c < 80 °C) v souladu s IEC/PAS 62717
- Teplota v bodu t_p (v souladu s IEC/PAS 62717): 70 °C

Výhody produktu
- Umožňuje úspornou a kompaktní konstrukci svítidel
- Plochý tvar
- Rozměry orientované na budoucí potřeby pro konstrukci svítidel
- Rozložení světla blízké Lambertově křivce při úhlu vyzařování 110° pro vysokou kvalitu světla
- Zabezpečení tepelnou pojistkou

Druh použití
- Vhodné pro difuzorová a reflektorová svítidla
- Hotely, restaurace
- Veřejné a komerční budovy
- Kanceláře
- Pomocné místnosti, garáže, skladovací prostory, sklepy

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete na www.osram.cz/zaruky

PrevaLED® Cube
Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla



1



Označení výrobku	EAN kód	A	W SYSTEM		K	Ra	lm SYSTEM
PL-CUBE-1100-830 1)	4052899909588	0,35	11,8	110	3000	≥80	1100
PL-CUBE-1100-840 1)	4052899909601	0,35	11,8	110	4000	≥80	1100
PL-CUBE-2000-830 1)	4052899909625	0,50	19,8	110	3000	≥80	2000
PL-CUBE-2000-840 1)	4052899909649	0,50	19,8	110	4000	≥80	2000
PL-CUBE-3000-830 1)	4052899909663	0,70	30,3	110	3000	≥80	3000
PL-CUBE-3000-840 1)	4052899909687	0,70	30,3	110	4000	≥80	3000

Označení výrobku	lm/W SYSTEM	Počáteční SDCM	Tc	t[h] L70/F50			Obr.č.
PL-CUBE-1100-830 1)	99	≤3	100 2)	50000	A+	20	1
PL-CUBE-1100-840 1)	109	≤3	100 2)	50000	A+	20	1
PL-CUBE-2000-830 1)	95	≤3	100 2)	50000	A	20	1
PL-CUBE-2000-840 1)	104	≤3	100 2)	50000	A+	20	1
PL-CUBE-3000-830 1)	93	≤3	100 2)	50000	A	20	1
PL-CUBE-3000-840 1)	102	≤3	100 2)	50000	A+	20	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Maximum v bodě Tc

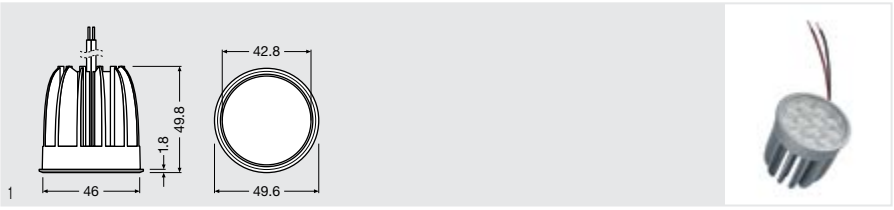
Vlastnosti produktu
- Konzistentní bílé světlo: < 3 SDCM
- Teplota v bodu t_p (v souladu s IEC/PAS 62717): 70 °C
- Průměr plochy výstupu světla: 61 mm
- Využití pro systém řízení osvětlení a systémová záruka k dispozici při provozu s OSRAM OPTOTRONIC®
- Životnost (L70/B50): 50 000 h (teplota v bodu t_c < 80 °C) v souladu s IEC/PAS 62717
- Životnost (L0/C10): 50 000 h (teplota v bodu t_c < 80 °C) v souladu s IEC/PAS 62717
- Běžné mechanické a optické propojení se standardními chladiči a reflektory

Výhody produktu
- Malá výška pro konstrukci kompaktních svítidel
- Rozložení světla blízké Lambertově křivce při úhlu vyzařování 110° pro vysokou kvalitu světla
- Robustní design pro dobré odvádění tepla a dlouhou životnost

Druh použití
- Vhodné pro difuzorová a reflektorová svítidla
- Hotely, restaurace
- Veřejné a komerční budovy
- Kanceláře
- Pomocné místnosti, garáže, skladovací prostory, sklepy

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete na www.osram.cz/zaruky

PrevaLED® COIN 50 G1
Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla



Označení výrobku	EAN kód	A	W		K	Ra	lm
PL-CN 50-700-930-24D-G1 1)	4052899918436	0,35	11,3	24	3000	92	750
PL-CN 50-700-930-40D-G1 1)	4052899918450	0,35	11,3	40	3000	92	750
PL-CN 50-700-940-24D-G1 1)	4052899918443	0,35	11,3	24	4000	92	790
PL-CN 50-700-940-40D-G1 1)	4052899918467	0,35	11,3	40	4000	92	790
PL-CN 50-900-830-24D-G1 1)	4052899918474	0,35	11,3	24	3000	83	920
PL-CN 50-900-830-40D-G1 1)	4052899918498	0,35	11,3	40	3000	83	920
PL-CN 50-900-840-24D-G1 1)	4052899918481	0,35	11,3	24	4000	83	980
PL-CN 50-900-840-40D-G1 1)	4052899918504	0,35	11,3	40	4000	83	980
PL-CN 50-1100-830-24D-G1 1)	4052899918511	0,35	13,5	24	3000	83	1080
PL-CN 50-1100-830-40D-G1 1)	4052899918535	0,35	13,5	40	3000	83	1080
PL-CN 50-1100-840-24D-G1 1)	4052899918528	0,35	13,5	24	4000	83	1150
PL-CN 50-1100-840-40D-G1 1)	4052899918542	0,35	13,5	40	4000	83	1150

Označení výrobku	cd	Počáteční SDCM	t[h] L70/F50			Obr.č.
PL-CN 50-700-930-24D-G1 1)	3070	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-700-930-40D-G1 1)	1420	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-700-940-24D-G1 1)	3235	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-700-940-40D-G1 1)	1500	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-900-830-24D-G1 1)	3770	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-900-830-40D-G1 1)	1745	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-900-840-24D-G1 1)	4015	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-900-840-40D-G1 1)	1860	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-1100-830-24D-G1 1)	4425	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-1100-830-40D-G1 1)	2050	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-1100-840-24D-G1 1)	4710	≤4	50000	A	20	1
PL-CN 50-1100-840-40D-G1 1)	2180	≤4	50000	A	20	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu
- LED modul k dodání s úhlem vyzařování 24° nebo 40°
- K dodání také provedení s indexem podání barev R_a 90
- Integrovaný chladič a čočková optika
- Možnost stmívání (pomocí mnoha běžných stmívačů)
- Hodí se do standardních svítidel MR16

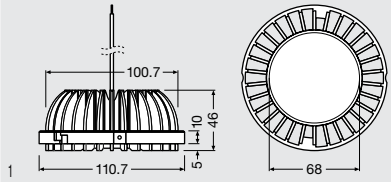
Výhody produktu
- Zlepšené upevnění ve srovnání s předchozí verzí COINlight Pro
- Snadná a rychlé zapojení

Druh použití
- LED náhrada za reflektorové halogenové žárovky a halogenidové výbojky
- Hotely a restaurace
- Osvětlení pro prodejny
- Muzea, galerie
- Kanceláře

Výbava / příslušenství
- Optimalizováno pro provoz s EP OSRAM OPTOTRONIC®

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete na www.osram.cz/zaruky

PrevaLED® COIN 111 G1
Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla





Označení výrobku	EAN kód	A	W		K	R_a	lm
PL-CN 111-1200-930-24D-G1 1)	4052899918191	0,70	18	24	3000	92	1230
PL-CN 111-1200-930-40D-G1 1)	4052899918214	0,70	18	40	3000	92	1230
PL-CN 111-1200-940-24D-G1 1)	4052899918207	0,70	18	24	4000	92	1300
PL-CN 111-1200-940-40D-G1 1)	4052899918221	0,70	18	40	4000	92	1300
PL-CN 111-1800-830-24D-G1 1)	4052899918238	0,70	22,5	24	3000	83	1880
PL-CN 111-1800-830-40D-G1 1)	4052899918252	0,70	22,5	40	3000	83	1880
PL-CN 111-1800-840-24D-G1 1)	4052899918245	0,70	22,5	24	4000	83	1990
PL-CN 111-1800-840-40D-G1 1)	4052899918269	0,70	22,5	40	4000	83	1990
PL-CN 111-2700-830-24D-G1 1)	4052899918276	1,05	33,8	24	3000	83	2740
PL-CN 111-2700-830-40D-G1 1)	4052899918290	1,05	33,8	40	3000	83	2740
PL-CN 111-2700-840-24D-G1 1)	4052899918283	1,05	33,8	24	4000	83	2900
PL-CN 111-2700-840-40D-G1 1)	4052899918306	1,05	33,8	40	4000	83	2900

Označení výrobku	cd	Počáteční SDCM	t[h] L70/F50			Obr.č.
PL-CN 111-1200-930-24D-G1 1)	5040	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-1200-930-40D-G1 1)	2335	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-1200-940-24D-G1 1)	5325	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-1200-940-40D-G1 1)	2465	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-1800-830-24D-G1 1)	7705	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-1800-830-40D-G1 1)	3570	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-1800-840-24D-G1 1)	8155	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-1800-840-40D-G1 1)	3780	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-2700-830-24D-G1 1)	11230	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-2700-830-40D-G1 1)	5200	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-2700-840-24D-G1 1)	11885	≤4	50000	A	12	1
PL-CN 111-2700-840-40D-G1 1)	5505	≤4	50000	A	12	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu
- LED modul k dodání s úhlem vyzařování 24° nebo 40°
- K dodání také v provedení s indexem podání barev R_a 90
- Integrovaný chladič a čočková optika
- Možnost stmívání (pomocí mnoha běžných stmívačů)

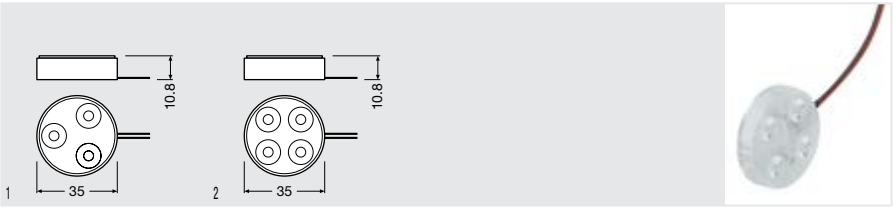
Výhody produktu
- Zlepšené upevnění ve srovnání s předchozí verzí COINlight AR111
- Snadná a rychlé zapojení

Druh použití
- LED náhrada za reflektorové halogenové žárovky a halogenidové výbojky
- Hotely a restaurace
- Osvětlení pro prodejny
- Muzea, galerie
- Kanceláře

Výbava / příslušenství
- Optimalizováno pro provoz s EP OSRAM OPTOTRONIC®

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete na www.osram.cz/zaruky

DRAGONpuck®
Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla



Označení výrobku	EAN kód	A	W		K	Ra	lm
DP35-W4F-7-827 1)	4008321976161	0,70	6,9	36	2700	≥80	440
DP35-W4F-7-857 1)	4008321976185	0,70	6,9	36	5700	≥80	530
DP35-W4F-9-827 1)	4008321976208	0,70	9,2	36	2700	≥80	660
DP35-W4F-9-857 1)	4008321976222	0,70	9,2	36	5700	≥80	800

Označení výrobku	cd	lm/W	t[h] L70/F50			Obr.č.
DP35-W4F-7-827 1)	1000	72	50000	A+	16	1
DP35-W4F-7-857 1)	1200	87	50000	A+	16	1
DP35-W4F-9-827 1)	1330	73	50000	A	16	2
DP35-W4F-9-857 1)	1600	87	50000	A+	16	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu
- Integrovaná optika 36°
- Pro sériové zapojení
- Dvoužilový propojovací kabel (200 mm) bez konektoru
- Upevnění pomocí šroubu
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti

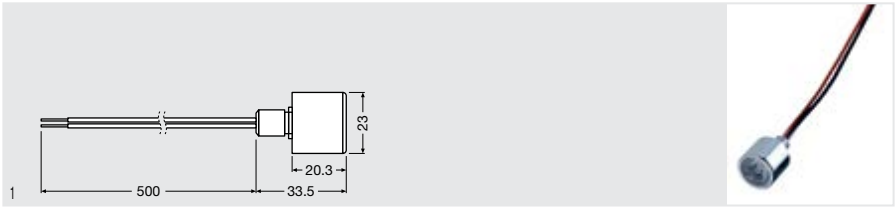
Výhody produktu
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h
- Stmívatelné pomocí pulzně šířkové modulace (PWM)
- Záruka 5 let

Druh použití
- Prodejny
- Světelný zdroj pro vestavná svítidla do nábytku
- Hotely
- Restaurace

Výbava / příslušenství
- Chladič CPDPHS

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete na www.osram.cz/zaruky

DRAGONeye® G2
Light Engines a LED moduly pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla



Označení výrobku	EAN kód	A	W		K	Ra	lm
DE1-W4F-830 [1]	4052899043053	0,35	1,1	15	3000	80	88
DE1-W4F-850 [1]	4052899042872	0,35	1,1	15	5000	80	106

Označení výrobku	cd	lm/W	t[h] L70/F50			Obr.č.
DE1-W4F-830 [1]	1080	80	70000	A++	264	1
DE1-W4F-850 [1]	1300	96	70000	A++	264	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu
- Stupeň krytí IP65 v souladu s DIN EN 60529
- Pro sériové zapojení
- Dvoužilový propojovací kabel (500 mm)
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti

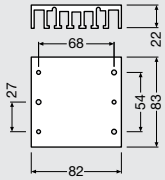
Výhody produktu
- Kovové pouzdro pro optimální odvod tepla
- Snadná montáž díky integrovanému závitu M10x1.5
- Není třeba použít přídavný chladič
- Stmívatelné pomocí pulzně šířkové modulace (PWM)
- Úzký úhel vyzařování pro použití jako bodový zdroj
- Dokonalé centrování pomocí příruby na dně pouzdra (průměr 12 mm)
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 70 000 h
- Záruka 5 let

Druh použití
- Pro akcentové nebo orientační osvětlení nebo osvětlení cest
- Osvětlení regálů a nábytku
- Vhodné pro venkovní použití

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete na www.osram.cz/zaruky

Příslušenství k osvětlovacím jednotkám Light Engines a LED modulům pro bodová, nástěnná a podhledová svítidla

PrevaLED® Cube – příslušenství



1

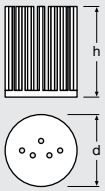


Označení výrobku	EAN kód	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
PL-CUBE-ADP	4052899055599	83	82	22	20	1

Vlastnosti produktu

— Mechanický adaptér pro zvednutí PrevaLED Cube a Cube AC do standardní výšky

DRAGONpuck® – příslušenství



1



Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	d [mm]		Obr.č.
CPDPHS-51	4008321975829	45	44,5	16	1



Ohebné LED pásky – přizpůsobivý design, brilantní světelná scéna

Moduly LINEARlight Flex® se hodí především k akcentovému osvětlení v budovách nebo k nasvětlování objektů. Ohebné a dělitelné LED pásky mohou například ozvláštnit pulty v barech nebo restauracích, osvětlit zábradlí na schodištích nebo zajímavým způsobem nasvítit a tak upoutat pozornost na zboží v regálech obchodů.

Velmi dobře se také uplatní v nepřímém osvětlení říms, oblouků, v akcentovém osvětlení fasád.

LED moduly jsou extrémně ploché a lze je proto snadno nainstalovat do úzkých prostor.

Mohou být navzájem propojeny do dlouhých plynulých světelných pásů beze stínů.

Přehled výhod modulů LINEARlight Flex® LED

- Pružné a dělitelné LED pásky
- Tvoří bezešvé pásy bez stínů
- Stmívatelné (pulzní modulace)
- Samolepicí rubová strana pro snadnou montáž na mnoho druhů povrchů



Specifické výhody LINEARlight Flex®

- Světelný tok až 1850 lm/m
- Světelná účinnost až 88 lm/W
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3SDCM)
- Životnost až 50 000 h
- Záruka 5 let*



Specifické výhody LINEARlight Flex® Value

- Snadné propojení pomocí předem připravených kabelů
- K dodání i moduly se stupněm krytí IP66
- Stmívatelné
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (4SDCM)
- Záruka 3 roky*



Specifické výhody LINEARlight Flex® Protect

- Atraktivní design
- Ochrana elektroniky
- Stupeň krytí IP67
- Silikon vysoké kvality pro extrémně dlouhou životnost a ohebnost
- Vysoká odolnost vůči UV záření
- Odolné proti korozi způsobené obsahem solí v ovzduší
- Předem namontovaná zástrčka pro snadné připojení
- Světelný tok až 1400 lm/m
- Světelná účinnost až 81 lm/W

* Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete www.osram.cz/zaruky

OPTOTRONIC®



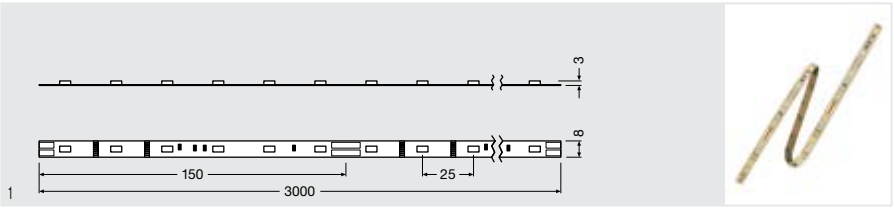
Označení výrobku	EAN kód	Rozhraní pro stmívání	IP	Rozhraní
OPTOTRONIC® OT 6/200-240/24 CE	4008321113269		IP65	
OPTOTRONIC® OT 8/200-240/24	4008321040169		IP20	
OPTOTRONIC® OT 20/220-240/24	4050300618111		IP20	
OPTOTRONIC® OT 20/120-240/24 S	4050300662626		IP20	
OPTOTRONIC® OT 50/220-240/24	4052899905566		IP20	
OPTOTRONIC® OT 75/220-240/24	4050300817477		IP20	
OPTOTRONIC® OT 75/220-240/24 E	4008321362476		IP64	
OPTOTRONIC® OT 80/220-240/24 P	4008321981684		IP67	
OPTOTRONIC® OT 120/220-240/24 P	4008321981707		IP67	
OPTOTRONIC® OT 240/220-240/24 P	4008321981721		IP67	
OPTOTRONIC® OT EASY 60 II	4008321187796	▪	IP20	EASY
OPTOTRONIC® OT EASY 80	4008321808363	▪	IP20	EASY
OPTOTRONIC® OTi DALI 75/220-240/24 1-4 CH	4008321371560	▪	IP20	DALI
OPTOTRONIC® OT 80/220-240/24 DIM P	4008321981677	▪	IP67	1-10 V
OPTOTRONIC® OT 120/220-240/24 DIM P	4008321981691	▪	IP67	1-10 V
OPTOTRONIC® OT 240/220-240/24 DIM P	4008321981714	▪	IP67	1-10 V

Přehledová tabulka

▪ = možné kombinace modulů LINEARlight Flex a příslušenství
↑ = toto příslušenství funguje s výše uvedeným produktem

		LINEARLIGHT POWER FLEX (LF06P2) LINEARLIGHT FLEX ADVANCED (LF06A)	LINEARLIGHT FLEX SHORTPITCH (LF06S)	LINEARLIGHT FLEX ADVANCED (LF05A2)	LINEARLIGHT FLEX ECO (LF05E2, LF05E)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX (LF05CA2)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX (LF05CE)	LINEARLIGHT POWER FLEX PROTECT (LF06P2-P) LINEARLIGHT FLEX ADVANCED PROTECT (LF06A-P)	LINEARLIGHT FLEX SHORTPITCH PROTECT (LF06S-P)	LINEARLIGHT FLEX ADVANCED PROTECT (LF05A-P)	LINEARLIGHT FLEX ECO PROTECT (LF05E-P)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX PROTECT (LF05CA-P, LF05CE-P)	VALUE FLEX ECO (VFEG1)	VALUE FLEX (VF06A, VF06P)	VALUE FLEX IP (VI06A, VI06P)	VALUE FLEX IP ECO (VFEPG1)
SLIM TRACK SYSTEM																
LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET	4008321979025	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
LF-LTS-ENDCAP	4008321979049	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
LF-LTS COVER C (CLEAR)	4008321790187	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
LF-LTS COVER S (SHORTPITCH-DIFF)	4008321790200	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
VALUE TRACK System																
VF-TR1000	4008321867636	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		
VF-TR150	4008321867667	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪		
SLIMCONNECTsystem FLEX																
LF-2PIN Flex SC	4008321832436	▪	▪	▪	▪								▪			
LF-4PIN Flex SC	4052899904835					▪										
LF-2PIN Flex IP SC	4008321841902							▪								▪
LF-CONN Flex SC	4008321832467	▪	▪	▪	▪	▪		▪					▪			▪
LF-CONN Flex IP SC (s LF-CONN Flex SC)	4008321841926							↑								↑
LF-WIRE-30 FLEX SC (s LF-CONN Flex SC)	4008321875587	↑	↑	↑	↑								▪			
LF-WIRE-150 FLEX SC (s LF-CONN Flex SC)	4008321875563	↑	↑	↑	↑								▪			
CONNECTsystem FLEX																
LF-2PIN FLEX	4008321955326	▪	▪	▪	▪											
LF-4PIN	4008321514585						▪									
LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	▪	▪	▪	▪		▪									
LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	▪	▪	▪	▪		▪									
LF-2TERM FLEX	4008321955357	▪		▪												
CONNECTsystem FLEX IP67 LP																
LF-ENDCAP IP67 LP	4052899902565							▪	▪							
LF-2CONN IP67 LP	4052899125711							▪	▪							
LF-2PIN IP67 LP	4052899125735							▪	▪							
CONNECTsystem FLEX IP67																
LF-ENDCAP PROTECT	4008321977106									▪	▪	▪				
LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749									▪	▪	▪				
LF-2PIN PROTECT	4008321977069									▪	▪					
LF-4PIN PROTECT	4008321977076									▪	▪					
LF-2CONN PROTECT	4008321977083											▪				
LF-4CONN PROTECT	4008321977090											▪				

LINEARlight POWER Flex
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm						Obr.č.
LF06P2-W5F-827 [1]	4008321971272	24	68	22,7	2700	bílá	1600	4792	120	40	A+ [2]	8		1
LF06P2-W5F-830 [1]	4008321971296	24	68	22,7	3000	bílá	1720	5168	120	40	A+ [2]	8		1
LF06P2-W5F-840 [1]	4008321971319	24	68	22,7	4000	bílá	1850	5544	120	40	A+ [2]	8		1
LF06P2-W5F-850 [1]	4008321971791	24	68	22,7	5000	bílá	1850	5544	120	40	A+ [2]	8		1
LF06P2-W5F-865 [1]	4008321971333	24	68	22,7	6500	bílá	1850	5544	120	40	A+ [2]	8		1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

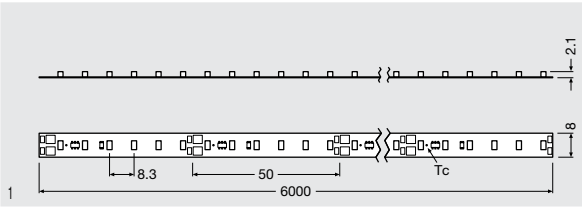
Vlastnosti produktu
- Ohebné a dělitelné LED pásky
- Světelný tok: až 1 850 lm/m
- Světelná účinnost modulu: až 82 lm/W
- Stmívatelné
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3 SDCM)

Výhody produktu
- Vysoký světelný tok
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Jednoduchá montáž a zapojení
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Nepřímé osvětlení
- Světelná reklama/svítící nápisy

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění připojení CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí sady SLIM TRACK System
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight Flex® ShortPitch
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace





Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm						Obr.č.
LF06S-W3F-827 [1]	4008321973887	24	58	9,7	2700	bílá	780	4680	120	120	A++ [2]	8	1	
LF06S-W3F-830 [1]	4008321973894	24	58	9,7	3000	bílá	780	4680	120	120	A++ [2]	8	1	
LF06S-W3F-840 [1]	4008321973900	24	58	9,7	4000	bílá	850	5076	120	120	A++ [2]	8	1	
LF06S-W3F-850 [1]	4008321973917	24	58	9,7	5000	bílá	850	5076	120	120	A++ [2]	8	1	
LF06S-W3F-865 [1]	4008321973924	24	58	9,7	6500	bílá	850	5076	120	120	A++ [2]	8	1	

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

Vlastnosti produktu
- Ohebný LED pásek
- Světelný tok: až 850 lm/m
- Světelná účinnost modulu: až 88 lm/W

Výhody produktu
- Velmi malá rozteč LED
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Jednoduchá montáž a zapojení
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Jednoduchá montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Zabudování osvětlení do hran
- Integrace do úzkých lišt pro nepřímé osvětlení
- Osvětlení cest
- Akcentové osvětlení kontur
- Světelná reklama/svítící nápisy

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění připojení CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí sady SLIM TRACK System
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight Flex® ADVANCED
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm		meter			Obr.č.
LF06A-W3F-827 [1]	4008321973986	24	48	4,8	2700	bílá	390	3900	120	60	A++ [2]	8	1
LF06A-W3F-830 [1]	4008321973993	24	48	4,8	3000	bílá	390	3900	120	60	A++ [2]	8	1
LF06A-W3F-840 [1]	4008321974006	24	48	4,8	4000	bílá	425	4230	120	60	A++ [2]	8	1
LF06A-W3F-850 [1]	4008321974013	24	48	4,8	5000	bílá	425	4230	120	60	A++ [2]	8	1
LF06A-W3F-865 [1]	4008321974020	24	48	4,8	6500	bílá	425	4230	120	60	A++ [2]	8	1
LF05A2-B3 [1]	4052899924123	24	72	7,3	-	modrá	80	770	120	50	-	8	2
LF05A2-O3 [1]	4052899924093	24	83	8,3	-	oranžová	130	1310	120	50	-	8	2
LF05A2-T3 [1]	4052899924116	24	49	4,9	-	zelená	180	1780	120	50	-	8	2
LF05A2-Y3 [1]	4052899924109	24	83	8,3	-	žlutá	110	1070	120	50	-	8	2
LF05A2-R3 [1]	4052899924086	24	83	8,3	-	červená	120	1210	120	50	-	8	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

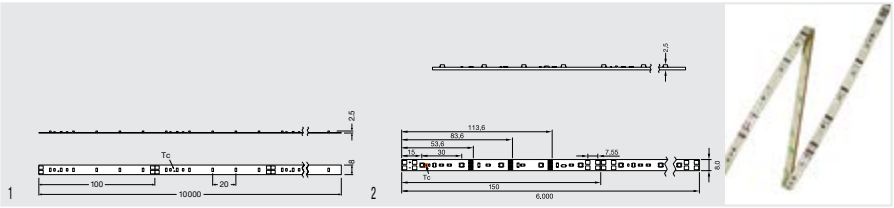
Vlastnosti produktu
- Ohebné a dělitelné LED pásky
- Světelný tok: až 425 lm/m
- Světelná účinnost modulu: až 88 lm/W
- Stmívatelné
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3 SDCM)

Výhody produktu
- Možnost vytváření dlouhých nepřerušovaných světelných pásů
- Velká nabídka barev světla
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Jednoduchá montáž a zapojení
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Nepřímé osvětlení
- Světelná reklama/svítící nápisy

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění připojení CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí sady SLIM TRACK System
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight Flex® ECO
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm		METR			Obr.č.
LF05E2-W2F-827 [1]	4008321971357	24	36	3,6	2700	bílá	205	2050	120	50	A++ [2]	8	1
LF05E2-W2F-830 [1]	4052899928435	24	36	3,6	3000	bílá	220	2200	120	50	A++ [2]	8	1
LF05E2-W2F-840 [1]	4052899928442	24	36	3,6	4000	bílá	240	2400	120	50	A++ [2]	8	1
LF05E2-W2F-865 [1]	4008321971418	24	36	3,6	6500	bílá	220	2200	120	50	A++ [2]	8	1
LF05E-R1 [1]	4008321955418	24	36	6	-	červená	80	490	120	33	-	8	2
LF05E-Y1 [1]	4008321955432	24	36	6	-	žlutá	75	440	120	33	-	8	2
LF05E-T2 [1]	4008321955449	24	24,5	4,1	-	zelená	120	720	120	33	-	8	2
LF05E-B2 [1]	4008321955425	24	24,5	4,1	-	modrá	40	230	120	33	-	8	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

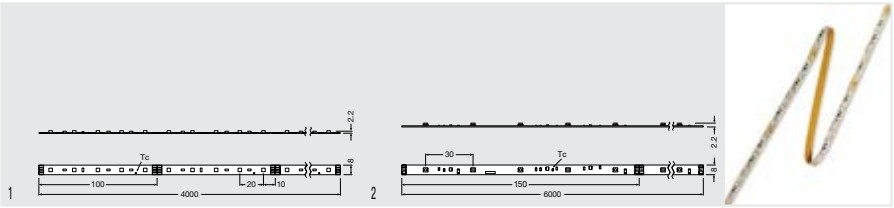
Vlastnosti produktu
- Ohebné a dělitelné LED pásky
- Světelný tok: až 240 lm/m
- Stmívatelné
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3 SDCM)

Výhody produktu
- Možnost vytváření dlouhých nepřerušovaných světelných pásů
- Velká nabídka barev světla
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Jednoduchá montáž a zapojení
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Světelná reklama

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění připojení CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí sady SLIM TRACK System
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight Colormix Flex
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR		λ	lm METR	lm				
LF05CA2-RGB3 [1]	4008321851536	24	72	18	RGB	625 / 525 / 465	470	1880	120	50	8	1
LF05CE-RGB1 [1]	4008321593375	24	39	6,5	RGB	625 / 525 / 465	180	1080	120	33	8	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

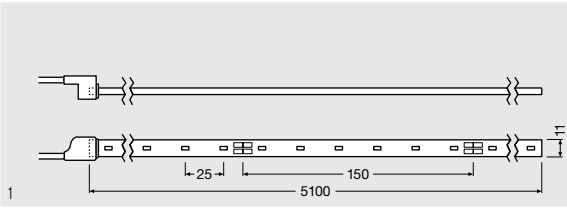
Vlastnosti produktu
— Ohebný a dělitelný LED pásek s vestavěnými multičipovými RGB LED

Výhody produktu
— Plynulý přechod barev
— Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
— Jednoduchá montáž a zapojení
— Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
— Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
— Světelné efekty v architektuře
— Prosvětlování výloh a ploché světlovody
— Dynamické efekty ve veřejných prostorách

Výbava / příslušenství
— Přídavná sada k usnadnění připojení CONNECTsystem
— Rychlá instalace pomocí přídavného systému SLIM TRACK
— Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight POWER Flex Protect
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace





Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm						Obr.č.
LF06P2-W4F-830-P 1)	4008321790668	24	96	18,8	3000	bílá	1250	6375	120	40	A+ 2)	8	1
LF06P2-W4F-840-P 1)	4008321789945	24	96	18,8	4000	bílá	1400	7140	120	40	A+ 2)	8	1
LF06P2-W4F-876-P 1)	4008321789969	24	88	17,3	7600	bílá	1400	7140	120	40	A+ 2)	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

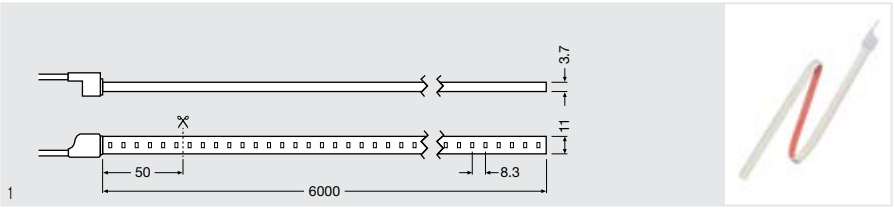
Vlastnosti produktu
- Ohebné a dělitelné LED pásky
- Světelný tok: až 1 400 lm/m
- Stupeň krytí: IP67
- Stmívatelné
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3,5 SDCM)
- Odolné proti korozi způsobené obsahem solí v ovzduší
- Vysoce odolné proti UV záření

Výhody produktu
- Vysoký světelný tok
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Silikon vysoké kvality pro extrémně dlouhou životnost a ohebnost
- Předem namontovaná zástrčka
- Zvláštní design a vysoce kvalitní materiál
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Akcentové osvětlení fasád
- Zabudování do stropů
- Zabudování do stěn
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení strojů
- Osvětlení stezek a cest
- Vhodné pro venkovní použití

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění připojení CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí přídavného systému SLIM TRACK
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight Flex® Protect ShortPitch
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm		METR		Obr.č.
LF06S-830-P [1]	4052899091979	24	57,6	9,6	3000	bílá	700	4200	120	120	8	1
LF06S-840-P [1]	4052899092150	24	57,6	9,6	4000	bílá	700	4200	120	120	8	1
LF06S-854-P [1]	4052899092273	24	52,8	8,8	5400	bílá	760	7560	120	120	8	1
LF06S-876-P [1]	4052899092396	24	57,6	9,6	7600	bílá	760	7560	120	120	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

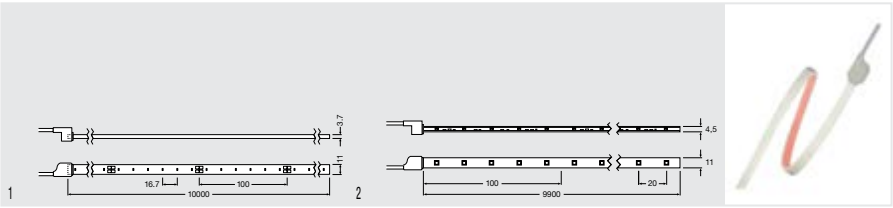
Vlastnosti produktu
- Ohebné a dělitelné LED pásky
- Světelný tok: až 760 lm/m
- Stupeň krytí: IP67
- Stmívatelné
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3,5 SDCM)
- Odolné proti korozi způsobené obsahem solí v ovzduší
- Vysoce odolné proti UV záření

Výhody produktu
- Velmi malá rozteč LED
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Silikon vysoké kvality pro extrémně dlouhou životnost a ohebnost
- Předem namontovaná zástrčka
- Zvláštní design a vysoce kvalitní materiál
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Vhodné pro venkovní použití

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění připojení CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí přídavného systému SLIM TRACK
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight Flex® Protect ADVANCED
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm						
LF06A-W3F-830-P [1]	4008321789983	24	50	5	3000	bílá	350	3500	120	60	A++ [2]	8	1
LF06A-W3F-840-P [1]	4008321790125	24	50	5	4000	bílá	390	3900	120	60	A++ [2]	8	1
LF06A-W3F-870-P [1]	4008321790149	24	50	5	7000	bílá	390	3900	120	60	A++ [2]	8	1
LF05A-B3-P [1]	4008321617804	24	72	7,3	-	blau	80	770	120	50	-	8	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

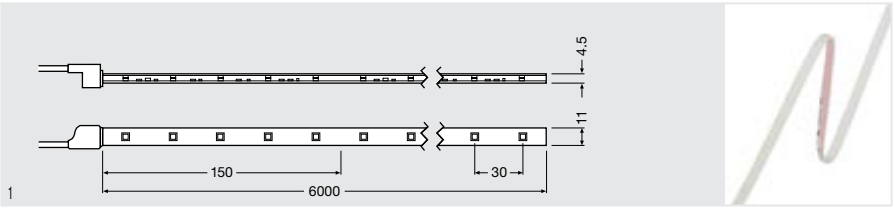
Vlastnosti produktu
- Ohebné a dělitelné LED pásky
- Světelný tok: až 390 lm/m
- Stupeň krytí: IP67
- Stmívatelné
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3,5 SDCM)
- Odolné proti korozi způsobené obsahem solí v ovzduší
- Vysoce odolné proti UV záření

Výhody produktu
- Možnost vytváření dlouhých nepřerušovaných světelných pásů
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Silikon vysoké kvality pro extrémně dlouhou životnost a ohebnost
- Předem namontovaná zástrčka
- Zvláštní design a vysoce kvalitní materiál
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Nepřímé osvětlení
- Zabudování do stěn
- Zábradlí a koridory
- Osvětlení strojů
- Osvětlení stezek a cest
- Světelná reklama
- Vhodné pro venkovní použití

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění montáže CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí přídavného systému SLIM TRACK
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight Flex® Protect ECO
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm		METR			Obr.č.
LF05E-W2F-830-P [1]	4008321616432	24	24	4,1	3000	bílá	130	770	120	33	A+ [2]	8	1
LF05E-W2F-840-P [1]	4008321621184	24	24	4,1	4000	bílá	157	940	120	33	A+ [2]	8	1
LF05E-W2F-860-P [1]	4008321616777	24	24	4,1	6000	bílá	130	770	120	33	A+ [2]	8	1
LF05E-B2-P [1]	4008321616913	24	24	4,1	-	modrá	40	230	120	33	-	8	1
LF05E-R1-P [1]	4008321616937	24	36	6	-	červená	80	490	120	33	-	8	1
LF05E-T2-P [1]	4008321616951	24	24	4,1	-	zelená	120	720	120	33	-	8	1
LF05E-Y1-P [1]	4008321616975	24	36	6	-	žlutá	75	440	120	33	-	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

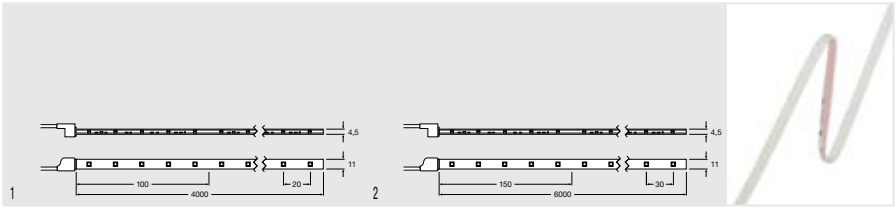
Vlastnosti produktu
- Ohebné a dělitelné LED pásky
- Světelný tok: až 155 lm/m
- Stupeň krytí: IP67
- Stmívatelné
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3,5 SDCM)
- Odolné proti korozi způsobené obsahem solí v ovzduší
- Vysoce odolné proti UV záření

Výhody produktu
- Velká nabídka barev světla
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Silikon vysoké kvality pro extrémně dlouhou životnost a ohebnost
- Předem namontovaná zástrčka
- Zvláštní design a vysoce kvalitní materiál
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Dekorativní aplikace
- Zabudování do stěn
- Podsvětlení komplexních struktur
- Osvětlení stezek a cest
- Světelná reklama
- Vhodné pro venkovní použití

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění montáže CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí přídavného systému SLIM TRACK
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

LINEARlight Colormix Flex Protect
Ohebné LED pásky pro profesionální a průmyslové aplikace



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR		lm METR	lm				Obr.č.
LF05CE-RGB1-P [1)]	4008321977182	24	39	6,5	RGB	180	1080	120	33	8	2
LF05CA-RGB3-P [1)]	4008321977205	24	72	18	RGB	435	1740	120	50	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

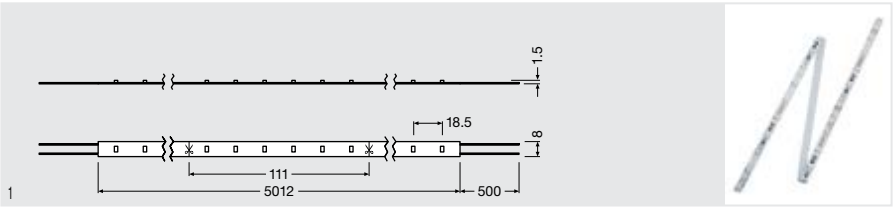
Vlastnosti produktu
- Ohebný a dělitelný LED pásek s vestavěnými multičipovými RGB LED
- Stupeň krytí: IP67
- Stmívatelné
- Odolné proti korozi způsobené obsahem solí v ovzduší
- Vysoce odolné proti UV záření

Výhody produktu
- Plynulý přechod barev
- Velká svoboda tvorby světelného designu díky ohebnosti a dělitelnosti modulů
- Silikon vysoké kvality pro extrémně dlouhou životnost a ohebnost
- Předem namontovaná zástrčka
- Zvláštní design a vysoce kvalitní materiál
- Možnost připojení bez nutnosti letování pomocí přídavné sady CONNECTsystem
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně

Druh použití
- Akcentové osvětlení fasád
- Světelné efekty v architektuře
- Zabudování osvětlení do hran
- Osvětlení stezek a cest
- Vhodné pro venkovní použití

Výbava / příslušenství
- Přídavná sada k usnadnění připojení CONNECTsystem
- Rychlá instalace pomocí přídavného systému SLIM TRACK
- Optimalizováno pro provoz s EP OPTOTRONIC® 24 V

VALUE Flex Power
Ohebné LED pásky pro domácí a poloprofesionální využití



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm						
VF06P-W4F-827 [1]	4052899928756	24	62	12,4	2700	bílá	850	4250	120	54	A+ [2]	8	1
VF06P-W4F-830 [1]	4052899928763	24	62	12,4	3000	bílá	850	4250	120	54	A+ [2]	8	1
VF06P-W4F-840 [1]	4052899928770	24	62	12,4	4000	bílá	900	4500	120	54	A+ [2]	8	1
VF06P-W4F-865 [1]	4052899928787	24	62	12,4	6500	bílá	1000	5000	120	54	A++ [2]	8	1

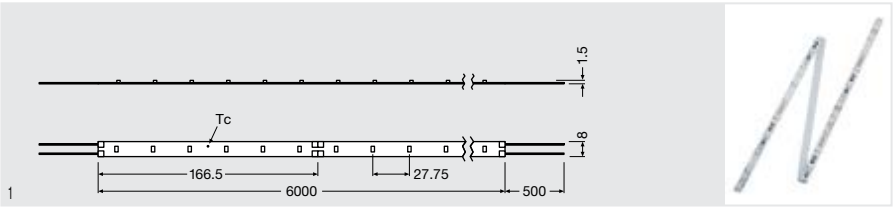
1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

Vlastnosti produktu
- Ohebný LED pásek
- Vícenásobně dělitelný LED pásek
- Vlastní chlazení
- Světelný tok: až 900 lm/m
- Světelná účinnost modulu: až 72 lm/W
- Vysoká konzistence barev: 4 SDCM

Druh použití
- Hotely a restaurace
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení regálů
- Všeobecné osvětlení
- Akcentové osvětlení

Výhody produktu
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásky

VALUE Flex Advanced
Ohebné LED pásky pro domácí a poloprofesionální využití



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm		METR			Obr.č.
VF06A-W4F-827 [1]	4052899928794	24	52	8,7	2700	bílá	600	3600	120	36	A+ [2]	8	1
VF06A-W4F-830 [1]	4052899928800	24	52	8,7	3000	bílá	600	3600	120	36	A+ [2]	8	1
VF06A-W4F-840 [1]	4052899928817	24	52	8,7	4000	bílá	633	3800	120	36	A+ [2]	8	1
VF06A-W4F-865 [1]	4052899928824	24	52	8,7	6500	bílá	700	4200	120	36	A++ [2]	8	1

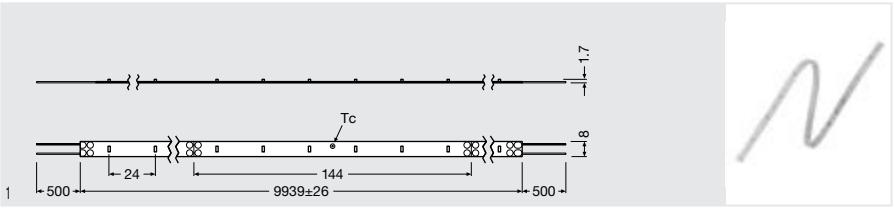
1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

Vlastnosti produktu
- Ohebný LED pásek
- Vícenásobně dělitelný LED pásek
- Vlastní chlazení
- Světelný tok: až 600 lm/m
- Světelná účinnost modulu: až 70 lm/W
- Vysoká konzistence barev: 4 SDCM

Výhody produktu
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásky

Druh použití
- Hotely a restaurace
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení regálů
- Akcentové osvětlení

VALUE Flex Eco
Ohebné LED pásky pro domácí a poloprofesionální využití



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm					Obr.č.
VFEG1-FLX-300-827 [1]	4052899085176	24	41,4	4,2	2700	bílá	300	3000	120	42	A++ [2]	8	1
VFEG1-FLX-300-830 [1]	4052899085275	24	41,4	4,2	3000	bílá	330	3300	120	42	A++ [2]	8	1
VFEG1-FLX-300-865 [1]	4052899085350	24	41,4	4,2	6500	bílá	340	3400	120	42	A++ [2]	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

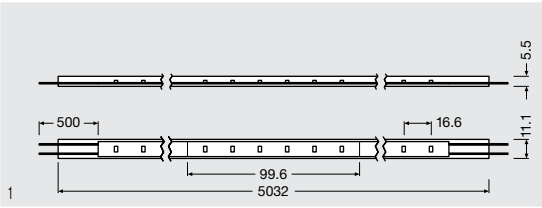
Vlastnosti produktu
- Světelný tok: až 340 lm/m
- Světelná účinnost modulu: až 80 lm/W
- Vlastní chlazení
- Vysoká konzistence barev: 4 SDCM

Výhody produktu
- Předem propojený LED pás pro rychlou montáž
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně
- Úspora energie díky vysoké světelné účinnosti
- Dobrý světelný výkon díky rovnoměrnému rozmístění LED a vysoké konzistenci barev

Druh použití
- Hotely a restaurace
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení pod skříňky

Výbava / příslušenství
- Value Flex Track
- SLIMCONNECTsystem FLEX

VALUE Flex IP Power
Ohebné LED pásky pro domácí a poloprofesionální využití





Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm						Obr.č.
VI06P-W4F-830 [1]	4052899928718	24	68	13,6	3000	bílá	879	4250	120	60	A+ [2]	8		1
VI06P-W4F-860 [1]	4052899928725	24	68	13,6	6000	bílá	850	4250	120	60	A+ [2]	8		1

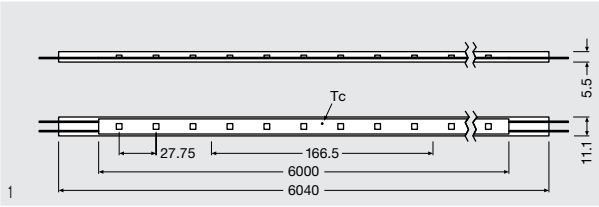
1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

Vlastnosti produktu
- Ohebný LED pásek
- Světelný tok: až 800 lm/m
- Vysoká konzistence barev: 4 SDCM
- Stupeň krytí: IP66

Druh použití
- Architektonické osvětlení
- Osvětlení stezek a cest
- Akcentové osvětlení
- Zabudování do stěn

Výhody produktu
- Stupeň krytí IP66 díky předem propojenému pásu LED
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásky

VALUE Flex IP Advanced
Ohebné LED pásky pro domácí a poloprofesionální využití





Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm						Obr.č.
VI06A-W4F-830 [1]	4052899928732	24	52	8,7	3000	bílá	570	3420	120	36	A+ [2]	8		1
VI06A-W4F-860 [1]	4052899928749	24	52	8,7	6000	bílá	555	3150	120	36	A+ [2]	8		1

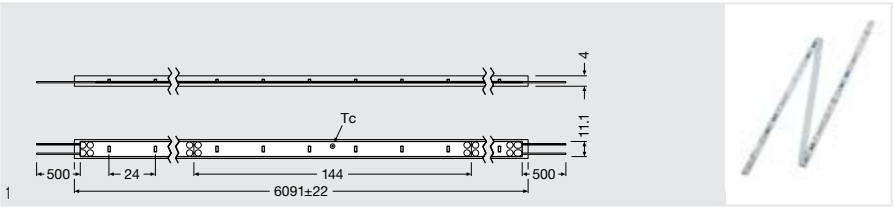
1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

Vlastnosti produktu
- Ohebný LED pásek
- Vlastní chlazení
- Světelný tok: až 500 lm/m
- Vysoká konzistence barev: 4 SDCM
- Stupeň krytí: IP66

Výhody produktu
- Stupeň krytí IP66 díky předem propojenému pásu LED
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásky

Druh použití
- Architektonické osvětlení
- Osvětlení stezek a cest
- Akcentové osvětlení

VALUE Flex IP Eco
Ohebné LED pásky pro domácí a poloprofesionální využití



Označení výrobku	EAN kód	V	W	W METR	K		lm METR	lm						
VFEPG1-FLX-300-830 [1]	4052899084971	24	25,2	4,2	3000	bílá	250	1500	120	42	A++ [2]	8	1
VFEPG1-FLX-300-860 [1]	4052899085077	24	25,2	4,2	6000	bílá	280	1680	120	42	A++ [2]	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Údaj platí pro nejmenší provozuschopnou jednotku

Vlastnosti produktu
- Stupeň krytí: IP66
- Vlastní chlazení
- Světelný tok: až 290 lm/m
- Malá konstrukční výška: 4 mm
- Vysoká konzistence barev: 4 SDCM
- Vícenásobně dělitelný LED pásek
- Vhodné pro systém SLIMCONNECT FLEX IP54
- Stupeň krytí: IP54 (v případě provozu se systémem SLIMCONNECT FLEX IP54)
- Ochrana proti vodě v souladu s IP66

Výhody produktu
- Snadná montáž na mnoho druhů hladkých povrchů díky samolepicí pásce na rubové straně
- Lehčí, nižší a jasnější oproti předchozí generaci díky plošší konstrukci

Druh použití
- Vlhké nebo mokré prostory
- Osvětlení stezek a cest
- Architektonické osvětlení
- Zabudování do stěn

Výbava / příslušenství
- Value Flex Track IP
- Konektor pro systém SLIMCONNECT FLEX IP54

Příslušenství k ohebným LED modulům



SLIM TRACK System

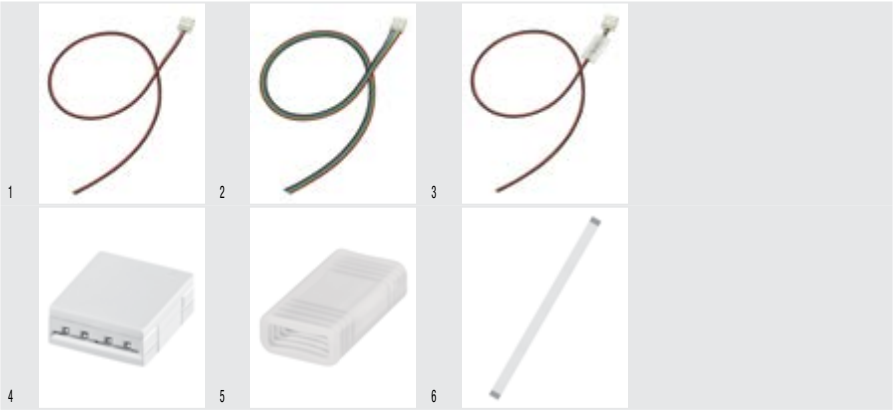
Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
LF-LTS-2100	4008321978981	9	2100	15	40	1
LF-LTS-MB	4008321979025	4	35	16	280	2
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	5	2100	18	40	3
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	10	2100	18	40	4
LF-LTS-COVER-DIFF	4008321979001	24	2100	18	40	5
LF-LTS-ENDCAP	4008321979049	8	20	20	160	6

VALUE TRACK System

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
VF-TR1000	4008321867636	8	1000	23	20	7
VF-TR150	4008321867667	8	150	23	20	7

Vhodné příslušenství lze najít v přehledové tabulce.

Příslušenství k ohebným LED modulům



SLIMCONNECTsystem Flex

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
LF-2PIN FLEX SC	4008321832436	4	9	9	250	1
LF-4PIN FLEX SC	4052899904835	4	9	9	250	2
LF-2PIN FLEX IP SC	4008321841902	8	30	16	250	3
LF-CONN FLEX SC	4008321832467	4	9	9	250	4
LF-CONN FLEX IP SC	4008321841926	8	30	16	250	5
LF-WIRE-30 FLEX SC	4008321875587	-	30	8	10000	6
LF-WIRE-150 FLEX SC	4008321875563	-	150	8	5000	6

Vhodné příslušenství lze najít v přehledové tabulce.

Příslušenství k ohebným LED modulům



CONNECTsystem FLEX

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
LF-2PIN FLEX	4008321955326	6	13	14	100	1
LF-4PIN FLEX	4008321514585	5	13	13	100	2
LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	5	13	13	200	3
LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	5	13	13	100	3
LF-2TERM FLEX	4008321955357	6	16	14	200	4

CONNECTsystem FLEX IP67 LP

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
LF-ENDCAP IP67 LP	4052899902565	7	14	10	100	5
LF-2PIN IP67 LP	4052899125711	13	30	20	50	6
LF-2CONN IP67 LP	4052899125735	13	30	20	50	7

CONNECTsystem FLEX IP67

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
LF-ENDCAP Protect	4008321977106	8	14	10	100	5
LF-CLIP-FIXTURE PROTECT	4008321644749	6	27	6	500	8
LF-2PIN Protect	4008321977069	13	30	20	50	6
LF-2CONN Protect	4008321977083	13	30	20	50	7
LF-4PIN Protect	4008321977076	13	30	20	50	6
LF-4CONN Protect	4008321977090	13	30	20	50	7

Vhodné příslušenství lze najít v přehledové tabulce.

Lineární LED moduly 24 V– přehled produktů

Lineární LED moduly 24 V

V rámci řady výrobků LINEARlight 24 V se pevné LED moduly hodí pro širokou paletu aplikací, kde je využíváno jejich rovnoměrné bílé a RGB světlo.

Jako náhrada klasických světelných zdrojů, jako jsou zářivky a halogenové žárovky, jsou z důvodu snižování nákladů na energii a údržbu nejlepší volbou moduly LINEARlight díky svým kompaktním rozměrům, dlouhé životnosti a pohodlné montáži. Moduly lze jednoduše a bez použití nástrojů propojovat do plynulých pásů bez stínů. V podobě kompletních modulů nabízí OSRAM efektivní řešení plug & play. Kompletní moduly, orientované na design, jsou vybaveny LED a integrovanou optikou.

Obě strany desky tištěných spojů jsou opatřeny integrovanou SMD zástrčkou pro snadné propojení. Hliníkový kryt zabezpečuje odvod tepla od LED.

Produktové portfolio obsahuje produkty různých provedení pro bílé nebo barevné osvětlení. Moduly je možné využívat pro aplikace všeobecného osvětlování i k dekoračnímu osvětlení. OSRAM nabízí široké spektrum výrobků pro kompletní řešení osvětlení včetně příslušenství a vhodných provozních přístrojů OPTOTRONIC® 24 V.

Řada produktů LINEARlight 24 V

- Řada produktů zahrnuje produkty pro dekorativní osvětlení až po produkty všeobecného osvětlování
- Plynulý pás světla bez stínů
- FineWhite – minimální odchylky teploty chromatičnosti (3SDCM)
- Stmívatelné (PWM)
- Životnost: až 50 000 h
- Možnost výběru různé optiky
- Certifikace VDE



Moduly LINEARlight 24 V

LED modul s integrovanými SMD zástrčkami

- Světelný tok: až 2 250 lm/m
- Světelná účinnost: až 93 lm/W

S vhodným příslušenstvím lze sestavit kompletní modul dle individuálních potřeb



Komnpletní moduly LINEARlight 24 V

LED modul s integrovanými SMD zástrčkami, vhodnou optikou a chladičem

- Světelný tok: až 2 050 lm/m
- Vlastní chlazení přes tvarově estetický hliníkový profil

Přehledná tabulka provozních přístrojů a příslušenství

Bílé moduly 830/840

	Výkon	OT8 200-240/24	OT20 (S) 200-40/24	OT50 200-240/24	OT75 200-240/24	OTi DALI 75 220-240/24
LINEARlight POWER	7,8 W	1 modul	1–2 moduly	1–5 modulů	1–6 modulů	1–6 modulů
LINEARlight Advanced	4,6 W	1 modul	1–3 moduly	1–8 modulů	1–10 modulů	1–10 modulů
LINEARlight ECO	2,3 W	1–2 moduly	1–6 modulů	1–15 modulů	1–15 modulů	1–15 modulů

RGB moduly

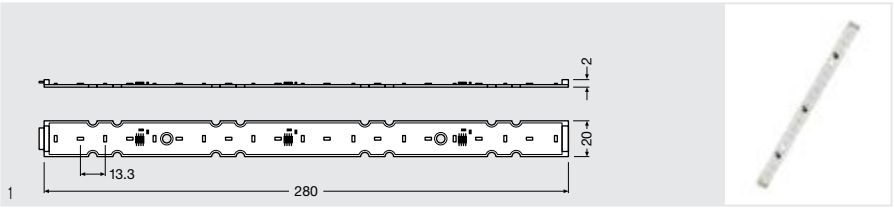
RGB	Výkon	OT EASY 60 200-240/24	OT EASY 80 200-240/24
LINEARlight POWER Colormix	19,1 W	3 moduly	3 – 4 moduly
LINEARlight Advanced Colormix	10,1 W	4 – 6 modulů	4 – 8 modulů
LINEARlight ECO Colormix	3,6 W	11 – 16 modulů	11 – 22 modulů

Příslušenství

■ = Možné kombinace modulů LINEARlight a příslušenství

			Moduly LINEARlight POWER (LR21P)	Moduly LINEARlight ADVANCED (LR14A)	Moduly LINEARlight ECO (LR14E)	Moduly LINEARlight Colormix (LR18CP, LR28CA, LR28CE)	Moduly LINEARlight complete (POWER, ADVANCED, ECO, Colormix)
Zástrčka	LR-4PIN-500	4008321971852	■	■	■	■	■
Konektor	LR-4CONN-250	4008321994400	■	■	■	■	■
Konektor	LR-4CONN-45	4008321971814	■	■	■	■	■
Hliníkový profil	LT-280	4008321975973	■	■	■		
Hliníkový profil	LT-560	4008321975997	■	■	■	■	
Koncovka	LT-ENDCAP-G2	4052899076358	■	■	■	■	■
Montážní svorka	LD-MB	4008321225672	■	■	■	■	■
Držák čočky	OTR-280-LR21P	4008321976062	■				
Držák čočky	OTR-280-LR14A/E/LR28CA	4008321994448		■	■	■	
Optika	OPLR1x1-20X50	4008321976048	■	■	■	■	
Optika	OPLR1x1-30	4008321976000	■	■	■	■	
Optika	OPLR1x1-70	4008321976024	■	■	■	■	

LINEARlight POWER
konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W	K		lm					Obr.č.
LR21P-W2F-840 [1]	4008321971494	24	8	4000	bílá	630	120	21	A+	8	1
LR21P-W2F-830 [1]	4008321971470	24	8	3000	bílá	630	120	21	A+	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

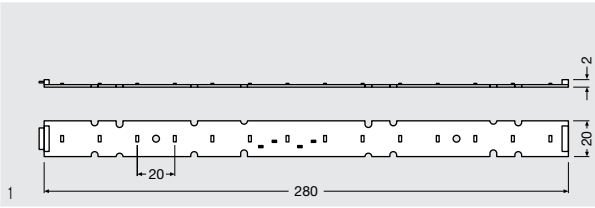
Vlastnosti produktu
- Tištěný spoj s kovovým jádrem s 21 LED diodami
- Světelný tok srovnatelný se zářivkou T5 HE
- Světelný tok: až 2 250 lm/m
- Integrovaná zástrčka SMD (samčí/samičí) na obou stranách PCB
- Podání barev R_a: typ. 85
- Stmívatelné
- Provoz až 6 modulů s jedním provozním přístrojem
- Kompatibilní s LINEARlight ADVANCED a ECO

Výhody produktu
- Konzistentní bílé světlo (Standardní odchylka odstínu bílé barvy světla: ≤ 3)
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)
- Montážní otvory pro spolehlivé upevnění

Druh použití
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení regálů, skříní
- Všeobecné osvětlení

Výbava / příslušenství
- CONNECTsystem LR
- Se zvláštním příslušenstvím lze použít jako samostatný kompletní modul
- Viz příslušenství řady LINEARlight

LINEARlight ADVANCED
konstantní napětí 24 V





Označení výrobku	EAN kód	V	W	K		lm					Obr.č.
LR14A-W2F-830 [1]	4008321978400	24	4,7	3000	bílá	400	120	14	A+	8	1
LR14A-W2F-840 [1]	4008321971531	24	4,7	3000	bílá	400	120	14	A+	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

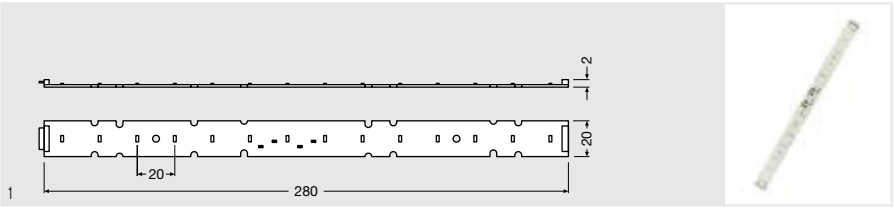
Vlastnosti produktu
- Tištěný spoj s kovovým jádrem s 14 LED
- Světelný tok srovnatelný se zářivkou T5 (8 W, 13 W)
- Světelný tok: 1 400 lm/m
- Integrovaná zástrčka SMD (samčí/samičí) na obou stranách PCB
- Podání barev R_a: typ. 85
- Stmívatelné
- Provoz až 10 modulů s jedním provozním přístrojem
- Kompatibilní s LINEARlight POWER a ECO

Výhody produktu
- Konzistentní bílé světlo (Standardní odchylka odstínu bílé barvy světla: ≤ 3)
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Montážní otvory pro spolehlivé upevnění
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)

Druh použití
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení regálů, skříní

Výbava / příslušenství
- CONNECTsystem LR
- Se zvláštním příslušenstvím lze použít jako samostatný kompletní modul
- Viz příslušenství řady LINEARlight

LINEARlight ECO
konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W	K		lm					Obr.č.
LR14E-W2F-830 [1]	4008321971555	24	2,3	3000	bílá	200	120	14	A++	8	1
LR14E-W2F-840 [1]	4008321971579	24	2,3	4000	bílá	200	120	14	A++	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

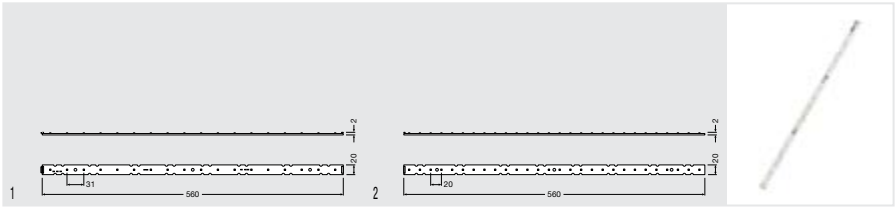
Vlastnosti produktu
- Deska tištěných spojů FR4 s 14 LED
- Světelný tok: 700 lm/m
- Integrovaná zástrčka SMD (samčí/samičí) na obou stranách PCB
- Podání barev R_a: typ. 85
- Stmívatelné
- Světelná účinnost modulu: až 96 lm/W
- Provoz až 17 modulů s jedním provozním přístrojem
- Kompatibilní s LINEARlight POWER a ADVANCED

Výhody produktu
- Konzistentní bílé světlo (Standardní odchylka odstínu bílé barvy světla: ≤ 3)
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Montážní otvory pro spolehlivé upevnění
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)

Druh použití
- Osvětlení regálů, skříní
- Podsvícení

Výbava / příslušenství
- CONNECTsystem LR
- Se zvláštním příslušenstvím lze použít jako samostatný kompletní modul
- Viz příslušenství řady LINEARlight

LINEARlight Colormix
konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W		λ	lm				Obr.č.
POWER LR18CP [1)]	4008321971593	24	19,1	RGB	616 / 531 / 468	246 / 481 / 794 / 67	150	18	8	1
ADVANCED LR28CA [1)]	4008321978547	24	10,1	RGB	649 / 530 / 469	106 / 219 / 35 / 360	120	28	8	2
ECO LR18CE [1)]	4008321971616	24	3,6	RGB	649 / 530 / 469	48 / 13 / 79 / 140	120	18	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

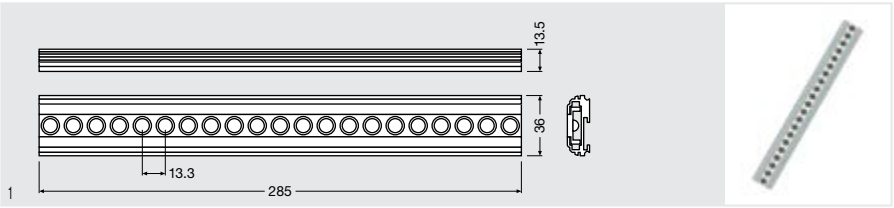
Vlastnosti produktu
- Modul je vybaven 18 LED (LR18CP, LR18CE) nebo 28 LED (LR28CA)
- Vícečipové RGB LED (LR28CA, LR18CE)
- Jednotlivé RGB LED (LR18CP)
- Integrovaná zástrčka SMD (samčí/samičí) na obou stranách PCB

Výhody produktu
- Moduly jsou vzájemně kompatibilní
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Montážní otvory pro spolehlivé upevnění
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)

Druh použití
- Restaurace
- Architektonické osvětlení
- Obchody
- Náladové osvětlení a velkoplošné nasvícení stěn (LR18CP)
- Efektové osvětlení (LR28CA)
- Podsvětlování (LR18CE)

Výbava / příslušenství
- CONNECTsystem LR
- Se zvláštním příslušenstvím lze použít jako samostatný kompletní modul
- Viz příslušenství řady LINEARlight

Moduly LINEARlight POWER Overall konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W	K		lm					Obr.č.
LR21P-W2F-830-L30 [1]	4008321971630	24	7,8	3000	bílá	570	30	21	A	8	1
LR21P-W2F-830-L70 [1]	4008321978707	24	7,8	3000	bílá	570	70	21	A	8	1
LR21P-W2F-840-L30 [1]	4008321971654	24	7,8	4000	bílá	570	30	21	A	8	1
LR21P-W2F-840-L70 [1]	4008321978721	24	7,8	4000	bílá	570	70	21	A	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu

- Designově orientované moduly s 21 LED a integrovanou optikou
- Světelný tok: až 2 050 lm/m
- Podání barev R_a: typ. 85
- Stmívatelné
- Provoz až šesti modulů s jedním provozním přístrojem
- Kompatibilní s LINEARlight ADVANCED a moduly ECO Overall

Výhody produktu

- Velice malá konstrukční výška: 13 mm
- Adekvátní odvádění tepla díky hliníkovému pouzdru
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)

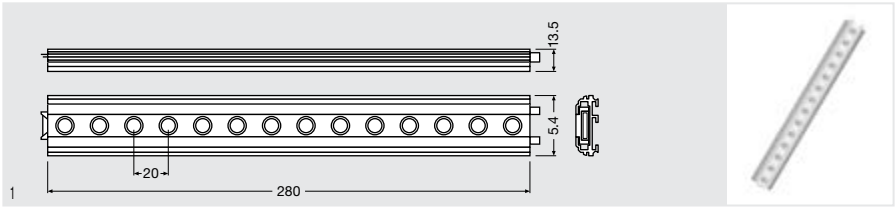
Druh použití

- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení regálů, skříní
- Všeobecné osvětlení

Výbava / příslušenství

- CONNECTsystem LR
- Montážní svorky LD-MB
- LT-ENDCAP-G2
- Viz příslušenství řady LINEARlight

Moduly LINEARlight ADVANCED Overall konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W	K		lm					Obr.č.
LR14A-W2F-830-L30 [1]	4008321971678	24	4,7	3000	bílá	350	30	14	A+	8	1
LR14A-W2F-830-L70 [1]	4008321978424	24	4,7	3000	bílá	350	70	14	A+	8	1
LR14A-W2F-840-L30 [1]	4008321971692	24	4,7	4000	bílá	350	30	14	A+	8	1
LR14A-W2F-840-L70 [1]	4008321978448	24	4,7	4000	bílá	350	70	14	A+	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu

- Designově orientovaná světelná lišta s 14 LED a integrovanou optikou
- Světelný tok srovnatelný se zářivkou T5 (8 W, 13 W)
- Světelný tok: až 1 250 lm/m
- Podání barev R_a: typ. 85
- Stmívatelné
- Provoz až 10 modulů s jedním provozním přístrojem
- Kompatibilní s LINEARlight POWER a moduly ECO Overall

Výhody produktu

- Velmi malá konstrukční výška: 13 mm
- Adekvátní odvádění tepla díky hliníkovému pouzdru
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)

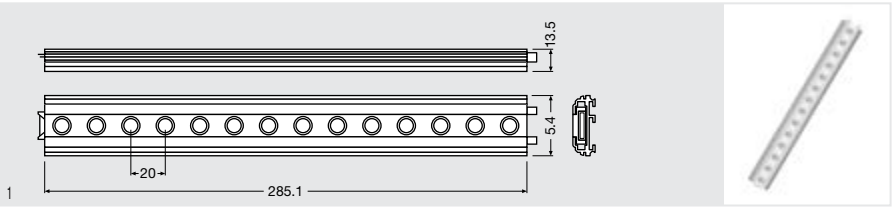
Druh použití

- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení regálů, skříní

Výbava / příslušenství

- CONNECTsystem LR
- Montážní svorky LD-MB
- LT-ENDCAP-G2
- Viz příslušenství řady LINEARlight

Moduly LINEARlight ECO Overall
konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W	K		lm					Obr.č.
LR14E-W2F-830-L30 [1]	4008321971715	24	2,3	3000	bílá	170	30	14	A++	8	1
LR14E-W2F-830-L70 [1]	4008321978585	24	2,3	3000	bílá	170	70	14	A+	8	1
LR14E-W2F-840-L30 [1]	4008321971739	24	2,3	4000	bílá	170	30	14	A++	8	1
LR14E-W2F-840-L70 [1]	4008321978608	24	2,3	4000	bílá	170	70	14	A+	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

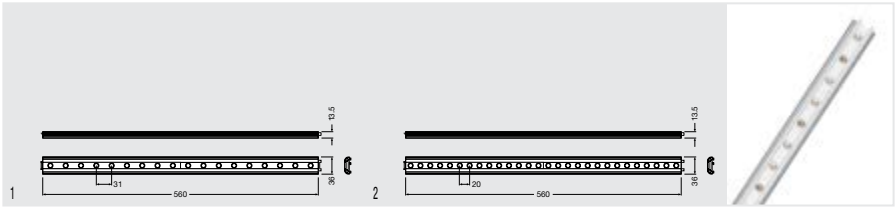
Vlastnosti produktu
- Designově orientovaná světelná lišta s 14 LED a integrovanou optikou
- Světelný tok: až 610 lm/m
- Podání barev R_a: typ. 85
- Stmívatelné
- Provoz až 17 modulů s jedním provozním přístrojem
- Kompatibilní s LINEARlight POWER a moduly ADVANCED Overall

Výhody produktu
- Velmi malá konstrukční výška: 13 mm
- Adekvátní odvádění tepla díky hliníkovému pouzdru
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)

Druh použití
- Osvětlení regálů, skříní
- Podsvětlování

Výbava / příslušenství
- CONNECTsystem LR
- Montážní svorky LD-MB
- LT-ENDCAP-G2
- Viz příslušenství řady LINEARlight

Moduly LINEARlight Colormix Overall konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W		λ	lm				Obr.č.
POWER LR18CP 560-L2050 [1]	4008321971753	24	19,1	RGB	616 / 531 / 468	300 / 400 / 29 / 729	20 x 50	18	8	1
ADVANCED LR28CA 560-L2050 [1]	4008321978561	24	10,1	RGB	640 / 530 / 620	126 / 202 / 50 / 378	20 x 50	28	8	2
ECO LR18CE 560-L2050 [1]	4008321971777	24	3,6	RGB	649 / 530 / 620	50 / 81 / 12 / 143	20 x 50	18	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu

- Designově orientovaná světelná lišta s integrovanou optikou
- Vícečipové RGB LED (LR28CA, LR18CE)
- Jednotlivé RGB LED (LR18CP)
- Integrovaná zástrčka SMD (samčí/samičí) na obou stranách PCB

Výhody produktu

- Velmi malá konstrukční výška: 13 mm
- Adekvátní odvádění tepla díky hliníkovému pouzdru
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Moduly jsou vzájemně kompatibilní
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)

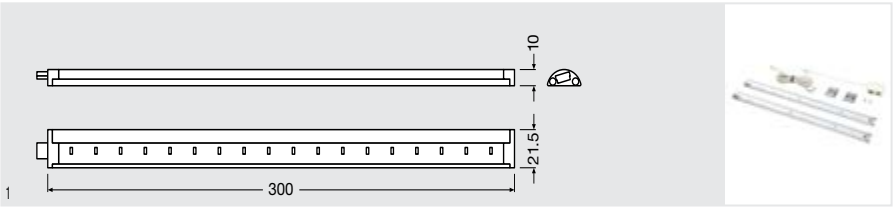
Druh použití

- Restaurace
- Architektonické osvětlení
- Obchody
- Náladové osvětlení a velkoplošné nasvícení stěn (LR18CP)
- Efektové osvětlení (LR28CA)
- Podsvětlování (LR18CE)

Výbava / příslušenství

- CONNECTsystem LR
- Montážní svorky LD-MB
- LT-ENDCAP-G2
- Viz příslušenství řady LINEARlight

LINEARlight Slim Kit
konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W	K		lm					Obr.č.
LS18A-827 KIT 1ft [1)]	4052899925267	24	3,5	2700	bílá	240	120 x110	18	A	4	1
LS36A-827 KIT 2ft [1)]	4052899925281	24	7	2700	bílá	480	120 x110	36	A	4	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

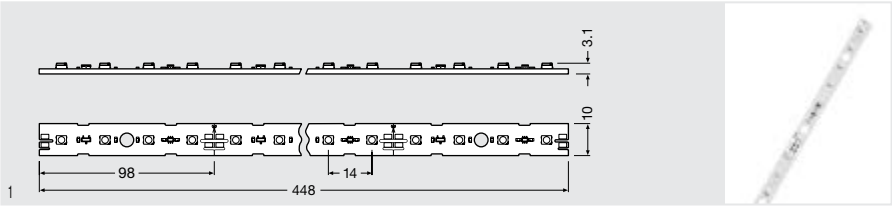
Vlastnosti produktu
- Elegantní světelná lišta
- Asymetrické rozložení svítivosti
- Sériové propojení až 20 (LS18) nebo 10 (LS36) modulů na jeden provozní přístroj
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Malá konstrukční výška: ≤ 10 mm
- Adekvátní odvádění tepla díky hliníkovému pouzdru
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 40 000 h (L70 B50)

Druh použití
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení regálů, skříní
- Osvětlení vitrín

Výbava / příslušenství
- Součástí balení jsou montážní svorky, kabely, propojovací box
- Zařízení pro možnost nastavení polohy k dodání zvlášť

LINEARlight 24 V
konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	V	W	K		λ	lm					Obr.č.
LM01B-W3F-827 [1]	4008321845054	24	0,95	2700	bílá	-	90	110	32	A++	10	1
LM01B-W3F-840 [1]	4008321846204	24	1,1	4000	bílá	-	110	110	32	A++	10	1
LM01B-W3F-857 [1]	4008321846280	24	1,2	5700	bílá	-	115	110	32	A++	10	1
LM01B-B2 [1]	4008321845078	24	2,8	-	modrá	470	30	120	32	-	10	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu
- Deska tištěných spojů FR4 s 32 LED
- Světelný tok: 250 lm/m
- Podání barev R_a: typ. 85
- Stmívatelné
- Světelná účinnost modulu: až 100 lm/W
- Provoz až 10 modulů s jedním provozním přístrojem
- Stříhatelný LED modul

Výhody produktu
- Minimální vyzařování tepla
- Nízké náklady na údržbu díky životnosti až 50 000 h (L70 B50)
- Montážní otvory pro spolehlivé upevnění

Druh použití
- Osvětlení regálů, skříní
- Nouzové osvětlení
- Osvětlení únikových cest
- Osvětlení stezek a cest
- Akcentové osvětlení kontur
- Zabudování osvětlení do hran

Výbava / příslušenství
- CONNECTsystem LM
- Optika OP4x1-20 (hodná pouze pro modul v kompletní délce)
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK, LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE, LF-LTS-COVER-CLEAR

Příslušenství pro LINEARlight – konstantní napětí 24 V



LINEARlight POWER Board – příslušenství

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	b [mm]	l [mm]		Obr.č.
LR-4PIN-500	4008321971852	6	15	500	60	1
LR-4CONN-45	4008321971814	6	15	45	60	2
LR-4CONN-250	4008321994400	6	15	250	60	3
LT-280	4008321975973	14	35	280	96	4
LT-560	4008321975997	14	35	560	48	4
OTR-280-LR21P	4008321976062	26	8	289	96	5
OPLR1x1-20X50	4008321976048	6	10	10	1200	6
OPLR1x1-30	4008321976000	6	10	10	1200	6
OPLR1x1-70	4008321976024	6	10	10	1200	6
LD-MB	4008321225672	7	22	32	300	7
LT-ENDCAP-G2	4052899076358	13	35	14	5760	8

LINEARlight ADVANCED / ECO Board – příslušenství

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	b [mm]	l [mm]		Obr.č.
LR-4PIN-500	4008321971852	6	15	500	60	1
LR-4CONN-45	4008321971814	6	15	45	60	2
LR-4CONN-250	4008321994400	6	15	250	60	3
LT-280	4008321975973	14	35	280	96	4
LT-560	4008321975997	14	35	560	48	4
OTR-280-LR14A/E/LR28CA	4008321994448	26	8	289	96	5
OPLR1x1-20X50	4008321976048	6	10	10	1200	6
OPLR1x1-30	4008321976000	6	10	10	1200	6
OPLR1x1-70	4008321976024	6	10	10	1200	6
LD-MB	4008321225672	7	22	32	300	7
LT-ENDCAP-G2	4052899076358	13	35	14	5760	8

Příslušenství pro LINEARlight – konstantní napětí 24 V

LINEARlight Colormix ECO / POWER Board – příslušenství

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	b [mm]	l [mm]		Obr.č.
LR-4PIN-500	4008321971852	6	15	500	60	1
LR-4CONN-45	4008321971814	6	15	45	60	2
LR-4CONN-250	4008321994400	6	15	250	60	3
LT-560	4008321975997	14	35	560	48	4
OTR-560-LR18CE/CP	4008321976086	26	8	289	96	5
OPLR1x1-20X50	4008321976048	6	10	10	1200	6
OPLR1x1-30	4008321976000	6	10	10	1200	6
OPLR1x1-70	4008321976024	6	10	10	1200	6
LD-MB	4008321225672	7	22	32	300	7
LT-ENDCAP-G2	4052899076358	13	35	14	5760	8

LINEARlight Colormix ADVANCED Board – příslušenství

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	b [mm]	l [mm]		Obr.č.
LR-4PIN-500	4008321971852	6	15	500	60	1
LR-4CONN-45	4008321971814	6	15	45	60	2
LR-4CONN-250	4008321994400	6	15	250	60	3
LT-560	4008321975997	14	35	560	48	4
OTR-280-LR14A/E/LR28CA	4008321994448	26	8	289	96	5
OPLR1x1-20X50	4008321976048	6	10	10	1200	6
OPLR1x1-30	4008321976000	6	10	10	1200	6
OPLR1x1-70	4008321976024	6	10	10	1200	6
LD-MB	4008321225672	7	22	32	300	7
LT-ENDCAP-G2	4052899076358	13	35	14	5760	8

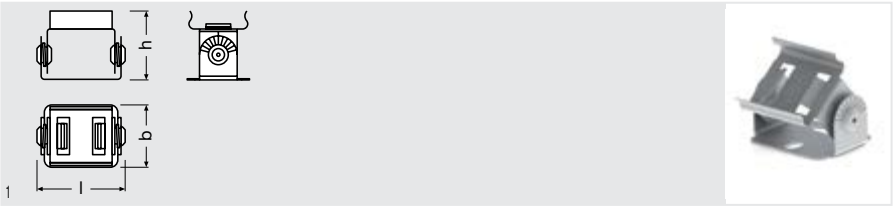
LINEARlight Overall Module – příslušenství

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	b [mm]	l [mm]		Obr.č.
LR-4PIN-500	4008321971852	6	15	500	60	1
LR-4CONN-45	4008321971814	6	15	45	60	2
LR-4CONN-250	4008321994400	6	15	250	60	3
LD-MB	4008321225672	7	22	32	300	7
LT-ENDCAP-G2	4052899076358	13	35	14	5760	8

Vlastnosti produktu

- LR-4…: propojovací systém
- LT-280/-560: kolejnicový systém
- OTR: držák optiky
- OPLR: optika
- LD-MB: montážní svorka
- LT-Endcap: koncovka

LINEARlight Slim Kit – příslušenství



Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	b [mm]	l [mm]		Obr.č.
SWIVEL BASE	4052899926578	27,5 [1]	25,0 [1]	35,5 [1]	2	1

1) Změny údajů vyhrazeny

Vlastnosti produktu

— Umožňuje naklápění modulu +/- 80 °

LINEARlight 24 V – příslušenství



Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	b [mm]	l [mm]		Obr.č.
LM-2PIN	4008321908629	5	6	14	500	1
LM-2CONN	4008321908643	5	6	11	500	1
LM-2CONN-50	4008321908667	5	6	14	500	1
LF-LTS-2100	4008321978981	9	15	2100	40	2
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	5	18	2100	40	3
LF-LTS-COVER-DIFF	4008321979001	24	18	2100	40	4
OP4x1-20	4008321908704	11	12	56	80	5
LF-LTS-MB	4008321979025	4	16	35	280	6
LF-LTS-ENDCAP	4008321979049	8	20	20	160	7

Vlastnosti produktu

— LM-2…: propojovací systém
— LF-LTS-2100: úzký kolejnicový systém
— LF-LTS-COVER-CLEAR: čirý kryt
— LF-LTS-COVER-DIFF: difúzní kryt
— OP: Optika
— LF-LTS-MB: montážní svorka
— LF-LTS-ENDCAP: koncovka

Lineární moduly LED a moduly Light Engines – přehled produktů

Lineární moduly PrevaLED®

Nabídka lineárních modulů LED a Light Engines zahrnuje produkty řady PrevaLED® Linear Value pro provoz s napájením SELV, PrevaLED® Linear Slim s napájením non-SELV a PrevaLED® Linear AC pro provoz na síťové napětí 230 V.

PrevaLED® Linear Value odpovídají standardu Zhaga knihy 7, třídy L28W4. Tento spolehlivý a jednoduchý koncept produktů se hodí především pro aplikace všeobecného osvětlování. SELV design umožňuje v kombinaci s moduly OT FIT a OTi DALI SELV velice jednoduché řešení osvětlení.

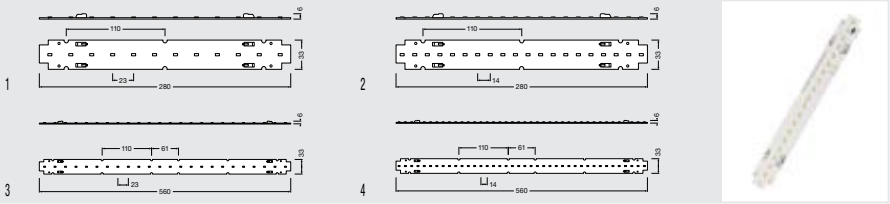
PrevaLED® Linear Slim jsou pouze 20 mm široké a jsou zahrnuty do třídy L28W2 dle Zhaga, kniha 7. Obzvlášť malá vzdálenost mezi jednotlivými LED dovoluje konstrukci velice plochých svítidel a předurčuje modul pro použití v osvětlení na reflektorových základech. PrevaLED® Linear Slim se vyznačuje jednotnou geometrií pro všechny výkonové stupně. Moduly jsou velmi barevně konzistentní (s odchylkou stability barev pouze 3 jednotky) a mají dlouhou životnost při velmi malém úbytku světelného toku.

PrevaLED® Linear AC jsou určeny pro provoz na síťové napětí. V systémové rovině jsou moduly Light Engines cenově výhodnější oproti modulům s externím napájením.

Kompatibilní provozní přístroje – PrevaLED® Linear Value **Moduly**	Linear Value 650 lm	Linear Value 1100 lm	Linear Value 1300 lm	Linear Value 2200 lm
Provozní přístroje				
OT FIT 80 1A6 CS L	10	5	5	3
OT FIT 50 1A0 CS L	6, 8	3, 4	3, 4	2
OT FIT 35 700 CS L	4, 5	2, 3	2, 3	1
OTi DALI 80 2A1 LT2 L	8–10	4–6	4–6	2–4
OTi DALI 80 1A6 LT2 L	5–10	3–5	3–5	2
OTi DALI 50 1A0 LT2 L	5–10	3–5	3–5	2
OTi DALI 90 1A0 LT2 L	4, 8, 10	2–5, 8, 10	2, 4, 8	2, 4

Počet modulů, které mohou být napájeny jedním provozním přístrojem
Možné přepětí v rámci tolerance LED Vf binning.

PrevaLED® Linear Value
Light Engines – konstantní proud



Označení výrobku	EAN kód	V	A	W	K	Ra	lm
PLVZ1-LIN 650-830-280 [1]	4052899914797	36,9	0,13	4,6	3000	› 80	580
PLVZ1-LIN 650-840-280 [1]	4052899914810	36,9	0,13	4,6	4000	› 80	610
PLVZ1-LIN-1100-830-280 [1]	4052899914834	30,8	0,25	7,7	3000	› 80	970
PLVZ1-LIN 1100-840-280 [1]	4052899914858	30,8	0,25	7,7	4000	› 80	1020
PLVZ1-LIN 1300-830-560 [1]	4052899914872	36,9	0,25	9,1	3000	› 80	1160
PLVZ1-LIN 1300-840-560 [1]	4052899914896	36,9	0,25	9,1	4000	› 80	1220
PLVZ1-LIN 2200-830-560 [1]	4052899914919	30,8	0,50	15,3	3000	› 80	1930
PLVZ1-LIN 2200-840-560 [1]	4052899914933	30,8	0,50	15,3	4000	› 80	2040

Označení výrobku	lm/W	Počáteční SDCM	T_c			Obr.č.
PLVZ1-LIN 650-830-280 [1]	125	4	55	A	40	1
PLVZ1-LIN 650-840-280 [1]	132	4	55	A	40	1
PLVZ1-LIN-1100-830-280 [1]	125	4	55	A	40	2
PLVZ1-LIN 1100-840-280 [1]	132	4	55	A	40	2
PLVZ1-LIN 1300-830-560 [1]	125	4	55	A	40	3
PLVZ1-LIN 1300-840-560 [1]	132	4	55	A	40	3
PLVZ1-LIN 2200-830-560 [1]	125	4	55	A	40	4
PLVZ1-LIN 2200-840-560 [1]	132	4	55	A	40	4

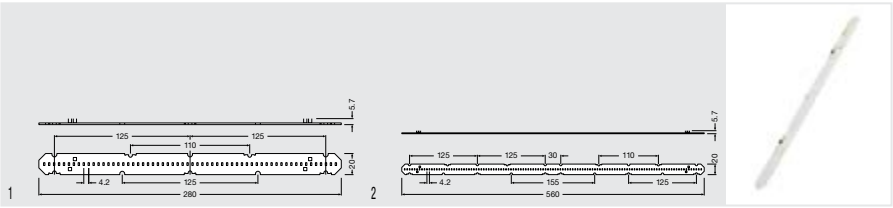
1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

Vlastnosti produktu
- Připojení: zástrčkový konektor pro vodič 0,5 mm²
- Bezpečnostní certifikát VDE
- Vysoká výchozí konzistence barev: 4 SDCM
- Geometrie v souladu se specifikací Zhaga
- Označení CE a zařazení v seznamu UL
- Vysoká účinnost modulu: až 130 lm/W
- Životnost (L70 B50): 50 000 h

Výhody produktu
- SELV modul pro snadnou konstrukci svítidla
- Moduly lze vzájemně spojovat do pásu bez dalšího příslušenství
- Tenký modul (srovnatelný se zářivkovou trubicí T8)
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Úspora energie ve srovnání se zářivkami T5 nebo T8
- Jednoduchá konstrukce systému
- Vlastní chlazení, není třeba použít přídavný chladič
- Stejnoměrné osvětlení bez vzniku stínů

Druh použití
- Prodejní prostory
- Parkoviště
- Sklady
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

PrevaLED® Linear Slim
Light Engines – konstantní proud



Označení výrobku	EAN kód	V	A	W	K	Ra	lm
LEP-630-830-LS 1)	4008321978844	101	0,06	5,9	3000	85	630 2)
LEP-630-840-LS 1)	4008321978820	100	0,05	5,4	4000	85	630 2)
LEP-1000-830-LS 1)	4008321978882	93	0,10	9,5	3000	85	1000 2)
LEP-1000-840-LS 1)	4008321978868	92	0,09	8,3	4000	85	1000 2)
LEP-2000-830-LS 1)	4008321978929	86	0,21	18,3	3000	85	2000 2)
LEP-2000-840-LS 1)	4008321978905	86	0,21	17,8	4000	85	2000 2)
LEP 2000-830-LS560 1)	4008321816047	93	0,20	19	3000	85	2000 2)
LEP 2000-830-LS560 1)	4008321816023	92	0,18	16,5	4000	85	2000 2)
LEP-4000-830-LS560 1)	4008321816085	86	0,43	36,6	3000	85	4000 2)
LEP-4000-840-LS560 1)	4008321816061	86	0,42	35,7	4000	85	4000 2)

Označení výrobku	lm/W	Počáteční SDCM	Tc			Obr.č.
LEP-630-830-LS 1)	107	≤3	65	A+	16	1
LEP-630-840-LS 1)	117	≤3	65	A+	16	1
LEP-1000-830-LS 1)	105	≤3	65	A+	16	1
LEP-1000-840-LS 1)	120	≤3	65	A+	16	1
LEP-2000-830-LS 1)	109	≤3	65	A+	16	1
LEP-2000-840-LS 1)	112	≤3	65	A+	16	1
LEP 2000-830-LS560 1)	99	≤3	65	A+	16	2
LEP 2000-830-LS560 1)	112	≤3	65	A+	16	2
LEP-4000-830-LS560 1)	103	≤3	65	A+	16	2
LEP-4000-840-LS560 1)	115	≤3	65	A+	16	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) V bodě Tc 65 °C

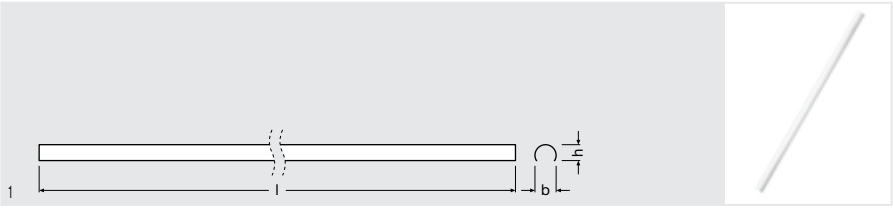
Vlastnosti produktu
- Rozměry: 280 mm x 20 mm
- K dispozici se světelným tokem: 2 000 lm, 1 000 lm nebo 630 lm
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K nebo 4 000 K
- Světelná účinnost modulu: až 120 lm/W
- Podání barev R_a: 85
- Max. teplota v bodu t_c: 75 °C
- Životnost (L80 B50): 60 000 h

Výhody produktu
- Stejnoměrné rozložení světla díky rozestupům mezi LED 4,2 mm
- Bez stínů mezi moduly
- Výchozí konzistence barev: ≤ 3 SDCM
- Bez stínů mezi moduly
- Kompaktní předřadník díky non-SELV systému

Druh použití
- Kanceláře
- Průmysl

Výbava / příslušenství
- Konektory AWG 20 IDC pro automatické zapojení

PrevaLED® Linear Value – příslušenství



Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	b [mm]	l [mm]		Obr.č.
PREVALED LV DIFFUSER 560	4052899130319	30	40	560	100	1
PREVALED LV DIFFUSER 600	4052899130333	30	40	600	100	1
PREVALED LV DIFFUSER 1150	4052899130357	30	40	1150	50	1
PREVALED LV DIFFUSER 1450	4052899130371	30	40	1450	50	1

Plošné a tyčové moduly Light Engines – přehled produktů

PrevaLED® Area a PrevaLED® Bar jsou LED moduly pro provoz s non-SELV provozními přístroji OPTOTRONIC®. Moduly mají obzvlášť dlouhou životnost při nízkém poklesu světelného toku. Jejich odchylka stability barev 3 jednotky značí vysokou barevnou konzistenci.

Protože obsahuje 64 LED na desce tištěných spojů, velmi dobře odpovídá ploché koncepci svítidel.

PrevaLED® Area Value a PrevaLED® Bar Value jsou jednoduché produkty s dobrou konzistencí barev a dlouhou životností pro provoz s provozními přístroji OT FIT, OTi DALI a OTe SELV.

PrevaLED® Area Value jsou konstruovány v cenově výhodném designu e-Finger.

Kromě verze se standardní deskou se dodává PrevaLED® Area Value také v rozměrech 530 mm x 530 mm pro přímé zabudování do čtvercových stropních svítidel.

Řada PrevaLED® Bar Value zahrnuje kromě výrobků s lineární geometrií 280 mm a 560 mm také moduly, vhodné jako náhrada za OSRAM DULUX 9 W a 11 W. Tyto kompaktní verze jsou vhodné pro provoz s provozními přístroji OTe SELV.

Kompatibilní provozní přístroje – PrevaLED® Bar Value Modules	Bar Value 590 lm *	Bar Value 845 lm *	Bar Value 1100 lm	Bar Value 2200 lm
Drivers				
OT FIT 80 1A6 CS L			5	3, 4
OT FIT 50 1A0 CS L			3, 4	2
OT FIT 35 700 CS L			2, 3	
OTi DALI 80 2A1 LT2 L			4–5, 8	3–5
OTi DALI 80 1A6 LT2 L			3–5	2–4
OTi DALI 50 1A0 LT2 L			3–5	2–3
OTi DALI 90 1A0 LT2 L	4, 8, 10	2, 3, 4, 5, 8, 10	4, 8	2–5

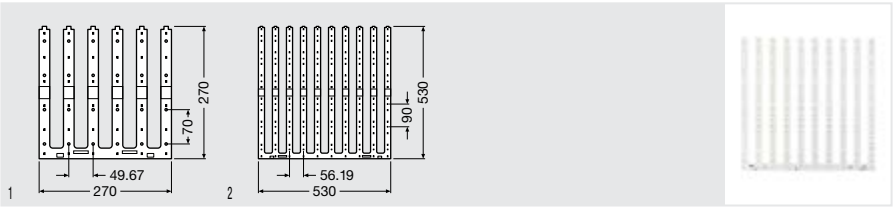
Počet modulů, které mohou být napájeny jedním provozním přístrojem.

* PrevaLED® Bar Value 590 lm a 845 lm mohou být řízeny také novými kompaktními provozními přístroji SELV.

Kompatibilní provozní přístroje – PrevaLED® Area Value Modules	Area Value 1100 lm	Area Value 4500 lm
Drivers		
OT FIT 80 1A6 CS L	5, 6	
OT FIT 50 1A0 CS L	3, 4	1
OT FIT 35 700 CS L	2, 3	
OTi DALI 80 2A1 LT2 L	4–8	1–2
OTi DALI 80 1A6 LT2 L	3–6	1
OTi DALI 50 1A0 LT2 L	3–6	1

Počet modulů, které mohou být napájeny jedním provozním přístrojem

PrevaLED® Area Value
Plošné a tyčové moduly Light Engines



Označení výrobku	EAN kód	V	A	W	K	Ra	lm
PLVG1-Ar-1100-830-270x270-DC 1)	4052899134478	35	0,23	8	3000	› 80	1060
PLVG1-Ar-1100-840-270x270-DC 1)	4052899134508	35	0,23	8	4000	› 80	1140
PLVG1-Ar-4500-830-530x530-DC 1)	4052899134539	35	0,94	35	3000	› 80	4200
PLVG1-Ar-4500-840-530x530-DC 1)	4052899134560	35	0,94	35	4000	› 80	4520

Označení výrobku	lm/W	Počáteční SDCM	T_c			Obr.č.
PLVG1-Ar-1100-830-270x270-DC 1)	131	4	55	A	40	1
PLVG1-Ar-1100-840-270x270-DC 1)	141	4	55	A	40	1
PLVG1-Ar-4500-830-530x530-DC 1)	128	4	55	A	20	2
PLVG1-Ar-4500-840-530x530-DC 1)	137	4	55	A	20	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

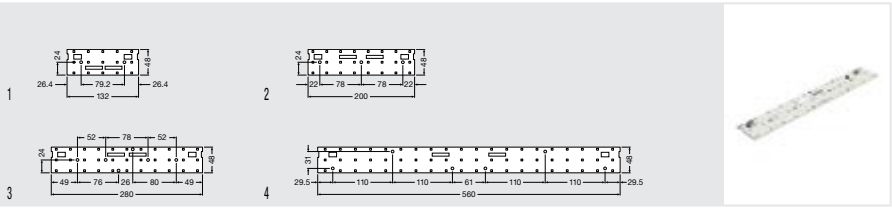
Vlastnosti produktu
- Vysoká účinnost modulu: až 140 lm/W
- Vysoká výchozí konzistence barev: 4 SDCM
- Zástrčkový konektor pro vodič 0,5 mm²
- Vlastní chlazení
- SELV systém
- Bezpečnostní certifikát VDE
- Označení CE a zařazení v seznamu UL
- Životnost (L70 B50): 50 000 h

Výhody produktu
- Homogenní světlo
- Záruka na systém 5 let

Druh použití
- Kanceláře
- Osvětlení interiéru

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete na www.osram.cz/zaruky

PrevaLED® Bar Value
Plošné a tyčové moduly Light Engines



Označení výrobku	EAN kód	V	A	W	K	Ra	lm
PLVG1-Bar-590-830-132x48-DC [1]	4052899134065	44	0,10	5	3000	› 80	550
PLVG1-Bar-590-840-132x48-DC [1]	4052899134126	44	0,10	5	4000	› 80	600
PLVG1-Bar-845-830-200x48-DC [1]	4052899134188	35	0,18	6	3000	› 80	790
PLVG1-Bar-845-840-200x48-DC [1]	4052899134287	35	0,18	6	4000	› 80	850
PLVG1-Bar-1100-830-280x48-DC [1]	4052899133822	32	0,25	8	3000	› 80	1030
PLVG1-Bar-1100-840-280x48-DC [1]	4052899133884	32	0,25	8	4000	› 80	1100
PLVG1-Bar-2200-830-560x48-DC [1]	4052899133945	44	0,38	17	3000	› 80	2060
PLVG1-Bar-2200-840-560x48-DC [1]	4052899134003	44	0,38	17	4000	› 80	2210

Označení výrobku	lm/W	Počáteční SDCM	T_c			Obr.č.
PLVG1-Bar-590-830-132x48-DC [1]	121	4	55	A	40	1
PLVG1-Bar-590-840-132x48-DC [1]	131	4	55	A	40	1
PLVG1-Bar-845-830-200x48-DC [1]	124	4	55	A	40	2
PLVG1-Bar-845-840-200x48-DC [1]	134	4	55	A	40	2
PLVG1-Bar-1100-830-280x48-DC [1]	126	4	55	A	40	3
PLVG1-Bar-1100-840-280x48-DC [1]	135	4	55	A	40	3
PLVG1-Bar-2200-830-560x48-DC [1]	123	4	55	A	40	4
PLVG1-Bar-2200-840-560x48-DC [1]	132	4	55	A	40	4

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

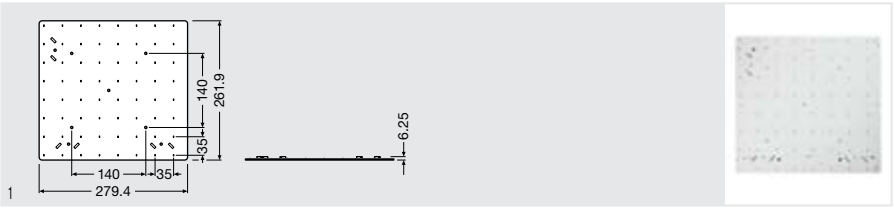
Vlastnosti produktu
- Vysoká účinnost modulu: až 135 lm/W
- Vysoká výchozí konzistence barev: 4 SDCM
- Zástrčkový konektor pro vodič 0,5 mm²
- Vlastní chlazení
- SELV systém
- Bezpečnostní certifikát VDE
- Označení CE a zařazení v seznamu UL
- Životnost (L70 B50): 50 000 h

Výhody produktu
- Homogenní světlo
- Záruka na systém 5 let

Druh použití
- Kanceláře
- Osvětlení interiéru

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a celkových záručních podmínkách najdete na www.osram.cz/zaruky

PrevaLED® Area
Plošné a tyčové moduly Light Engines



Označení výrobku	EAN kód	V	A	W	K	R_a	lm
LEP-1000-830-A [1]	4008321991652	95	0,11	10,1	3000	85	1000
LEP-1000-840-A [1]	4008321991638	93	0,09	8,4	4000	85	1000

Označení výrobku	lm/W	Počáteční SDCM	T_c			Obr.č.
LEP-1000-830-A [1]	103 [2]	≤3	35	A+	4	1
LEP-1000-840-A [1]	125 [2]	≤3	35	A+	4	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) V bodě Tc 65°

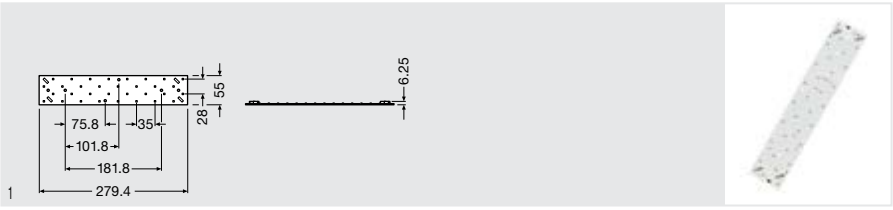
Vlastnosti produktu
- K dispozici se světelným tokem: 1 000 lm
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K nebo 4 000 K
- Vysoká účinnost modulu: až 125 lm/W
- Podání barev R_a: 85
- Max. teplota v bodu t_c: 75 °C
- Mřížka 8 x 8 LED
- Životnost (L80 B50): 60 000 h

Výhody produktu
- Obdélníkový tvar (280 mm x 262 mm) vhodný pro nejrůznější aplikace
- Výchozí konzistence barev: ≤ 3 SDCM
- Kompaktní provozní přístroje díky systému Non-SELV

Druh použití
- Kanceláře
- Průmysl
- Plochá svítidla

Výbava / příslušenství
- Zástrčka pro vodič 0,5 mm²

PrevaLED® Bar
Plošné a tyčové moduly Light Engines



Označení výrobku	EAN kód	V	A	W	K	R_a	lm
LEP-1000-830-B [1]	4008321852335	94	0,11	10,2	3000	85	1000
LEP-1000-840-B [1]	4008321852359	94	0,10	9,4	4000	85	1000

Označení výrobku	lm/W	Počáteční SDCM	T_c			Obr.č.
LEP-1000-830-B [1]	101 [2]	≤3	45	A+	8	1
LEP-1000-840-B [1]	112 [2]	≤3	45	A+	8	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) V bodě Tc 65°

Vlastnosti produktu
- K dispozici se světelným tokem: 1 000 lm
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K nebo 4 000 K
- Světelná účinnost modulu: až 112 lm/W
- Podání barev R_a: 85
- Max. teplota v bodu t_c: 75 °C
- Životnost (L80 B50): 60 000 h

Výhody produktu
- Obdélníkový tvar (280 mm x 55 mm) vhodný pro nejrůznější aplikace
- Snížený jas díky uspořádání LED ve třech řadách
- Výchozí konzistence barev: ≤ 3 SDCM
- Kompaktní provozní přístroje díky systému Non-SELV

Druh použití
- Kanceláře
- Průmysl

Výbava / příslušenství
- Zástrčka pro vodič 0,5 mm²

LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování – přehled produktů

LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování

LED moduly se stále více prosazují při podsvětlování objektů jako například ve světelné reklamě. Důvody jsou nasnadě. Ve srovnání s klasickými osvětlovacími způsoby jako neonové osvětlení a nebo osvětlení zářivkami T5 mají LED moduly delší životnost a prodlouží se servisní intervaly. Vyšší efektivitou LED lze dosáhnout významných úspor energie. Kombinací LED jako bodového zdroje světla s optikou přizpůsobenou přímo k danému účelu lze docílit velice homogenního podsvětlení, jaké dosud nebylo možné. K řešení světelné reklamy lze přidat ještě barevné LED moduly, které ještě navíc pozitivně ovlivní vnímání podsvětlovaného objektu.

OSRAM vytvořil kompletní systém s vysokou účinností, sloužící jako standard v moderní světelné reklamě. Výkonný balíček obsahuje:

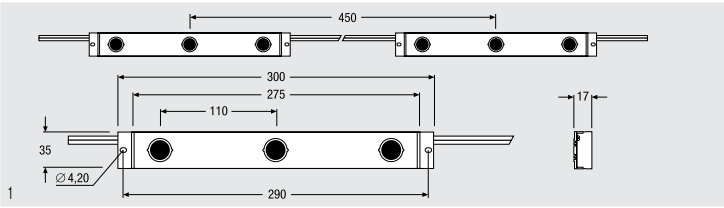
- Moduly BackLED a BoxLED® s robustní konstrukcí a s vysokým stupněm krytí
- Moduly DRAGONchain® TW a RGBW pro dekorativní světelnou reklamu
- Homogenní osvětlování a podsvětlování pomocí technologie OSRAM Flat Ray
- Praktické příslušenství pro rychlou a jednoduchou instalaci
- Optimálně přizpůsobené provozní přístroje OPTOTRONIC® Protect nebo OT Easy



LED deSIGNer

LED deSIGNer je nástroj, který umožňuje pomocí on-line plánování vypočítat potřebný počet komponentů systému. Nový software Vás přivede krok za krokem k optimálnímu systému, složenému z LED modulů, EP a příslušenství. Na konci můžete využít vyhodnocení jako nabídku svým zákazníkům. Počítejte s námi: www.osram.de/led-designer.

BoxLED® Side
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		lm ŘETĚZ	lm MODUL					
													Obr.č.
BX03SA-W4F-765 [1]	4008321641427	12	60	7,5	6500	bílá	3932	492	12 x 67	A	1	1
BX03SA-W4F-840 [1]	4008321693365	12	60	7,5	4000	bílá	3276	410	12 x 67	A	1	1
BX03SA-W4F-830 [1]	4008321693204	12	60	7,5	3000	bílá	3108	389	12 x 67	A	1	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

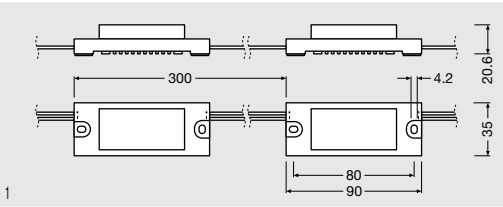
Vlastnosti produktu
- Řetěz z osmi lineárních LED modulů
- Propojeno pružnými vodiči
- Maximální délka jednoho řetězu: 3,60 m
- Modul je kompatibilní s montážním profilem BoxLED®
- Stupeň krytí (moduly): IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Stejnoměrné osvětlení díky optimalizovaným eliptickým čočkám
- Více možností pro rychlou a jednoduchou montáž: šrouby nebo nasazením
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Velmi dlouhá životnost

Druh použití
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech
- Světelná reklama a světelné nápisy
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů (boční osvětlení)

Výbava / příslušenství ,
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 12 V

BoxLED® Side Plus
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



1



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		lm ŘETĚZ	lm MODUL				Obr.č.
BX06SA-W4F-765 [1]	4008321828606	24	115,2	3,6	6500	bílá	9280	290	12 x 65	A+	1	1
BX06SA-W4F-830 [1]	4008321828767	24	115,2	3,6	3000	bílá	7680	240	12 x 65	A	1	1
BX06SA-W4F-840 [1]	4008321828682	24	115,2	3,6	4000	bílá	7680	240	12 x 65	A	1	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

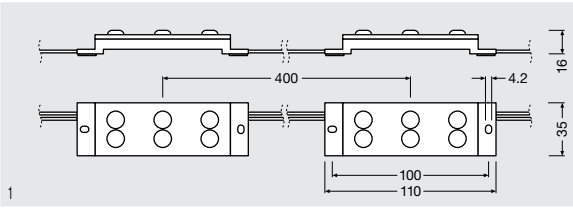
Vlastnosti produktu
- Řetěz z 32 lineárních LED modulů
- Propojeno ohebnými vodiči
- Maximální délka jednoho řetězu: 9,60 m
- Stupeň krytí (moduly): IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Modul je kompatibilní s montážním profilem BoxLED®
- Stejnoměrné osvětlení díky optimalizovaným eliptickým čočkám
- Více možností pro rychlou a jednoduchou montáž: šrouby nebo nasazením
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Velmi dlouhá životnost

Druh použití
- Světelná reklama a světelné nápisy
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů (boční osvětlení)
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech

Výbava / příslušenství
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 24 V

BoxLED® Back Plus
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



1



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		lm ŘETĚZ	lm MODUL	°			Obr.č.
BX06BA-W4F-765 [1]	4008321828842	24	115,2	3,6	6500	bílá	9280	290	155	A+	1	1
BX06BA-W4F-840 [1]	4008321828965	24	115,2	3,6	4000	bílá	7680	240	155	A+	1	1
BX06BA-W4F-830 [1]	4008321829047	24	115,2	3,6	3000	bílá	7680	240	155	A+	1	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

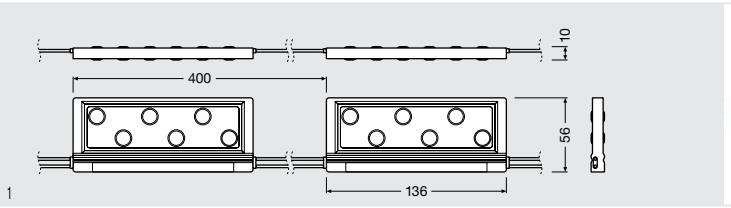
Vlastnosti produktu
- Řetěz z 32 lineárních LED modulů
- Propojeno ohebnými vodiči
- Maximální délka jednoho řetězu: 12,80 m
- Stupeň krytí (moduly): IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Modul je kompatibilní s montážním profilem BoxLED®
- Stejnoměrné osvětlení při velkých rozestupech mezi LED díky technologii Flat-Ray
- Více možností pro rychlou a jednoduchou montáž: šrouby nebo nasazením
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Velmi dlouhá životnost

Druh použití
- Světelná reklama a světelné nápisy
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů (boční osvětlení)
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech

Výbava / příslušenství
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 24 V

BoxLED® Back Plus DS
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



1



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		lm ŘETĚZ	lm MODUL				Obr.č.
BX12BA-W4-765 [1]	4008321869197	24	115,2	7,2	6500	bílá	9280	580 [2]	155	A+	5	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) 290 lm on each side

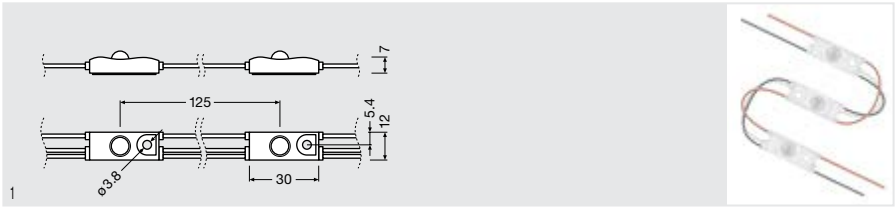
Vlastnosti produktu
- Řetěz z 16 lineárních LED modulů
- Propojeno ohebnými vodiči
- Maximální délka jednoho řetězu: 6,40 m
- Stupeň krytí (moduly): IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Modul je kompatibilní s montážním profilem BoxLED®
- Stejnoměrné osvětlení při velkých rozestupech mezi LED díky technologii Flat-Ray
- Zasazení LED modulu do montážního profilu je jednoduché, rychlé a bez použití nástrojů
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Velmi dlouhá životnost

Druh použití
- Světelná reklama a světelné nápisy
- Podsvícení oboustranných světelných boxů a pylonů
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech

Výbava / příslušenství
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 24 V
- Montážní profil BoxLED® Back Plus DS
- Montážní úchyty BoxLED® Back Plus DS

BackLED S Plus
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		λ	lm ŘETĚZ	lm MODUL				Obr.č.
BA01SB-W4F-765 [1]	4008321848406	12	28,8	0,32	6500	bílá	-	2790	31	155	A++	5	1
BA01SB-W4F-840 [1]	4008321848482	12	28,8	0,32	4000	bílá	-	2340	26	155	A++	5	1
BA01SB-W4F-830 [1]	4008321848567	12	28,8	0,32	3000	bílá	-	2070	23	155	A++	5	1
BA01SB-B3 [1]	4008321848642	12	14,4	0,32	-	modrá	470	270	6	155	-	5	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

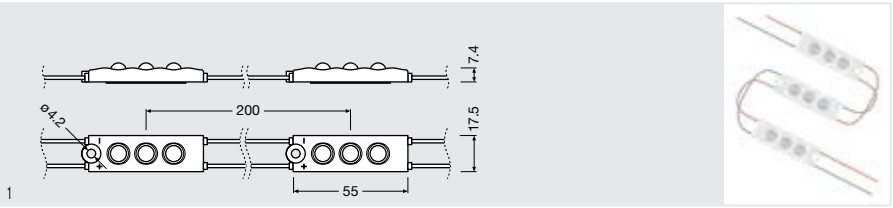
Vlastnosti produktu
- Řetěz 90 lineárních LED modulů (45 modulů s BA01SB-B3)
- Maximální délka jednoho řetězu: 11,25 m (5,62 m s BA01SB-B3)
- Propojeno ohebnými vodiči
- Stupeň krytí LED modulu: IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Stejnoměrné osvětlení při velkých rozestupech mezi LED díky technologii Flat Ray
- Podstatně vyšší provozní účinnost ve srovnání se systémy bez čoček
- Rychlá a snadná instalace pomocí šroubů
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Velmi dlouhá životnost

Druh použití
- Světelné nápisy a světelná reklama
- Podsvícení velkých a/nebo plochých kazetových písmen
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech nebo kazetových písmenech

Výbava / příslušenství
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 12 V
- Koncová jednotka BackLED pro provoz samostatných LED modulů nebo skupin dvou modulů

BackLED M Plus
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		λ	lm ŘETĚZ	lm MODUL				Obr.č.
BA03MA-W4F-765 [1]	4008321848284	12	28,8	0,72	6500	bílá	-	3000	75	155	A++	5	1
BA03MA-W4F-840 [1]	4008321848208	12	28,8	0,72	4000	bílá	-	2520	63	155	A++	5	1
BA03MA-W4F-830 [1]	4008321848123	12	28,8	0,72	3000	bílá	-	2200	75	155	A++	5	1
BA03MA-O2 [1]	4008321848383	12	28,8	0,72	-	oranžová	603	960	24	155	-	5	1
BA03MA-R2 [1]	4008321848369	12	28,8	0,72	-	červená	625	720	18	155	-	5	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

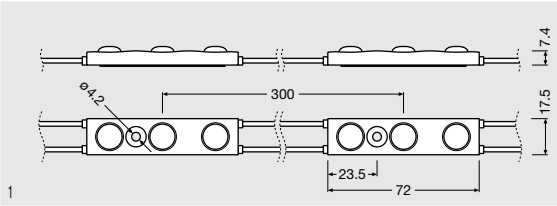
Vlastnosti produktu
- Řetěz 40 LED modulů, každý po třech LED
- Propojeno ohebnými vodiči
- Maximální délka jednoho řetězu: 8,0 m
- Stupeň krytí LED modulu: IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Moduly jsou kompatibilní s montážním profilem BackLED
- Stejnoměrné osvětlení při velkých rozestupech mezi LED díky technologii Flat Ray
- Podstatně vyšší provozní účinnost ve srovnání se systémy bez čoček
- Více možností pro rychlou a jednoduchou montáž: šrouby nebo nasazením
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Velmi dlouhá životnost

Druh použití
- Světelné nápisy a světelná reklama
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů
- Podsvícení kazetových písmen středních rozměrů
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech nebo kazetových písmenech

Výbava / příslušenství
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 12 V

BackLED L Plus
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



1



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		lm ŘETĚZ	lm MODUL				Obr.č.
BA03LA-W4F-765 [1]	4008321847560	12	57,6	1,8	6500	bílá	4800	150	155	A++	5	1
BA03LA-W4F-840 [1]	4008321847645	12	57,6	1,8	4000	bílá	4000	125	155	A+	5	1
BA03LA-W4F-830 [1]	4008321847720	12	57,6	1,8	3000	bílá	4000	125	155	A+	5	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

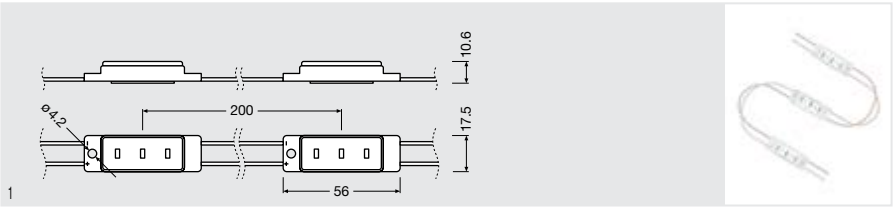
Vlastnosti produktu
- Řetěz z 32 LED modulů, každý po třech LED
- Propojeno ohebnými vodiči
- Maximální délka jednoho řetězu: 9,60 m
- Stupeň krytí LED modulu: IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Moduly jsou kompatibilní s montážním profilem BackLED
- Stejnoměrné osvětlení při velkých rozestupech mezi LED díky technologii Flat Ray
- Podstatně vyšší provozní účinnost ve srovnání se systémy bez čoček
- Více možností pro rychlou a jednoduchou montáž: šrouby nebo nasazením
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Velmi dlouhá životnost

Druh použití
- Světelné nápisy a světelná reklama
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů
- Podsvícení velkých a/nebo hlubokých kazetových písmen
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech nebo kazetových písmenech

Výbava / příslušenství
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 12 V

BackLED MB
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		lm ŘETĚZ	lm MODUL				0br.č.
BB03MA-W4F-765 [1]	4008321861429	12	28,8	0,72	6500	bílá	3000	75	120	A++	5	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

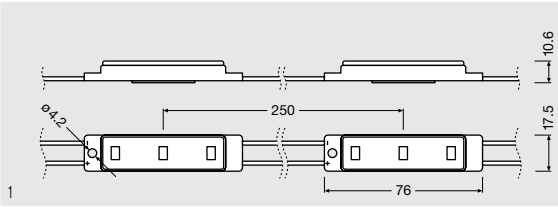
Vlastnosti produktu
- Řetěz z 40 LED modulů
- Propojeno ohebnými vodiči
- Maximální délka jednoho řetězu: 8,0 m
- Stupeň krytí LED modulu: IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Moduly jsou kompatibilní s montážním profilem BackLED
- Více možností pro rychlou a jednoduchou montáž: šrouby nebo nasazením
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Dlouhá životnost

Druh použití
- Světelné nápisy a světelná reklama
- Podsvícení středně velkých až velkých kazetových písmen
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech nebo kazetových písmenech

Výbava / příslušenství
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 12 V

BackLED LB
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	W MODUL	K		lm ŘETĚZ	lm MODUL				Obr.č.
BB03LA-W4F-765 [1]	4008321861849	12	56,2	1,56	6500	bílá	4500	125	120	A++	5	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

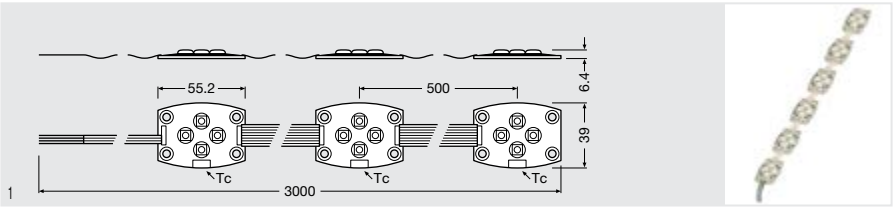
Vlastnosti produktu
- Řetěz z 36 LED modulů
- Propojeno ohebnými vodiči
- Maximální délka jednoho řetězu: 9,0 m
- Stupeň krytí LED modulu: IP66
- Speciální odolné zapouzdření
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu
- Moduly jsou kompatibilní s montážním profilem BackLED
- Více možností pro rychlou a jednoduchou montáž: šrouby nebo nasazením
- Vynikající světelná účinnost modulu
- Dlouhá životnost

Druh použití
- Světelné nápisy a světelná reklama
- Podsvícení velkých a/nebo hlubokých kazetových písmen
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech nebo kazetových písmenech

Výbava / příslušenství
- K dodání několik typů provozních přístrojů OPTOTRONIC® 12 V

DRAGONchain® Tunable White
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ	K		lm ŘETĚZ					
DC24B-TW [1]	4008321709233	24	24	2700…6500	laditelná bílá	1770	135	24	A	6	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čistě statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

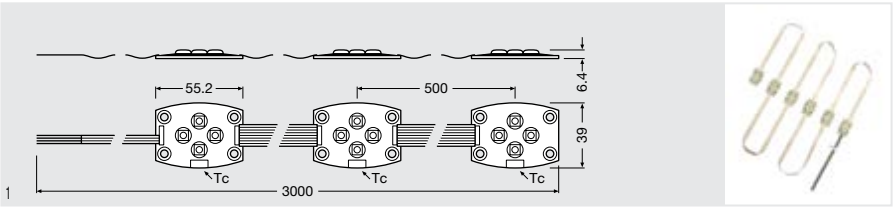
Vlastnosti produktu
- Ohebný řetěz ze šesti základních LED modulů vždy po čtyřech 4 LED
- Odolné i do venkovního prostředí díky ochrannému nátěru (IPX5)
- Izolovaná spodní strana
- Barva světla: dynamická 2700 K…6500 K

Výhody produktu
- Flexibilní programovatelné světelné nálady ve spolupráci se systémy řízení osvětlení
- Stejnoměrné podsvícení velkých ploch díky mimořádně širokoúhlé optice
- Jednoduché upevnění pomocí šroubů M3
- Světlo bez UV a IR záření šetří vystavené vzorky

Druh použití
- Simulace denního světla
- Využití v lázeňství
- Obchody
- Kanceláře
- Muzea, galerie

Výbava / příslušenství
- Chladicí článek DC24HS
- Montážní profil DC-MP o délce 1 000 mm a 2 200 mm
- Montážní klip DC-MC
- Montážní svorka DC-MB

DRAGONchain® Colormix
LED moduly pro světelnou reklamu a podsvětlování



Označení výrobku	EAN kód	V	W ŘETĚZ		λ	lm ŘETĚZ				Obr.č.
DC24B-RGBW [1]	4008321709219	24	27	RGB, bílá	625 / 525 / 467	1198	135	24	6	1

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.

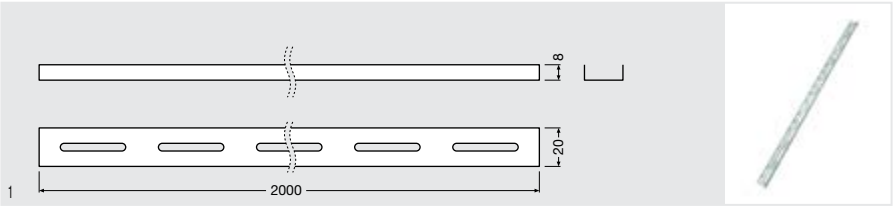
Vlastnosti produktu
- Ohebný řetězec skládající se ze šesti LED modulů, po čtyřech LED
- Odolné i do venkovního prostředí díky ochrannému nátěru (IPX5)
- Izolovaná spodní strana
- Alternativa k barevným zářivkám

Výhody produktu
- Snadná montáž šrouby M3
- Široká paleta barev (při využití systémů řízení osvětlení)
- Optika s extrémně širokým úhlem vyzařování světla pro docílení velmi homogenního podsvícení i velkých ploch
- Jednoduché připojení bez konektoru
- Stmívatelné pomocí pulzně šířkové modulace (PWM)

Druh použití
- Dynamické barevné osvětlení, plošné podsvětlování
- Dynamické náladové osvětlení
- Využití v lázeňství
- Obchody
- Restaurace
- Osvětlení na veletrzích

Výbava / příslušenství
- Chladič DC24HS
- Montážní profil DC-MP délky 1 000 mm a 2 200 mm
- Montážní klip DC-MC
- Montážní svorka DC-MB

BackLED
– Montážní profily



Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
BA-MP	4052899114081	8	2000	20	24	1

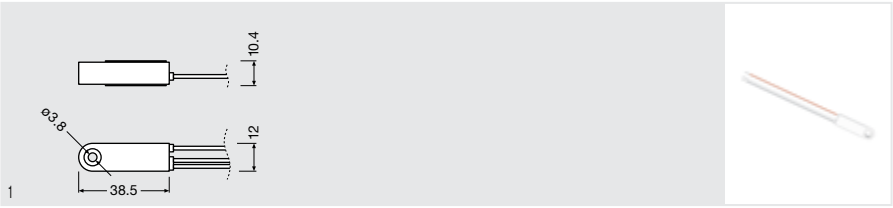
Vlastnosti produktu
- Univerzálně použitelný montážní profil pro jednostranné nebo oboustranné světelné boxy
- Celková délka: 2 000 mm

Výhody produktu
- Možnost snadného zkrácení na libovolnou délku
- Rychlá a snadná montáž profilu pomocí samořezných šroubů nebo slepých nýtů
- Rychlé a jednoduché nasazení LED modulů, bez potřeby nástrojů
- Robustní hliníkový profil

Druh použití
- Světelná reklama/svítící nápisy
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro BackLED L/M Plus, BackLED LB/MB

BackLED
– Koncovka



Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
BA01SB-TERM	4008321853332	10	38	12	150	1

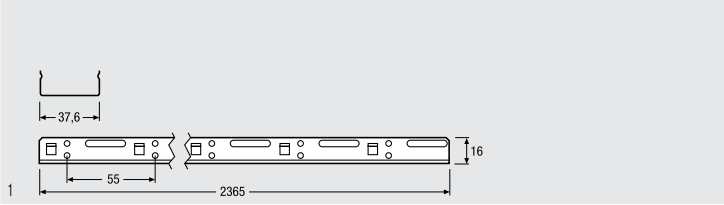
Vlastnosti produktu
- Koncovka pro samostatný provoz jednotlivých LED modulů nebo skupin po dvou
- Stupeň krytí: IP66
- Speciální odolné zapouzdření

Výhody produktu
- Rychlá a snadná instalace pomocí šroubů
- Jednoduché elektrické propojení standardními konektory

Druh použití
- Světelná reklama/svítící nápisy
- Podsvícení profilových písmen a světelných boxů
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech nebo kazetových písmenech

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro BackLED S Plus

BoxLED®
– Montážní profily



Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
BX-MP	4008321981110	16	2365	38	24	1

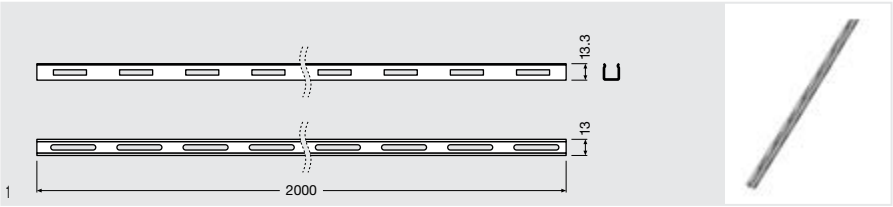
Vlastnosti produktu
- Univerzálně použitelný montážní profil pro jednostranné nebo oboustranné světelné boxy
- Celková délka: 2 365 mm
- Včetně 55mm montážní mřížky pro snadné umístění LED modulů
- Včetně možnosti upevnění kabelů

Výhody produktu
- Možnost snadného zkrácení na libovolnou délku
- Rychlá a snadná montáž profilu pomocí samořezných šroubů nebo slepých nýtů
- Rychlé a jednoduché nasazení LED modulů, bez potřeby nástrojů
- Robustní hliníkový profil

Druh použití
- Světelná reklama/svítící nápisy
- Podsvícení jednostranných a oboustranných světelných boxů

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro BoxLED® Side Plus, BoxLED® Back Plus, BoxLED® Side

BoxLED® Back Plus DS
– Montážní profily



Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
BX-DS-MP	4008321880307	13	2000	13	24	1

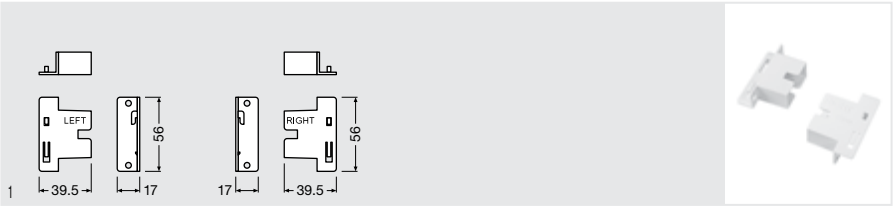
Vlastnosti produktu
- Univerzálně použitelný montážní profil pro LED moduly BoxLED® Back Plus DS
- Celková délka: 2 000 mm
- Včetně 50 mm montážní mřížky pro snadné umístění LED modulů
- Včetně možnosti upevnění kabelů

Výhody produktu
- Možnost snadného zkrácení na libovolnou délku
- Rychlá a snadná montáž profilu pomocí samořezných šroubů nebo slepých nýtů
- Rychlé a jednoduché nasazení LED modulů, bez potřeby nástrojů
- Robustní hliníkový profil

Druh použití
- Světelné nápisy a světelná reklama
- Podsvětlení oboustranných světelných boxů a pylonů
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro BoxLED® Back Plus DS

BoxLED® Back Plus DS – Montážní svorky



1

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
BX-DS-MB	4008321872173	17	40	56	150	1

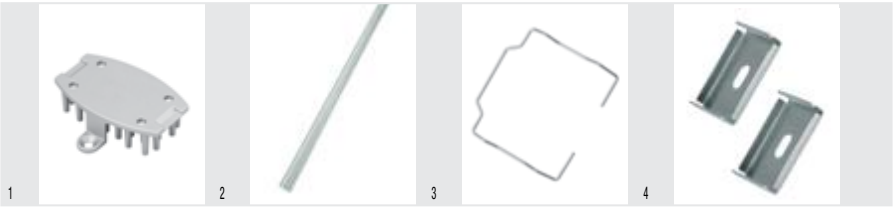
Vlastnosti produktu
- Montážní svorky pro montážní profily BoxLED® Back Plus DS
- Balení obsahuje stejný počet levých a pravých svorek

Výhody produktu
- Rychlé a jednoduché nasazení LED modulů, bez potřeby nástrojů
- Robustní a nerezavějící polykarbonátové svorky

Druh použití
- Světelná reklama a svítící písmena
- Podsvětlení oboustranných světelných boxů a pylonů
- Dlouhodobé venkovní použití v uzavřených světelných boxech

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro montážní profily BoxLED® Back Plus DS

DRAGONchain® Tunable White / Colormix – příslušenství


1 2 3 4

Označení výrobku	EAN kód	h [mm]	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
DC24	4008321657992	18	67	64	300	1
DC-MP2200	4052899910294	13	2200	50	6	2
DC-MP1000	4052899910270	13	1000	50	6	2
DC-MC	4052899034938	5	45	41	66	3
LD-MB	4008321225672	7	32	22	300	4

Vlastnosti produktu
- Možnost provedení kompletace předem

Výhody produktu
- Rychlá montáž modulů DRAGONchain®
- Instalace bez nutnosti použití nástrojů
- Účinné chlazení modulů DRAGONchain®
- Dobré odvádění tepla

Druh použití
- Prosvětlené stropy
- Prosvětlené zdi

LED moduly pro venkovní aplikace a pouliční osvětlení – přehled produktů



Ve venkovním a pouličním osvětlení mohou LED systémy naplno prosadit svou sílu: dokáží docílit požadované úrovně rovnoměrného osvětlení a spotřebují přitom méně energie než klasické zdroje světla. Dlouhá životnost LED při velmi malém úbytku světelného toku je ideální pro dlouhé užitné cykly aplikací venkovního osvětlení.

OSRAM nabízí dva typy produktů pro tuto oblast využití. Výrobky PrevaLED® Compact podle specifikace Zhaga (Zhaga, kniha 4) představují vysoce účinné a standardizované řešení osvětlení, které dosahuje vynikajících výsledků ve všech aplikacích venkovního osvětlení a také při osvětlení průmyslových hal.

Produkty OSRAM STREETLIGHT IP jsou inovativní moduly s vysokým stupněm krytí pro veřejné osvětlení, které umožňují extrémně rychlé cykly vývoje svítidel. Inovativní koncept reflektoru přitom zajišťuje normované osvětlení (v souladu s EN13201) společně s vysokou kvalitou světla a vysokou účinností na platformě, která do budoucna umožní zohlednit další vylepšení v oblasti LED technologie.

Všechny moduly jsou optimalizovány pro provoz s LED provozními přístroji OSRAM OPTOTRONIC® LED, navíc s rozhraním LEDset.

Při spojení do systému dosahují LED moduly spolu s provozními přístroji nejvyššího možného výkonu a provozní spolehlivosti včetně automatického nastavení provozního proudu a zabezpečení ochrany proti přehřátí.



PrevaLED® Compact



STREETLIGHT IP

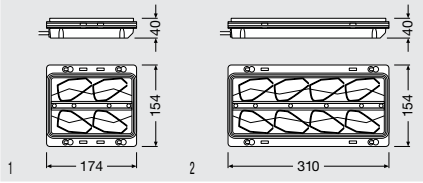
STREETLIGHT IP

Produkt	OT 50/220-240/700 3DIMLT(+) E	OT 90/220-240/700 3DIMLT(+) E	OT 150/220-240/700 3DIMLT+ E
ST IP G1 5500 730 4M	-	1	2
ST IP G1 6000 740 4M	-	1	2
ST IP G1 6000 750 4M	-	1	2
ST IP G1 3700 730 4S	1	2	2-3
ST IP G1 4000 740 4S	1	2	2-3
ST IP G1 4000 750 4S	1	2	2-3
ST IP G1 2700 730 2M	1	2	3
ST IP G1 3000 740 2M	1	2	3
ST IP G1 5500 740 4PL	-	1	2
ST IP G1 5500 740 4PR	-	1	2

PrevaLED® Compact Z2

Produkt	OT 50/220-240/700 3DIMLT(+) E	OT 90/220-240/700 3DIMLT(+) E	OT 150/220-240/700 3DIMLT+ E
PL-CP-Z2-2500-740	1-2	2-4	3-6
PL-CP-Z2-4000-740	1	1-2	2-4
PL-CP-Z2-6000-740	1	1	2
PL-CP-Z2-6000-757	1	1	2
PL-CP-Z2-8000-740	-	1	1-2
PL-CP-Z2-8000-757	-	1	1-2
PL-CP-Z2-10000-740	-	1	1
PL-CP-Z2-10000-757	-	1	1

STREETLIGHT IP
LED moduly pro venkovní aplikace





Označení výrobku	EAN kód	W	K	R_a	lm	lm/W
ST IP G1 2700-730-2M [1]	4052899923171	32	3000	70	2700	88
ST IP G1 3000-740-2M [1]	4052899923188	32	4000	70	3000	95
ST IP G1 5500-730-4M [1]	4052899923096	63	3000	70	5500	88
ST IP G1 6000-740-4M [1]	4052899923102	63	4000	70	6000	95
ST IP G1 6000-750-4M [1]	4052899923119	63	5000	70	6000	95
ST IP G1 3700-730-4S [1]	4052899923126	47	3000	70	3700	78
ST IP G1 4000-740-4S [1]	4052899923133	47	4000	70	4000	85
ST IP G1 4000-750-4S [1]	4052899923140	47	5000	70	4000	85
ST IP G1 5500-740-4PL [1]	4052899923157	63	4000	70	4500 [2]	87
ST IP G1 5500-740-4PR [1]	4052899923164	63	4000	70	4500 [2]	87

Označení výrobku		Počáteční SDCM	T_a	IP			Obr.č.
ST IP G1 2700-730-2M [1]	třída ME	6	-30…+68	IP66	A	9	1
ST IP G1 3000-740-2M [1]	třída ME	6	-30…+68	IP66	A+	9	1
ST IP G1 5500-730-4M [1]	třída ME	6	-30…+68	IP66	A+	9	2
ST IP G1 6000-740-4M [1]	třída ME	6	-30…+68	IP66	A+	9	2
ST IP G1 6000-750-4M [1]	třída ME	6	-30…+68	IP66	A+	9	2
ST IP G1 3700-730-4S [1]	třída S	6	-30…+68	IP66	A	9	2
ST IP G1 4000-740-4S [1]	třída S	6	-30…+68	IP66	A	9	2
ST IP G1 4000-750-4S [1]	třída S	6	-30…+68	IP66	A	9	2
ST IP G1 5500-740-4PL [1]	přechod vlevo	6	-30…+68	IP66	A	9	2
ST IP G1 5500-740-4PR [1]	přechod vpravo	6	-30…+68	IP66	A	9	2

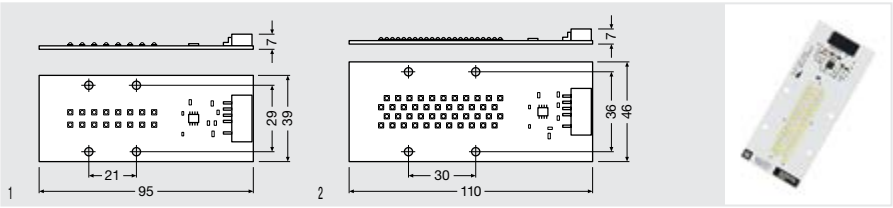
1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Směrový světelný zdroj, 4500 lm pod úhlem 120 °, 5500 lm v aplikaci

Vlastnosti produktu
- Modul se stupněm krytí IP66
- Stmívatelné na 20 % jmenovitého výstupního výkonu
- Ochrana proti přehřátí (při provozu s OT LED provozním přístrojem LEDset)

Druh použití
- Technické pouliční osvětlení
- Dekorativní venkovní veřejné osvětlení
- Plošné osvětlení veřejných prostor

Výhody produktu
- Široký rozsah rozložení svítivosti (v souladu s EN 13201)
- Vysoká světelná účinnost
- Vysoká kvalita světla díky nízkému oslnění, bez rozptylového světla
- Velmi dlouhá životnost (L80 B10): až 100 000 h
- Umožňuje krátký cyklus vývoje svítidel díky jednoduché konstrukci vsazení modulu
- Velmi efektivní systém termoregulace díky rovnoměrnému odvádění tepla

PrevaLED® Compact Z2
LED moduly pro venkovní aplikace



Označení výrobku	EAN kód	W	K	R_a	lm	lm/W
PL-CP-Z2-2500 740 [1]	4052899078789	18	4000	70	2500	140 [2]
PL-CP-Z2-4000 740 [1]	4052899078802	29	4000	70	4000	138 [2]
PL-CP-Z2-6000 740 [1]	4052899078826	45	4000	70	6000	134 [2]
PL-CP-Z2-6000 757 [1]	4052899078840	45	5700	70	6000	134 [2]
PL-CP-Z2-8000 740 [1]	4052899078864	60	4000	70	8000	134 [2]
PL-CP-Z2-8000 757 [1]	4052899078888	60	5700	70	8000	134 [2]
PL-CP-Z2-10000 740 [1]	4052899078901	75	4000	70	10000	134 [2]
PL-CP-Z2-10000 757 [1]	4052899078925	75	5700	70	10000	134 [2]

Označení výrobku	Počáteční SDCM	T_a	IP			Obr.č.
PL-CP-Z2-2500 740 [1]	6	-30…+50	IP00	A++	20	1
PL-CP-Z2-4000 740 [1]	6	-30…+50	IP00	A++	20	1
PL-CP-Z2-6000 740 [1]	6	-30…+50	IP00	A++	20	2
PL-CP-Z2-6000 757 [1]	6	-30…+50	IP00	A++	20	2
PL-CP-Z2-8000 740 [1]	6	-30…+50	IP00	A++	20	2
PL-CP-Z2-8000 757 [1]	6	-30…+50	IP00	A++	20	2
PL-CP-Z2-10000 740 [1]	6	-30…+50	IP00	A++	20	2
PL-CP-Z2-10000 757 [1]	6	-30…+50	IP00	A++	20	2

1) Moduly jsou optimálně přizpůsobeny elektronickým předřadníkům OSRAM OPTOTRONIC® (viz příslušná tabulka). / Aktuální fotometrické údaje, důležité informace o bezpečnosti, montáži a použití najdete na www.osram.cz/LED / Všechny technické parametry platí pro celý modul. Z důvodu komplexního výrobního procesu světelných diod představují uvedené hodnoty technických parametrů LED čisté statistické údaje, které nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků, které se mohou od typické hodnoty lišit.
2) Na úrovni modulu

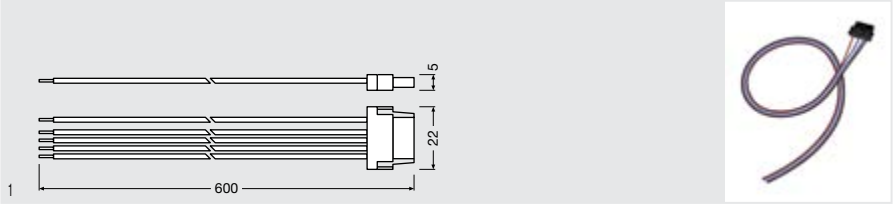
Vlastnosti produktu
- Asymetrické rozložení svítivosti
- Vysoká účinnost modulu: až 140 lm/W
- Ochrana proti přehřátí (při provozu s OT LED provozním přístrojem LEDset)
- Stmívatelné na 20 % jmenovitého výstupního výkonu

Výhody produktu
- Extrémně kompaktní moduly s vysokým výkonem
- Velmi dlouhá životnost (L80 B10): až 100 000 h
- Vhodné pro mnoho způsobů použití díky vysoké světelné účinnosti
- Zaměnitelnost LED modulů i v budoucnosti díky standardu Zhaga

Druh použití
- Vhodné pro venkovní použití ve svítidlech s IP > 54
- Venkovní použití: pouliční osvětlení a osvětlování stěn
- Plošné osvětlení
- Prostory s vysokými stropy

Výbava / příslušenství
- Kabel pro propojení provozního přístroje LED OPTOTRONIC® s rozhraním LEDset

PrevaLED® Compact – příslušenství



Označení výrobku	EAN kód	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
LEP COMPACT CABLES 60 cm	4052899907225	600	22	5	200	1

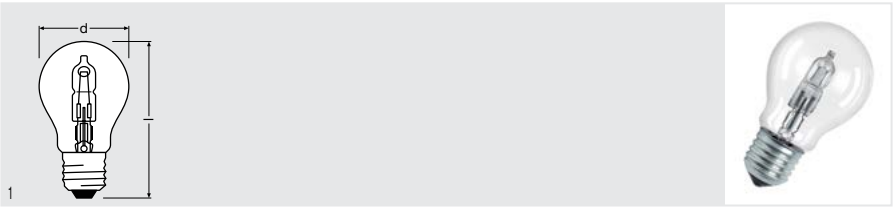


Halogenové žárovky

HALOGEN ECO PRO CLASSIC A	3.02
HALOGEN ECO PRO CLASSIC B	3.03
HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW	3.04
HALOGEN ECO PRO CLASSIC P	3.05
HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50	3.06
HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63	3.07
HALOLUX® T ECO	3.07
HALOLUX CERAM® ECO	3.08
HALOPIN® ECO	3.09
HALOPIN® OVEN	3.10
DECOPIN®	3.10
OSRAM HALOPAR® ECO	3.11
OSRAM HALOPAR® 16 GU10/GZ10	3.12
OSRAM HALOPAR® 16 E14	3.13
OSRAM HALOPAR® 20 GU10	3.14
OSRAM HALOPAR® 20 E27	3.15
OSRAM HALOPAR® 30	3.16
OSRAM HALOPAR® 38	3.17
HALOLINE® ECO	3.18
HALOLINE® Standard	3.19
HALOSTAR® ECO	3.20
HALOSTAR STARLITE®	3.21
HALOSTAR® Standard	3.22
HALOSTAR® 24 V	3.22
HALOSTAR® OVEN	3.23
HALOSPOT® 111 ECO	3.24
HALOSPOT® 111	3.25
HALOSPOT® 70	3.26
HALOSPOT® 48	3.27
DECOSTAR® 51 ECO	3.28
DECOSTAR® 51 TITAN	3.29
DECOSTAR® 35 TITAN	3.30
DECOSTAR® 51 ALU	3.31
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	3.32
DECOSTAR® 51 Standard	3.33
DECOSTAR® 51S Standard	3.34
DECOSTAR® 35	3.35
Patice IEC/EN 60061-1	3.36

HALOGEN ECO PRO CLASSIC A
Halogenové žárovky, klasický tvar baňky

HALOGEN ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
ECO PRO CL A 20 W 230 V E27	4008321998026	20	230	235	E27	55	96	D	20	1
ECO PRO CL A 30 W 230 V E27	4008321998040	30	230	405	E27	55	96	D	20	1
ECO PRO CL A 46 W 230 V E27	4008321998064	46	230	700	E27	55	96	D	20	1
ECO PRO CL A 57 W 230 V E27	4008321998088	57	230	915	E27	55	96	D	20	1
ECO PRO CL A 77 W 230 V E27	4008321998101	77	230	1320	E27	55	96	D	20	1
ECO PRO CL A 116 W 230 V E27	4008321998125	116	230	2135	E27	55	96	D	20	1

Vlastnosti produktu
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)
- Průměrná životnost: 2 000 h

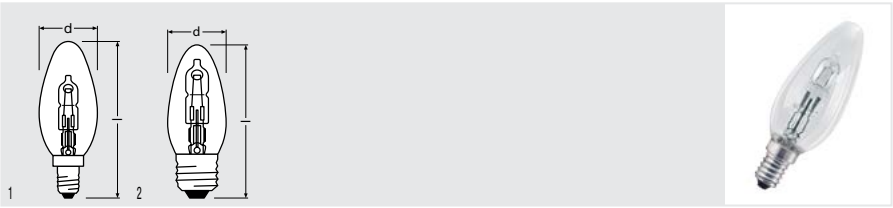
Výhody produktu
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Stejná příjemná kvalita světla jako u klasické žárovky
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Náladové osvětlení
- Osvětlení vstupních prostor
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Rozšířený sortiment pro země mimo EU je uveden na www.osram.com

HALOGEN ECO PRO CLASSIC B
Halogenové žárovky, klasický tvar malé svíčky



HALOGEN ECO

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
ECO PRO CL B 20 W 230 V E14	4008321998149	20	230	235	E14	35	104	D	20	1
ECO PRO CL B 30 W 230 V E14	4008321998163	30	230	405	E14	35	104	D	20	1
ECO PRO CL B 30 W 230 V E27	4008321998460	30	230	405	E27	35	98,5	D	20	2
ECO PRO CL B 46 W 230 V E14	4008321998187	46	230	700	E14	35	104	D	20	1
ECO PRO CL B 46 W 230 V E27	4008321998484	46	230	700	E27	35	98,5	D	20	2

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)

Výhody produktu
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Stejná příjemná kvalita světla jako u klasické žárovky
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

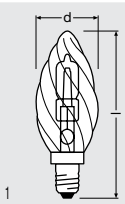
Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení jídelních stolů
- Osvětlení vstupních prostor
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Rozšířený sortiment pro země mimo EU je uveden na www.osram.com

HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW
Halogenové žárovky, klasický tvar malé zakroucené svíčky

HALOGEN ECO



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
ECO PRO CL BW 30 W 230 V E14	4008321998200	30	230	405	E14	35	104	D	20	1
ECO PRO CL BW 46 W 230 V E14	4008321998507	46	230	700	E14	35	104	D	20	1

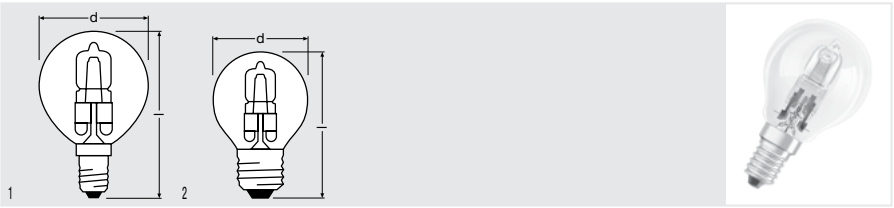
Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)

Výhody produktu
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Stejná příjemná kvalita světla jako u klasické žárovky
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení jídelních stolů
- Osvětlení vstupních prostor
- Náladové osvětlení
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOGEN ECO PRO CLASSIC P
Halogenové žárovky, klasický tvar malé kapky



HALOGEN ECO

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
ECO PRO CL P 20 W 230 V E14	4008321998224	20	230	235	E14	45	80	D	20	1
ECO PRO CL P 20 W 230 V E27	4008321998248	20	230	235	E27	45	74	D	20	2
ECO PRO CL P 30 W 230 V E14	4008321998262	30	230	405	E14	45	80	D	20	1
ECO PRO CL P 30 W 230 V E27	4008321998286	30	230	405	E27	45	74	D	20	2
ECO PRO CL P 46 W 230 V E14	4008321998309	46	230	700	E14	45	80	D	20	1
ECO PRO CL P 46 W 230 V E27	4008321998323	46	230	700	E27	45	74	D	20	2

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)

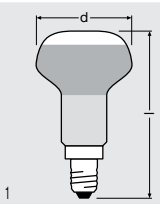
Výhody produktu
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Stejná příjemná kvalita světla jako u klasické žárovky
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Náladové osvětlení
- Osvětlení vstupních prostor

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50
Halogenové žárovky s reflektorem R50 pro akcentové osvětlení

HALOGEN ECO



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	∠°		d [mm]	l [mm]			obr. č.
ECO PRO R50 20 W 230 V E14	4008321998521	20	230	90	210	30	E14	50	85	D	20	1
ECO PRO R50 30 W 230 V E14	4008321998347	30	230	170	410	30	E14	50	85	D	20	1
ECO PRO R50 46 W 230 V E14	4008321998545	46	230	290	490	30	E14	50	85	D	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)

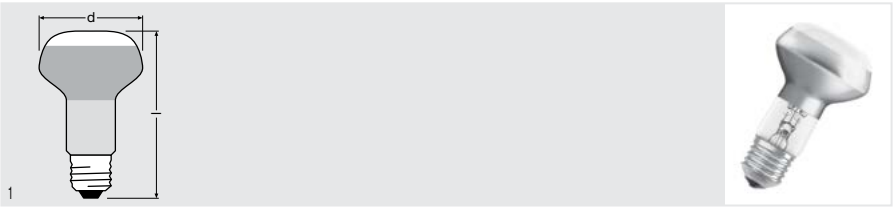
Výhody produktu
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Stejná příjemná kvalita světla jako u klasické žárovky
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Akcentové osvětlení
- Náladové osvětlení
- Osvětlení vstupních prostor
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63
Halogenové žárovky s reflektorem R63 pro akcentové osvětlení



HALOGEN ECO

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	°		d [mm]	l [mm]			obr. č.
ECO PRO R63 30 W 230 V E27	4008321998569	30	230	180	430	30	E27	63	105	D	20	1
ECO PRO R63 46 W 230 V E27	4008321998361	46	230	300	765	30	E27	63	105	D	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)

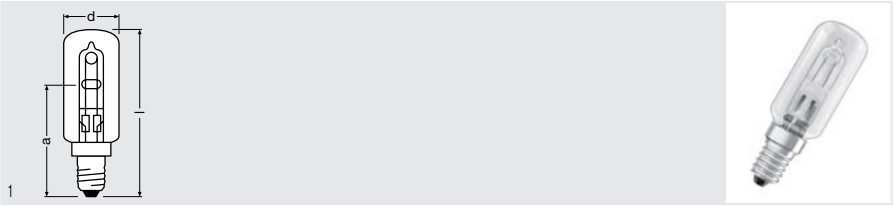
Výhody produktu
- Jednoduchá náhrada za klasické žárovky
- Stejná příjemná kvalita světla jako u klasické žárovky
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Akcentové osvětlení
- Náladové osvětlení
- Osvětlení vstupních prostor
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

HALOLUX® T ECO
Halogenové žárovky pro lednice



HALOGEN ECO

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOLUX T ECO 25 W 230 V E14	4050300500942	25	230	260	E14	26	80	2700	D	15	1
HALOLUX T ECO 40 W 230 V E14	4050300363707	40	230	490	E14	26	80	2700	D	15	1
HALOLUX T ECO 60 W 230 V E14	4050300331638	60	230	820	E14	26	80	2800	D	15	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné

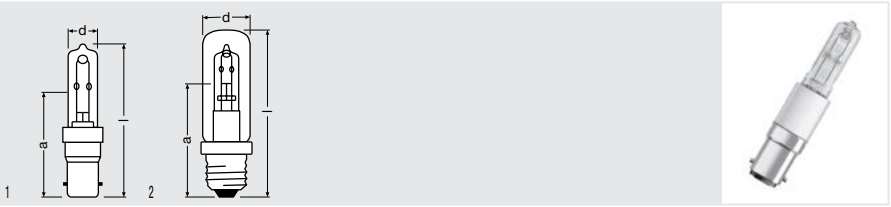
Výhody produktu
- Kompaktní rozměry
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Lednice pro domácnosti

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOLUX CERAM® ECO
Kompaktní halogenové žárovky pro úzká svítidla

HALOGEN ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOLUX CERAM ECO 40 W 230 V B15D	4008321393319	40	230	590	B15d	13	67	2700	D	12	1
HALOLUX CERAM ECO 60 W 230 V B15D	4008321393708	60	230	980	B15d	13	67	2800	D	12	1
HALOLUX CERAM ECO 60 W 230 V B15D	4008321393722	60	230	980	B15d	13	86	2800	D	12	1
HALOLUX CERAM ECO 70 W 230 V B15D	4008321393746	70	230	1180	B15d	13	86	2800	D	12	1
HALOLUX CERAM ECO 100 W 230 V B15D	4008321393760	100	230	1800	B15d	13	86	2900	D	12	1
HALOLUX CERAM ECO 150 W 230 V B15D	4008321393784	150	230	2870	B15d	13	86	2900	D	12	1
HALOLUX CERAM ECO 205 W 230 V B15D	4008321393807	205	230	4200	B15d	15	98	3000	D	12	1
HALOLUX CERAM ECO 70 W 230 V E27	4008321393821	70	230	1180	E27	32	105	2800	D	12	2
HALOLUX CERAM ECO 100 W 230 V E27	4008321393845	100	230	1800	E27	32	105	2900	D	12	2
HALOLUX CERAM ECO 150 W 230 V E27	4008321393869	150	230	2870	E27	32	105	2900	D	12	2
HALOLUX CERAM ECO 205 W 230 V E27	4008321393883	205	230	4200	E27	32	105	3000	D	12	2

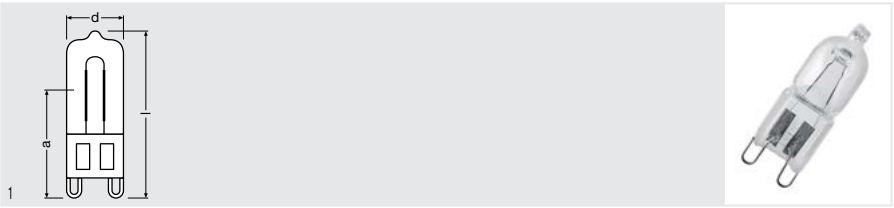
Vlastnosti produktu
- 100% stmívatelné
- Průměrná životnost: 2 000 h
- V nabídce žárovky s vyšším výkonem až do 205 W

Výhody produktu
- Kompaktnější rozměry než u standardních žárovek
- Stejná příjemná kvalita světla jako u klasické žárovky
- Provoz bez transformátoru
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Náladové osvětlení
- Osvětlení jídelních stolů
- Světlo na čtení
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOPIN® ECO
Halogenové žárovky s paticí G9



HALOGEN ECO

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOPIN ECO 20 W 230 V G9	4008321945273	20	230	235	G9	14	43	2700	D	20	1
HALOPIN ECO 33 W 230 V G9	4008321208668	33	230	460	G9	14	43	2700	D	20	1
HALOPIN ECO 48 W 230 V G9	4008321945334	48	230	740	G9	14	43	2800	D	20	1
HALOPIN ECO 60 W 230 V G9	4008321945372	60	230	980	G9	14	51	2800	D	20	1

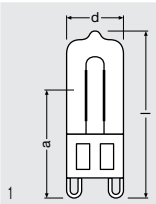
Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

Výhody produktu
- Brilantní ECO akcentové osvětlení
- Velice malé rozměry, vhodné pro svítidla s novým revolučním designem
- Robustní konstrukce spirály díky unikátní inovativní nopové technologii
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Díky integrované pojistné funkci splňuje požadavky normy IEC 60432-2
- Vyvíjí malé množství tepla (oproti standardním referenčním výrobkům)
- Bezpečné vypínání
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení pracoviště
- Světlo na čtení
- Osvětlení jídelních stolů
- Osvětlení zrcadel
- Akcentové osvětlení
- Náladové osvětlení

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOPIN® OVEN
Halogenové žárovky do pečicích trub



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOPIN OVEN 25 W 230 V G9	4008321703552	25	230	260	G9	14	43	2700	D	20	1
HALOPIN OVEN 40 W 230 V G9	4008321703576	40	230	490	G9	14	43	2700	D	20	1

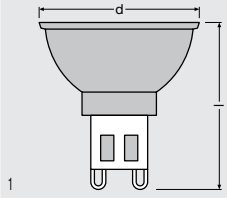
Vlastnosti produktu
— Průměrná životnost: 2 000 h

Výhody produktu
— Optimální složení halogenů pro odolnost vůči vyšším teplotám
— Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
— Pečicí trouby

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

DECOPIN®
Nejmenší halogenové žárovky s hliníkovým reflektorem



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd			d [mm]	l [mm]			obr. č.
DECOPIN 40 W 220…240 V 40° G9	4008321907189	40	230	310	550	40	G9	41,5	43	D	20	1

Vlastnosti produktu
— Průměrná životnost: 2 000 h
— 100% stmívatelné
— Teplota chromatičnosti: 2 700 K
— Index podání barev R_a: 100
— Díky integrované pojistné funkci splňuje požadavky normy IEC 60432-2
— Bezpečné vypínání
— Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

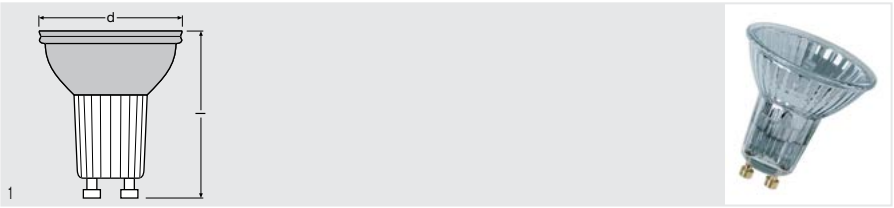
Výhody produktu
— Brilantní akcentové světlo
— Velice malé rozměry, vhodné pro svítidla s novým revolučním designem
— Elegantní hliníkový reflektor s fazetováním pro optimalizaci světla
— Robustní konstrukce spirály díky unikátní inovativní nopové technologii
— Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
— UV filtr

Použití
— Všeobecné osvětlování
— Osvětlení pracoviště
— Světlo na čtení
— Osvětlení zrcadel
— Akcentové osvětlení

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

OSRAM HALOPAR® ECO
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem



HALOGEN ECO

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	∠°	d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOPAR 16 ECO 30 W 230 V 30° GU10	4008321927767	30	230	200	570	30	50	55	2700	D	20	1
HALOPAR 16 ECO 42 W 230 V 30° GU10	4008321208767	42	230	300	900	30	51	55	2800	D	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Patice: GU10

Výhody produktu
- Brilantní ECO akcentové světlo
- S celoskleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- Robustní konstrukce spirály díky unikátní inovativní nopové technologii
- Provoz bez transformátoru
- UV filtr
- Výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrstvení reflektoru
- Díky integrované pojistné funkci splňuje požadavky normy IEC 60432-2
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

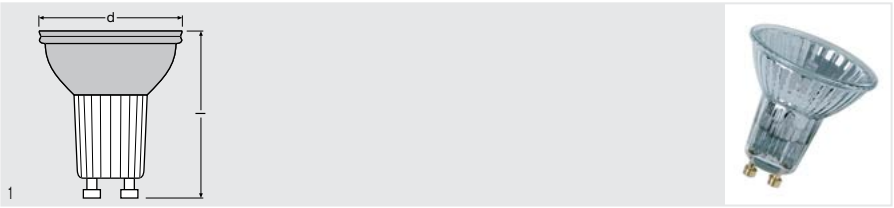
Použití
- Všeobecné osvětlování
- Kuchyňské osvětlení
- Osvětlení jídelních stolů
- Osvětlení zrcadel
- Nasvícení objektů
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

OSRAM HALOPAR® 16 GU10/GZ10

Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem PAR16, s paticí GU10/GZ10



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	∠°	d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOPAR 16 20 W 230 V 35° GU10	4008321279057	20	230	100	230	35	51	55	2700	D	20	1
HALOPAR 16 35 W 230 V 35° GU10	4050300727165	35	230	230	570	35	51	55	2700	D	20	1
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GU10	4050300580111	50	230	350	900	35	51	55	2800	D	20	1
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GZ10	4050300501857	50	230	300	900	35	51	55	2800	D	20	1

Vlastnosti produktu

- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Patice: GU10, GZ10

Výhody produktu

- Brilantní akcentové světlo
- S celoskleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- Provoz bez transformátoru
- UV filtr
- Inovativní nopová technologie hořáku
- Díky integrované pojistné funkci splňuje požadavky normy IEC 60432-2
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití

- Všeobecné osvětlování
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

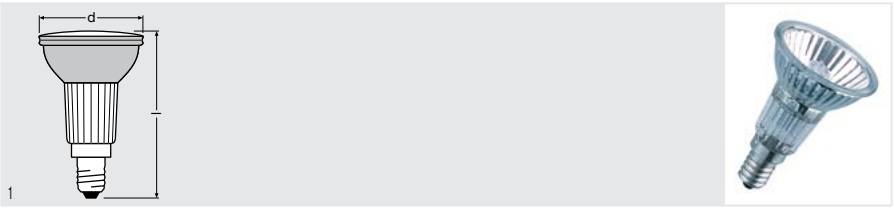
Bezpečnostní pokyny

Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy

Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

OSRAM HALOPAR® 16 E14
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem PAR16, se šroubovací paticí E14



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd			d [mm]	l [mm]			obr. č.
HALOPAR 16 40 W 230 V 35° E14	4050300938479	40	230	250	650	35	E14	50,7	73	D	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)
- Teplota chromatičnosti: 2 700 K

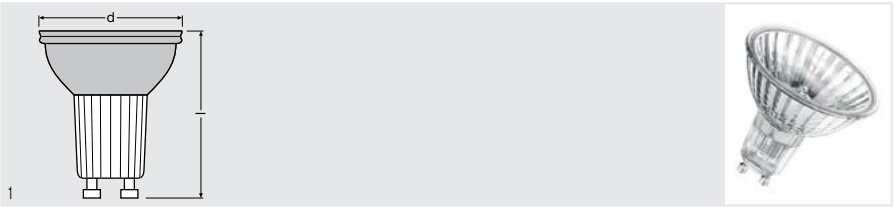
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- S celoskleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení jídelních stolů
- Nasvícení objektů
- Akcentové osvětlení
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

OSRAM HALOPAR® 20 GU10
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem PAR20, s paticí GU10



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	°		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HALOPAR 20 75 W 230 V 30° GU10	4050300856971	75	230	520	1900	30	GU10	64	66	D	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Teplota chromatičnosti: 2 800 K

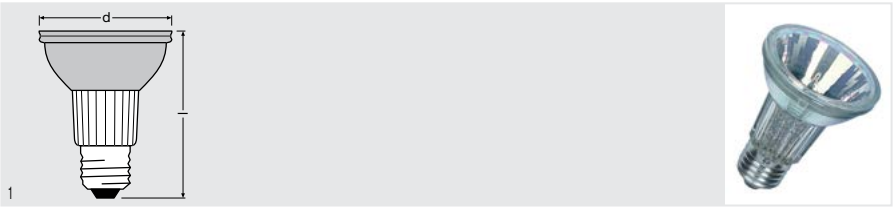
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- S celoskleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- Provoz bez transformátoru
- UV filtr
- Robustní konstrukce spirály díky unikátní inovativní nopové technologii
- Díky integrované pojistné funkci splňuje požadavky normy IEC 60432-2
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

OSRAM HALOPAR® 20 E27
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem PAR20, se šroubovací paticí E27



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd			d [mm]	l [mm]			obr. č.
HALOPAR 20 50 W 230 V 10° E27	4050300406800	50	230	350	3000	10	E27	64,5	91	D	15	1
HALOPAR 20 50 W 230 V 10° E27	4050300406848	50	230	350	3200	10	E27	64,5	91	D	15	1
HALOPAR 20 50 W 230 V 30° E27	4050300406824	50	230	350	1000	30	E27	64,5	91	D	15	1
HALOPAR 20 50 W 230 V 30° E27	4050300406862	50	230	350	1100	30	E27	64,5	91	D	15	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)
- Teplota chromatičnosti: 2 800 K

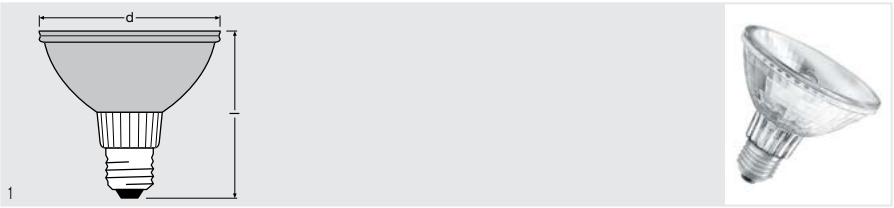
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- S celoskleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Kuchyňské osvětlení
- Osvětlení jídelních stolů
- Nasvícení objektů
- Akcentové osvětlení
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

OSRAM HALOPAR® 30
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem PAR30, se šroubovací paticí



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd			d [mm]	l [mm]			obr. č.
HALOPAR 30 75 W 230 V 10° E27	4050300338460	75	230	650	6900	10	E27	97	90	D	15	1
HALOPAR 30 75 W 230 V 10° E27	4050300338521	75	230	650	7500	10	E27	97	90	D	15	1
HALOPAR 30 75 W 230 V 30° E27	4050300338484	75	230	650	2200	30	E27	97	90	D	15	1
HALOPAR 30 75 W 230 V 30° E27	4050300338507	75	230	670	2400	30	E27	97	90	D	15	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)
- Teplota chromatičnosti: 2 900 K

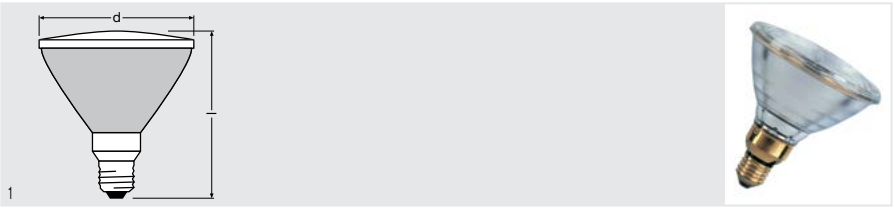
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- S celoskleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení pracoviště
- Kuchyňské osvětlení
- Nasvícení objektů
- Akcentové osvětlení
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

OSRAM HALOPAR® 38
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem PAR38, se šroubovací paticí



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	°	d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOPAR 38 50 W 240 V 30° E27	4008321380364	50	240	360	1200	30	123	139	2700	D	12	1
HALOPAR 38 75 W 240 V 12° E27	4008321380401	75	240	550	7200	12	123	139	2800	D	12	1
HALOPAR 38 75 W 240 V 30° E27	4008321380340	75	240	550	2400	30	123	139	2800	D	12	1
HALOPAR 38 100 W 240 V 30° E27	4008321372062	100	240	900	3100	30	123	134	2900	D	12	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Vynikající podání barev (R_a: 100)
- Patice: E27

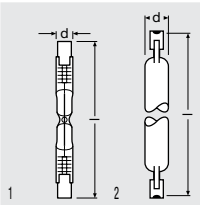
Výhody produktu
- S celoskleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty
- Ihned dosáhne 100 % jasu, není třeba čas na zahřátí
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- Vhodná pro venkovní použití v homologovaných svítidlech
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu
- UV filtr

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Nasvícení objektů
- Akcentové osvětlení

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

HALOLINE® ECO
Dvoupaticové lineární halogenové žárovky

HALOGEN ECO





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	K	A			obr. č.
HALOLINE ECO 48 W 230 V R7S [1)]	4008321977595	48	230	750	R7s	12	74,9	2800	2	C	20	1
HALOLINE ECO 80 W 230 V R7S [1)]	4008321928078	80	230	1400	R7s	12	74,9	2950	2	D	20	1
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S [1)]	4008321928092	120	230	2250	R7s	12	74,9	2950	2	C	20	2
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S [1)]	4008321977670	120	230	2250	R7s	12	114,2	2900	2	D	20	2
HALOLINE ECO 160 W 230 V R7S [1)]	4008321977755	160	230	3100	R7s	12	114,2	2900	2	C	20	2
HALOLINE ECO 230 W 230 V R7S [1)]	4008321207692	230	230	5000	R7s	12	114,2	2950	2	C	20	2
HALOLINE ECO 400 W 230 V R7S [1)]	4008321207715	400	230	9000	R7s	12	114,2	3000	2	C	20	2

1) Je třeba zajistit jištění svítidla podle uvedených hodnot (podle IEC 60357, EN 60357) | Tyto halogenové žárovky musí být při osvětlování vnitřních a vnějších prostorů používány v uzavřených svítidlech

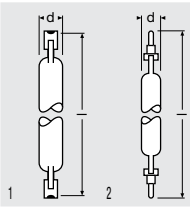
Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

Výhody produktu
- Brilantní ECO akcentové světlo
- Přímá výměna za standardní lineární halogenové žárovky
- Výrazně nižší emise CO_2
- Vyvíjí malé množství tepla (oproti standardním referenčním výrobkům)
- Provoz bez transformátoru
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení vstupních prostor
- Osvětlení chodníků
- Použití ve venkovních prostorách možné pouze ve vhodných svítidlech
- Osvětlení v dopravě
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOLINE® Standard
Dvoupaticové lineární halogenové žárovky





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	A			obr. č.
HALOLINE 750 W 230 V R7S [1)]	4050300004167	750	230	16100	R7s	12	185,7	6,3	C	12	1
HALOLINE 1000 W 230 V R7S [1)]	4050300004174	1000	230	22000	R7s	12	185,7	6,3	C	12	1
HALOLINE 1500 W 230 V R7S [1)]	4050300004181	1500	230	33000	R7s	12	250,7	10	C	12	1
HALOLINE 2000 W 230 V FA4 [1)]	4050300004198	2000	230	47250	Fa4	12	327,4	10	C	12	2
HALOLINE 2000 W 230 V R7S [1)]	4050300004204	2000	230	47250	R7s	12	327,4	10	C	12	1

1) Je třeba zajistit jištění svítidla podle uvedených hodnot (podle IEC 60357, EN 60357) | Tyto halogenové žárovky musí být při osvětlování vnitřních a vnějších prostorů používány v uzavřených svítidlech

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K
- Žhavicí poloha: p15

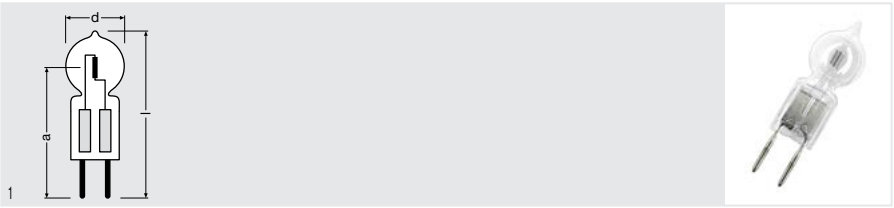
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Provoz bez transformátoru
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Ideální pro zdůraznění a zvýraznění budov
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení vstupních prostor
- Osvětlení chodníků
- Zahradní osvětlení
- Osvětlení v dopravě
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Použití ve venkovních prostorách možné pouze ve vhodných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOSTAR® ECO
Halogenové žárovky na nízké napětí s nástrčnou paticí a axiální polohou vlákna

HALOGEN ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOSTAR ECO 7 W 12 V G4	4008321963192	7	12	105	G4	10	33	2800	B	40	1
HALOSTAR ECO 14 W 12 V G4	4008321317964	14	12	240	G4	10	33	2800	B	40	1
HALOSTAR ECO 25 W 12 V GY6.35	4050300987262	25	12	500	GY6.35	12	44	2800	B	40	1
HALOSTAR ECO 35 W 12 V GY6.35	4050300615905	35	12	860	GY6.35	12	44	2900	B	40	1
HALOSTAR ECO 50 W 12 V GY6.35	4050300615936	50	12	1180	GY6.35	12	44	3000	B	40	1
HALOSTAR ECO 60 W 12 V GY6.35	4050300785400	60	12	1650	GY6.35	12	44	3000	B	40	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 4 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

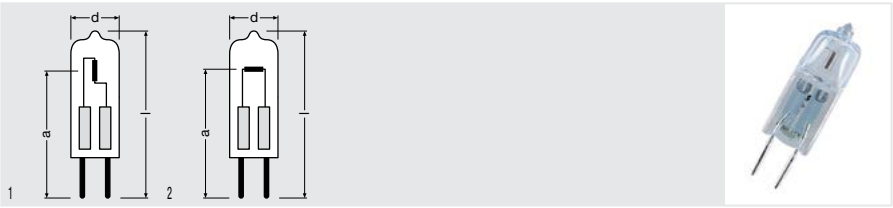
Výhody produktu
- Brilantní ECO akcentové světlo
- Výrazně nižší emise CO_2
- Vysoká účinnost oproti standardním žárovkám
- Velice malé rozměry, vhodné pro svítidla s novým revolučním designem
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Kuchyňské osvětlení
- Světlo na čtení
- Osvětlení vstupních prostor
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy
- Použití ve venkovních prostorách možné pouze ve vhodných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOSTAR STARLITE®

Halogenové žárovky na nízké napětí s nástrčnou paticí a axiální polohou vlákna



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOSTAR 10 W 6 V G4	4050300335131	10	6	110	G4	10	33	2700	C	40	1
HALOSTAR 5 W 12 V G4	4050300335032	5	12	55	G4	10	33	2700	B	40	2
HALOSTAR 10 W 12 V G4	4050300335087	10	12	130	G4	10	33	2800	C	40	1
HALOSTAR 20 W 12 V G4	4050300335162	20	12	300	G4	10	33	2800	C	40	1
HALOSTAR 20 W 12 V GY6.35	4050300328171	20	12	290	GY6.35	12	44	2800	C	40	1
HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35	4050300017426	35	12	580	GY6.35	12	44	2900	C	40	1
HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35	4050300328201	50	12	900	GY6.35	12	44	3000	C	40	1
HALOSTAR 75 W 12 V GY6.35	4050300490151	75	12	1450	GY6.35	12	44	3000	C	40	1
HALOSTAR 90 W 12 V GY6.35	4050300490182	90	12	1800	GY6.35	12	44	3000	C	40	1

Vlastnosti produktu

- Průměrná životnost: 4 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

Výhody produktu

- Brilantní akcentové světlo
- Velice malé rozměry, vhodné pro svítidla s novým revolučním designem
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- Axiální vlákno pro optimální směrování světla
- Speciální úprava chrání kolíky patice před korozí
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

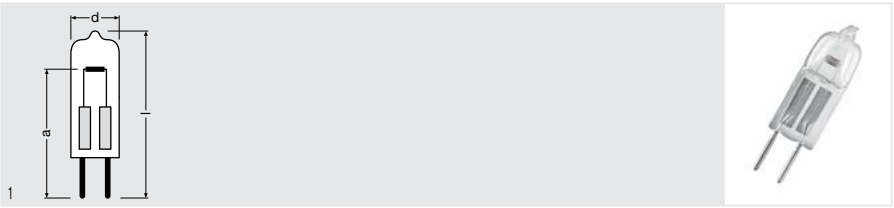
Použití

- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení vstupních prostor
- Akcentové osvětlení
- Světlo na čtení
- Zahradní osvětlení
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny

Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOSTAR® Standard
Halogenové žárovky na nízké napětí s nástrčnou paticí



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOSTAR 10 W 12 V G4	4050300010717	10	12	140	G4	10	33	2800	C	40	1
HALOSTAR 20 W 12 V G4	4050300003924	20	12	320	G4	10	33	2800	C	40	1
HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35	4050300364629	35	12	600	GY6.35	12	44	2900	C	40	1
HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35	4050300324432	50	12	910	GY6.35	12	44	3000	C	40	1

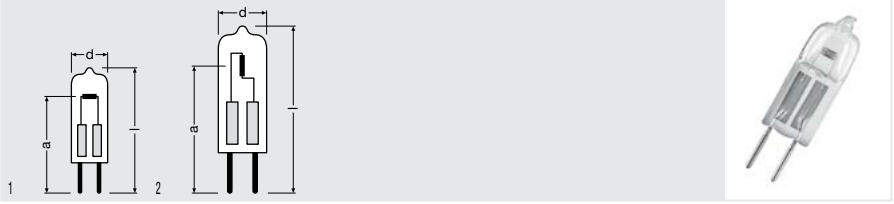
Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Velice malé rozměry, vhodné pro svítidla s novým revolučním designem
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Kuchyňské osvětlení
- Osvětlení zrcadel
- Světlo na čtení
- Osvětlení vstupních prostor
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOSTAR® 24 V
Halogenové žárovky na nízké napětí (24 V) s nástrčnou paticí



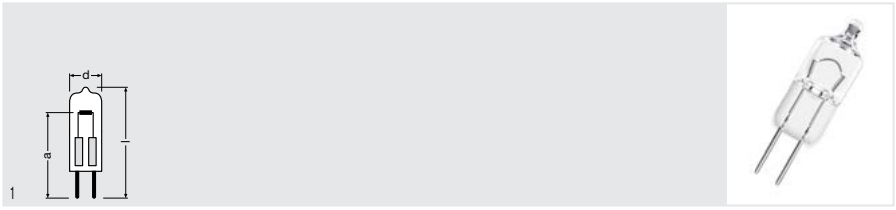
Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		t [h]	d [mm]	l [mm]	K			obr. č.
HALOSTAR 20 W 24 V G4 [1)]	4050300335513	20	24	320	G4	1000	10	33	2900	C	40	1
HALOSTAR 50 W 24 V GY6.35 [1)]	4050300335544	50	24	900	GY6.35	2000	12	44	3000	C	40	2
HALOSTAR 100 W 24 V GY6.35 [1)]	4050300335667	100	24	2200	GY6.35	2000	12	44	3000	C	40	2
HALOSTAR 150 W 24 V GY6.35 [1)]	4050300335698	150	24	3200	GY6.35	2000	12	44	3000	C	40	2

1) Je přeba použít rychlou pojistku podle EN 60432-2 I Žárovky je možné používat pouze v uzavřených svítidlech

Výhody produktu
- Speciální úprava chrání kolíky patice před korozí
- Axiální vlákno pro optimální směrování světla
- Vysoká kvalitativní úroveň osvětlení
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOSTAR® OVEN
Halogenové žárovky na nízké napětí s nástrčnou paticí pro osvětlení pečicích trub



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		t [h]	d [mm]	l [mm]			obr. č.
HALOSTAR OVEN 5 W 12 V G4 [1]	4050300308029	5	12	60	G4	1000 [2]	10	33	B	40	1
HALOSTAR OVEN 10 W 12 V G4 [1]	4050300308081	10	12	140	G4	2000 [2]	10	33	C	40	1
HALOSTAR OVEN 20 W 12 V G4 [1]	4050300308050	20	12	320	G4	2000 [2]	12	33	C	40	1

1) Žárovka vhodná pro pyrolýzu (Žárovky musí být vypnuté. Max. okolní teplota 450 °C) I Použití výhradně v uzavřených svítidlech.
2) Průměrná životnost při pokojové teplotě, vyšší teploty mohou průměrnou životnost zkrátit

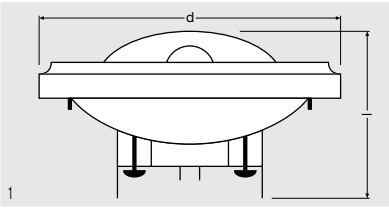
Výhody produktu
- Dvojnásobný až trojnásobný měrný světelný výkon oproti standardním žárovkám do pečicích trub
- Optimální složení halogenů pro odolnost vůči vyšším teplotám
- Vysoce kvalitní kolíky patice pro bezpečný kontakt při vysokých teplotách
- Vhodné pro pyrolýzu (přípustná okolní teplota 450 °C)
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Pečicí trouby

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

HALOSPOT® 111 ECO
Halogenové bodové žárovky s hliníkovým reflektorem, ø 111 mm

HALOGEN ECO





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	∠°		l [mm]	K			obr. č.
HALOSPOT 111 ECO 35 W 12 V 6° G53 1)	4050300656823	35	12	440	22500	6	G53	67	2900	B	6	1
HALOSPOT 111 ECO 35 W 12 V 24° G53 1)	4050300656847	35	12	440	4200	24	G53	67	2900	B	6	1
HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 6° G53 1)	4050300656861	50	12	650	33000	6	G53	67	3000	B	6	1
HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 24° G53 1)	4050300656885	50	12	650	5500	24	G53	67	3000	B	6	1
HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 40° G53 1)	4008321909237	50	12	650	2000	40	G53	67	3000	B	6	1
HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 6° G53 1)	4050300786070	60	12	870	42000	6	G53	67	3000	B	6	1
HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 24° G53 1)	4050300786094	60	12	870	7000	24	G53	67	3000	B	6	1
HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 40° G53 1)	4008321909251	60	12	870	2800	40	G53	67	3000	B	6	1

1) Při použití zástrčkových připojovacích prvků je navíc zapotřebí držák na okraji reflektoru / V kombinaci s některými stmívači může při provozu vznikat hluk. Doporučené řešení: použití OSRAM HTI DALI 150/230-240 DIM s OSRAM DALI MCU

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 4 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Průměr: 111 mm

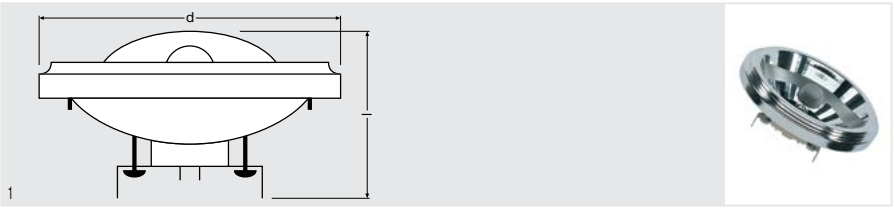
Výhody produktu
- Brilantní ECO akcentové osvětlení
- Výrazně nižší emise CO_2
- Clona omezující oslnění a umožňující snazší manipulaci
- Nový Hightech reflektor pro optimální nasvícení a menší rozptyl světla
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrstvení reflektoru
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení vstupních prostor
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

HALOSPOT® 111
Halogenové bodové žárovky s hliníkovým reflektorem, ø 111 mm



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	°		l [mm]	K			obr. č.
HALOSPOT 111 35 W 6 V 4° G53 1)	4050300011141	35	6	320	30000	4	G53	67	2900	C	6	1
HALOSPOT 111 35 W 12 V 4° G53 1)	4050300335728	35	12	320	30000	4	G53	67	2900	C	6	1
HALOSPOT 111 35 W 12 V 24° G53 1)	4050300335766	35	12	320	2500	24	G53	67	2900	C	6	1
HALOSPOT 111 50 W 12 V 4° G53 1)	4050300011165	50	12	510	40000	4	G53	67	3000	C	6	1
HALOSPOT 111 50 W 12 V 6° G53 1)	4050300011752	50	12	510	17000	6	G53	67	3000	C	6	1
HALOSPOT 111 50 W 12 V 24° G53 1)	4050300011769	50	12	510	4000	24	G53	67	3000	C	6	1
HALOSPOT 111 50 W 12 V 45° G53 1)	4008321909213	50	12	510	1400	40	G53	67	3000	C	6	1
HALOSPOT 111 75 W 12 V 6° G53 1)	4050300011776	75	12	850	30000	6	G53	67	3000	C	6	1
HALOSPOT 111 75 W 12 V 24° G53 1)	4050300011783	75	12	850	5300	24	G53	67	3000	C	6	1
HALOSPOT 111 75 W 12 V 45° G53 1)	4050300011790	75	12	850	2000	40	G53	67	3000	C	6	1
HALOSPOT 111 100 W 12 V 6° G53 1)	4050300358604	100	12	1200	48000	6	G53	67	3050	C	6	1
HALOSPOT 111 100 W 12 V 24° G53 1)	4050300358628	100	12	1200	8500	24	G53	67	3050	C	6	1
HALOSPOT 111 100 W 12 V 45° G53 1)	4050300358642	100	12	1200	2800	40	G53	67	3050	C	6	1

1) Při použití zástrčkových připojovacích prvků je navíc zapotřebí držák na okraji reflektoru / V kombinaci s některými stmívači může při provozu vznikat hluk. Doporučené řešení: použití OSRAM HTi DALI 150/230-240 DIM s OSRAM DALI MCU

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 3 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Průměr: 111 mm

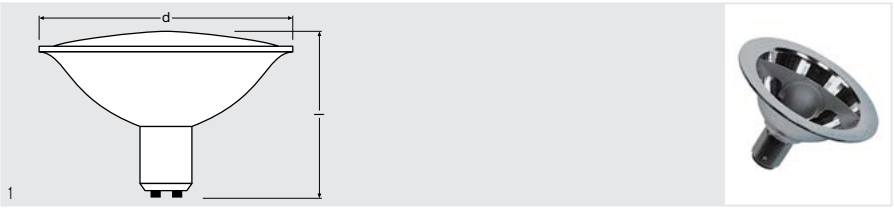
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Clona omezující oslnění a umožňující snazší manipulaci
- Axiální poloha žhavicího vlákna pro optimální směrování světla
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrstvení reflektoru
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy
- Osvětlení vstupních prostor

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

HALOSPOT® 70
Halogenové bodové žárovky s hliníkovým reflektorem, ø 70 mm



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	∠°		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HALOSPOT 70 20 W 12 V 8° BA15D	4050300010656	20	12	150	7700	8	BA15d	70,5	50	B	10	1
HALOSPOT 70 20 W 12 V 24° BA15D	4050300011110	20	12	150	900	24	BA15d	70,5	50	C	10	1
HALOSPOT 70 50 W 12 V° BA15D	4050300011158	50	12	510	12500	8	BA15d	70,5	50	B	10	1
HALOSPOT 70 50 W 12 V 24° BA15D	4050300004020	50	12	510	2600	24	BA15d	70,5	50	C	10	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 3 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K

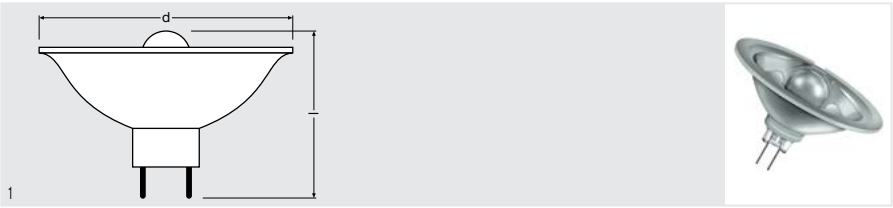
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Clona omezující oslnění a umožňující snazší manipulaci
- Vynikající rozložení světla díky fasetování reflektoru
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrstvení reflektoru
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

HALOSPOT® 48
Halogenové bodové žárovky s hliníkovým reflektorem, ø 48 mm



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	°	t [h]		l [mm]			obr. č.
HALOSPOT 48 20 W 12 V 8° GY4	4050300003962	20	12	150	3100	8	2000	GY4	38	C	10	1
HALOSPOT 48 20 W 24 V 8° GY4	4050300003979	20	24	205	3100	8	1000	GY4	38	C	10	1

Vlastnosti produktu
- Teplota chromatičnosti: 2 800 K
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Průměr: 48 mm

Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Clona omezující oslnění a umožňující snazší manipulaci
- Vynikající rozložení světla díky fasetování reflektoru
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrstvení reflektoru
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

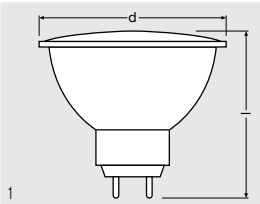
Použití
- Všeobecné osvětlování
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

DECOSTAR® 51 ECO
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem, ø 51 mm

HALOGEN ECO





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd			d [mm]	l [mm]			obr. č.
DECOSTAR 51 ECO 14 W 12 V 10° GU5.3	4008321945020	14	12	180	2800	10	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 14 W 12 V 36° GU5.3	4008321945044	14	12	180	480	36	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300620169	20	12	300	5500	10	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 24° GU5.3	4050300620183	20	12	300	2000	24	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300620206	20	12	300	1000	36	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 60° GU5.3	4050300620220	20	12	300	450	60	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300516592	35	12	620	11000	10	GU5.3	50	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 24° GU5.3	4050300516615	35	12	620	4100	24	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300516639	35	12	620	2200	36	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 60° GU5.3	4050300516653	35	12	620	1050	60	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300516677	50	12	870	15000	10	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300516691	50	12	870	5300	24	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300516714	50	12	870	2850	36	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300516738	50	12	870	1450	60	GU5.3	51	46	B	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 5 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K

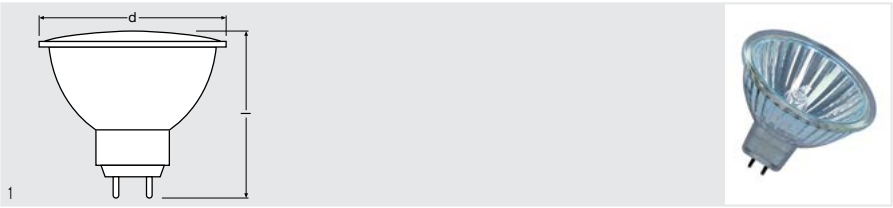
Výhody produktu
- Brilantní ECO akcentové světlo
- Výrazně nižší emise CO_2
- Konstantní svítivost a konstantní barva světla po celou dobu životnosti
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Kuchyňské osvětlení
- Osvětlení jídelních stolů
- Osvětlení zrcadel
- Osvětlení pracoviště
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

DECOSTAR® 51 TITAN
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem a skleněným krytem, ø 51 mm



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	∠°		d [mm]	l [mm]			obr. č.
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300428635	20	12	250	5000	10	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300428659	20	12	250	780	36	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 60° GU5.3	4050300428673	20	12	250	350	60	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300428697	35	12	550	9500	10	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 24° GU5.3	4050300476414	35	12	550	3100	24	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300428710	35	12	550	1500	36	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 60° GU5.3	4050300428734	35	12	550	700	60	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300428758	50	12	770	12500	10	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300465708	50	12	770	4400	24	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300428772	50	12	770	2200	36	GU5.3	51	46	B	20	1
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300428796	50	12	770	1100	60	GU5.3	51	46	B	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 4 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K

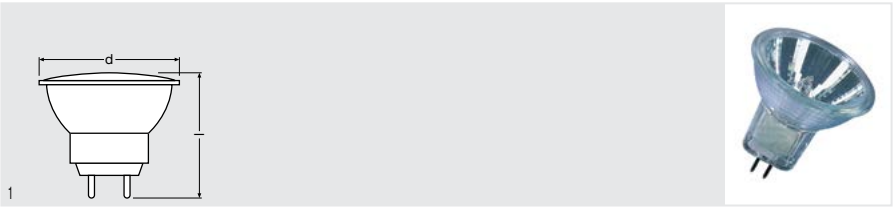
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Stabilní namodralý barevný dojem vytvářený světlem, které vychází zadní stranou reflektoru
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- Konstantní svítivost a konstantní barva světla po celou dobu životnosti
- Plochý, čirý kryt
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

DECOSTAR® 35 TITAN
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem a skleněným krytem, ø 35 mm



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	°		d [mm]	l [mm]			obr. č.
DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 10° GU4	4050300529301	20	12	220	3500	10	GU4	35	40	B	10	1
DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 36° GU4	4050300529325	20	12	220	700	36	GU4	35	40	B	10	1
DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 10° GU4	4050300529349	35	12	480	6200	10	GU4	35	40	B	10	1
DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 36° GU4	4050300529363	35	12	480	1400	36	GU4	35	40	B	10	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 4 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100
- Teplota chromatičnosti: 3 000 K

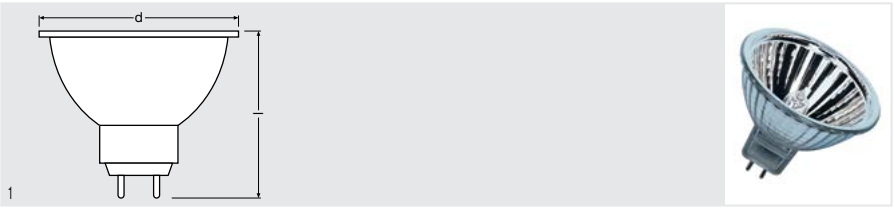
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Stabilní namodralý barevný dojem vytvářený světlem, které vychází zadní stranou reflektoru
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- Konstantní svítivost a konstantní barva světla po celou dobu životnosti
- Plochý, čirý kryt
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

DECOSTAR® 51 ALU
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem s hliníkovým povrstvením, ø 51 mm



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	°		l [mm]	K			obr. č.
DECOSTAR 51 ALU 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300428819	20	12	205	510	36	GU5.3	46	2800	B	20	1
DECOSTAR 51 ALU 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300428833	35	12	430	1100	36	GU5.3	46	2900	B	20	1
DECOSTAR 51 ALU 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300428857	50	12	675	1800	36	GU5.3	46	2950	B	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

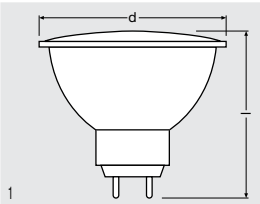
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Světlo nevychází zadní stranou reflektoru
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Reflektor s hliníkovým povrstvením bez ochranného krytu redukuje tepelné zatížení ve svítidle
- Snížení tepelného zatížení: ~60% oproti reflektorům s hliníkovým povrstvením a ochranným krytem
- Snížení tepelného zatížení: ~80% oproti dichroickým reflektorům s ochranným krytem
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory
- Kanceláře, veřejné budovy

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem, ø 51 mm a studeným světlem





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	°		d [mm]	l [mm]		obr. č.
DECOSTAR CB 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300816661	50	12	540	1200	36	GU5.3	51	46	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 4 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 95
- Teplota chromatičnosti: 4,400 K

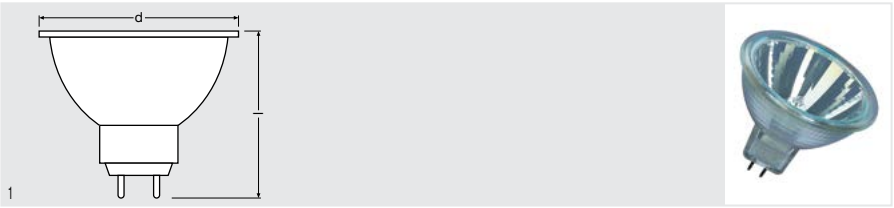
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Klenotnictví, obchody se sklem a keramikou

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

DECOSTAR® 51 Standard
Halogenové bodové žárovky s dichroickým reflektorem, ø 51 mm



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd	∠°		l [mm]	K			obr. č.
DECOSTAR 51 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300012612	20	12	210	3150	10	GU5.3	46	2800	B	20	1
DECOSTAR 51 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300012629	20	12	210	510	36	GU5.3	46	2800	B	20	1
DECOSTAR 51 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300026527	35	12	430	6500	10	GU5.3	46	2900	B	20	1
DECOSTAR 51 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300026541	35	12	430	1050	36	GU5.3	46	2900	B	20	1
DECOSTAR 51 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300012636	50	12	680	10000	10	GU5.3	46	2950	B	20	1
DECOSTAR 51 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300012551	50	12	680	3200	24	GU5.3	46	3000	B	20	1
DECOSTAR 51 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300012575	50	12	680	1500	36	GU5.3	46	3000	B	20	1
DECOSTAR 51 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300020112	50	12	680	800	60	GU5.3	46	3000	B	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

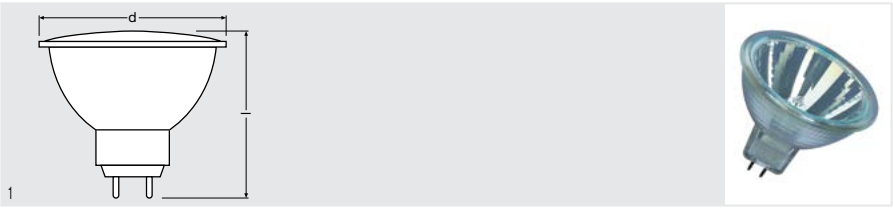
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- Nízkotlaký hořák umožňuje využití světelného zdroje v otevřených svítidlech v souladu s IEC 60432-3
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení pracoviště
- Kuchyňské osvětlení
- Osvětlení zrcadel
- Nasvícení objektů
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

DECOSTAR® 51S Standard
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem, ø 51 mm a skleněným krytem



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd			l [mm]	K			obr. č.
DECOSTAR 51S 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300272474	20	12	210	3000	10	GU5.3	46	2800	B	20	1
DECOSTAR 51S 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300272511	20	12	210	480	36	GU5.3	46	3000	B	20	1
DECOSTAR 51S 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300272559	35	12	430	6200	10	GU5.3	46	2900	B	20	1
DECOSTAR 51S 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300272634	35	12	430	1000	36	GU5.3	46	2900	B	20	1
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300272672	50	12	680	9000	10	GU5.3	46	3000	B	20	1
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300272719	50	12	680	2600	24	GU5.3	46	3000	B	20	1
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300272795	50	12	680	1450	36	GU5.3	46	2950	B	20	1
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300272832	50	12	680	800	60	GU5.3	46	2950	B	20	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- Stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

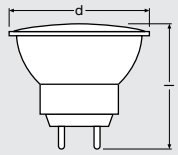
Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení vstupních prostor
- Osvětlení pracoviště
- Kuchyňské osvětlení
- Osvětlení zrcadel
- Nasvícení objektů

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.

DECOSTAR® 35
Halogenové žárovky s dichroickým reflektorem, ø 35 mm



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	cd			d [mm]	l [mm]			obr. č.
DECOSTAR 35 10 W 12 V 36° GU4	4050300443935	10	12	90	300	36	GU4	35	40	B	10	1
DECOSTAR 35 20 W 12 V 10° GU4	4050300346090	20	12	205	2500	10	GU4	35	40	B	10	1
DECOSTAR 35 20 W 12 V 36° GU4	4050300346168	20	12	205	580	36	GU4	35	40	B	10	1
DECOSTAR 35 35 W 12 V 10° GU4	4050300346182	35	12	430	5000	10	GU4	35	40	B	10	1
DECOSTAR 35 35 W 12 V 36° GU4	4050300346229	35	12	430	1000	36	GU4	35	40	B	10	1

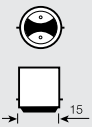
Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 2 000 h
- 100% stmívatelné
- Index podání barev R_a: 100

Výhody produktu
- Brilantní akcentové světlo
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (v souladu s IEC 60598-1)
- UV filtr
- Neobsahuje rtuť, lze likvidovat v rámci běžného domácího odpadu

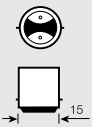
Použití
- Všeobecné osvětlování
- Osvětlení pracoviště
- Kuchyňské osvětlení
- Osvětlení zrcadel
- Nasvícení objektů
- Obchody
- Restaurace, hotely, reprezentační prostory

Bezpečnostní pokyny
Použití ve venkovních a vlhkých prostorách pouze ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Reference / odkazy
Křivky rozložení světla najdete na www.osram.cz.



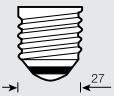
BA15d
List 7004-11 A



B15d
List 7004-11



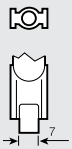
E14
List 7004-23



E27
List 7004-21



Fa4
List 7004-58



R7s
List 7004-92



G4
List 7004-72



G9
List 7004-129



G53
List 7004-134



GY4
List 7004-72 A



GY6.35
List 7004-59

Patice IEC/EN 60061-1



GZ4
List 7004-67



GU4
List 7004-108



GX5.3
List 7004-73 A



GU5.3
List 7004-109



GU10
List 7004-121



GZ10
List 7004-120

Upozornění:
Halogenové žárovky smí být ve venkovních a ve vlhkých prostorách používány jen ve svítidlech, která jsou k tomu účelu schválena.

Všechny uvedené halogenové žárovky na síťové napětí jsou určeny pro evropské síťové napětí 230 V.

Jiné typy je možné získat na objednávku.
Rozšířený sortiment pro země mimo EU je uveden na www.osram.com

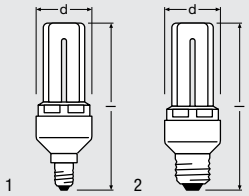


Kompaktní zářivky

OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY	4.02
OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE	4.03
OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR	4.04
OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM	4.05
OSRAM DULUX® LEDOTRON®	4.06
OSRAM DULUX® PRO STICK	4.07
OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST	4.08
OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST	4.09
OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX®	4.10
OSRAM DULUX® PRO MINI BALL	4.11
OSRAM DULUX® PRO MINI CANDLE	4.12
OSRAM DULUX® PRO MINI BULLET	4.13
OSRAM DULUX® PRO GLOBE	4.14
OSRAM DULUX® T PLUS	4.15
OSRAM DULUX® T/E PLUS	4.16
OSRAM DULUX® T/E CONSTANT	4.18
OSRAM DULUX® T/E XT	4.19
OSRAM DULUX® D	4.20
OSRAM DULUX® D/E	4.22
OSRAM DULUX® D/E XT	4.24
OSRAM DULUX® S	4.25
OSRAM DULUX® S/E	4.27
OSRAM DULUX® L LUMILUX®	4.28
OSRAM DULUX® L CONSTANT	4.30
OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	4.31
OSRAM DULUX® L SP	4.33
OSRAM DULUX® L HE®	4.34
OSRAM DULUX® L XT	4.35
OSRAM DULUX® F	4.36
OSRAM CFL SQUARE® 2 pins	4.37
OSRAM CFL SQUARE® 4 pins	4.38
OSRAM ENDURA®	4.39
Technické údaje	4.40
Spektrální průběh záření kompaktních zářivek OSRAM DULUX® s integrovaným předřadníkem	4.42
Spektrální průběh záření kompaktních zářivek OSRAM DULUX® s nástrčnou paticí	4.42
Barvy světla a podání barev podle EN 12464_1 pro kompaktní zářivky OSRAM DULUX® s integrovaným předřadníkem	4.43
Barvy světla a podání barev podle EN 12464_1 pro kompaktní zářivky OSRAM DULUX® s nástrčnou paticí	4.43
Schémata zapojení pro konvenční předřadníky	4.44
Patice IEC/EN 60061-1	4.45

OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY

Kompaktní úsporné zářivky vysoce odolné vůči častému spínání, trubicový tvar





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DINT FACILITY 10 W/825 E14 [1]	4008321126276	10	220…240	580	2500	20000	1000000
DINT FACILITY 10 W/825 E27 [1]	4008321126290	10	220…240	580	2500	20000	1000000
DINT FACILITY 14 W/825 E27 [2]	4050300631905	14	220…240	800	2500	20000	1000000
DINT FACILITY 18 W/825 E27 [2]	4008321118356	18	220…240	1050	2500	20000	1000000
DINT FACILITY 22 W/825 E27 [2]	4008321948519	22	220…240	1360	2500	20000	1000000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DINT FACILITY 10 W/825 E14 [1]	E14	45	129	A	10	1
DINT FACILITY 10 W/825 E27 [1]	E27	45	120	A	10	2
DINT FACILITY 14 W/825 E27 [2]	E27	45	126	A	10	2
DINT FACILITY 18 W/825 E27 [2]	E27	45	140	A	10	2
DINT FACILITY 22 W/825 E27 [2]	E27	52	171	A	10	2

1) Na vyžádání je k dispozici také v barvě světla LUMILUX® teplá bílá (827)
2) Na vyžádání je k dispozici také v barvě světla LUMILUX® teplá bílá (827) a studená bílá (840)

Quick light

OFF/ON 1000000

Vlastnosti produktu

- Vydrží extrémní počet spínacích cyklů: až 1 000 000
- Velmi dlouhá průměrná životnost: 20 000 h (cca. 20 let při provozu 2,7 h denně)
- Quick Light (rychlý náběh světelného toku) 60 % za dobu <20 s (<30 s u zářivky 10 W)
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Je možný provoz na stejnosměrné napětí: 176…310 V_{SS}
- Široký rozsah provozních teplot: -30…+50 °C

Výhody produktu

- Extrémně dlouhá životnost díky extrémní odolnosti vůči častému spínání
- Výrazně delší intervaly výměn (v porovnání se standardními referenčními výrobky
- Univerzální využití v aplikacích na stejnosměrné a střídavé napětí
- Obzvlášť rychlý náběh světelného toku díky technologii Quick Light

Použití

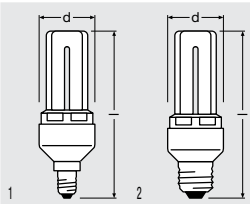
- Aplikace s vysokými nároky na životnost a odolnost vůči častému spínání
- Instalace s automatickým spínáním (např. schodišťové vypínače)
- Nouzové osvětlení
- Špatně přístupné pozice
- Místa, která vyžadují rychlé rozsvícení
- Hotely, restaurace, systémy správy budov
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny

V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE
Kompaktní úsporné zářivky s velmi dlouhou životností, trubicový tvar





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DINT LL 11 W/825 E14	4050300811451	11	220…240	620	2500	20000	500000
DINT LL 11 W/825 E27 1)	4050300811598	11	220…240	620	2500	20000	500000
DINT LL 14 W/825 E27 1)	4008321394965	14	220…240	820	2500	20000	500000
DINT LL 18 W/825 E27 1)	4008321394989	18	220…240	1140	2500	20000	500000
DINT LL 22 W/825 E27 1)	4008321953469	22	220…240	1440	2500	20000	500000
DINT LL 30 W/825 E27 1)	4008321935939	30	220…240	2000	2500	20000	500000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DINT LL 11 W/825 E14	E14	45	129	A	10	1
DINT LL 11 W/825 E27 1)	E27	45	120	A	10	2
DINT LL 14 W/825 E27 1)	E27	45	131	A	10	2
DINT LL 18 W/825 E27 1)	E27	45	148	A	10	2
DINT LL 22 W/825 E27 1)	E27	58	176	A	10	2
DINT LL 30 W/825 E27 1)	E27	58	195	A	10	2

1) Na vyžádání je k dispozici také v barvě světla LUMILUX® teplá bílá (827) a studená bílá (840)

Vlastnosti produktu
- Velmi dlouhá průměrná životnost: 20 000 h (cca. 20 let při provozu 2,7 h denně)
- Velmi vysoký počet spínacích cyklů: 500 000
- Quick Light (rychlý náběh světelného toku) 60 % za dobu ≤20 s
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Široký rozsah provozních teplot: -30…+50 °C

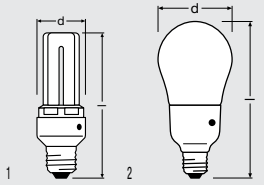
Výhody produktu
- Velmi dlouhá životnost díky vysoké odolnosti vůči častému spínání
- Výrazně delší intervaly výměn (v porovnání se standardními referenčními výrobky
- Obzvlášť rychlý náběh světelného toku díky technologii Quick Light

Použití
- Hotely, restaurace, systémy správy budov
- Špatně přístupné pozice
- Všeobecné osvětlování
- Místa, která vyžadují rychlé rozsvícení
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR
Kompaktní úsporné zářivky se světelným senzorem





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DINT SENSOR STICK 11 W/827 E27	4008321986955	11	220…240	600	2700	10000	30000
DINT SENSOR STICK 15 W/827 E27	4008321987082	15	220…240	850	2700	10000	30000
DINT SENSOR MIBA 15 W/827 E27	4052899916616	15	220…240	850	2700	10000	30000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DINT SENSOR STICK 11 W/827 E27	E27	45	126	A	10	1
DINT SENSOR STICK 15 W/827 E27	E27	45	132	A	10	1
DINT SENSOR MIBA 15 W/827 E27	E27	78	158	A	10	2





Vlastnosti produktu
- Integrovaný světelný senzor
- Při setmění se automaticky zapne a za denního světla automaticky vypne
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥80; konstantní po celou dobu životnosti
- K dispozici v trubicovém a klasickém žárovkovém tvaru

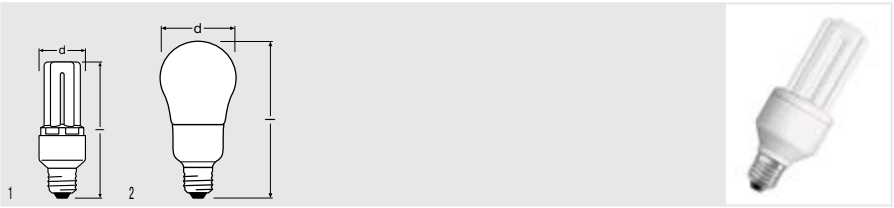
Výhody produktu
- Energeticky úsporné světlo s dlouhou životností díky automatickému vypínání za denního světla
- Bezpečnost díky automatickému zapnutí při setmění
- Inteligentní mikroprocesorová technologie
- Nereaguje na rušivé světlo
- Nízké náklady na údržbu
- Světelné senzory rozeznají denní světlo podle jeho spektrálního složení

Použití
- Místa, která musí být za tmy dlouhodobě osvětlena
- Pouze pro venkovní použití
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM
Plynule stmívatelné kompaktní úsporné zářivky



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DINT DIM STICK 18 W/825 E27	4008321953445	18	220…240	1100	2500	20000	1000000
DINT DIM CL A 16 W/825 E27	4008321953544	16	220…240	880	2500	10000	30000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DINT DIM STICK 18 W/825 E27	E27	52	161	A	10	1
DINT DIM CL A 16 W/825 E27	E27	78	163	A	10	2

Vlastnosti produktu
- Plynule stmívatelné (od 100…7 %) pomocí fázových stmívačů
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥80; konstantní po celou dobu životnosti
- Stmívatelné kompaktní úsporné zářivky v trubicovém a klasickém žárovkovém tvaru

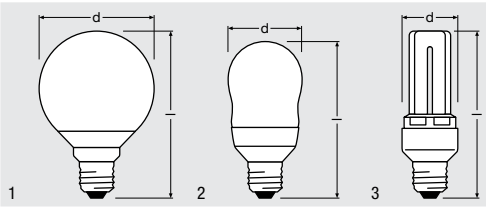
Výhody produktu
- Nastavení oblíbené úrovně osvětlení
- Současně se stmíváním dochází k úspoře energie

Použití
- Místnosti, kde je třeba více úrovní osvětlení
- Instalace se stmívači
- Všeobecné osvětlování
- Vhodné pouze do interiérů

Reference / odkazy
Informace o konformitě stmívačů najdete na www.osram.com/DIM

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® LEDOTRON®
Kompaktní úsporné zářivky s technologií LEDOTRON





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DINT LEDOTRON GL 14 W/825 E27	4008321694652	14	220…240	820	2500	20000	2000000
DINT LEDOTRON CL A 14 W/825 E27	4008321988546	14	220…240	740	2500	10000	30000
DINT LEDOTRON STICK 18 W/825 E27	4008321671059	18	220…240	1140	2500	20000	2000000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DINT LEDOTRON GL 14 W/825 E27	E27	119	170	A	10	1
DINT LEDOTRON CL A 14 W/825 E27	E27	61	130	A	10	2
DINT LEDOTRON STICK 18 W/825 E27	E27	45	148	A	10	3







LEDOTRON

Vlastnosti produktu
- Quick Light (rychlý náběh světelného toku) 60 % za dobu ≤ 20 s
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥ 80; konstantní po celou dobu životnosti
- K dispozici ve tvaru trubice, žárovky, koule (globe)

Výhody produktu
- Pohodlné, digitální stmívání pomocí technologie LEDOTRON
- Vytvoření oblíbené světelné nálady
- Lze rozsvítit v jakékoli úrovni stmívání

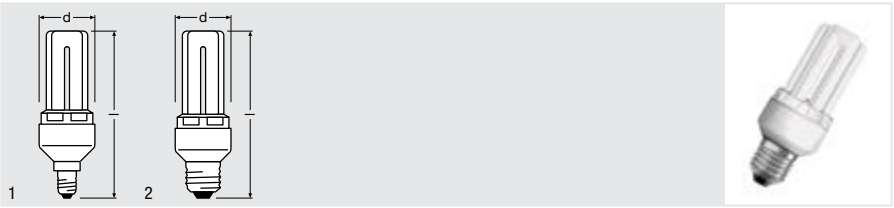
Použití
- Místnosti, kde je třeba nastavovat různé úrovně osvětlení
- Špatně přístupné pozice
- Všeobecné osvětlování
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Technické vybavení
- Stmívatelné výhradně s řídícími přístroji LEDOTRON

Reference / odkazy
Více informací o technologii LEDOTRON najdete na: www.ledotron.com

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® PRO STICK
Kompaktní úsporné zářivky, trubicový tvar



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DPRO STICK 8 W/825 E14 [1]	4008321986948	8	220…240	430	2500	10000	30000
DPRO STICK 8 W/825 E27 [2]	4008321987075	8	220…240	430	2500	10000	30000
DPRO STICK 14 W/825 E27 [2]	4008321987013	14	220…240	770	2500	10000	30000
DPRO STICK 20 W/825 E27 [2]	4008321986825	20	220…240	1300	2500	10000	30000
DPRO STICK 30 W/825 E27 [1]	4008321987099	30	220…240	2000	2500	10000	30000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DPRO STICK 8 W/825 E14 [1]	E14	43	115	A	10	1
DPRO STICK 8 W/825 E27 [2]	E27	43	112	A	10	2
DPRO STICK 14 W/825 E27 [2]	E27	44	136	A	10	2
DPRO STICK 20 W/825 E27 [2]	E27	45	159	A	10	2
DPRO STICK 30 W/825 E27 [1]	E27	58	195	A	10	2

1) Na vyžádání také v barvě světla LUMILUX® studená bílá (840)
2) Na vyžádání také v barvách světla LUMILUX® studená bílá (840) a studené denní světlo (865) | Na vyžádání je k dispozici s paticí B22d

Vlastnosti produktu
- Quick Light (rychlý náběh světelného toku) 60 % za dobu ≤20 s
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥80; konstantní po celou dobu životnosti

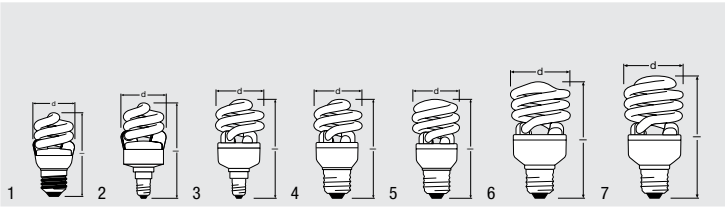
Výhody produktu
- Vynikající poměr cena/výkon
- Obzvlášť rychlý náběh světelného toku díky technologii Quick Light
- Velký výběr barev světla

Použití
- Pro náročné aplikace v domácnostech i v profesionální oblasti
- Místa, která vyžadují rychlé rozsvícení
- Všeobecné osvětlování
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST
Kompaktní úsporné zářivky, tvar spirály





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DPRO MCTW 7W/825 E27 [1]	4008321986047	7	220…240	430	2500	10000	10000
DPRO MCTW 7W/825 E14 [1]	4008321986030	7	220…240	430	2500	10000	10000
DPRO MCTW 12 W/825 E14	4052899912373	12	220…240	740	2500	12000	12000
DPRO MCTW 12 W/825 E27 [1]	4052899912380	12	220…240	740	2500	12000	12000
DPRO MCTW 15 W/825 E27 [1]	4052899912427	15	220…240	970	2500	12000	12000
DPRO MCTW 21 W/825 E27 [1]	4052899912458	21	220…240	1400	2500	12000	12000
DPRO MCTW 24 W/825 E27 [1]	4052899912489	24	220…240	1650	2500	12000	12000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DPRO MCTW 7W/825 E27 [1]	E27	43	89	A	10	1
DPRO MCTW 7W/825 E14 [1]	E14	43	93	A	10	2
DPRO MCTW 12 W/825 E14	E14	48	97	A	10	3
DPRO MCTW 12 W/825 E27 [1]	E27	48	97	A	10	4
DPRO MCTW 15 W/825 E27 [1]	E27	48	103	A	10	5
DPRO MCTW 21 W/825 E27 [1]	E27	57	109	A	10	6
DPRO MCTW 24 W/825 E27 [1]	E27	57	118	A	10	7

NOVÉ
NOVÉ
NOVÉ
NOVÉ
NOVÉ

Quick light

1) Na vyžádání také v barvě světla LUMILUX® studené denní světlo (865) / Na vyžádání také s paticí B22d

Vlastnosti produktu
- Quick Light (rychlý náběh světelného toku) 60 % za dobu ≤20 s
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥ 80; konstantní po celou dobu životnosti

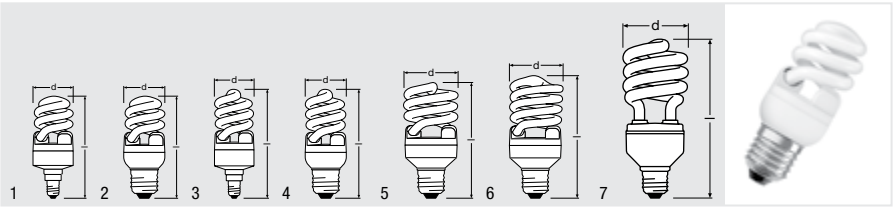
Výhody produktu
- Velmi kompaktní tvar s vysokou účinností
- Obzvlášť rychlý náběh světelného toku díky technologii Quick Light
- Nízké náklady na údržbu
- Vyšší účinnost oproti kompaktním zářivkám jiných tvarů

Použití
- Všude, kde jsou žádány kompaktní a úsporné světelné zdroje
- Pro náročné aplikace v domácnostech i v profesionální oblasti
- Všeobecné osvětlování
- Místa, která vyžadují rychlé rozsvícení
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST
Kompaktní úsporné zářivky, tvar spirály



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
NOVÉ DPRO MITW 12 W/825 E14 1)	4052899912526	12	220…240	650	2500	8000	8000
NOVÉ DPRO MITW 12 W/825 E27 2)	4052899912557	12	220…240	650	2500	8000	8000
NOVÉ DPRO MITW 15 W/825 E14	4052899915718	15	220…240	900	2500	8000	8000
NOVÉ DPRO MITW 15 W/825 E27 2)	4052899913233	15	220…240	900	2500	8000	8000
NOVÉ DPRO MITW 20 W/825 E27 2)	4052899913271	20	220…240	1300	2500	8000	8000
NOVÉ DPRO MITW 23 W/825 E27 2)	4008321986375	23	220…240	1600	2500	8000	8000
NOVÉ DPRO MITW 28 W/825 E27 1)	4008321814944	28	220…240	1750	2500	8000	8000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DPRO MITW 12 W/825 E14 1)	E14	41	106	A	10	1
DPRO MITW 12 W/825 E27 2)	E27	41	102	A	10	2
DPRO MITW 15 W/825 E14	E14	41	110	A	10	3
DPRO MITW 15 W/825 E27 2)	E27	41	106	A	10	4
DPRO MITW 20 W/825 E27 2)	E27	54	111	A	10	5
DPRO MITW 23 W/825 E27 2)	E27	54	119	A	10	6
DPRO MITW 28 W/825 E27 1)	E27	66	162	A	6	7

1) Na vyžádání také v barvě světla LUMILUX® studená bílá (840) a studené denní světlo (865)
2) Na vyžádání také v barvách světla LUMILUX® studená bílá (840) a studené denní světlo (865) I Na vyžádání je k dispozici s paticí B22d

Vlastnosti produktu
- Quick Light (rychlý náběh světelného toku) 60 % za dobu <20 s (<30 u 28W zářivky)
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- K dispozici ve 3 barvách světla: 825, 840 a 865
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥80; konstantní po celou dobu životnosti

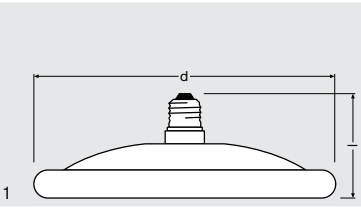
Výhody produktu
- Kompaktnější rozměry oproti předchozím modelům
- Vyšší účinnost oproti kompaktním zářivkám jiných tvarů
- Velký výběr barev světla
- Obzvlášť rychlý náběh světelného toku díky technologii Quick Light

Použití
- Pro náročné aplikace v domácnostech i v profesionální oblasti
- Všeobecné osvětlování
- Místa, která vyžadují rychlé rozsvícení
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX®
Kompaktní úsporné zářivky, kruhový tvar





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DPRO CIRC 24 W/827 E27 [1]	4008321987112	24	220…240	1600	2700	8000	8000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DPRO CIRC 24 W/827 E27 [1]	E27	231	82	A	4	1

1) Na vyžádání také v barvě světla LUMILUX® studená bílá (840)



Quick light

Vlastnosti produktu
- Quick Light (rychlý náběh světelného toku) 60 % za dobu ≤20 s
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥80; konstantní po celou dobu životnosti

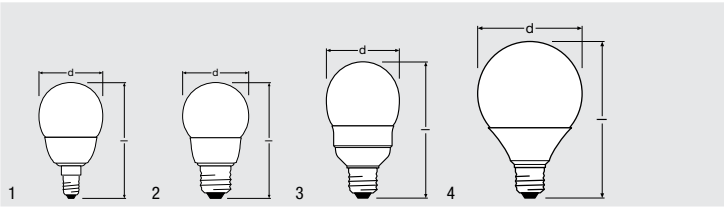
Výhody produktu
- Vysoký světelný tok
- Elegantní tvar
- Obzvlášť rychlý náběh světelného toku díky technologii Quick Light

Použití
- Pro náročné aplikace v domácnostech i v profesionální oblasti
- Velká svítidla se stínidly a závěsná svítidla
- Plochá nástěnná a stropní svítidla
- Všeobecné osvětlování
- Místa, která vyžadují rychlé rozsvícení
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® PRO MINI BALL
Kompaktní úsporné zářivky, klasický žárovkový tvar





Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DPRO MIBA 7 W/825 E14	4008321986580	7	220…240	310	2500	10000	30000
DPRO MIBA 7 W/825 E27	4008321986573	7	220…240	310	2500	10000	30000
DPRO MIBA 11 W/825 E27 [1]	4008321986610	11	220…240	550	2500	10000	30000
DPRO MIBA 15 W/825 E27 [1]	4008321986627	15	220…240	820	2500	10000	30000
DPRO MIBA 20 W/825 E27	4008321986634	20	220…240	1160	2500	10000	30000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DPRO MIBA 7 W/825 E14	E14	51	96	A	10	1
DPRO MIBA 7 W/825 E27	E27	51	93	A	10	2
DPRO MIBA 11 W/825 E27 [1]	E27	61	117	A	10	3
DPRO MIBA 15 W/825 E27 [1]	E27	81	125	A	10	4
DPRO MIBA 20 W/825 E27	E27	96	142	A	10	4

1) Na vyžádání také s paticí B22d

Vlastnosti produktu
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥80; konstantní po celou dobu životnosti
- Matná baňka

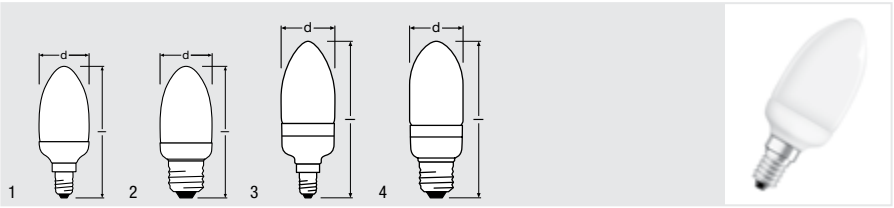
Výhody produktu
- Atraktivní tvar
- Ideální pro dekorativní účely a při použití jako volně svítící zdroje
- Snadná výměna za standardní žárovky

Použití
- Atraktivní tvar, vhodné do svítidel bez krytu jako volně svítící zdroje
- Všeobecné osvětlování
- Pro náročné aplikace v domácnostech i v profesionální oblasti
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® PRO MINI CANDLE
Kompaktní úsporné zářivky, tvar svíčky



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DPRO MICA 6 W/825 E14	4008321986603	6	220…240	235	2500	10000	30000
DPRO MICA 6 W/825 E27	4008321986597	6	220…240	235	2500	10000	30000
DPRO MICA 9 W/825 E14	4008321986658	9	220…240	430	2500	10000	30000
DPRO MICA 9 W/825 E27	4008321986641	9	220…240	430	2500	10000	30000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DPRO MICA 6 W/825 E14	E14	37	98	A	10	1
DPRO MICA 6 W/825 E27	E27	37	95	A	10	2
DPRO MICA 9 W/825 E14	E14	42	110	A	10	3
DPRO MICA 9 W/825 E27	E27	42	109	A	10	4

Vlastnosti produktu
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥ 80; konstantní po celou dobu životnosti
- Matná baňka

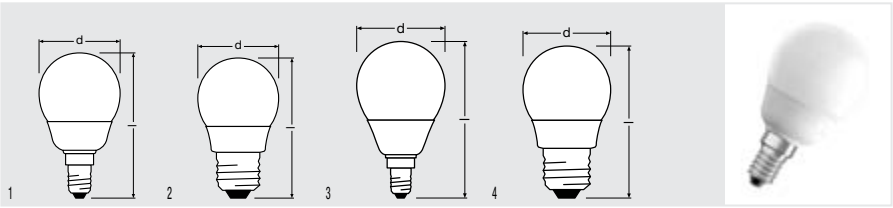
Výhody produktu
- Elegantní tvar
- Ideální pro dekorativní účely a při použití jako volně svítící zdroje
- Snadná výměna za standardní žárovky
- Vhodné pro malá designová svítidla

Použití
- Atraktivní tvar, vhodné do svítidel bez krytu jako volně svítící zdroje
- Všeobecné osvětlování
- Pro náročné aplikace v domácnostech i v profesionální oblasti
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® PRO MINI BULLET
Kompaktní úsporné zářivky, tvar malé kapky



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DPRO MIBU 6 W/825 E14	4008321986696	6	220…240	235	2500	10000	30000
DPRO MIBU 6 W/825 E27	4008321986689	6	220…240	235	2500	10000	30000
DPRO MIBU 9 W/825 E14	4008321986733	9	220…240	430	2500	10000	30000
DPRO MIBU 9 W/825 E27	4008321986726	9	220…240	430	2500	10000	30000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DPRO MIBU 6 W/825 E14	E14	46	85	A	10	1
DPRO MIBU 6 W/825 E27	E27	46	82	A	10	2
DPRO MIBU 9 W/825 E14	E14	56	100	A	10	3
DPRO MIBU 9 W/825 E27	E27	56	98	A	10	4

Vlastnosti produktu
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥ 80; konstantní po celou dobu životnosti
- Matná baňka

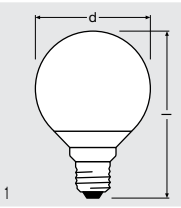
Výhody produktu
- Elegantní tvar
- Ideální pro dekorativní účely a při použití jako volně svítící zdroje
- Velmi malé rozměry
- Vhodné pro malá designová svítidla
- Snadná výměna za standardní žárovky

Použití
- Atraktivní tvar, vhodné do svítidel bez krytu jako volně svítící zdroje
- Všeobecné osvětlování
- Pro náročné aplikace v domácnostech i v profesionální oblasti
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® PRO GLOBE
Kompaktní úsporné zářivky, tvar koule (globe)



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	K	t [h]	
DPRO GLOBE 14 W/825 E27	4008321986665	14	220…240	860	2500	15000	500000
DPRO GLOBE 17 W/825 E27	4008321986672	17	220…240	1060	2500	15000	500000

Označení výrobku		d max. [mm]	l [mm]			obr. č.
DPRO GLOBE 14 W/825 E27	E27	120	170	A	10	1
DPRO GLOBE 17 W/825 E27	E27	120	170	A	10	1

Vlastnosti produktu
- Warm Comfort Light (teplé příjemné světlo) – teplé světlo úsporné kompaktní zářivky, podobné světlu žárovky
- Quick Light (rychlý náběh světelného toku) 60 % za dobu ≤ 20 s
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥ 80; konstantní po celou dobu životnosti
- Matná baňka

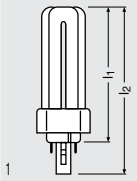
Výhody produktu
- Elegantní tvar
- Ideální pro dekorativní účely a při použití jako volně svítící zdroje
- Snadná výměna za standardní žárovky

Použití
- Všeobecné osvětlování
- Pro náročné aplikace v domácnostech i v profesionální oblasti
- Ve venkovním prostředí lze použít jen v uzavřených odvětrávaných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Nejsou vhodné pro provoz s externími stmívači a elektronickými vypínači.

OSRAM DULUX® T PLUS
3 trubice, s dvoukolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s KP



1



Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX T PLUS 13 W/830	4050300446929	13	GX24d-1	80…89	900
DULUX T PLUS 13 W/840	4050300446905	13	GX24d-1	80…89	900
DULUX T PLUS 18 W/827 1)	4050300333502	18	GX24d-2	80…89	1200
DULUX T PLUS 18 W/830 1)	4050300333489	18	GX24d-2	80…89	1200
DULUX T PLUS 18 W/840 1)	4050300333465	18	GX24d-2	80…89	1200
DULUX T PLUS 26 W/827	4050300342085	26	GX24d-3	80…89	1800
DULUX T PLUS 26 W/830	4050300342061	26	GX24d-3	80…89	1800
DULUX T PLUS 26 W/840	4050300342047	26	GX24d-3	80…89	1800

Označení výrobku		l1 max. [mm]			obr. č.
DULUX T PLUS 13 W/830	LUMILUX teplá bílá	90	A	10	1
DULUX T PLUS 13 W/840	LUMILUX studená bílá	90	A	10	1
DULUX T PLUS 18 W/827 1)	LUMILUX INTERNA	101	A	10	1
DULUX T PLUS 18 W/830 1)	LUMILUX teplá bílá	101	A	10	1
DULUX T PLUS 18 W/840 1)	LUMILUX studená bílá	101	A	10	1
DULUX T PLUS 26 W/827	LUMILUX INTERNA	116	A	10	1
DULUX T PLUS 26 W/830	LUMILUX teplá bílá	116	A	10	1
DULUX T PLUS 26 W/840	LUMILUX studená bílá	116	A	10	1

1) Vhodné pouze pro provoz s předřadníkem 0,22 A

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 10 000 h
- Index podání barev R_a: 80…89
- Krátká a kompaktní zářivka s nástrčnou paticí, využívající třítrubicovou technologii
- Dvoukolíková nástrčná patice GX24d na jedné straně

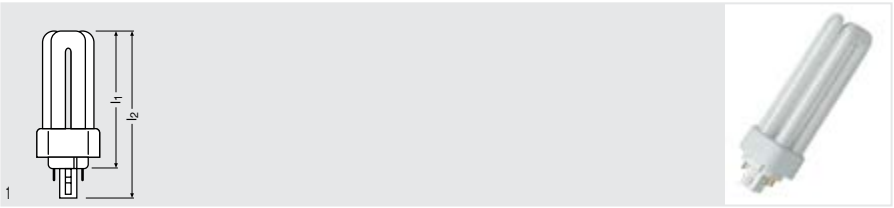
Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Dobrá kvalita světla
- Vysoký světelný tok
- Dlouhá servisní životnost
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti

Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s konvenčními předřadníky
- DULUX® T 18 W PLUS je vhodná pouze pro provoz s předřadníkem 0,22 A

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® T/E PLUS
3 trubice, s čtyřkolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s EP



Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX T/E PLUS 13 W/827 [1)]	4050300447001	13	GX24q-1	80…89	900
DULUX T/E PLUS 13 W/830 [1)]	4050300446981	13	GX24q-1	80…89	900
DULUX T/E PLUS 13 W/840 [1)]	4050300446967	13	GX24q-1	80…89	900
DULUX T/E PLUS 18 W/827 [1)]	4050300342269	18	GX24q-2	80…89	1200
DULUX T/E PLUS 18 W/830 [1)]	4050300342245	18	GX24q-2	80…89	1200
DULUX T/E PLUS 18 W/840 [1)]	4050300342221	18	GX24q-2	80…89	1200
DULUX T/E PLUS 26 W/827 [1)]	4050300342320	26	GX24q-3	80…89	1800
DULUX T/E PLUS 26 W/830 [1)]	4050300342306	26	GX24q-3	80…89	1800
DULUX T/E PLUS 26 W/840 [1)]	4050300342283	26	GX24q-3	80…89	1800
DULUX T/E PLUS 32 W/827 [1)]	4050300348605	32	GX24q-3	80…89	2400
DULUX T/E PLUS 32 W/830 [1)]	4050300348582	32	GX24q-3	80…89	2400
DULUX T/E PLUS 32 W/840 [1)]	4050300348568	32	GX24q-3	80…89	2400
DULUX T/E PLUS 42 W/827 [1)]	4050300425665	42	GX24q-4	80…89	3200
DULUX T/E PLUS 42 W/830 [1)]	4050300425641	42	GX24q-4	80…89	3200
DULUX T/E PLUS 42 W/840 [1)]	4050300425627	42	GX24q-4	80…89	3200

Označení výrobku		l1 max. [mm]			obr. č.
DULUX T/E PLUS 13 W/827 [1)]	LUMILUX INTERNA	90	A	10	1
DULUX T/E PLUS 13 W/830 [1)]	LUMILUX teplá bílá	90	A	10	1
DULUX T/E PLUS 13 W/840 [1)]	LUMILUX studená bílá	90	A	10	1
DULUX T/E PLUS 18 W/827 [1)]	LUMILUX INTERNA	101	A	10	1
DULUX T/E PLUS 18 W/830 [1)]	LUMILUX teplá bílá	101	A	10	1
DULUX T/E PLUS 18 W/840 [1)]	LUMILUX studená bílá	101	A	10	1
DULUX T/E PLUS 26 W/827 [1)]	LUMILUX INTERNA	116	A	10	1
DULUX T/E PLUS 26 W/830 [1)]	LUMILUX teplá bílá	116	A	10	1
DULUX T/E PLUS 26 W/840 [1)]	LUMILUX studená bílá	116	A	10	1
DULUX T/E PLUS 32 W/827 [1)]	LUMILUX INTERNA	132	A	10	1
DULUX T/E PLUS 32 W/830 [1)]	LUMILUX teplá bílá	132	A	10	1
DULUX T/E PLUS 32 W/840 [1)]	LUMILUX studená bílá	132	A	10	1
DULUX T/E PLUS 42 W/827 [1)]	LUMILUX INTERNA	153	A	10	1
DULUX T/E PLUS 42 W/830 [1)]	LUMILUX teplá bílá	153	A	10	1
DULUX T/E PLUS 42 W/840 [1)]	LUMILUX studená bílá	153	A	10	1

1) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Stmívatelné (3…100 %)
- Krátká a kompaktní zářivka s nástrčnou paticí, využívající třítrubicovou technologii
- Čtyřkolíková nástrčná patice GX24q z jedné strany a se zkráceným paticovým blokem

Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Dobrá kvalita světla
- Vysoký světelný tok
- Dlouhá servisní životnost
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti
- Záruka OSRAM systém+ v kombinaci s EP OSRAM QUICKTRONIC®

Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

Technické vybavení
- Vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

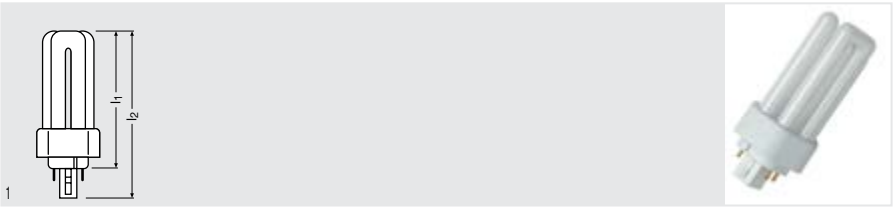
Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut



OSRAM DULUX® T/E CONSTANT
3 trubice, s čtyřkolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s EP, Constant



Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX T/E CONSTANT 26 W/830 [1]	4050300425467	26	GX24q-3	80…89	1800
DULUX T/E CONSTANT 26 W/840 [1]	4050300425443	26	GX24q-3	80…89	1800
DULUX T/E CONSTANT 32 W/827 [2]	4050300425542	32	GX24q-3	80…89	2400
DULUX T/E CONSTANT 32 W/830 [2]	4050300425528	32	GX24q-3	80…89	2400
DULUX T/E CONSTANT 32 W/840 [2]	4050300425504	32	GX24q-3	80…89	2400
DULUX T/E CONSTANT 42 W/827 [2]	4050300425603	42	GX24q-4	80…89	3200
DULUX T/E CONSTANT 42 W/830 [2]	4050300425580	42	GX24q-4	80…89	3200
DULUX T/E CONSTANT 42 W/840 [2]	4050300425566	42	GX24q-4	80…89	3200

Označení výrobku		l1 max. [mm]			obr. č.
DULUX T/E CONSTANT 26 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	112	A	10	1
DULUX T/E CONSTANT 26 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	112	A	10	1
DULUX T/E CONSTANT 32 W/827 [2]	LUMILUX INTERNA	128	A	10	1
DULUX T/E CONSTANT 32 W/830 [2]	LUMILUX teplá bílá	128	A	10	1
DULUX T/E CONSTANT 32 W/840 [2]	LUMILUX studená bílá	128	A	10	1
DULUX T/E CONSTANT 42 W/827 [2]	LUMILUX INTERNA	149	A	10	1
DULUX T/E CONSTANT 42 W/830 [2]	LUMILUX teplá bílá	149	A	10	1
DULUX T/E CONSTANT 42 W/840 [2]	LUMILUX studená bílá	149	A	10	1

1) K dispozici na vyžádání / Pouze pro provoz s EP
2) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Světelný tok >90% při okolních teplotách v rozmezí +10…+70°C
- Stmívatelné (3…100 %)
- Krátká a kompaktní zářivka s nástrčnou paticí, využívající třítrubicovou technologii
- Čtyřkolíková nástrčná patice GX24q z jedné strany a se zkráceným paticovým blokem

Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Vysoký světelný tok při vysokých i nízkých okolních teplotách
- Dobrá kvalita světla
- Dlouhá servisní životnost
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti

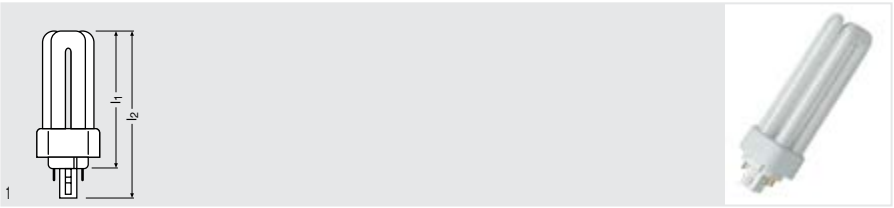
Použití
- Pouliční a městské osvětlení
- Průmysl
- Úzká svítidla s vysokými teplotami
- Místa se zvláštními teplotními nároky
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® T/E XT
3 trubice, s čtyřkolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s EP, dlouhá životnost



Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	Im 25°C
DULUX T/E XT 32 W/830 [1]	4008321511911	32	GX24q-3	80…89	2400
DULUX T/E XT 32 W/840 [1]	4008321511935	32	GX24q-3	80…89	2400
DULUX T/E XT 42 W/830 [1]	4008321511959	42	GX24q-4	80…89	3200
DULUX T/E XT 42 W/840 [1]	4008321511973	42	GX24q-4	80…89	3200

Označení výrobku		l1 max. [mm]			obr. č.
DULUX T/E XT 32 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	132	A	10	1
DULUX T/E XT 32 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	132	A	10	1
DULUX T/E XT 42 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	153	A	10	1
DULUX T/E XT 42 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	153	A	10	1

1) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 36 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Stmívatelné (3…100 %)
- Krátká a kompaktní zářivka s nástrčnou paticí, využívající třítrubicovou technologii
- Čtyřkolíková nástrčná patice GX24q z jedné strany a se zkráceným paticovým blokem

Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Snižuje celkové náklady na osvětlení
- Dobrá kvalita světla
- Velmi vysoký světelný tok
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti
- Záruka OSRAM systém+ v kombinaci s EP OSRAM QUICKTRONIC®

Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl
- Pouliční a městské osvětlení
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

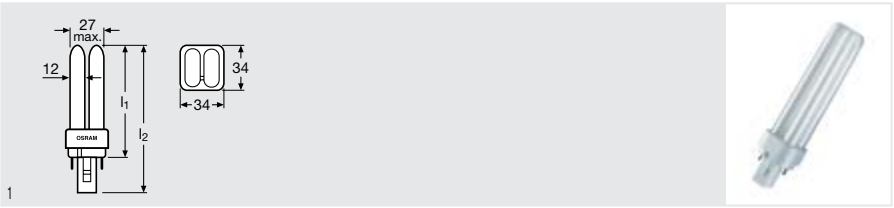
Technické vybavení
- Vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® D
2 trubice, s dvoukolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s KP



Označení výrobku	EAN kód	W		R_a	lm 25°C
DULUX D 10 W/827	4050300008110	10	G24d-1	80…89	600
DULUX D 10 W/830	4050300025681	10	G24d-1	80…89	600
DULUX D 10 W/840	4050300010595	10	G24d-1	80…89	600
DULUX D 13 W/827	4050300008127	13	G24d-1	80…89	900
DULUX D 13 W/830	4050300025698	13	G24d-1	80…89	900
DULUX D 13 W/840	4050300010625	13	G24d-1	80…89	900
DULUX D 13 W/865	4050300487106	13	G24d-1	80…89	855
DULUX D 18 W/827 1)	4050300011462	18	G24d-2	80…89	1200
DULUX D 18 W/830 1)	4050300025704	18	G24d-2	80…89	1200
DULUX D 18 W/835 1)	4050300028873	18	G24d-2	80…89	1200
DULUX D 18 W/840 1)	4050300012056	18	G24d-2	80…89	1200
DULUX D 18 W/865 1)	4050300487120	18	G24d-2	80…89	1140
DULUX D 26 W/827	4050300011912	26	G24d-3	80…89	1800
DULUX D 26 W/830	4050300025711	26	G24d-3	80…89	1800
DULUX D 26 W/835	4050300028897	26	G24d-3	80…89	1800
DULUX D 26 W/840	4050300012049	26	G24d-3	80…89	1800
DULUX D 26 W/865	4050300486987	26	G24d-3	80…89	1710

Označení výrobku		l_1 max. [mm]			obr. č.
DULUX D 10 W/827	LUMILUX INTERNA	87	A	10	1
DULUX D 10 W/830	LUMILUX teplá bílá	87	A	10	1
DULUX D 10 W/840	LUMILUX studená bílá	87	A	10	1
DULUX D 13 W/827	LUMILUX INTERNA	115	A	10	1
DULUX D 13 W/830	LUMILUX teplá bílá	115	A	10	1
DULUX D 13 W/840	LUMILUX studená bílá	115	A	10	1
DULUX D 13 W/865	LUMILUX studené denní světlo	115	A	10	1
DULUX D 18 W/827 1)	LUMILUX INTERNA	130	A	10	1
DULUX D 18 W/830 1)	LUMILUX teplá bílá	130	A	10	1
DULUX D 18 W/835 1)	LUMILUX bílá	130	A	10	1
DULUX D 18 W/840 1)	LUMILUX studená bílá	130	A	10	1
DULUX D 18 W/865 1)	LUMILUX studené denní světlo	130	A	10	1
DULUX D 26 W/827	LUMILUX INTERNA	149	A	10	1
DULUX D 26 W/830	LUMILUX teplá bílá	149	A	10	1
DULUX D 26 W/835	LUMILUX bílá	149	A	10	1
DULUX D 26 W/840	LUMILUX studená bílá	149	A	10	1
DULUX D 26 W/865	LUMILUX studené denní světlo	149	B	10	1

1) Vhodné pouze pro provoz s předřadníkem 0,22 A

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 10 000 h
- Index podání barev R_a: 80…89
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Dvoukolíková nástrčná patice G24d z jedné strany

Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Dobrá kvalita světla
- Vysoký světelný tok
- Dlouhá servisní životnost
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti

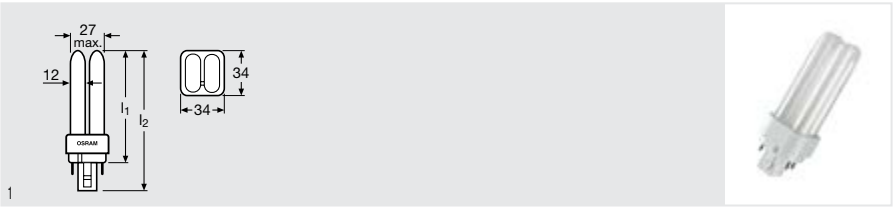
Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s konvenčními předřadníky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut



OSRAM DULUX® D/E
2 trubice, s čtyřkolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s EP



Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX D/E 10 W/827 [1]	4050300012124	10	G24q-1	80…89	600
DULUX D/E 10 W/830 [1]	4050300419435	10	G24q-1	80…89	600
DULUX D/E 10 W/840 [1]	4050300017587	10	G24q-1	80…89	600
DULUX D/E 13 W/827 [1]	4050300012131	13	G24q-1	80…89	900
DULUX D/E 13 W/830 [1]	4050300389059	13	G24q-1	80…89	900
DULUX D/E 13 W/835 [1]	4050300450957	13	G24q-1	80…89	900
DULUX D/E 13 W/840 [1]	4050300017594	13	G24q-1	80…89	900
DULUX D/E 18 W/827 [1]	4050300012148	18	G24q-2	80…89	1200
DULUX D/E 18 W/830 [1]	4050300327211	18	G24q-2	80…89	1200
DULUX D/E 18 W/835 [1]	4050300450971	18	G24q-2	80…89	1200
DULUX D/E 18 W/840 [1]	4050300017617	18	G24q-2	80…89	1200
DULUX D/E 18 W/865 [1]	4050300564944	18	G24q-2	80…89	1140
DULUX D/E 26 W/827 [1]	4050300012230	26	G24q-3	80…89	1800
DULUX D/E 26 W/830 [1]	4050300327235	26	G24q-3	80…89	1800
DULUX D/E 26 W/835 [1]	4050300450995	26	G24q-3	80…89	1800
DULUX D/E 26 W/840 [1]	4050300020303	26	G24q-3	80…89	1800
DULUX D/E 26 W/865 [1]	4008321185877	26	G24q-3	80…89	1710

Označení výrobku		l1 max. [mm]			obr. č.
DULUX D/E 10 W/827 [1]	LUMILUX INTERNA	87	A	10	1
DULUX D/E 10 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	87	A	10	1
DULUX D/E 10 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	87	A	10	1
DULUX D/E 13 W/827 [1]	LUMILUX INTERNA	115	A	10	1
DULUX D/E 13 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	115	A	10	1
DULUX D/E 13 W/835 [1]	LUMILUX bílá	115	A	10	1
DULUX D/E 13 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	115	A	10	1
DULUX D/E 18 W/827 [1]	LUMILUX INTERNA	130	A	10	1
DULUX D/E 18 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	130	A	10	1
DULUX D/E 18 W/835 [1]	LUMILUX bílá	130	A	10	1
DULUX D/E 18 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	130	A	10	1
DULUX D/E 18 W/865 [1]	LUMILUX studené denní světlo	130	A	10	1
DULUX D/E 26 W/827 [1]	LUMILUX INTERNA	149	A	10	1
DULUX D/E 26 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	149	A	10	1
DULUX D/E 26 W/835 [1]	LUMILUX bílá	149	A	10	1
DULUX D/E 26 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	149	A	10	1
DULUX D/E 26 W/865 [1]	LUMILUX studené denní světlo	149	A	10	1

1) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Stmívatelné (3…100 %)
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice G24q z jedné strany
- Vhodné pro provoz na baterie, solární i síťové napětí ve spojení s vhodnými předřadníky

Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Dobrá kvalita světla
- Vysoký světelný tok
- Dlouhá servisní životnost
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti
- Záruka OSRAM systém+ v kombinaci s EP OSRAM QUICKTRONIC®

Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

Technické vybavení
- Vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

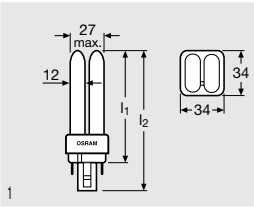
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut



OSRAM DULUX® D/E XT

2 trubice, s čtyřkolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s EP, dlouhá životnost



1



Označení výrobku	EAN kód	W		R_a	lm 25°C
DULUX D/E XT 18 W/830 [1]	4008321507532	18	G24q-2	80…89	1200
DULUX D/E XT 18 W/840 [1]	4008321507556	18	G24q-2	80…89	1200
DULUX D/E XT 26 W/830 [1]	4008321508782	26	G24q-3	80…89	1800
DULUX D/E XT 26 W/840 [1]	4008321508829	26	G24q-3	80…89	1800

Označení výrobku		l_1 max. [mm]			obr. č.
DULUX D/E XT 18 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	130	A	10	1
DULUX D/E XT 18 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	130	A	10	1
DULUX D/E XT 26 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	149	A	10	1
DULUX D/E XT 26 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	149	A	10	1

1) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu

- Průměrná životnost: 36 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Stmívatelné (3…100 %)
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice G24q z jedné strany
- Vhodné pro provoz na baterie, solární i síťové napětí ve spojení s vhodnými předřadníky

Výhody produktu

- Vysoká hospodárnost
- Snižuje celkové náklady na osvětlení
- Dobrá kvalita světla
- Vysoký světelný tok
- Záruka OSRAM systém+ v kombinaci s EP OSRAM QUICKTRONIC®

Použití

- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Administrativní budovy
- Hotely, restaurace
- Průmysl
- Pouliční a městské osvětlení
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení

- Vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy

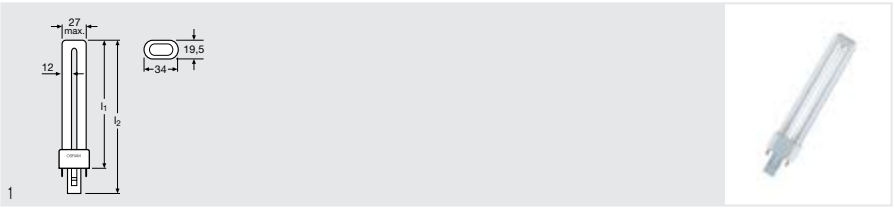
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny

V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® S
s dvoukolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s KP



Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	G23	80…89	250
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	G23	80…89	250
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	G23	80…89	400
DULUX S 7 W/827	4050300006086	7	G23	80…89	400
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	G23	80…89	400
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	G23	80…89	400
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	G23	80…89	600
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	G23	80…89	600
DULUX S 9 W/835	4050300451053	9	G23	80…89	600
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	G23	80…89	600
DULUX S 11 W/827	4050300006017	11	G23	80…89	900
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	G23	80…89	900
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	G23	80…89	900
DULUX S 9 W/60	4050300015927	9	G23		400
DULUX S 9 W/66	4050300015934	9	G23		800
DULUX S 9 W/67	4050300015941	9	G23		200

Označení výrobku		l1 max. [mm]			obr. č.
DULUX S 5 W/827	LUMILUX INTERNA	85	A	10	1
DULUX S 5 W/840	LUMILUX studená bílá	85	A	10	1
DULUX S 7 W/827	LUMILUX INTERNA	114	A	10 [1)]	1
DULUX S 7 W/827	LUMILUX INTERNA	114	A	10 [1)]	1
DULUX S 7 W/830	LUMILUX teplá bílá	114	A	10	1
DULUX S 7 W/840	LUMILUX studená bílá	114	A	10	1
DULUX S 9 W/827	LUMILUX INTERNA	144	A	10 [1)]	1
DULUX S 9 W/830	LUMILUX teplá bílá	144	A	10	1
DULUX S 9 W/835	LUMILUX bílá	144	A	50	1
DULUX S 9 W/840	LUMILUX studená bílá	144	A	10	1
DULUX S 11 W/827	LUMILUX INTERNA	214	A	10	1
DULUX S 11 W/830	LUMILUX teplá bílá	214	A	10	1
DULUX S 11 W/840	LUMILUX studená bílá	214	A	10	1
DULUX S 9 W/60	červená	144	B	10	1
DULUX S 9 W/66	zelná	144	A	10	1
DULUX S 9 W/67	modrá	144	B	10	1

1) Kombinovaný blistr

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 10 000 h
- Index podání barev R_a pro zářivky s bílým světlem: 80…89
- Také k dispozici v barvách červené, zelené, modré
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s jednou trubicí
- Dvoukolíková nástrčná patice G23

Výhody produktu
- Hospodárné
- Dobrá kvalita světla
- Velmi plochá konstrukce
- Dlouhá servisní životnost
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti

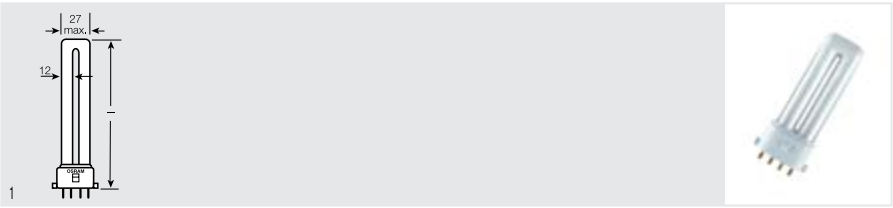


Použití
- Ideální pro cenově dostupné kreativní osvětlení a dekorace
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace

Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s konvenčními předřadníky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® S/E
s čtyřkolíkovou nástrčnou paticí pro provoz s EP



1

Označení výrobku	EAN kód	W		R_a	lm 25°C
DULUX S/E 7 W/827 [1]	4050300017648	7	2G7	80…89	400
DULUX S/E 7 W/830 [1]	4050300591988	7	2G7	80…89	400
DULUX S/E 7 W/840 [1]	4050300020167	7	2G7	80…89	400
DULUX S/E 9 W/827 [1]	4050300017655	9	2G7	80…89	600
DULUX S/E 9 W/830 [1]	4050300589398	9	2G7	80…89	600
DULUX S/E 9 W/840 [1]	4050300020174	9	2G7	80…89	600
DULUX S/E 11 W/827 [1]	4050300017662	11	2G7	80…89	900
DULUX S/E 11 W/830 [1]	4050300589374	11	2G7	80…89	900
DULUX S/E 11 W/840 [1]	4050300020181	11	2G7	80…89	900

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX S/E 7 W/827 [1]	LUMILUX INTERNA	114	A	10	1
DULUX S/E 7 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	114	A	10	1
DULUX S/E 7 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	114	A	10	1
DULUX S/E 9 W/827 [1]	LUMILUX INTERNA	144	A	10	1
DULUX S/E 9 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	144	A	10	1
DULUX S/E 9 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	144	A	10	1
DULUX S/E 11 W/827 [1]	LUMILUX INTERNA	214	A	10	1
DULUX S/E 11 W/830 [1]	LUMILUX teplá bílá	214	A	10	1
DULUX S/E 11 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	214	A	10	1

1) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Stmívatelné (3…100 %)
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s jednou trubicí
- Čtyřkolíková nástrčná patice 2G7 z jedné strany
- Vhodné pro provoz na baterie, solární i síťové napětí ve spojení s vhodnými předřadníky

Výhody produktu
- Hospodárné
- Dobrá kvalita světla
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti
- Nízká spotřeba energie (7 W, 9 W, 11 W)
- Dlouhá servisní životnost
- Velmi plochá konstrukce

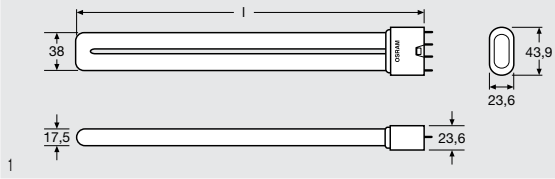
Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace

Technické vybavení
- Vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® L LUMILUX®
se čtyřkolíkovou nástrčnou paticí 2G11 pro provoz s EP/KP



1



Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX L 18 W/827 2G11 [1]	4050300010748	18	2G11	80…89	1200
DULUX L 18 W/830 2G11 [1]	4050300010731	18	2G11	80…89	1200
DULUX L 18 W/835 2G11 [1]	4050300295893	18	2G11	80…89	1200
DULUX L 18 W/840 2G11 [1]	4050300010724	18	2G11	80…89	1200
DULUX L 24 W/67 2G11 [1]	4050300354033	24	2G11	80…89	550
DULUX L 24 W/827 2G11 [1]	4050300010779	24	2G11	80…89	1800
DULUX L 24 W/830 2G11 [1]	4050300010762	24	2G11	80…89	1800
DULUX L 24 W/835 2G11 [1]	4050300295916	24	2G11	80…89	1800
DULUX L 24 W/840 2G11 [1]	4050300010755	24	2G11	80…89	1800
DULUX L 36 W/827 2G11 [1]	4050300010809	36	2G11	80…89	2900
DULUX L 36 W/830 2G11 [1]	4050300010793	36	2G11	80…89	2900
DULUX L 36 W/835 2G11 [1]	4050300295930	36	2G11	80…89	2900
DULUX L 36 W/840 2G11 [1]	4050300010786	36	2G11	80…89	2900
DULUX L 36 W/865 2G11 [1]	4050300328263	36	2G11	80…89	2750
DULUX L 36 W/880 2G11 [1]	4008321185891	36	2G11	80…89	2600
DULUX L 40 W/827 2G11 [2]	4050300322285	40	2G11	80…89	3500
DULUX L 40 W/830 2G11 [2]	4050300298894	40	2G11	80…89	3500
DULUX L 40 W/835 2G11 [2]	4050300295954	40	2G11	80…89	3500
DULUX L 40 W/840 2G11 [2]	4050300279909	40	2G11	80…89	3500
DULUX L 40 W/865 2G11 [2]	4050300592008	40	2G11	80…89	3325
DULUX L 40 W/880 2G11 [2]	4008321185914	40	2G11	80…89	3150
DULUX L 55 W/827 2G11 [2]	4050300315881	55	2G11	80…89	4800
DULUX L 55 W/830 2G11 [2]	4050300298917	55	2G11	80…89	4800
DULUX L 55 W/835 2G11 [2]	4050300295978	55	2G11	80…89	4800
DULUX L 55 W/840 2G11 [2]	4050300295879	55	2G11	80…89	4800
DULUX L 55 W/865 2G11 [2]	4050300553900	55	2G11	80…89	4550
DULUX L 55 W/880 2G11 [2]	4008321185938	55	2G11	80…89	4300
DULUX L 80 W/830 2G11 [2]	4050300665467	80	2G11	80…89	6500
DULUX L 80 W/840 2G11 [2]	4050300665481	80	2G11	80…89	6500

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX L 18 W/827 2G11 [1]	LUMILUX INTERNA	217	A	10	1
DULUX L 18 W/830 2G11 [1]	LUMILUX teplá bílá	217	A	10	1
DULUX L 18 W/835 2G11 [1]	LUMILUX bílá	217	A	10	1
DULUX L 18 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	217	A	10	1
DULUX L 24 W/67 2G11 [1]	modrá	317	B	10	1
DULUX L 24 W/827 2G11 [1]	LUMILUX INTERNA	317	A	10	1
DULUX L 24 W/830 2G11 [1]	LUMILUX teplá bílá	317	A	10	1
DULUX L 24 W/835 2G11 [1]	LUMILUX bílá	317	A	10	1
DULUX L 24 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	317	A	10	1
DULUX L 36 W/827 2G11 [1]	LUMILUX INTERNA	411	A	10	1
DULUX L 36 W/830 2G11 [1]	LUMILUX teplá bílá	411	A	10	1
DULUX L 36 W/835 2G11 [1]	LUMILUX bílá	411	A	10	1
DULUX L 36 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	411	A	10	1
DULUX L 36 W/865 2G11 [1]	LUMILUX studené denní světlo	411	A	10	1
DULUX L 36 W/880 2G11 [1]	LUMILUX SKYWHITE	411	A	10	1

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX L 40 W/827 2G11 [2]	LUMILUX INTERNA	533	A+	10	1
DULUX L 40 W/830 2G11 [2]	LUMILUX teplá bílá	533	A+	10	1
DULUX L 40 W/835 2G11 [2]	LUMILUX bílá	533	A+	10	1
DULUX L 40 W/840 2G11 [2]	LUMILUX studená bílá	533	A+	10	1
DULUX L 40 W/865 2G11 [2]	studené denní světlo	533	A	10	1
DULUX L 40 W/880 2G11 [2]	LUMILUX SKYWHITE	533	A	10	1
DULUX L 55 W/827 2G11 [2]	LUMILUX INTERNA	533	A+	10	1
DULUX L 55 W/830 2G11 [2]	LUMILUX teplá bílá	533	A+	10	1
DULUX L 55 W/835 2G11 [2]	LUMILUX bílá	533	A+	10	1
DULUX L 55 W/840 2G11 [2]	LUMILUX studená bílá	533	A+	10	1
DULUX L 55 W/865 2G11 [2]	LUMILUX studené denní světlo	533	A	10	1
DULUX L 55 W/880 2G11 [2]	LUMILUX SKYWHITE	533	A	10	1
DULUX L 80 W/830 2G11 [2]	LUMILUX teplá bílá	565	A	10	1
DULUX L 80 W/840 2G11 [2]	LUMILUX studená bílá	565	A	10	1

1) Pro provoz s EP a KP
2) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice 2G11 z jedné strany
- Stmívatelné (1…100 % s EP QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Vhodné pro provoz na baterie, solární i síťové napětí ve spojení s vhodnými předřadníky
- K dispozici také v modré barvě

Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Velmi vysoký světelný tok
- Velmi dobrá světelná účinnost
- Dlouhá servisní životnost
- Záruka OSRAM systém+ v kombinaci s EP OSRAM QUICKTRONIC®
- Menší než poloviční velikost oproti lineárním zářivkám
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti

Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

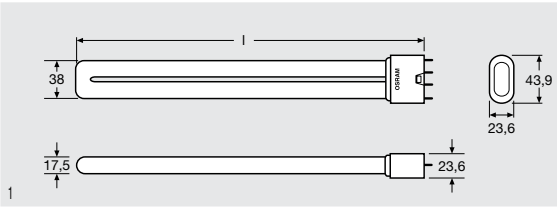
Technické vybavení
- Částečně vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky
- Částečně vhodné pro provoz s elektronickými a konvenčními předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® L CONSTANT
se čtyřkolíkovou nástrčnou paticí 2G11 pro provoz s EP, Constant



1



Označení výrobku	EAN kód	W		R_a	lm 25°C
DULUX L 40 W/840 2G11 [1]	4008321104823	40	2G11	80…89	3500
DULUX L 55 W/840 2G11 [1]	4008321104847	55	2G11	80…89	4800
DULUX L 80 W/840 2G11 [1]	4008321104861	80	2G11	80…89	6500

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX L 40 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	533	A	10	1
DULUX L 55 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	533	A	10	1
DULUX L 80 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	565	A	10	1

1) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice 2G11 z jedné strany
- Průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Stmívatelné (1…100 %)

Výhody produktu
- Vysoký světelný tok při vysokých a nízkých teplotách
- Vysoká hospodárnost
- Dobrá kvalita světla
- Dlouhá servisní životnost
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti

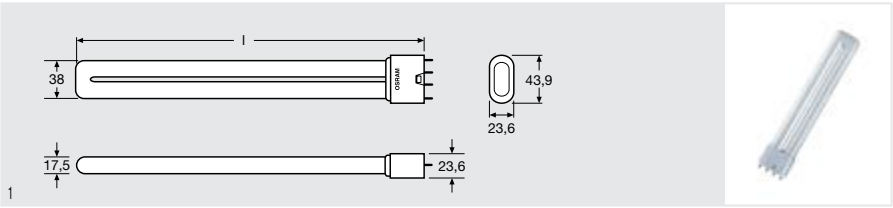
Použití
- Úzká svítidla s vysokými teplotami
- Pouliční a městské osvětlení
- Průmysl
- Aplikace se zvláštními tepelnými nároky
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE
se čtyřkolíkovou nástrčnou paticí 2G11 pro provoz s EP/KP, kvalitní podání barev



1

Označení výrobku	EAN kód	W		R_a	lm 25°C
DULUX L 18 W/930 2G11 1)	4050300018324	18	2G11	≥ 90	950
DULUX L 18 W/940 2G11 1)	4050300018560	18	2G11	≥ 90	950
DULUX L 18 W/954 2G11 1)	4050300018423	18	2G11	≥ 90	950
DULUX L 24 W/930 2G11 1)	4050300018386	24	2G11	≥ 90	1500
DULUX L 24 W/940 2G11 1)	4050300018584	24	2G11	≥ 90	1500
DULUX L 24 W/954 2G11 1)	4050300018447	24	2G11	≥ 90	1500
DULUX L 36 W/930 2G11 1)	4050300018393	36	2G11	≥ 90	2350
DULUX L 36 W/940 2G11 1)	4050300018607	36	2G11	≥ 90	2350
DULUX L 36 W/954 2G11 1)	4050300018461	36	2G11	≥ 90	2350
DULUX L 40 W/954 2G11 2)	4050300315799	40	2G11	≥ 90	2950
DULUX L 55 W/930 2G11 2)	4050300370705	55	2G11	≥ 90	4000
DULUX L 55 W/940 2G11 2)	4050300197999	55	2G11	≥ 90	4000
DULUX L 55 W/954 2G11 2)	4050300321400	55	2G11	≥ 90	4000

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX L 18 W/930 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	217	A	10	1
DULUX L 18 W/940 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE studená bílá	217	A	10	1
DULUX L 18 W/954 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE denní světlo	217	A	10	1
DULUX L 24 W/930 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	317	A	10	1
DULUX L 24 W/940 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE studená bílá	317	A	10	1
DULUX L 24 W/954 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE denní světlo	317	A	10	1
DULUX L 36 W/930 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	411	A	10	1
DULUX L 36 W/940 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE studená bílá	411	A	10	1
DULUX L 36 W/954 2G11 1)	LUMILUX DE LUXE denní světlo	411	A	10	1
DULUX L 40 W/954 2G11 2)	LUMILUX DE LUXE denní světlo	533	A	10	1
DULUX L 55 W/930 2G11 2)	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	533	A	10	1
DULUX L 55 W/940 2G11 2)	LUMILUX DE LUXE studená bílá	533	A	10	1
DULUX L 55 W/954 2G11 2)	LUMILUX DE LUXE denní světlo	533	A	10	1

1) Pro provoz s EP a KP
2) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice 2G11 z jedné strany
- Index podání barev R_a: ≥90
- Průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)

Výhody produktu
- Hospodárné
- Velmi dobrá kvalita světla
- Dobrá světelná účinnost
- Dlouhá servisní životnost
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti

Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

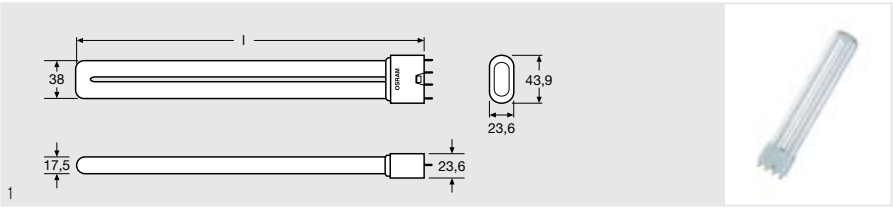
Technické vybavení
- Částečně vhodné pro provoz s elektronickými a konvenčními předřadníky
- Částečně vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut



OSRAM DULUX® L SP
se čtyřkolíkovou nástrčnou paticí 2G11 pro provoz s EP/KP, nízké teploty



Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX L SP 18 W/830 2G11	4050300300276	18	2G11	80…89	1200
DULUX L SP 18 W/840 2G11	4008321280497	18	2G11	80…89	1200
DULUX L SP 24 W/830 2G11	4050300300238	24	2G11	80…89	1800
DULUX L SP 24 W/840 2G11	4008321280510	24	2G11	80…89	1800
DULUX L SP 36 W/830 2G11	4008321283757	36	2G11	80…89	2900
DULUX L SP 36 W/840 2G11	4008321283771	36	2G11	80…89	2900

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX L SP 18 W/830 2G11	LUMILUX teplá bílá	209	A	10	1
DULUX L SP 18 W/840 2G11	LUMILUX studená bílá	209	A	10	1
DULUX L SP 24 W/830 2G11	LUMILUX teplá bílá	309	A	10	1
DULUX L SP 24 W/840 2G11	LUMILUX studená bílá	309	A	10	1
DULUX L SP 36 W/830 2G11	LUMILUX teplá bílá	403	A	10	1
DULUX L SP 36 W/840 2G11	LUMILUX studená bílá	403	A	10	1

Vlastnosti produktu
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice 2G11 z jedné strany
- Průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89

Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Optimální světelný tok při nízkých okolních teplotách (+5 °C)
- Dobrá kvalita světla
- Dlouhá servisní životnost

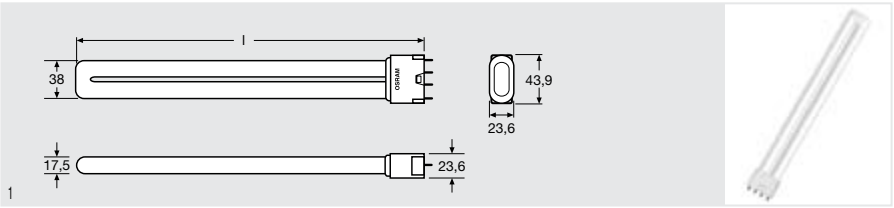
Použití
- Pouliční a městské osvětlení
- Průmysl
- Aplikace se zvláštními tepelnými nároky
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s elektronickými a konvenčními předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® L HE®
se čtyřkolíkovou nástrčnou paticí 2GX11 pro provoz s EP, vysoká účinnost



Označení výrobku	EAN kód	W	Ra	lm 25°C	lm 35°C
DULUX L HE 16 W/830 2GX11	4008321507792	16	80…89	1500	1600
DULUX L HE 16 W/840 2GX11	4008321507815	16	80…89	1500	1600
DULUX L HE 22 W/830 2GX11	4008321507839	22	80…89	2055	2200
DULUX L HE 22 W/840 2GX11	4008321508638	22	80…89	2055	2200
DULUX L HE 26 W/830 2GX11	4008321508584	26	80…89	2470	2600
DULUX L HE 26 W/840 2GX11	4008321508713	26	80…89	2470	2600
DULUX L HE 28 W/830 2GX11	4008321296719	28	80…89	2700	2800
DULUX L HE 28 W/840 2GX11	4008321296757	28	80…89	2700	2800

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX L HE 16 W/830 2GX11	LUMILUX teplá bílá	317	A+	10	1
DULUX L HE 16 W/840 2GX11	LUMILUX studená bílá	317	A+	10	1
DULUX L HE 22 W/830 2GX11	LUMILUX teplá bílá	411	A+	10	1
DULUX L HE 22 W/840 2GX11	LUMILUX studená bílá	411	A+	10	1
DULUX L HE 26 W/830 2GX11	LUMILUX teplá bílá	533	A+	10	1
DULUX L HE 26 W/840 2GX11	LUMILUX studená bílá	533	A+	10	1
DULUX L HE 28 W/830 2GX11	LUMILUX teplá bílá	565	A+	10	1
DULUX L HE 28 W/840 2GX11	LUMILUX studená bílá	565	A+	10	1

Vlastnosti produktu
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice 2GX11 z jedné strany
- Účinnost světelného zdroje: 100 lm/W (při okolní teplotě 35 °C)
- Prodloužená průměrná životnost: 20 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Stmívatelné (1…100 %)
- Index podání barev R_a: 80…89

Výhody produktu
- Nová generace vysoce účinných a cenově výhodných svítidel
- Vysoká hospodárnost
- Velmi vysoký světelný tok
- Dobrá kvalita světla
- Optimalizováno pro provoz v interiérech, max. světelný tok dosahuje při okolní teplotě 35 °C

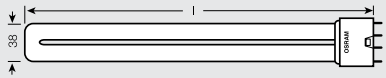
Použití
- Přímé a nepřímé osvětlení
- Obchody
- Hotely, restaurace
- Průmysl, řemeslná výroba
- Administrativní budovy
- Průmysl

Technické vybavení
- Vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® L XT
se čtyřkolíkovou nástrčnou paticí 2G11 pro provoz s EP/KP, dlouhá životnost





Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX L XT 18 W/830 2G11 [1]	4008321507570	18	2G11	80…89	1200
DULUX L XT 18 W/840 2G11 [1]	4008321507594	18	2G11	80…89	1200
DULUX L XT 24 W/830 2G11 [1]	4008321507617	24	2G11	80…89	1800
DULUX L XT 24 W/840 2G11 [1]	4008321507631	24	2G11	80…89	1800
DULUX L XT 36 W/830 2G11 [1]	4008321507655	36	2G11	80…89	2900
DULUX L XT 36 W/840 2G11 [1]	4008321507679	36	2G11	80…89	2900
DULUX L XT 55 W/830 2G11 [2]	4008321507693	55	2G11	80…89	4800
DULUX L XT 55 W/840 2G11 [2]	4008321507716	55	2G11	80…89	4800

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX L XT 18 W/830 2G11 [1]	LUMILUX teplá bílá	217	A	10	1
DULUX L XT 18 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	217	A	10	1
DULUX L XT 24 W/830 2G11 [1]	LUMILUX teplá bílá	317	A	10	1
DULUX L XT 24 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	317	A	10	1
DULUX L XT 36 W/830 2G11 [1]	LUMILUX teplá bílá	411	A	10	1
DULUX L XT 36 W/840 2G11 [1]	LUMILUX studená bílá	411	A	10	1
DULUX L XT 55 W/830 2G11 [2]	LUMILUX teplá bílá	533	A	10	1
DULUX L XT 55 W/840 2G11 [2]	LUMILUX studená bílá	533	A	10	1

1) Pro provoz s EP a KP
2) Pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice 2G11 z jedné strany
- Průměrná životnost: 36 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Index podání barev R_a: 80…89
- Stmívatelné (1…100 %)

Výhody produktu
- Hospodárné
- Snižuje celkové náklady na osvětlení
- Vysoký světelný tok
- Dobrá kvalita světla
- Vylepšení stability světelného toku v průběhu životnosti
- Záruka OSRAM systém+ v kombinaci s EP OSRAM QUICKTRONIC®

Použití
- Přímé a nepřímé osvětlení
- Pouliční a městské osvětlení
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

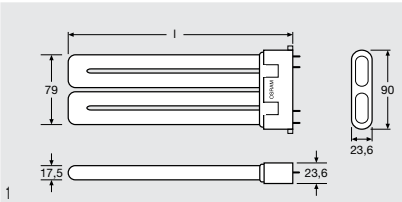
Technické vybavení
- Částečně vhodné pro provoz s elektronickými a konvenčními předřadníky
- Částečně vhodné pouze pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM DULUX® F
2 trubice, se čtyřkolíkovou nástrčnou paticí 2G10 pro provoz s EP/KP





Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
DULUX F 18 W/827 2G10	4050300333564	18	2G10	80…89	1100
DULUX F 18 W/830 2G10	4050300333540	18	2G10	80…89	1100
DULUX F 18 W/840 2G10	4050300333526	18	2G10	80…89	1100
DULUX F 24 W/827 2G10	4050300333625	24	2G10	80…89	1700
DULUX F 24 W/830 2G10	4050300333601	24	2G10	80…89	1700
DULUX F 24 W/840 2G10	4050300333588	24	2G10	80…89	1700
DULUX F 36 W/827 2G10	4050300312187	36	2G10	80…89	2800
DULUX F 36 W/830 2G10	4050300299051	36	2G10	80…89	2800
DULUX F 36 W/840 2G10	4050300299037	36	2G10	80…89	2800

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
DULUX F 18 W/827 2G10	LUMILUX INTERNA	122	A	10	1
DULUX F 18 W/830 2G10	LUMILUX teplá bílá	122	A	10	1
DULUX F 18 W/840 2G10	LUMILUX studená bílá	122	A	10	1
DULUX F 24 W/827 2G10	LUMILUX INTERNA	165	A	10	1
DULUX F 24 W/830 2G10	LUMILUX teplá bílá	165	A	10	1
DULUX F 24 W/840 2G10	LUMILUX studená bílá	165	A	10	1
DULUX F 36 W/827 2G10	LUMILUX INTERNA	217	A	10	1
DULUX F 36 W/830 2G10	LUMILUX studená bílá	217	A	10	1
DULUX F 36 W/840 2G10	LUMILUX studená bílá	217	A	10	1

Vlastnosti produktu
- Krátká kompaktní zářivka s nástrčnou paticí s 2 trubicemi
- Čtyřkolíková nástrčná patice 2G10 z jedné strany
- Průměrná životnost: 13 000 h (EP)
- Index podání barev R_a: 80…89

Výhody produktu
- Vysoká hospodárnost
- Dobrá kvalita světla
- Dobrá účinnost světelného zdroje
- Velmi plochá konstrukce
- Dlouhá servisní životnost

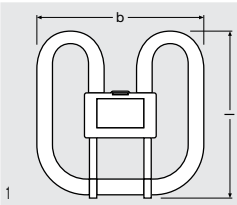
Použití
- Administrativní budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s elektronickými a konvenčními předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM CFL SQUARE® 2 pins
Čtvercová kompaktní zářivka s dvoukolíkovou nástrčnou paticí GR8, provoz s KP





Označení výrobku	EAN kód	W		Ra	lm 25°C
CFL SQUARE 16 W/827 GR8	4050300816852	16	GR8	80…89	1050
CFL SQUARE 16 W/835 GR8	4050300816838	16	GR8	80…89	1050
CFL SQUARE 28 W/827 GR8	4050300816913	28	GR8	80…89	2050
CFL SQUARE 28 W/835 GR8	4050300816937	28	GR8	80…89	2050

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
CFL SQUARE 16 W/827 GR8	LUMILUX INTERNA	138 1)	A	20	1
CFL SQUARE 16 W/835 GR8	LUMILUX bílá	138 1)	A	20	1
CFL SQUARE 28 W/827 GR8	LUMILUX INTERNA	205 1)	A	20	1
CFL SQUARE 28 W/835 GR8	LUMILUX bílá	205 1)	A	20	1

1) Maximum

Vlastnosti produktu
- Dvoukolíková nástrčná patice GR8 z jedné strany
- Krátká a kompaktní zářivka s nástrčnou paticí
- Průměrná životnost: 10 000 h
- Index podání barev R_a: 80…89

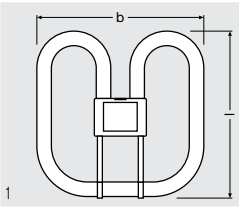
Výhody produktu
- Čtvercový tvar zaručuje rovnoměrné rozložení světla
- Zamezuje vzniku stínů na obou koncích a tmavých míst
- Velmi plochá konstrukce
- Vysoká hospodárnost
- Dobrá kvalita světla
- Dlouhá servisní životnost

Použití
- Plochá nástěnná a stropní svítidla
- Veřejné budovy, recepce, kanceláře, chodby atd.
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace
- Průmysl

Technické vybavení
- Vhodné pouze pro provoz s konvenčními předřadníky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM CFL SQUARE® 4 pins
Čtvercová kompaktní zářivka s čtyřkolíkovou nástrčnou paticí GR10Q pro EP/KP





Označení výrobku	EAN kód	W		R_a	lm 25°C
CFL SQUARE 16 W/827 GR10Q	4050300816890	16	GR10q	80…89	1050
CFL SQUARE 16 W/835 GR10Q	4050300816876	16	GR10q	80…89	1050
CFL SQUARE 28 W/827 GR10Q	4050300816951	28	GR10q	80…89	2050
CFL SQUARE 28 W/835 GR10Q	4050300816982	28	GR10q	80…89	2050
CFL SQUARE 38 W/827 GR10Q	4050300817002	38	GR10q	80…89	2700
CFL SQUARE 38 W/835 GR10Q	4050300817026	38	GR10q	80…89	2700

Označení výrobku		l [mm]			obr. č.
CFL SQUARE 16 W/827 GR10Q	LUMILUX INTERNA	138 1)	A	20	1
CFL SQUARE 16 W/835 GR10Q	LUMILUX bílá	138 1)	A	20	1
CFL SQUARE 28 W/827 GR10Q	LUMILUX INTERNA	205 1)	A	20	1
CFL SQUARE 28 W/835 GR10Q	LUMILUX bílá	205 1)	A	20	1
CFL SQUARE 38 W/827 GR10Q	LUMILUX INTERNA	205 1)	A	20	1
CFL SQUARE 38 W/835 GR10Q	LUMILUX bílá	205 1)	A	20	1

1) Maximum

Vlastnosti produktu
- Krátká a kompaktní zářivka s nástrčnou paticí
- Čtyřkolíková nástrčná patice GR10q z jedné strany
- Průměrná životnost: 13 000 h (EP)
- Index podání barev R_a: 80…89

Výhody produktu
- Čtvercový tvar zaručuje rovnoměrné rozložení světla
- Zamezuje vzniku stínů na obou koncích a tmavých míst
- Vysoká hospodárnost
- Velmi plochá konstrukce
- Dobrá kvalita světla
- Dlouhá servisní životnost

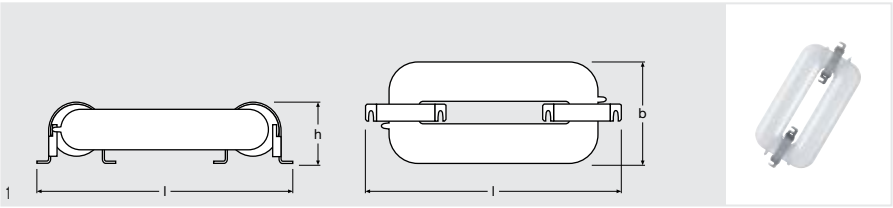
Použití
- Plochá nástěnná a stropní svítidla
- Veřejné budovy, recepce, kanceláře, chodby atd.
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely, restaurace

Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s elektronickými a konvenčními předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM ENDURA®
Bezelektrodové zářivky



Označení výrobku	EAN kód	W	lm	K	R_a
ENDURA 70 W/840 [1]	4050300817286	70	6815	4000	≥ 80
ENDURA 100 W/840 [1]	4050300668437	100	8600	4000	≥ 80
ENDURA 150 W/840 [1]	4050300668451	150	13000	4000	≥ 80

Označení výrobku				obr. č.
ENDURA 70 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	A	1	1
ENDURA 100 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	A	1	1
ENDURA 150 W/840 [1]	LUMILUX studená bílá	A	1	1

1) S dvoukolíkovou zástrčkou

Vlastnosti produktu
- Vysoká účinnost systému: 80 lm/W
- Servisní životnost: až 100 000 h (s EP QUICKTRONIC® ENDURA®)
- Dobrá kvalita světla; index podání barev R_a: ≥80; konstantní po celou dobu životnosti
- Nízká provozní frekvence: 250 kHz
- Nízká teplota pro sepnutí do -40 °C (s vhodným EP)
- Je možný provoz na stejnosměrné napětí

Výhody produktu
- Velice dlouhá životnost
- Vysoká hospodárnost
- Vysoký světelný tok
- Okamžitý náběh bez blikání
- Vysoký světelný tok při vysokých i nízkých teplotách díky amalgámové technologii
- Malý propad světelného toku v průběhu životnosti

Použití
- Místa s náročnou výměnou světelných zdrojů
- Venkovní osvětlení, osvětlení v tunelech a průmyslových halách
- Pouliční a městské osvětlení
- Sportovní stadióny a venkovní areály
- Osvětlení v lodní dopravě
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Vhodné pro provoz s QUICKTRONIC® Endura

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Technické údaje

Světelný zdroj OSRAM DULUX® výkon/W	Napětí zářivky při 50/60 Hz V	při VF provozu V	Proud zářivky při 50/60 Hz mA	při VF provozu mA	Výkon systému provoz s EP* W	Jas cd/cm² LF 827 830, 840 ,	Kompenzace paralelní konden-zátor [1] provoz s KP 230V/50Hz µF	sériový konden-zátor [2] provoz s KP µF
CFL SQUARE 16	103	84	195	180	–	–	–	–
CFL SQUARE 28	108	95	320	260	–	–	–	–
CFL SQUARE 38	110	97	430	355	–	–	–	–
DULUX S 5	35	–	180	–	–	2.5	2.2	–
DULUX S 7	47	–	175	–	–	2.6	2.1	–
DULUX S 9	60	–	170	–	–	2.8	2.0	–
DULUX S 11	91	–	155	–	–	2.7	1.7	–
DULUX D 10	64	–	190	–	–	4.0	2.2	–
DULUX D 13	91	–	175	–	–	4.0	1.8	–
DULUX D 18	100	–	220	–	–	4.5	2.2	1.7
DULUX D 26	105	–	325	–	–	5.5	3.2	2.5
DULUX T 13	91	–	175	–	–	4.2	1.8	1.4
DULUX T 18	100	–	225	–	–	4.7	2.3	1.7
DULUX T 26	105	–	325	–	–	6.0	3.3	2.5
DULUX S/E 7	–	37	–	175	9	2.6	–	–
DULUX S/E 9	–	48	–	170	12	2.8	–	–
DULUX S/E 11	–	75	–	150	14	2.7	–	–
DULUX D/E 10	–	51	–	190	12	4.0	–	–
DULUX D/E 13	–	77	–	165	14	4.0	–	–
DULUX D/E 18[3]	–	80	–	210	20	4.5	–	–
DULUX D/E 26[3]	–	80	–	300	28	5.5	–	–
DULUX T/E 13	–	77	–	165	14	4.2	–	–
DULUX T/E 18	–	80	–	210	20	4.7	–	–
DULUX T/E 26[4]	–	80	–	300	28	6.0	–	–
DULUX T/E 32[3][4]	–	100	–	320	35	6.5	–	–
DULUX T/E 42[3][4]	–	135	–	320	46	7.0	–	–
DULUX L 18[3][5]	58	50	375	320	19	2.1	4.2	2.7
DULUX L 24[3][5]	87	75	345	300	27	2.1	3.6	2.7
DULUX L 36[3][5]	106	90	435	360	39	2.8	4.4	3.4
DULUX L 40[4]	–	126	–	320	45	2.3	–	–
DULUX L 55[3][4]	–	101	–	550	61	3.2	–	–
DULUX L 80[4]	–	145	–	555	86	3.7	–	–
DULUX L DE LUXE 18[3][5]	58	50	375	320	19	1.7	4.2	2.7
DULUX L DE LUXE 24[3][5]	87	75	345	300	27	1.8	3.6	2.7
DULUX L DE LUXE 36[3][5]	106	90	435	360	39	2.3	4.4	3.4
DULUX L DE LUXE 40[4]	–	126	–	320	45	1.9	–	–
DULUX L DE LUXE 55[3][4]	–	101	–	550	61	2.7	–	–
DULUX L HE 16 W	–	94	–	170	18	u.c.	–	–
DULUX L HE 22 W	–	125	–	170	25	u.c.	–	–
DULUX L HE 26 W	–	157	–	170	30	u.c.	–	–
DULUX L HE 28 W	–	147	–	190	31	1.9	–	–
DULUX F 18	58	50	375	320	19	2.4	4.2	2.7
DULUX F 24	87	75	345	300	27	2.5	3.6	2.7
DULUX F 36	106	90	435	360	39	3.0	4.4	3.4

* EP k dispozici také ve verzi pro 2 zářivky
Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® viz kapitola 9
Podrobnější technické informace najdete v technických příručkách

1) Dimenzováno pro cos ϕ=0.95, Dielektrická pevnost kondenzátorů 250 V~, tolerance kapacity ±10 %
2) Kvůli dodržení předepsaných provozních parametrů a hodnot předehřívání jsou při sériové kompenzaci zapotřebí kondenzátory (± 2 %) a předřadné tlumivky (± 1.5 %) s minimálními tolerancemi - viz dodací programy značkových výrobců I Dielektrická pevnost kondenzátorů 450 V ~
3) Platí také pro verzi XT
4) Platí také pro verzi CONSTANT
5) Platí také pro verzi SP př +5 °C
Více informací viz kapitola 9 (EP)

Technické údaje

Světelný zdroj výkon/W	patice	délka l max.	délka podle IEC l max.	délka l_1 max.	délka l_2 max.	délka podle IEC l_1 max.	Obrázek číslo
DULUX S 5	G23	–	–	85	108	85	1
DULUX S 7	G23	–	–	114	137	115	1
DULUX S 9	G23	–	–	144	167	145	1
DULUX S 11	G23	–	–	214	237	215	1
DULUX S/E 7	2G7	114	115	–	–	–	2
DULUX S/E 9	2G7	144	145	–	–	–	2
DULUX S/E 11	2G7	214	215	–	–	–	2
DULUX D 10	G24d-1	–	–	87	110	95	3
DULUX D 13	G24d-1	–	–	115	138	130	3
DULUX D 18	G24d-2	–	–	130	153	140	3
DULUX D 26	G24d-3	–	–	149	172	160	3
DULUX D/E 10	G24q-1	–	–	87	103	95	3
DULUX D/E 13	G24q-1	–	–	115	131	130	3
DULUX D/E 18[1]	G24q-2	–	–	130	146	140	3
DULUX D/E 26[1]	G24q-3	–	–	149	165	160	3
DULUX T PLUS 13	GX24d-1	–	–	90	113	90	4
DULUX T PLUS 18	GX24d-2	–	–	101	124	110	4
DULUX T PLUS 26	GX24d-3	–	–	116	139	130	4
DULUX T/E PLUS 13	GX24q-1	–	–	90	106	90	4
DULUX T/E PLUS 18	GX24q-2	–	–	101	117	110	4
DULUX T/E PLUS 26	GX24q-3	–	–	116	132	130	4
DULUX T/E PLUS 32[2]	GX24q-3	–	–	132	148	145	4
DULUX T/E PLUS 42[2]	GX24q-4	–	–	153	169	155	4
DULUX T/E CONSTANT 26	GX24q-3	–	–	112	128	130	4
DULUX T/E CONSTANT 32	GX24q-3	–	–	128	144	145	4
DULUX T/E CONSTANT 42	GX24q-4	–	–	149	165	155	4
DULUX L 18[1]	2G11	217	225	–	–	–	6
DULUX L 24[1]	2G11	317	320	–	–	–	6
DULUX L 36[1]	2G11	411	415	–	–	–	6
DULUX L 40[3]	2G11	533	535	–	–	–	6
DULUX L 55[1)3]	2G11	533	535	–	–	–	6
DULUX L 80[3]	2G11	565	565	–	–	–	6
DULUX L SP 18	2G11	209	225	–	–	–	6
DULUX L SP 24	2G11	309	320	–	–	–	6
DULUX L SP 36	2G11	403	415	–	–	–	6
DULUX L HE 16	2GX11	317	u.c.	–	–	–	6
DULUX L HE 22	2GX11	411	u.c.	–	–	–	6
DULUX L HE 26	2GX11	533	u.c.	–	–	–	6
DULUX L HE 28	2GX11	565	565	–	–	–	6
DULUX F 18	2G10	122	122	–	–	–	7
DULUX F 24	2G10	165	165	–	–	–	7
DULUX F 36	2G10	217	217	–	–	–	7

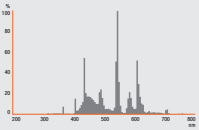
	A v mm	B v mm	C v mm	D v mm	E v mm	F v mm	G v mm	Obr. č.
CFL SQUARE 16	max. 138.0	max. 141.0	max. 9.9	max. 4.5	max. 42.0	max. 33.0	57.0	8
CFL SQUARE 28	max. 205.0	max. 207.0	max. 9.9	max. 4.5	max. 42.0	max. 33.0	93.0	8
CFL SQUARE 38	max. 205.0	max. 207.0	max. 9.9	max. 4.5	max. 42.0	max. 33.0	93.0	8

Podrobnější technické informace najdete v technických příručkách

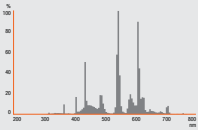
1) Platí také pro verzi XT
2) Platí také proT/E XT
3) Platí také pro verzi CONSTANT

Spektrální průběh záření kompaktních zářivek OSRAM DULUX® s integrovaným předřadníkem

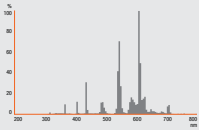
Oblast viditelného spektra od 380 do 780 nm, relativní spektrální emise na 5 nm.



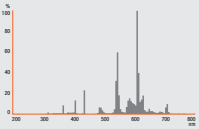
Barva světla 865 LUMILUX®
studené denní světlo



Barva světla 840 LUMILUX®
studená bílá



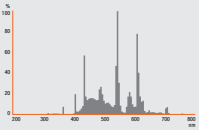
Barva světla 827 LUMILUX®
teplá bílá



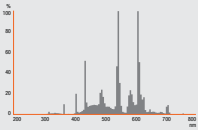
Barva světla 825 LUMILUX®
Warm Comfort Light

Spektrální průběh záření kompaktních zářivek OSRAM DULUX® s nástrčnou paticí

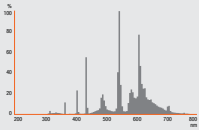
Oblast viditelného spektra od 380 do 780 nm, relativní spektrální emise na 5 nm.



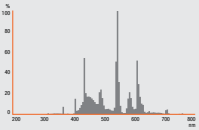
Barva světla 954 LUMILUX®
DE LUXE denní světlo



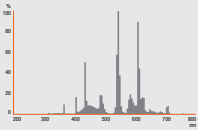
Barva světla 940 LUMILUX®
DE LUXE studená bílá



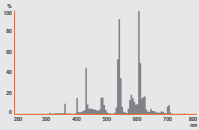
Barva světla 930 LUMILUX®
DE LUXE teplá bílá



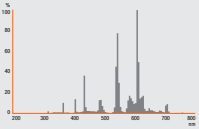
Barva světla 865 LUMILUX®
studené denní světlo



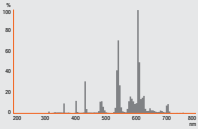
Barva světla 840 LUMILUX®
studená bílá



Barva světla 835 LUMILUX®
bílá



Barva světla 830 LUMILUX®
teplá bílá



Barva světla 827 LUMILUX
INTERNA®

Barvy světla a podání barev podle EN 12464_1 pro kompaktní zářivky OSRAM DULUX® s integrovaným předřadníkem

Barvy světla a podání barev podle EN 12464_1 pro kompaktní zářivky OSRAM DULUX® s integrovaným předřadníkem

Stupeň 1	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	827 LUMILUX®	825 LUMILUX®
dobré	R_a 80 … 89	studené denní světlo	studená bílá	teplá bílá	teplé příjemné světlo
		6500 K	4000 K	2700 K	2500 K

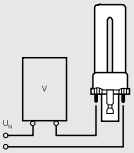
Barvy světla a podání barev podle EN 12464_1 pro kompaktní zářivky OSRAM DULUX® s nástrčnou paticí

Barvy světla a podání barev podle EN 12464_1 pro kompaktní zářivky OSRAM DULUX® s nástrčnou paticí

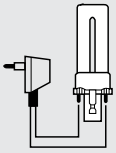
Stupeň 1	1 A	954 LUMILUX® DE LUXE	940 LUMILUX® DE LUXE	930 LUMILUX® DE LUXE
velmi dobré	R_a 90 … 99	denní světlo	studená bílá	teplá bílá
		5400 K	4000 K	3000 K
	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	835 LUMILUX®
dobré	R_a 80 … 89	studené denní světlo	studená bílá	bílá
		6500 K	4000 K	3500 K
				830 LUMILUX® teplá bílá
				3000 K
				827 LUMILUX INTERNA®
				2700 K

Vysvětlení označení barev světla viz str 5.44.

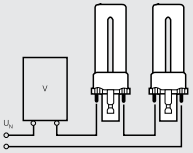
Schémata zapojení pro konvenční předřadníky



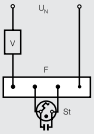
1
Jedna kompaktní zářivka s předřadníkem
OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W
OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W, 18 W, 26 W
OSRAM DULUX® D ES 16 W, 23 W
OSRAM DULUX® T 13 W, 18 W, 26 W



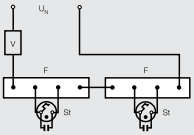
2
Jedna kompaktní zářivka s nástrčným předřadníkem
OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W
OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W
OSRAM DULUX® T 13 W



3
Sériové zapojení s předřadníkem
OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W



4
Jednotlivé zapojení se startérem St 111 nebo DEOS® St 171
OSRAM DULUX® L 18 W, 24 W, 36 W
OSRAM DULUX® L 18 W SP, 24 W SP, 36 W SP
OSRAM DULUX® F 18 W, 24 W, 36 W



5
Sériové zapojení při 230 V pouze se startérem St 151
OSRAM DULUX® L 18 W
OSRAM DULUX® L 18 W SP
OSRAM DULUX® F 18 W

F = čtyřkolíková objímka
St = startér
UN = síťové napětí
V = předřadník

Schémata zapojení pro VF provoz viz kapitola 9.

Poznámky pro kompaktní zářivky OSRAM DULUX® s integrovaným předřadníkem
Všechny kompaktní zářivky OSRAM DULUX® s integrovaným předřadníkem jsou určeny pro evropské napětí 220–240 V a proto nejsou vhodné pro provoz na stejnosměrné napětí. Výjimky jsou vyloučeny.

Patice IEC/EN 60061-1

Pro přímé zapojení do sítě



E14
List 7004-23



E27
List 7004-21



B22d
List 7004-10



G9
List 7004-129



GU10
List 7004-121

Pro provoz s tlumivkou / startérem



G23
List 7004-69



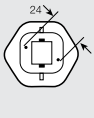
G24q-1
List 7004-78



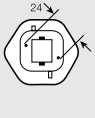
G24q-2
List 7004-78



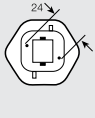
G24q-3
List 7004-78



GX24q-1
List 7004-78



GX24q-2
List 7004-78



GX24q-3
List 7004-78

Pro VF provoz



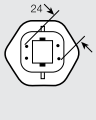
G24q-1
List 7004-78



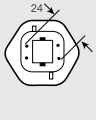
G24q-2
List 7004-78



G24q-3
List 7004-78



GX24q-1
List 7004-78



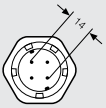
GX24q-2
List 7004-78



GX24q-3
List 7004-78



GX24q-4
List 7004-78



GR14q-1
List 7004-156-1
(návrh)

Pro VF provoz



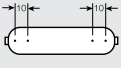
2G7
List 7004-102



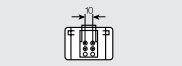
2G11[1)]
List 7004-82



2GX11
List 7004-82A-1
(návrh)

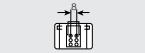


2G10[1)]
List 7004-118



GR10q[1)]
List 7004-77

Provoz s tlumivkou / startérem



GR8
List 7004-68

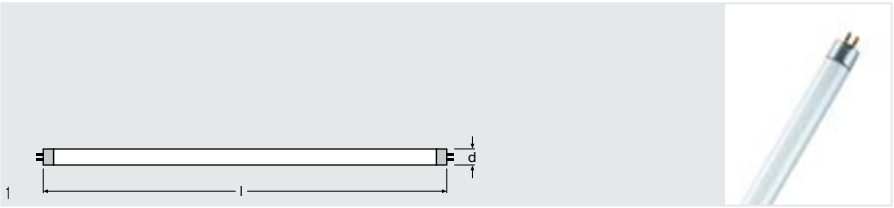
1) Také pro provoz s tlumivkou / startérem


42

Lineární zářivky

LUMILUX® T5 HE®	5.02
LUMILUX® T5 HO	5.03
LUMILUX® T5 HE® ES	5.04
LUMILUX® T5 HO ES	5.05
LUMILUX® T5 HE® XT	5.06
LUMILUX® T5 HO XT	5.07
LUMILUX® T5 HO CONSTANT	5.08
LUMILUX® DE LUXE T5 HO	5.09
LUMILUX® T5 SEAMLESS	5.10
Barevné T5 HE®	5.11
Barevné T5 HO	5.12
OSRAM NATURA® T5	5.13
LUMILUX® CHIP control® T5	5.14
LUMILUX® DE LUXE T5 krátká	5.15
LUMILUX® T5 krátká	5.16
Basic T5 krátká	5.17
LUMILUX® T5 krátká EL	5.18
Basic T5 krátká EL	5.19
LUMILUX® T5 FC®	5.20
LUMILUX® T8	5.21
LUMILUX® T8 ES	5.23
LUMILUX® XT T8	5.24
LUMILUX® XXT T8	5.25
LUMILUX® DE LUXE T8	5.26
COLOR proof T8	5.27
BIOLUX® T8	5.28
FLUORA® T8	5.29
Barevné T8	5.30
OSRAM NATURA® T8	5.31
OSRAM NATURA® SPLIT control T8	5.32
LUMILUX SPLIT® control T8	5.33
LUMILUX® CHIP control® T8	5.34
LUMILUX® T8 1 m	5.35
Zářivky T8 tvaru U	5.36
LUMILUX® T9 C	5.37
LUMILUX® T2 FM®	5.38
SA-Typ T12	5.39
XL-Typ T12, patice FA6	5.40
Startéry pro instalace s jednou zářivkou na 230 V~	5.41
Startéry pro sériové instalace na 230 V~	5.41
Startéry	5.42
Zářivky – jaká barva světla je vhodná pro které oblasti osvětlení?	5.43
Barvy světla a podání barev lineárních zářivek podle EN 12464-1	5.44
Barvy světla	5.45
Technické údaje	5.46
Rozměry lineárních zářivek s tolerancemi	5.51
Rozměry kruhových zářivek a zářivek tvaru U s tolerancemi	5.52
Schéma zapojení lineárních zářivek – patice	5.53
Spektrální charakteristika lineárních zářivek (bílé světlo)	5.54
Spektrální charakteristika lineárních zářivek (COLOR proof)	5.55
Spektrální charakteristika lineárních zářivek (ostatní barvy)	5.55

LUMILUX® T5 HE®
Lineární zářivky 16 mm, vysoká účinnost, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HE 14 W/827 [1]	4050300645919	14	≥ 80	1200	1350	LUMILUX INTERNA	549	A+	20 [2]	1
HE 14 W/830 [1]	4050300591520	14	≥ 80	1200	1350	LUMILUX teplá bílá	549	A+	20 [2]	1
HE 14 W/835 [1]	4050300771991	14	≥ 80	1200	1350	LUMILUX bílá	549	A+	20 [2]	1
HE 14 W/840 [1]	4050300591384	14	≥ 80	1200	1350	LUMILUX studená bílá	549	A+	20 [2]	1
HE 14 W/865 [1]	4050300591544	14	≥ 80	1100	1300	LUMILUX studené denní světlo	549	A+	20 [2]	1
HE 14 W/880 [1]	4008321225009	14	≥ 80	1080	1150	LUMILUX SKYWHITE	549	A+	20 [2]	1
HE 21 W/827 [1]	4050300645957	21	≥ 80	1900	2100	LUMILUX INTERNA	849	A+	20 [2]	1
HE 21 W/830 [1]	4050300591506	21	≥ 80	1900	2100	LUMILUX teplá bílá	849	A+	20 [2]	1
HE 21 W/835 [1]	4050300776149	21	≥ 80	1900	2100	LUMILUX bílá	849	A+	20 [2]	1
HE 21 W/840 [1]	4050300591407	21	≥ 80	1900	2100	LUMILUX studená bílá	849	A+	20 [2]	1
HE 21 W/865 [1]	4050300591322	21	≥ 80	1750	2000	LUMILUX studené denní světlo	849	A+	20 [2]	1
HE 21 W/880 [1]	4008321224989	21	≥ 80	1700	1850	LUMILUX SKYWHITE	849	A+	20 [2]	1
HE 28 W/827 [1]	4050300645995	28	≥ 80	2600	2900	LUMILUX INTERNA	1149	A+	20 [2]	1
HE 28 W/830 [1]	4050300591483	28	≥ 80	2600	2900	LUMILUX teplá bílá	1149	A+	20 [2]	1
HE 28 W/835 [1]	4050300776392	28	≥ 80	2600	2900	LUMILUX bílá	1149	A+	20 [2]	1
HE 28 W/840 [1]	4050300591421	28	≥ 80	2600	2900	LUMILUX studená bílá	1149	A+	20 [2]	1
HE 28 W/865 [1]	4050300591346	28	≥ 80	2400	2750	LUMILUX studené denní světlo	1149	A+	20 [2]	1
HE 28 W/880 [1]	4008321153517	28	≥ 80	2350	2690	LUMILUX SKYWHITE	1149	A+	20 [2]	1
HE 35 W/827 [1]	4050300646039	35	≥ 80	3320	3650	LUMILUX INTERNA	1449	A+	20 [2]	1
HE 35 W/830 [1]	4050300591469	35	≥ 80	3320	3650	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20 [2]	1
HE 35 W/840 [1]	4050300591445	35	≥ 80	3320	3650	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20 [2]	1
HE 35 W/865 [1]	4050300591360	35	≥ 80	3050	3500	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20 [2]	1
HE 35 W/880 [1]	4008321153531	35	≥ 80	3000	3450	LUMILUX SKYWHITE	1449	A+	20 [2]	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C
2) Možnost dodávky v kartonech po 20 ks s ochranným obalem. Průmyslové balení v kartonech po 40 ks pro všechny produkty kromě LUMILUX SKYWHITE.

Vlastnosti produktu
- Měrný výkon: až 104 lm/W
- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Dlouhá průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné

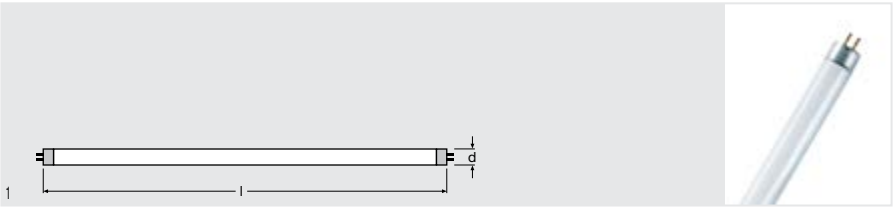
Výhody produktu
- Dobrá hospodárnost a účinnost
- Až o 20 % úspornější než LUMILUX® T8
- Až o 50 % menší objem v porovnání se srovnatelnými zářivkami T8

Použití
- Veřejné budovy
- Kanceláře
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 HO
Lineární zářivky 16 mm, vysoký světelný tok, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HO 24 W/827 [1]	4050300646077	24	≥ 80	1750	2000	LUMILUX INTERNA	549	A	20 [2]	1
HO 24 W/830 [1]	4050300591667	24	≥ 80	1750	2000	LUMILUX teplá bílá	549	A	20 [2]	1
HO 24 W/835 [1]	4050300776439	24	≥ 80	1750	2000	LUMILUX bílá	549	A	20 [2]	1
HO 24 W/840 [1]	4050300591643	24	≥ 80	1750	2000	LUMILUX studená bílá	549	A	20 [2]	1
HO 24 W/865 [1]	4050300591629	24	≥ 80	1600	1900	LUMILUX studené denní světlo	549	A	20 [2]	1
HO 24 W/880 [1]	4008321081469	24	≥ 80	1550	1750	LUMILUX SKYWHITE	549	A	20 [2]	1
HO 39 W/827 [1]	4050300646138	39	≥ 80	3100	3500	LUMILUX INTERNA	849	A+	40 [2]	1
HO 39 W/830 [1]	4050300591728	39	≥ 80	3100	3500	LUMILUX teplá bílá	849	A+	20 [2]	1
HO 39 W/840 [1]	4050300591704	39	≥ 80	3100	3500	LUMILUX studená bílá	849	A+	20 [2]	1
HO 39 W/865 [1]	4050300591681	39	≥ 80	2850	3325	LUMILUX studené denní světlo	849	A	20 [2]	1
HO 49 W/827 [1]	4050300796772	49	≥ 80	4310	4900	LUMILUX INTERNA	1449	A+	20 [2]	1
HO 49 W/830 [1]	4050300796758	49	≥ 80	4310	4900	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20 [2]	1
HO 49 W/840 [1]	4050300796710	49	≥ 80	4310	4900	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20 [2]	1
HO 49 W/865 [1]	4050300796628	49	≥ 80	4100	4600	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20 [2]	1
HO 49 W/880 [1]	4008321907486	49	≥ 80	4050	4610	LUMILUX SKYWHITE	1449	A+	20 [2]	1
HO 54 W/827 [1]	4050300646152	54	≥ 80	4450	5000	LUMILUX INTERNA	1149	A+	20 [2]	1
HO 54 W/830 [1]	4050300591605	54	≥ 80	4450	5000	LUMILUX teplá bílá	1149	A+	20 [2]	1
HO 54 W/840 [1]	4050300591582	54	≥ 80	4450	5000	LUMILUX studená bílá	1149	A+	20 [2]	1
HO 54 W/865 [1]	4050300591568	54	≥ 80	4100	4750	LUMILUX studené denní světlo	1149	A	20 [2]	1
HO 54 W/880 [1]	4008321070425	54	≥ 80	4500	4500	LUMILUX SKYWHITE	1149	A	20 [2]	1
HO 80 W/827 [1]	4050300646213	80	≥ 80	6150	7000	LUMILUX INTERNA	1449	A+	40 [2]	1
HO 80 W/830 [1]	4050300591827	80	≥ 80	6150	7000	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20 [2]	1
HO 80 W/840 [1]	4050300591841	80	≥ 80	6150	7000	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20 [2]	1
HO 80 W/865 [1]	4050300591803	80	≥ 80	5700	6650	LUMILUX studené denní světlo	1449	A	20 [2]	1
HO 80 W/880 [1]	4008321070449	80	≥ 80	5550	6400	LUMILUX SKYWHITE	1449	A	20 [2]	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C
2) Možnost dodávky v kartonech po 20 ks s ochranným obalem. Průmyslové balení v kartonech po 40 ks pro všechny produkty kromě LUMILUX SKYWHITE.

Vlastnosti produktu
- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Dlouhá průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné

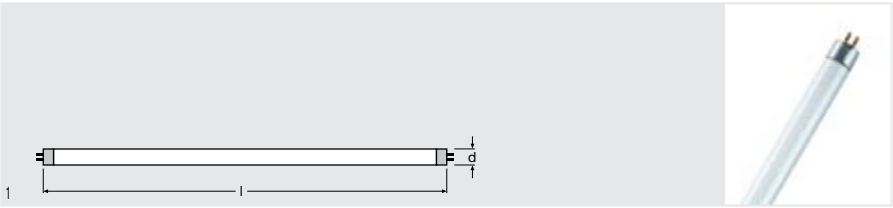
Výhody produktu
- Vynikající světelný tok
- Až o 20 % úspornější než LUMILUX® T8
- Až o 50 % menší objem v porovnání se srovnatelnými zářivkami T8

Použití
- Průmysl
- Veřejné budovy
- Kanceláře
- Tunely, podchody
- Garáže
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 HE® ES
Lineární zářivky 16 mm, vysoká účinnost, úspora energie, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HE ES 13 W/830 [1]	4008321733870	13	≥ 80	1150	1350	LUMILUX teplá bílá	549	A+	20	1
HE ES 13 W/840 [1]	4008321733894	13	≥ 80	1150	1350	LUMILUX studená bílá	549	A+	20	1
HE ES 13 W/865 [1]	4008321733917	13	≥ 80	1050	1300	LUMILUX studené denní světlo	549	A+	20	1
HE ES 19 W/830 [1]	4008321734006	19	≥ 80	1800	2100	LUMILUX teplá bílá	849	A+	20	1
HE ES 19 W/840 [1]	4008321734020	19	≥ 80	1800	2100	LUMILUX studená bílá	849	A+	20	1
HE ES 19 W/865 [1]	4008321734044	19	≥ 80	1750	2000	LUMILUX studené denní světlo	849	A+	20	1
HE ES 25 W/827 [1]	4008321957887	25	≥ 80	2450	2900	LUMILUX INTERNA	1149	A+	20 [2]	1
HE ES 25 W/830 [1]	4008321957894	25	≥ 80	2450	2900	LUMILUX teplá bílá	1149	A+	20 [2]	1
HE ES 25 W/840 [1]	4008321957900	25	≥ 80	2450	2900	LUMILUX studená bílá	1149	A+	20 [2]	1
HE ES 25 W/865 [1]	4008321957917	25	≥ 80	2260	2750	LUMILUX studené denní světlo	1149	A+	20 [2]	1
HE ES 32 W/827 [1]	4008321957924	32	≥ 80	3100	3650	LUMILUX INTERNA	1449	A+	20 [2]	1
HE ES 32 W/830 [1]	4008321957931	32	≥ 80	3100	3650	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20 [2]	1
HE ES 32 W/840 [1]	4008321957948	32	≥ 80	3100	3650	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20 [2]	1
HE ES 32 W/865 [1]	4008321957955	32	≥ 80	2870	3500	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20 [2]	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C
2) Možnost dodávky v kartonech po 20 ks s ochranným obalem. Průmyslové balení v kartonech po 40 ks pro všechny produkty kromě LUMILUX SKYWHITE.

Vlastnosti produktu
- Měrný výkon: až 114 lm/W
- Zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Dlouhá průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Až 10% úspora energie oproti standardním zářivkám T5 HE LUMILUX®
- Vynikající hospodárnost a účinnost
- Rychlá návratnost
- Vysoký měrný výkon

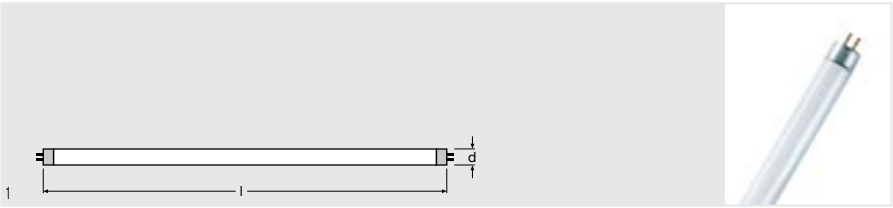
Použití
- Veřejné budovy
- Kanceláře
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 HO ES
Lineární zářivky 16 mm, vysoký světelný tok, úspora energie, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HO ES 20 W/840 [1]	4008321734143	20	≥ 80	1650	2000	LUMILUX studená bílá	550	A+	20	1
HO ES 20 W/865 [1]	4008321734167	20	≥ 80	1600	1900	LUMILUX studené denní světlo	550	A+	20	1
HO ES 34 W/840 [1]	4008321734266	34	≥ 80	3250	3500	LUMILUX studená bílá	849	A+	20	1
HO ES 34 W/865 [1]	4008321734280	34	≥ 80	3050	3325	LUMILUX studené denní světlo	849	A+	20	1
HO ES 45 W/827 [1]	4008321515100	45	≥ 80	4310	4900	LUMILUX INTERNA	1449	A+	20 [2]	1
HO ES 45 W/830 [1]	4008321515124	45	≥ 80	4310	4900	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20 [2]	1
HO ES 45 W/840 [1]	4008321515148	45	≥ 80	4310	4900	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20 [2]	1
HO ES 45 W/865 [1]	4008321515162	45	≥ 80	4100	4600	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20 [2]	1
HO ES 50 W/827 [1]	4008321515186	50	≥ 80	4450	5000	LUMILUX INTERNA	1149	A+	20 [2]	1
HO ES 50 W/830 [1]	4008321515209	50	≥ 80	4450	5000	LUMILUX teplá bílá	1149	A+	20 [2]	1
HO ES 50 W/840 [1]	4008321515223	50	≥ 80	4450	5000	LUMILUX studená bílá	1149	A+	20 [2]	1
HO ES 50 W/865 [1]	4008321515247	50	≥ 80	4100	4750	LUMILUX studené denní světlo	1149	A+	20 [2]	1
HO ES 73 W/827 [1]	4008321515261	73	≥ 80	6150	7000	LUMILUX INTERNA	1449	A+	20 [2]	1
HO ES 73 W/830 [1]	4008321515285	73	≥ 80	6150	7000	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20 [2]	1
HO ES 73 W/840 [1]	4008321515308	73	≥ 80	6150	7000	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20 [2]	1
HO ES 73 W/865 [1]	4008321515322	73	≥ 80	5700	6650	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20 [2]	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP I Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C
2) Možnost dodávky v kartonech po 20 ks s ochranným obalem. Průmyslové balení v kartonech po 40 ks pro všechny produkty kromě LUMILUX SKYWHITE.

Vlastnosti produktu
- Měrný výkon: až 96 lm/W
- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Dlouhá průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Až 10% úspora energie oproti standardním zářivkám T5 HO LUMILUX®
- Dobrá hospodárnost a účinnost
- Rychlá návratnost
- Vysoký světelný tok

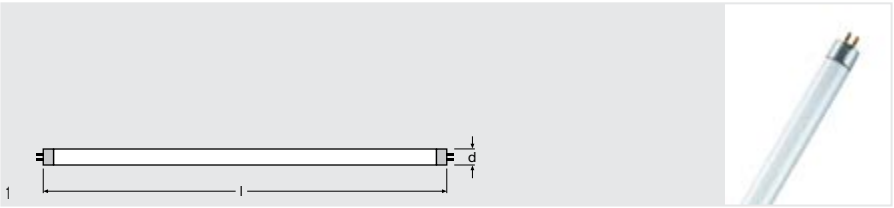
Použití
- Průmysl
- Veřejné budovy
- Kanceláře
- Tunely, podchody
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 HE® XT
Lineární zářivky 16 mm, vysoká účinnost, dlouhá životnost, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HE XT 35 W/840 [1]	4052899028661	35	≥ 80	3320	3650	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20	1
HE XT 35 W/865 [1]	4052899028685	35	≥ 80	3050	3500	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C

Vlastnosti produktu
- Měrný výkon: až 104 lm/W
- Vysoká spolehlivost: dlouhá životnost, nízký podíl předčasných výpadků zářivek, zachovává 90 % světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
- Extrémně dlouhá průměrná životnost: až 45 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Výrazně nižší celkové náklady na osvětlení, tj. vč. nákladů na pořízení, údržbu a výměnu v porovnání s T5 HE
- Nízké náklady na údržbu díky delším intervalům výměn
- Díky delší servisní životnosti se likviduje menší množství zářivek
- Kompatibilita a snadná výměna za klasické zářivky T5
- Vysoká účinnost

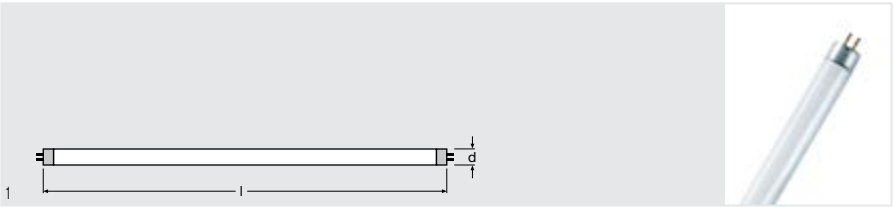
Použití
- Kanceláře
- Veřejné budovy
- Průmysl
- Obchody
- Tunely, podchody
- Pouliční osvětlení
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 HO XT
Lineární zářivky 16 mm, vysoký světelný tok, dlouhá životnost, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HO XT 49 W/827 [1]	4008321958488	49	≥ 80	4300	4900	LUMILUX INTERNA	1449	A+	20	1
HO XT 49 W/830 [1]	4008321958495	49	≥ 80	4300	4900	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20	1
HO XT 49 W/840 [1]	4008321958501	49	≥ 80	4300	4900	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20	1
HO XT 49 W/865 [1]	4008321958518	49	≥ 80	4100	4900	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20	1
HO XT 54 W/827 [1]	4008321958525	54	≥ 80	4450	5000	LUMILUX INTERNA	1149	A+	20	1
HO XT 54 W/830 [1]	4008321958549	54	≥ 80	4450	5000	LUMILUX teplá bílá	1149	A+	20	1
HO XT 54 W/840 [1]	4008321958556	54	≥ 80	4450	5000	LUMILUX studená bílá	1149	A+	20	1
HO XT 54 W/865 [1]	4008321958563	54	≥ 80	4100	5000	LUMILUX studené denní světlo	1149	A+	20	1
HO XT 80 W/827 [1]	4008321958570	80	≥ 80	6150	7000	LUMILUX INTERNA	1449	A+	20	1
HO XT 80 W/830 [1]	4008321958587	80	≥ 80	6150	7000	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20	1
HO XT 80 W/840 [1]	4008321958594	80	≥ 80	6150	7000	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20	1
HO XT 80 W/865 [1]	4008321958600	80	≥ 80	5700	6650	LUMILUX studené denní světlo	1449	A	20	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C

Vlastnosti produktu
- Vysoká spolehlivost: dlouhá životnost, nízký podíl předčasných výpadků zářivek, zachovává 90 % světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
- Extrémně dlouhá průměrná životnost: až 45 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Výrazně nižší celkové náklady na osvětlení, tj. vč. nákladů na pořízení, údržbu a výměnu v porovnání s T5 HE
- Nízké náklady na údržbu díky delším intervalům výměn
- Díky delší servisní životnosti se likviduje menší množství zářivek
- Kompatibilita a snadná výměna za klasické zářivky T5
- Vysoký světelný tok

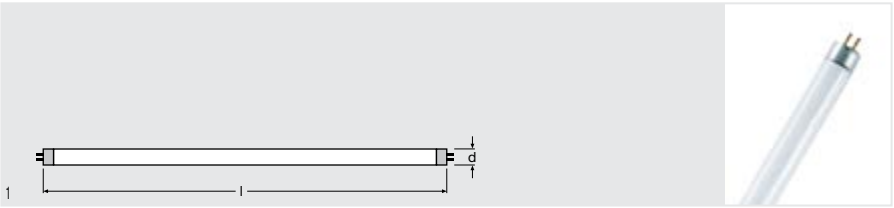
Použití
- Průmysl
- Tunely, podchody
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 HO CONSTANT
Lineární zářivky 16 mm, vysoký světelný tok, Constant, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HO CONSTANT 24 W/830 [1]	4008321074911	24	≥ 80	1900	2000	LUMILUX teplá bílá	549	A+	20	1
HO CONSTANT 24 W/840 [1]	4008321075451	24	≥ 80	1900	2000	LUMILUX studená bílá	549	A+	20	1
HO CONSTANT 24 W/865 [1]	4008321075475	24	≥ 80	1840	1900	LUMILUX studené denní světlo	549	A+	20	1
HO CONSTANT 39 W/830 [1]	4008321075512	39	≥ 80	3400	3500	LUMILUX teplá bílá	849	A+	20	1
HO CONSTANT 39 W/840 [1]	4008321075550	39	≥ 80	3400	3500	LUMILUX studená bílá	849	A+	20	1
HO CONSTANT 49 W/830 [1]	4008321958761	49	≥ 80	4450	4900	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20	1
HO CONSTANT 49 W/840 [1]	4008321958778	49	≥ 80	4450	4900	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20	1
HO CONSTANT 49 W/865 [1]	4008321958785	49	≥ 80	4100	4900	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20	1
HO CONSTANT 54 W/830 [1]	4008321075611	54	≥ 80	4850	5000	LUMILUX teplá bílá	1149	A+	20	1
HO CONSTANT 54 W/840 [1]	4008321075659	54	≥ 80	4850	5000	LUMILUX studená bílá	1149	A+	20	1
HO CONSTANT 54 W/865 [1]	4008321075673	54	≥ 80	4610	4750	LUMILUX studené denní světlo	1149	A+	20	1
HO CONSTANT 80 W/830 [1]	4008321075819	80	≥ 80	6800	7000	LUMILUX teplá bílá	1449	A+	20	1
HO CONSTANT 80 W/840 [1]	4008321080042	80	≥ 80	6800	7000	LUMILUX studená bílá	1449	A+	20	1
HO CONSTANT 80 W/865 [1]	4008321080066	80	≥ 80	6450	6650	LUMILUX studené denní světlo	1449	A+	20	1

1) Určeno pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Světelný tok vyšší než 90% při okolních teplotách mezi +5–70 °C (u zářivek 49 W: +20–80 °C)
- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Dlouhá průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Vynikající světelný tok při vysokých i nízkých teplotách
- Stabilní a vhodný pro venkovní osvětlení nebo do svítidel s nízkou tepelnou izolací
- Kompatibilita a snadná výměna za klasické zářivky T5
- Vysoký měrný výkon

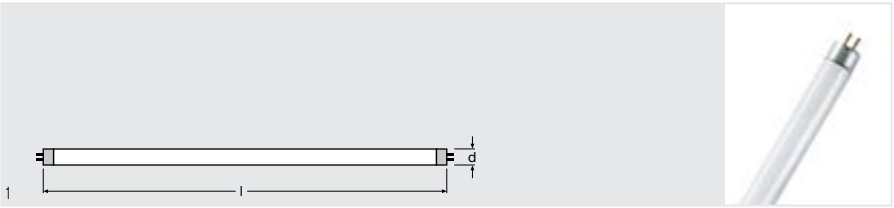
Použití
- Průmysl
- Pouliční osvětlení
- Aplikace s extrémními tepelnými nároky
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® DE LUXE T5 HO
Lineární zářivky 16 mm, vysoký světelný tok, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HO 24 W/940 [1]	4008321233028	24	≥ 90	1400	1570	LUMILUX DE LUXE studená bílá	549	A	10	1
HO 24 W/965 [1]	4008321233042	24	≥ 90	1400	1570	LUMILUX DE LUXE studené denní světlo	549	A	10	1
HO 49 W/940 [1]	4008321234025	49	≥ 90	3500	3850	LUMILUX DE LUXE studená bílá	1449	A+	10	1
HO 49 W/965 [1]	4008321233066	49	≥ 90	3450	3795	LUMILUX DE LUXE studené denní světlo	1449	A+	10	1
HO 54 W/940 [1]	4008321233929	54	≥ 90	3800	4250	LUMILUX DE LUXE studená bílá	1149	A	10	1
HO 54 W/965 [1]	4008321233943	54	≥ 90	3800	4250	LUMILUX DE LUXE studené denní světlo	1149	A	10	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C

Vlastnosti produktu
- Velmi dobrý index podání barev: 1A (Ra: ≥ 90)
- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90 %) po celou dobu životnosti zářivky
- Dlouhá průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Vynikající podání barev
- Přirozené zobrazení barev
- Perfektní podmínky pro porovnávání barev

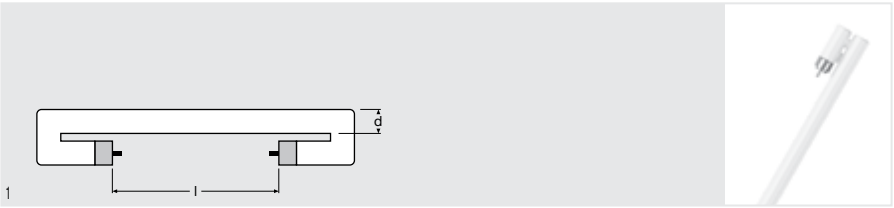
Použití
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 SEAMLESS
Lineární zářivky 16 mm, plynulý pás světla, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HE SLS 14 W/830 [1]	4008321957719	14	≥ 80	1200	1350	LUMILUX teplá bílá	582	A+	25	1
HE SLS 14 W/840 [1]	4008321957733	14	≥ 80	1200	1350	LUMILUX studená bílá	582	A+	25	1
HE SLS 21 W/830 [1]	4008321957771	21	≥ 80	1900	2100	LUMILUX teplá bílá	882	A+	25	1
HE SLS 21 W/840 [1]	4008321957795	21	≥ 80	1900	2100	LUMILUX studená bílá	882	A+	25	1
HE SLS 28 W/830 [1]	4008321957832	28	≥ 80	2600	2900	LUMILUX teplá bílá	1182	A+	25	1
HE SLS 28 W/840 [1]	4008321957856	28	≥ 80	2600	2900	LUMILUX studená bílá	1182	A+	25	1
HO SLS 24 W/830 [1]	4008321409959	24	≥ 80	1750	2000	LUMILUX teplá bílá	582	A	25	1
HO SLS 24 W/840 [1]	4008321357250	24	≥ 80	1750	2000	LUMILUX studená bílá	582	A	25	1
HO SLS 24 W/865 [1]	4008321410016	24	≥ 80	1600	1900	LUMILUX studené denní světlo	582	A	25	1
HO SLS 39 W/830 [1]	4008321409973	39	≥ 80	3100	3500	LUMILUX teplá bílá	882	A+	25	1
HO SLS 39 W/840 [1]	4008321357373	39	≥ 80	3100	3500	LUMILUX studená bílá	882	A+	25	1
HO SLS 39 W/865 [1]	4008321410030	39	≥ 80	2850	3325	LUMILUX studené denní světlo	882	A	25	1
HO SLS 54 W/830 [1]	4008321409997	54	≥ 80	4450	5000	LUMILUX teplá bílá	1182	A+	25	1
HO SLS 54 W/840 [1]	4008321357434	54	≥ 80	4450	5000	LUMILUX studená bílá	1182	A+	25	1
HO SLS 54 W/865 [1]	4008321410054	54	≥ 80	4100	4750	LUMILUX studené denní světlo	1182	A	25	1

1) Určeno pouze pro provoz s EP / Optimálního světelného toku dosahuje při 35 °C

Vlastnosti produktu
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Až o 20 % úspornější než T8 Standard
- Ideální konstrukce umožní používat extrémně úzká moderní svítidla
- Stejný jas všech zářivek umožňuje použít zářivky různých délek do jednoho systému (HE verze)
- Vynikající kvalita OSRAM
- Omezení poklesu světelného toku v průběhu doby životnosti (jen 10%)

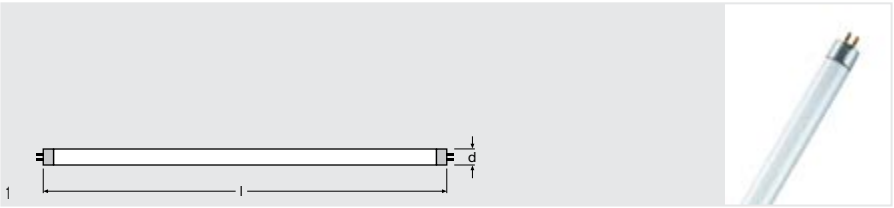
Použití
- Veřejné budovy
- Kanceláře
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely
- Restaurace
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Barevné T5 HE®
Lineární zářivky 16 mm, vysoká účinnost, barevné, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
HE 14 W/60 1)	4008321170705	14	930	970	červená	549	A	10	1
HE 14 W/66 1)	4008321170729	14	1550	1600	zelená	549	A+	10	1
HE 14 W/67 1)	4008321170781	14	300	330	modrá	549	B	10	1
HE 21 W/60 1)	4008321170682	21	1500	1550	červená	849	A	10	1
HE 21 W/66 1)	4008321170743	21	2500	2650	zelená	849	A++	10	1
HE 28 W/67 1)	4008321161888	28	700	750	modrá	1149	B	10	1
HE 35 W/60 1)	4008321133458	35	2650	2800	červená	1449	A	10	1
HE 35 W/66 1)	4008321161925	35	4450	4700	zelená	1449	A+	10	1
HE 35 W/67 1)	4008321161949	35	875	950	modrá	1449	B	10	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C

Vlastnosti produktu
- Vysoká sytost červené, zelené a modré
- Průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Ideální pro ekonomické kreativní iluminace a dekorace
- Homogenní rozložení světla po celé délce zářivkové trubice
- Vhodné také pro barevné kombinace s bílým světlem (2 700–6 500 K)

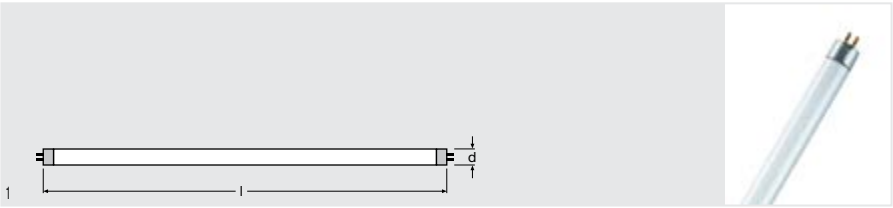
Použití
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Veřejné budovy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Barevné T5 HO
Lineární zářivky 16 mm, vysoký světelný tok, barevné, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C	lm 35°C				obr. č.
HO 24 W/60 [1]	4008321171009	24	1500	1650	červená	A	10	1
HO 24 W/66 [1]	4008321170941	24	2500	2750	zelená	A+	10	1
HO 24 W/67 [1]	4008321170880	24	525	670	modrá	B	10	1
HO 39 W/60 [1]	4008321170989	39	2450	2700	červená	A	10	1
HO 39 W/66 [1]	4008321170927	39	4100	4475	zelená	A+	10	1
HO 39 W/67 [1]	4008321170866	39	850	1075	modrá	B	10	1
HO 54 W/60 [1]	4008321170965	54	3300	3650	červená	A	10	1
HO 54 W/66 [1]	4008321170903	54	5550	6050	zelená	A+	10	1
HO 54 W/67 [1]	4008321170842	54	1150	1475	modrá	B	10	1
HO 80 W/60 [1]	4008321161963	80	4525	5000	červená	B	10	1
HO 80 W/66 [1]	4008321161987	80	7650	8300	zelená	A+	10	1
HO 80 W/67 [1]	4008321162007	80	1550	2025	modrá	B	10	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C

Vlastnosti produktu
- Vysoká sytost červené, zelené a modré
- Průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Ideální pro ekonomické kreativní iluminace a dekorace
- Homogenní rozložení světla po celé délce zářivkové trubice
- Vhodné také pro barevné kombinace s bílým světlem (2 700–6 500 K)

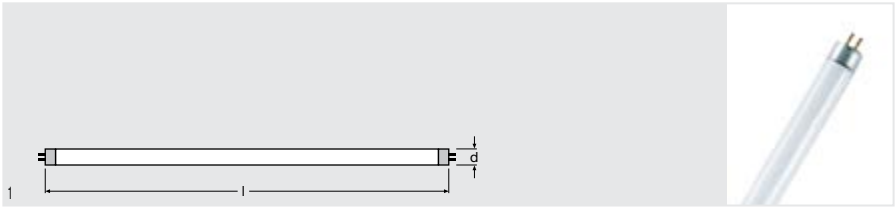
Použití
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Veřejné budovy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM NATURA® T5
Lineární zářivky 16 mm, pro prezentaci potravin, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]			obr. č.
NATURA T5 28 W/76 [1]	4008321581716	28	1950	2150	NATURA	1149	A	10	1
NATURA T5 54 W/76 [1]	4008321581693	54	3400	3800	NATURA	1149	A	10	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C

Vlastnosti produktu
- Index podání barev R_a: 80 nebo 85
- Dlouhá průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)

Výhody produktu
- Potraviny vypadají obzvlášť čerstvě a chutně, aniž by byly nepřípustným způsobem „přikrášleny“
- Speciální spektrální rozložení světla

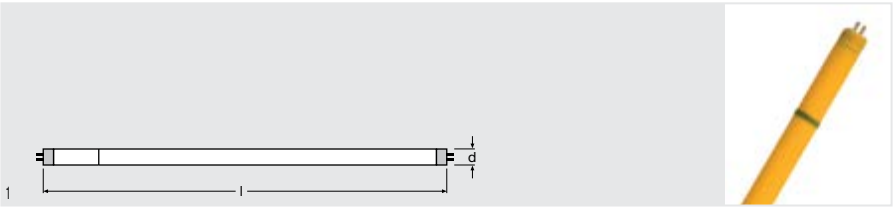
Použití
- Pekárny, řeznictví, provozovny na zpracování masa
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® CHIP control® T5
Lineární zářivky 16 mm, žluté, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C	lm 35°C		l [mm]		obr. č.
HE CHIP CONTR 28 W/62 [1]	4008321233424	28	1830	2040	žluté	1149	10	1
HO CHIP CONTR 54 W/62 [1]	4008321233400	54	3140	3530	žluté	1149	10	1

1) Vhodné pouze pro provoz s EP | Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30–40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C

Vlastnosti produktu
- Výborná funkce filtru pro záření vlnové délky pod 500 nm
- Dlouhá průměrná životnost: až 24 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Vynikající UV filtr
- Životnost ochranné trubice odpovídá průměrné životnosti zářivky

Použití
- Ideální pro výrobní zařízení na výrobu mikročipů
- Aplikace, kde je třeba snížit podíl ultrafialové a modré složky světla na minimum
- Průmysl
- Tiskárny

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
Zářivky s plastovou trubicí, rozmezí okolních teplot: -10 až +80 °C

Zářivky s plastovou trubicí, maximální doba skladování: 5 let při teplotě 0 až 30 °C

Zářivky s plastovou trubicí je nutné po dosažení střední životnosti (B50) vyměnit

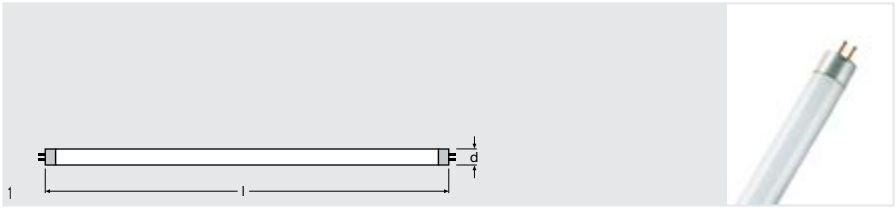
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Při provozu za standardních podmínek podle IEC (volně svítící zářivky za teploty okolí 25–40°C) dochází k typickému nárůstu intenzity záření ve vlnovém rozsahu < 500 nm až 6 mW/klm za 10 000 provozních hodin. To odpovídá cca. 0,2 % z celkového výkonu záření. Tento nárůst je závislý na podmínkách používání.

Například u zářivky T5 HO, provozované při okolní teplotě 80 °C vzroste ve vlnovém rozsahu < 500 nm intenzita záření až na 50 mW/klm za 10 000 provozních hodin. To odpovídá cca. 2 % celkového výkonu záření.

Při používání ve fotocitlivých aplikacích je z důvodu zvýšení intenzity záření ve vlnových délkách < 500 nm nutné provádět rutinní zkoušky. Tyto zkoušky musí obsahovat měření intenzity záření při krátkých vlnových délkách a v případě potřeby je nutné zářivku vyměnit.

LUMILUX® DE LUXE T5 Short
Lineární zářivky 16 mm, krátké, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 6 W/930	4050300015880	6	≥ 90	260	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	212	B	25	1
L 8 W/930	4050300015897	8	≥ 90	380	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	288	B	25	1
L 8 W/954	4050300018232	8	≥ 90	380	LUMILUX DE LUXE denní světlo	288	B	25	1
L 13 W/930	4050300015903	13	≥ 90	680	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	517	B	25	1
L 13 W/954	4050300327419	13	≥ 90	680	LUMILUX DE LUXE denní světlo	517	B	25	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: až 10 000 h (s EP QUICKTRONIC®)
- Velmi dobrá úroveň indexu podání barev: 1A (R_a: ≥90)

Výhody produktu
- Vynikající podání barev
- Ideální pro ekonomické kreativní iluminace a dekorace
- Velmi dobře udržují konstantní hodnotu světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
- Úzké a kompaktní

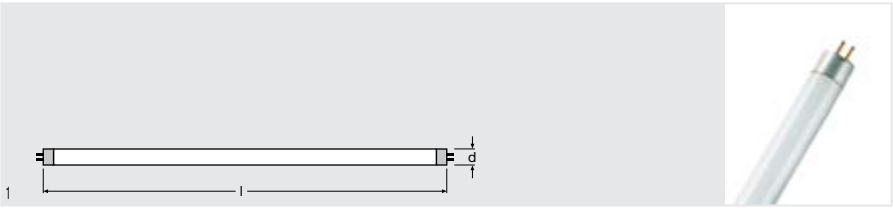
Použití
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Veřejné budovy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 Short
Lineární zářivky 16 mm, krátké, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 6 W/830	4008321959874	6	≥ 80	300	LUMILUX teplá bílá	212	A	25	1
L 8 W/827	4050300008943	8	≥ 80	430	LUMILUX INTERNA	288	A	25	1
L 8 W/830	4008321959881	8	≥ 80	430	LUMILUX teplá bílá	288	A	25	1
L 8 W/840	4050300241623	8	≥ 80	430	LUMILUX studená bílá	288	A	25	1
L 13 W/827	4050300008967	13	≥ 80	950	LUMILUX INTERNA	517	A	25	1
L 13 W/830	4008321959898	13	≥ 80	950	LUMILUX teplá bílá	517	A	25	1

Vlastnosti produktu
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Průměrná životnost: až 10 000 h (s EP QUICKTRONIC®)

Výhody produktu
- Ideální pro ekonomické kreativní iluminace a dekorace
- Velmi dobře udržují konstantní hodnotu světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
- Úzké a kompaktní

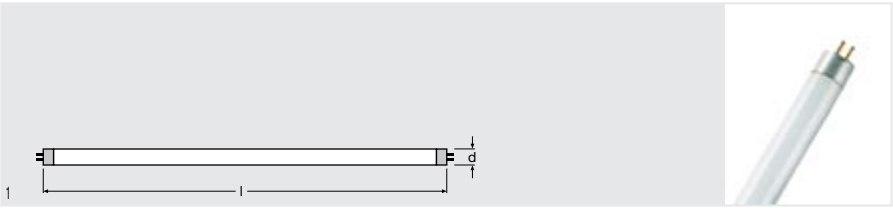
Použití
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Veřejné budovy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Basic T5 Short
Lineární zářivky 16 mm, krátké, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 4 W/640	4050300008875	4	≥ 60	140	studená bílá	136	B	25	1
L 6 W/640	4050300008899	6	≥ 60	270	studená bílá	212	A	25	1
L 8 W/640	4050300008912	8	≥ 60	385	studená bílá	288	A	25	1
L 8 W/765	4050300035475	8	≥ 70	330	studené denní světlo	288	B	25	1
L 13 W/640	4050300008974	13	≥ 60	830	studená bílá	517	A	25	1
L 13 W/765	4050300035536	13	≥ 70	720	studené denní světlo	517	A	25	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: až 10 000 h (s EP QUICKTRONIC®)

Výhody produktu
- Ideální pro ekonomické kreativní iluminace a dekorace
- Velmi dobře udržují konstantní hodnotu světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
- Úzké a kompaktní

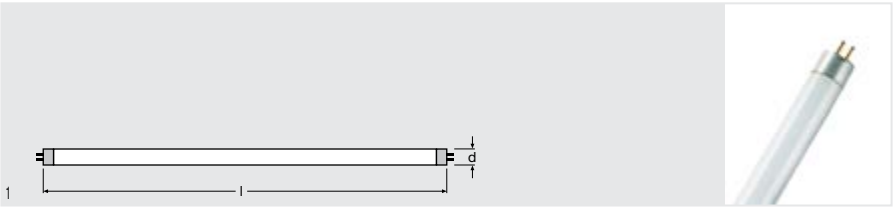
Použití
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Veřejné budovy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 Short EL
Lineární zářivky 16 mm, krátké, pro nouzové osvětlení, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
Emergency Lighting 6 W/840	4008321325662	6	≥ 80	320	LUMILUX studená bílá	212	A	25	1
Emergency Lighting 8 W/840	4008321325846	8	≥ 80	450	LUMILUX studená bílá	288	A	25	1

Vlastnosti produktu
- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)

Výhody produktu
- Velmi dobře udržují konstantní hodnotu světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
- Optimalizováno pro instalace nouzového osvětlení
- Úzké a kompaktní

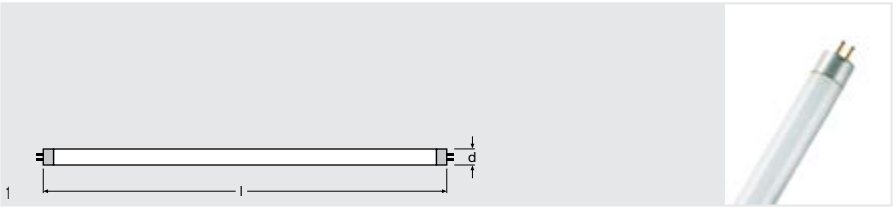
Použití
- Veřejné budovy
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Basic T5 Short EL
Lineární zářivky 16 mm, krátké, pro nouzové osvětlení, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
Emergency Lighting 6 W/640	4008321152381	6	≥ 60	270	studená bílá	212	A	25	1
Emergency Lighting 8 W/640	4050300606644	8	≥ 60	385	studená bílá	288	A	25	1

Vlastnosti produktu
— Vhodné pro instalace nouzového osvětlení

Výhody produktu
— Velmi dobře udržují konstantní hodnotu světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
— Optimalizováno pro instalace nouzového osvětlení
— Úzké a kompaktní

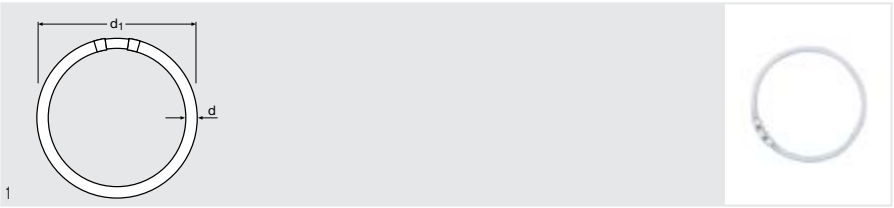
Použití
— Veřejné budovy
— Průmysl
— Obchody
— Supermarkety a obchodní domy
— Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T5 FC®
Kruhové zářivky 16 mm, patice 2GX13



Označení výrobku	EAN kód	W	Ra	lm 25°C		d1 [mm]			obr. č.
FC 22 W/827 2GX13 1)	4050300646237	22	80…89	1900	LUMILUX INTERNA	230	A+	12	1
FC 22 W/830 2GX13 1)	4050300528489	22	80…89	1900	LUMILUX teplá bílá	230	A+	12	1
FC 22 W/840 2GX13 1)	4050300528465	22	80…89	1900	LUMILUX studená bílá	230	A+	12	1
FC 22 W/865 2GX13 1)	4050300528441	22	80…89	1800	LUMILUX studené denní světlo	230	A	12	1
FC 40 W/827 2GX13 1)	4050300646251	40	80…89	3400	LUMILUX INTERNA	305	A+	12	1
FC 40 W/830 2GX13 1)	4050300528540	40	80…89	3400	LUMILUX teplá bílá	305	A+	12	1
FC 40 W/840 2GX13 1)	4050300528526	40	80…89	3400	LUMILUX studená bílá	305	A+	12	1
FC 40 W/865 2GX13 1)	4050300528502	40	80…89	3300	LUMILUX studené denní světlo	305	A	12	1
FC 55 W/827 2GX13 1)	4050300646275	55	80…89	4200	LUMILUX INTERNA	305	A	12	1
FC 55 W/830 2GX13 1)	4050300528601	55	80…89	4200	LUMILUX teplá bílá	305	A	12	1
FC 55 W/840 2GX13 1)	4050300528588	55	80…89	4200	LUMILUX studená bílá	305	A	12	1
FC 55 W/865 2GX13 1)	4050300528564	55	80…89	3990	LUMILUX studené denní světlo	305	A	12	1

1) Určeno pouze pro provoz s EP

Vlastnosti produktu
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné (od 100…1 % s EP QTi DALI/DIM)
- Kruhová zářivka s jednou paticí
- Průměr trubice: 16,0 mm

Výhody produktu
- Velice hospodárné
- Dobrá kvalita světla
- Vynikající světelný tok
- Velmi dobré rovnoměrné osvětlení bez tmavých míst
- Dobrá průměrná životnost (s EP OSRAM)

Použití
- Veřejné budovy
- Kanceláře
- Restaurace
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

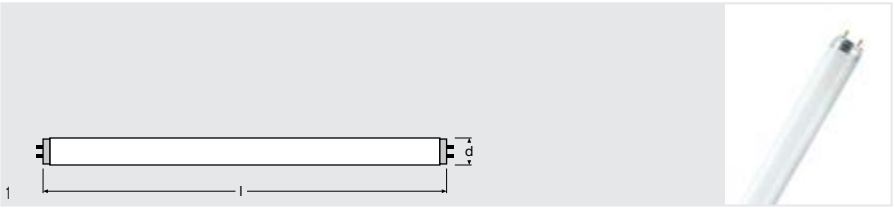
Technické vybavení
- Výhradně pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 10 W/827	4050300446165	10	≥ 80	650	LUMILUX INTERNA	470	A	25	1
L 15 W/827	4050300446042	15	≥ 80	950	LUMILUX INTERNA	438	B	25	1
L 15 W/830	4050300446028	15	≥ 80	950	LUMILUX teplá bílá	438	B	25	1
L 15 W/840	4050300446004	15	≥ 80	950	LUMILUX studená bílá	438	B	25	1
L 15 W/865	4050300446189	15	≥ 80	900	LUMILUX studené denní světlo	438	B	25	1
L 16 W/827	4050300446080	16	≥ 80	1250	LUMILUX INTERNA	720	A	25	1
L 16 W/830	4008321959065	16	≥ 80	1250	LUMILUX teplá bílá	720	A	25	1
L 16 W/840	4050300446066	16	≥ 80	1250	LUMILUX studená bílá	720	A	25	1
L 18 W/827	4050300517834	18	≥ 80	1350	LUMILUX INTERNA	590	A	25	1
L 18 W/830	4050300517810	18	≥ 80	1350	LUMILUX teplá bílá	590	A	25 [1)]	1
L 18 W/835	4050300447964	18	≥ 80	1350	LUMILUX bílá	590	A	25	1
L 18 W/840	4050300517797	18	≥ 80	1350	LUMILUX studená bílá	590	A	25 [1)]	1
L 18 W/865	4050300517773	18	≥ 80	1300	LUMILUX studené denní světlo	590	A	25	1
L 18 W/880	4008321027962	18	≥ 80	1300	LUMILUX SKYWHITE	590	A	25	1
L 23 W/830	4050300446264	23	≥ 80	1900	LUMILUX teplá bílá	970	A	25	1
L 23 W/840	4050300446240	23	≥ 80	1900	LUMILUX studená bílá	970	A	25	1
L 30 W/827	4050300518077	30	≥ 80	2400	LUMILUX INTERNA	895	A	25	1
L 30 W/830	4050300518053	30	≥ 80	2400	LUMILUX teplá bílá	895	A	25	1
L 30 W/840	4050300518039	30	≥ 80	2400	LUMILUX studená bílá	895	A	25	1
L 30 W/865	4050300518015	30	≥ 80	2350	LUMILUX studené denní světlo	895	A	25	1
L 30 W/880	4008321027986	30	≥ 80	2350	LUMILUX SKYWHITE	895	A	25	1
L 36 W/827	4050300517919	36	≥ 80	3350	LUMILUX INTERNA	1200	A	25	1
L 36 W/830	4050300517896	36	≥ 80	3350	LUMILUX teplá bílá	1200	A	25 [1)]	1
L 36 W/835	4050300447988	36	≥ 80	3350	LUMILUX bílá	1200	A	25	1
L 36 W/840	4050300517872	36	≥ 80	3350	LUMILUX studená bílá	1200	A	25 [1)]	1
L 36 W/865	4050300517858	36	≥ 80	3250	LUMILUX studené denní světlo	1200	A	25	1
L 36 W/880	4008321002976	36	≥ 80	3000	LUMILUX SKYWHITE	1200	A	25	1
L 38 W/830	4050300518152	38	≥ 80	3300	LUMILUX teplá bílá	1047	A	25	1
L 38 W/840	4050300518138	38	≥ 80	3300	LUMILUX studená bílá	1047	A	25	1
L 58 W/827	4050300603049	58	≥ 80	5200	LUMILUX INTERNA	1500	A	25	1
L 58 W/830	4050300517971	58	≥ 80	5200	LUMILUX teplá bílá	1500	A	25 [1)]	1
L 58 W/835	4050300448008	58	≥ 80	5200	LUMILUX bílá	1500	A	25	1
L 58 W/840	4050300517957	58	≥ 80	5200	LUMILUX studená bílá	1500	A	25 [1)]	1
L 58 W/865	4050300517933	58	≥ 80	5000	LUMILUX studené denní světlo	1500	A	25	1
L 58 W/880	4008321002990	58	≥ 80	4900	LUMILUX SKYWHITE	1500	A	25	1
L 70 W/835	4008321003911	70	≥ 80	6200	LUMILUX bílá	1800	A	25	1
L 70 W/840	4008321003959	70	≥ 80	6200	LUMILUX studená bílá	1800	A	25	1

1) Pro velkoodběratele možnost dodávek i v průmyslovém balení (… IVP) | obsah 30 kusů

Vlastnosti produktu

- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné
- Třípásmová luminiscenční látka nejvyšší kvality: LUMILUX®

Výhody produktu

- Mnohonásobně prověřená zářivková technologie
- Dobrá hospodárnost díky vysoké účinnosti
- K dispozici v mnoha barvách světla (2 700–8 000 K) pro nejrůznější způsoby využití

Použití

- Veřejné budovy
- Kancelářské osvětlení
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Pouliční osvětlení
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy

Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

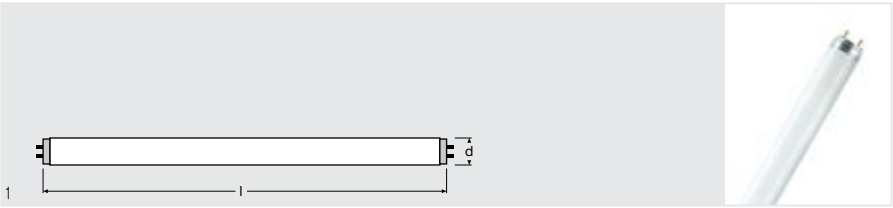
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny

V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut



LUMILUX® T8 ES
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, úspora energie



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	Im 25°C	Im		l [mm]			obr. č.
L 16 W/830 ES	4008321955791	16	≥ 80	1100	1300 [1]	LUMILUX teplá bílá	590	A	25	1
L 16 W/840 ES	4008321955777	16	≥ 80	1100	1300 [1]	LUMILUX studená bílá	590	A	25	1
L 32 W/830 ES	4008321339652	32	≥ 80	2650	3000 [1]	LUMILUX teplá bílá	1200	A	25	1
L 32 W/840 ES	4008321339676	32	≥ 80	2650	3000 [1]	LUMILUX studená bílá	1200	A	25	1
L 51 W/830 ES	4008321339713	51	≥ 80	4200	4800 [1]	LUMILUX teplá bílá	1500	A	25	1
L 51 W/840 ES	4008321339690	51	≥ 80	4200	4800 [1]	LUMILUX studená bílá	1500	A	25	1

1) Při okolní teplotě 30 °C

Vlastnosti produktu
- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)

Výhody produktu
- Jednoduchá přímá výměna ve stávajících systémech s KP/NZP
- Přináší rychlou úsporu energie ve stávajících systémech s KP/NZP
- Až o 10% nižší spotřeba energie při provozu s konvenčním předřadníkem v porovnání s T8 LUMILUX
- Snížení emisí CO_2 (51 W: 14 kg ročně, 70 kg za dobu celé životnosti zářivky – energetický mix: 0,5 kg/kWh)
- Rychlá návratnost
- Úspora energie v kombinaci s QTP-OPTIMAL a QT-FIT v nových systémech

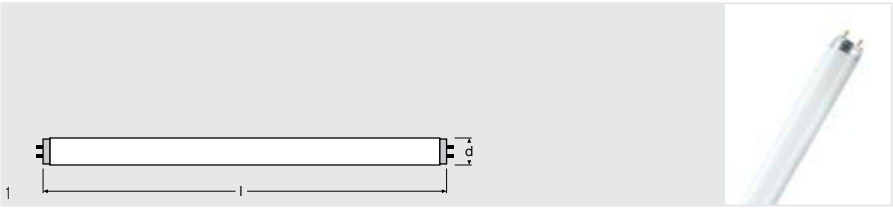
Použití
- Veřejné budovy
- Kancelářské osvětlení
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Provoz v režimu stmívání není povolen.

LUMILUX® XT T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, dlouhá životnost



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 18 W/830 XT	4008321209085	18	≥ 80	1350	LUMILUX teplá bílá	590	A	25	1
L 18 W/840 XT	4008321209108	18	≥ 80	1350	LUMILUX studená bílá	590	A	25	1
L 18 W/865 XT	4008321209122	18	≥ 80	1250	LUMILUX studené denní světlo	590	A	25	1
L 36 W/830 XT	4008321209146	36	≥ 80	3300	LUMILUX teplá bílá	1200	A	25	1
L 36 W/840 XT	4008321209160	36	≥ 80	3300	LUMILUX studená bílá	1200	A	25	1
L 36 W/865 XT	4008321209221	36	≥ 80	3250	LUMILUX studené denní světlo	1200	A	25	1
L 58 W/830 XT	4008321209344	58	≥ 80	5200	LUMILUX teplá bílá	1500	A	25	1
L 58 W/840 XT	4008321209320	58	≥ 80	5200	LUMILUX studená bílá	1500	A	25	1
L 58 W/865 XT	4008321923622	58	≥ 80	5000	LUMILUX studené denní světlo	1500	A	25	1

Vlastnosti produktu
- Extrémně spolehlivé: dlouhá životnost, nízký podíl předčasných výpadků zářivek, zachovává 90 % světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
- Servisní životnost: až 42 000 h při provozu s EP s teplým startem nebo až 35 000 h s NZP
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné (podrobnosti jsou uvedeny v technické příručce)
- Třípásmová luminiscenční látka nejvyšší kvality: LUMILUX®

Výhody produktu
- Snížení celkových nákladů na osvětlení (TCO – Total Cost of Ownership) oproti zářivkám T8 LUMILUX®
- Servisní životnost 2,3krát vyšší než u standardních zářivek LUMILUX®
- Díky delší životnosti se likviduje méně zářivek

Použití
- V případech, kdy nemůže výměna zářivky proběhnout za normálního provozu
- Pouliční osvětlení
- Veřejné budovy
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

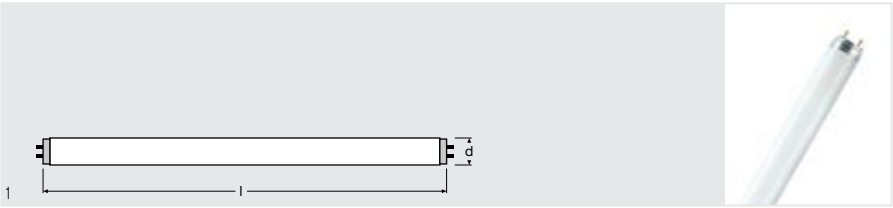
Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Svítidla je nutné v pravidelných intervalech čistit, aby nedocházelo k úbytku světelného toku.

LUMILUX® XXT T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, extra dlouhá životnost



Označení výrobku	EAN kód	W	Ra	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 18 W/830 XXT	4008321923646	18	≥ 80	1350	LUMILUX teplá bílá	590	A	25	1
L 18 W/840 XXT	4008321923660	18	≥ 80	1350	LUMILUX studená bílá	590	A	25	1
L 18 W/865 XXT	4008321923684	18	≥ 80	1250	LUMILUX studené denní světlo	590	A	25	1
L 36 W/830 XXT	4008321923707	36	≥ 80	3300	LUMILUX teplá bílá	1200	A	25	1
L 36 W/840 XXT	4008321923721	36	≥ 80	3300	LUMILUX studená bílá	1200	A	25	1
L 36 W/865 XXT	4008321923745	36	≥ 80	3250	LUMILUX studené denní světlo	1200	A	25	1
L 58 W/830 XXT	4008321923769	58	≥ 80	5200	LUMILUX teplá bílá	1500	A	25	1
L 58 W/840 XXT	4008321923783	58	≥ 80	5200	LUMILUX studená bílá	1500	A	25	1
L 58 W/865 XXT	4008321923806	58	≥ 80	5000	LUMILUX studené denní světlo	1500	A	25	1

Vlastnosti produktu
- Vysoká spolehlivost: dlouhá životnost, nízký podíl předčasných výpadků zářivek, zachovává 90 % světelného toku po celou dobu životnosti zářivky
- Servisní životnost: až 75 000 h s EP nebo až 58 000 h s NZP
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné s vhodným EP (podrobnosti jsou uvedeny v technické příručce)
- Třípásmová luminiscenční látka nejvyšší kvality: LUMILUX®

Výhody produktu
- Snížení celkových nákladů na osvětlení (TCO – Total Cost of Ownership) oproti zářivkám T8 LUMILUX®
- Servisní životnost 4,1krát vyšší než u standardních zářivek LUMILUX®
- Díky delší životnosti se likviduje méně zářivek

Použití
- V případech, kdy nemůže výměna zářivky proběhnout za normálního provozu
- Pouliční osvětlení
- Veřejné budovy
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

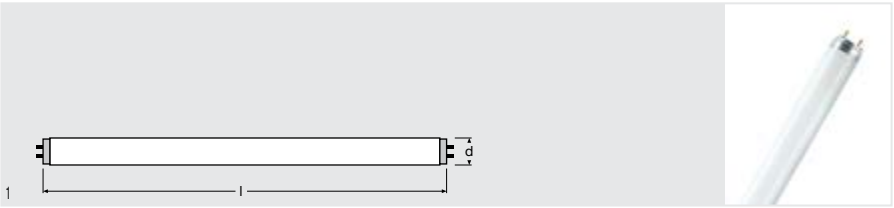
Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Svítidla je nutné v pravidelných intervalech čistit, aby nedocházelo k úbytku světelného toku.

LUMILUX® DE LUXE T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 15 W/954	4050300018249	15	≥ 90	750	LUMILUX DE LUXE denní světlo	438	B	25	1
L 16 W/930	4050300242361	16	≥ 90	950	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	720	A	25	1
L 18 W/930	4050300011264	18	≥ 90	1100	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	590	B	25	1
L 18 W/940	4050300011257	18	≥ 90	1200	LUMILUX DE LUXE studená bílá	590	B	25	1
L 18 W/954	4050300018256	18	≥ 90	1150	LUMILUX DE LUXE denní světlo	590	B	25	1
L 18 W/965	4008321111371	18	≥ 90	1150	LUMILUX DE LUXE studené denní světlo	590	B	25	1
L 30 W/930	4050300014432	30	≥ 90	1920	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	895	A	25	1
L 36 W/930	4050300011318	36	≥ 90	2700	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	1200	A	25	1
L 36 W/940	4050300011301	36	≥ 90	2900	LUMILUX DE LUXE studená bílá	1200	A	25	1
L 36 W/954	4050300018263	36	≥ 90	2850	LUMILUX DE LUXE denní světlo	1200	A	25	1
L 36 W/954-1	4050300024196	36	≥ 90	2600	LUMILUX DE LUXE denní světlo	970	A	25	1
L 36 W/965	4008321111395	36	≥ 90	2850	LUMILUX DE LUXE studené denní světlo	1200	A	25	1
L 58 W/930	4050300011363	58	≥ 90	4350	LUMILUX DE LUXE teplá bílá	1500	A	25	1
L 58 W/940	4050300011356	58	≥ 90	4600	LUMILUX DE LUXE studená bílá	1500	A	25	1
L 58 W/954	4050300018270	58	≥ 90	4550	LUMILUX DE LUXE denní světlo	1500	A	25	1
L 58 W/965	4008321090034	58	≥ 90	4550	LUMILUX DE LUXE studené denní světlo	1500	A	25	1

Vlastnosti produktu
- Velmi dobrá úroveň indexu podání barev: 1A (R_a: ≥90)
- Dlouhá servisní životnost: až 16 000 h (s elektronickým předřadníkem pro teplý start)
- Stmívatelné

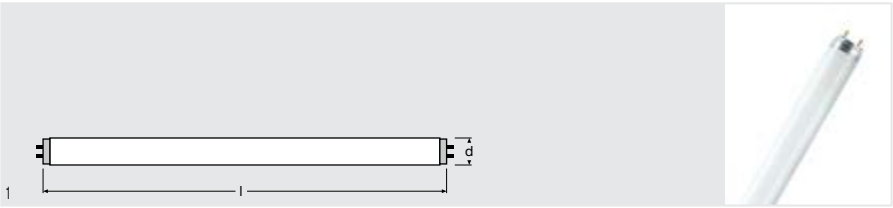
Výhody produktu
- Vynikající podání barev
- Přirozené barvy
- K dispozici v mnoha různých barvách světla (3 000…6 500 K) pro různé aplikace
- Vysoký světelný tok

Použití
- Ideální pro aplikace, kde je důležité přesné podání barev
- Veřejné budovy
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

COLOR proof T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, přesné podání barev



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 18 W/950	4008321423023	18	98	900	denní světlo	590	B	10	1
L 36 W/950	4008321423047	36	98	2150	denní světlo	1200	B	10	1
L 58 W/950	4008321423061	58	98	3350	denní světlo	1500	B	10	1

Vlastnosti produktu
- Splňuje požadavky normy ISO 3664:2009 (Při provozu v odpovídajících svítidlech)
- Metamerický index: MVIS ≤1,0 a MUV ≤1,5

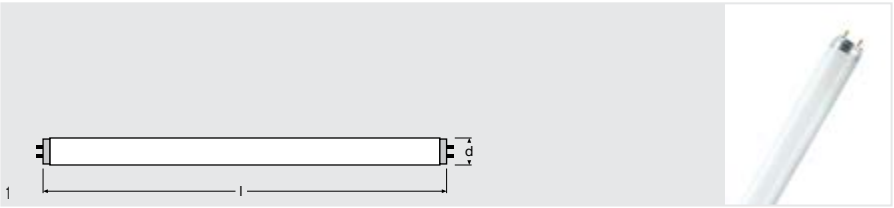
Výhody produktu
- Vynikající kvalita OSRAM
- Zachovává přesný bod v barevném spektru
- Stabilní fotometrické a elektrické hodnoty
- Homogenní povrstvení

Použití
- Polygrafický průmysl, grafická studia, fotografické laboratoře
- Pracoviště kontroly či porovnávání barev v průmyslu
- Průmysl
- Obchody
- Vstupní kontrola zboží

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

BIOLUX® T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, pro chov zvířat



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 18 W/965	4050300270807	18	≥ 90	1000	BIOLUX	590	B	10	1
L 30 W/965	4050300302461	30	≥ 90	1600	BIOLUX	895	B	10	1
L 36 W/965	4050300270821	36	≥ 90	2300	BIOLUX	1200	B	10	1
L 58 W/965	4050300370613	58	≥ 90	3700	BIOLUX	1500	B	10	1

Vlastnosti produktu
— Velmi dobrá úroveň indexu podání barev: 1A (R_a: ≥90)

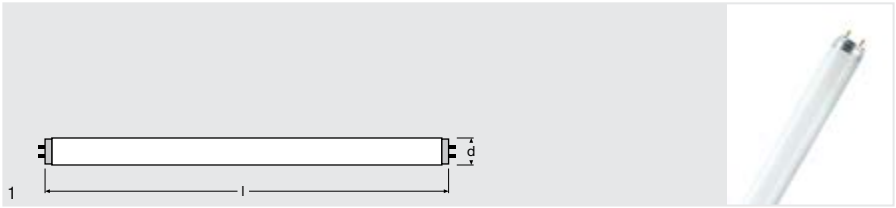
Výhody produktu
— Vyzařují bílé denní světlo, které dává zvířatům pocit slunečního záření

Použití
— Výborně se hodí pro chov drobných zvířat

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

FLUORA® T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, pro pěstování rostlin



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 15 W/77	4050300003214	15	400	FLUORA	438	B	10	1
L 18 W/77	4050300004235	18	550	FLUORA	590	B	10	1
L 30 W/77	4050300003238	30	1000	FLUORA	895	B	10	1
L 36 W/77	4050300003184	36	1400	FLUORA	1200	B	10	1
L 58 W/77	4050300004259	58	2250	FLUORA	1500	B	10	1

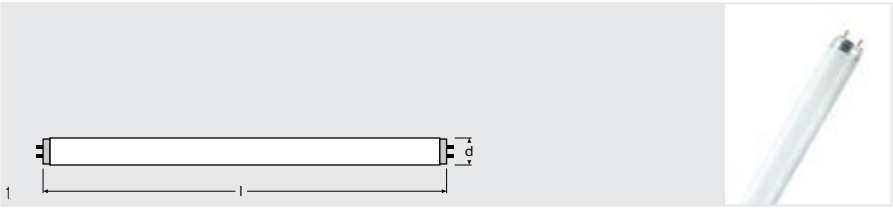
Výhody produktu
- Podporuje fotobiologické procesy v rostlinách
- Podporuje růst rostlin

Použití
- Pěstírny, kde není pro růst rostlin dostatek přirozeného denního světla
- Veřejné budovy
- Kanceláře
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Restaurace

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Barevné T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, barevné



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 18 W/60	4050300024219	18	900	červená	590	B	10	1
L 18 W/62	4008321232700	18	970	žlutá	590	B	12	1
L 18 W/66	4050300024226	18	1800	zelená	590	A+	10	1
L 18 W/67	4050300024233	18	400	modrá	590	C	10	1
L 30 W/67	4050300366920	30	600	modrá	895	C	10	1
L 36 W/60	4050300024240	36	2400	červená	1200	B	10	1
L 36 W/62	4008321232724	36	2300	žlutá	1200	B	12	1
L 36 W/66	4050300024257	36	4400	zelená	1200	A+	10	1
L 36 W/67	4050300024264	36	900	modrá	1200	C	10	1
L 58 W/60	4050300024271	58	3800	červená	1500	A	10	1
L 58 W/62	4008321232748	58	3830	žlutá	1500	B	12	1
L 58 W/66	4050300024288	58	6700	zelená	1500	A+	10	1
L 58 W/67	4050300024295	58	1600	modrá	1500	C	10	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 20 000 h při provozu s EP s teplým startem
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Ideální pro ekonomické kreativní iluminace a dekorace
- Homogenní světlo po celé délce zářivkové trubice

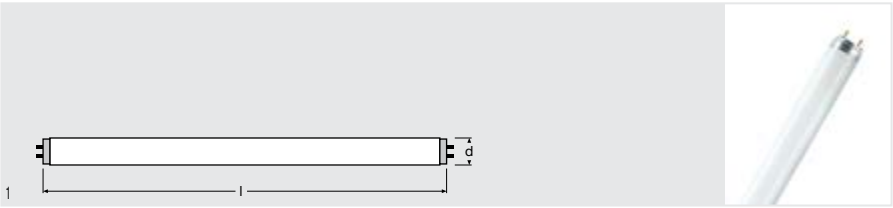
Použití
- Dekorativní účely
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Restaurace
- Hotely
- Akcentové osvětlení
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM NATURA® T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, pro prezentaci potravin



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 15 W/76	4050300018287	15	500	NATURA	438	A+	10	1
L 18 W/76	4050300010519	18	750	NATURA	590	B	10	1
L 30 W/76	4050300010540	30	1300	NATURA	895	B	10	1
L 36 W/76	4050300010526	36	1800	NATURA	1200	B	10	1
L 36 W/76-1	4050300010557	36	1600	NATURA	970	B	10	1
L 58 W/76	4050300010533	58	2850	NATURA	1500	B	10	1

Vlastnosti produktu
— Průměrná životnost: 20 000 h při provozu s EP s teplým startem

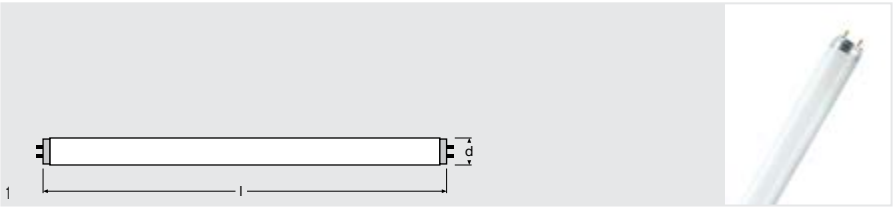
Výhody produktu
— Speciální spektrální rozložení světla
— Potraviny vypadají obzvlášť čerstvě a chutně, aniž by byly nepřípustným způsobem „přikrášleny“

Použití
— Pekárny, řeznictví, provozovny na zpracování masa
— Obchody
— Supermarkety a obchodní domy
— Určeno speciálně pro potravinářství (DIN 10504)

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

OSRAM NATURA® SPLIT control T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, pro prezentaci potravin, ochrana proti střepům



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 18 W/76 SPS	4008321232762	18	730	NATURA	590	B	12	1
L 30 W/76 SPS	4008321232786	30	1260	NATURA	895	B	12	1
L 36 W/76 SPS	4008321232809	36	1740	NATURA	1200	B	12	1
L 58 W/76 SPS	4008321232847	58	2760	NATURA	1500	B	12	1

Výhody produktu
- Speciální spektrální rozložení světla
- Potraviny vypadají obzvlášť čerstvě a chutně, aniž by byly nepřípustným způsobem „přikrášleny“
- Podporují prosazování konceptu HACCP v celém procesu od výroby až po prezentaci zboží
- Optimální ochrana zboží i při používání otevřených svítidel
- Vyhovují podmínkám mezinárodního standardu pro výrobu potravin
- Optimální ochrana proti vysypání střepů díky zvláštnímu FEP povlaku

Použití
- Pekárny, řeznictví, provozovny na zpracování masa
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Určeno speciálně pro potravinářství (DIN 10504)

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

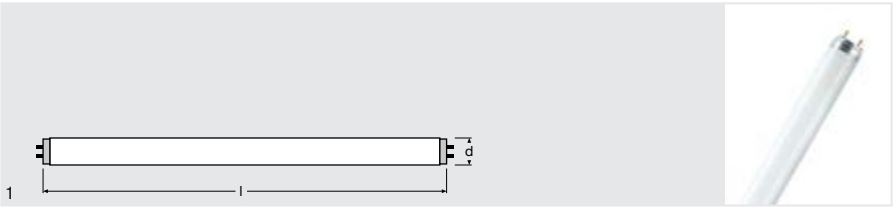
Bezpečnostní pokyny
Zářivky s plastovou trubicí, rozmezí okolních teplot: -10 až +80 °C

Zářivky s plastovou trubicí, maximální doba skladování: 5 let při teplotě 0 až 30 °C

Zářivky s plastovou trubicí je nutné po dosažení střední životnosti (B50) vyměnit

V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX SPLIT® control T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, ochrana proti střepům



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 18 W/840 SPS	4008321232885	18	≥ 80	1300	studená bílá	590	A	12	1
L 36 W/840 SPS	4008321232823	36	≥ 80	3250	studená bílá	1200	A	12	1
L 58 W/840 SPS	4008321232922	58	≥ 80	5100	LUMILUX studená bílá	1500	A	12	1
L 58 W/865 XT SPS	4008321814432	58	≥ 80	5000	LUMILUX studené denní světlo	1500	A	12	1

Vlastnosti produktu
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Stmívatelné
- Servisní životnost (L 58 W/865 XT SPS): až 42 000 h při provozu s EP s teplým startem nebo až 35 000 h s NZP

Výhody produktu
- V citlivých provozech pomáhá zabránit vzniku znečištění (např. potravinářský průmysl)
- Optimální ochrana proti vysypání střepů díky zvláštnímu FEP povlaku
- Uzavřené koncovky zabezpečují dodatečnou ochranu proti vysypání střepů nad rámec ustanovení normy IEC 61549
- Životnost ochranné trubice odpovídá průměrné životnosti zářivky
- Podporují prosazování konceptu HACCP v celém procesu od výroby až po prezentaci zboží

Použití
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Pouliční osvětlení
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Vhodné pro uzavřená a otevřená svítidla

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

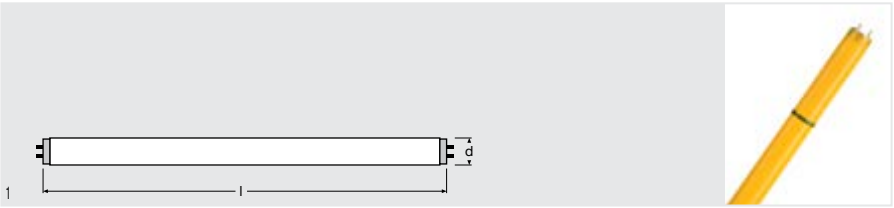
Bezpečnostní pokyny
Zářivky s plastovou trubicí, rozmezí okolních teplot: -10 až +80 °C

Zářivky s plastovou trubicí, maximální doba skladování: 5 let při teplotě 0 až 30 °C

Zářivky s plastovou trubicí je nutné po dosažení střední životnosti (B50) vyměnit

V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® CHIP control® T8
Lineární zářivky 26 mm, patice G13, pro aplikace citlivé na UV záření



Označení výrobku	EAN kód	W	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 18 W/62	4008321232700	18	970	62	590	B	12	1
L 36 W/62	4008321232724	36	2300	62	1200	B	12	1
L 58 W/62	4008321232748	58	3830	62	1500	B	12	1

Vlastnosti produktu
- Výborná funkce filtru pro záření vlnové délky pod 500 nm
- Dlouhá životnost ochranné trubice (odpovídá průměrné životnosti zářivky: B50 = 20 000 h při provozu s EP s teplým startem)
- Průměrná životnost: 20 000 h při provozu s EP s teplým startem

Výhody produktu
- Vynikající UV filtr

Použití
- Ideální pro výrobní zařízení na výrobu mikročipů
- Aplikace, kde je třeba snížit podíl ultrafialové a modré složky světla na minimum
- Průmysl
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Vhodné pro uzavřená a otevřená svítidla

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
Zářivky s plastovou trubicí, rozmezí okolních teplot: -10 až +80 °C

Zářivky s plastovou trubicí, maximální doba skladování: 5 let při teplotě 0 až 30 °C

Zářivky s plastovou trubicí je nutné po dosažení střední životnosti (B50) vyměnit

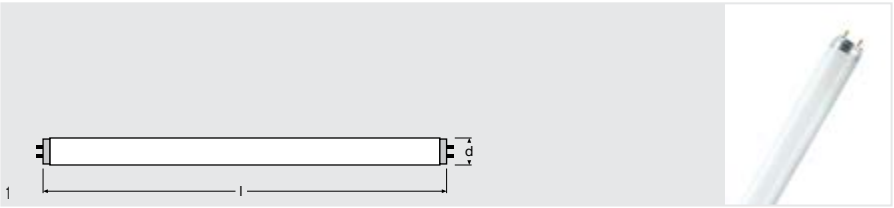
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Při provozu za standardních podmínek podle IEC (volně svítící zářivky za teploty okolí 25–40°C) dochází k typickému nárůstu intenzity záření ve vlnovém rozsahu < 500 nm až na 3 mW/klm za 10 000 provozních hodin. To odpovídá cca. 0,1 % z celkového výkonu záření. Tento nárůst je závislý na podmínkách používání.

Například u zářivky T5 HO, provozované při okolní teplotě 80 °C vzroste ve vlnovém rozsahu < 500 nm intenzita záření až na 50 mW/klm za 10 000 provozních hodin. To odpovídá cca. 2 % celkového výkonu záření.

Při používání ve fotocitlivých aplikacích je z důvodu zvýšení intenzity záření ve vlnových délkách < 500 nm nutné provádět rutinní zkoušky. Tyto zkoušky musí obsahovat měření intenzity záření při krátkých vlnových délkách a v případě potřeby je nutné zářivku vyměnit.

LUMILUX® T8 1 m
Lineární zářivky 26 mm, 1 m, patice G13, pro prostředky veřejné dopravy



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L 36 W/827-1 [1]	4050300518114	36	≥ 80	3100	LUMILUX INTERNA	970	A	25	1
L 36 W/830-1 [1]	4008321959058	36	≥ 80	3100	LUMILUX teplá bílá	970	A	25	1
L 36 W/840-1 [1]	4050300518091	36	≥ 80	3100	LUMILUX studená bílá	970	A	25	1

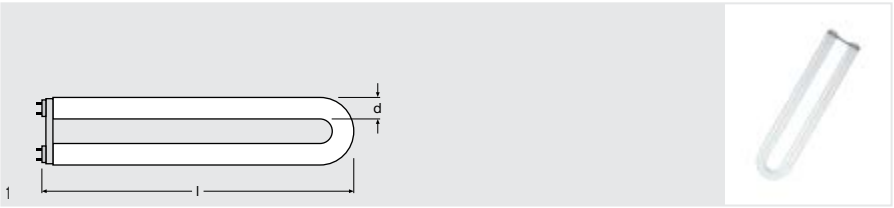
1) Tyto zářivky nejsou určeny pro všeobecné osvětlování; Vhodné pro použití např. ve veřejných dopravních prostředcích

Vlastnosti produktu
- Velmi dobré zachování konstantního světelného toku (>90%) po celou dobu životnosti zářivky
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Stmívatelné
- Třípásmová luminiscenční látka nejvyšší kvality: LUMILUX®
- K dispozici v barvách světla: 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K

Použití
- Veřejná doprava
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Právní upozornění
Tyto zářivky nejsou určeny pro všeobecné osvětlování. Jsou vhodné pro aplikace jako je např. osvětlení veřejných dopravních prostředků.

U-shaped T8
Zářivky tvaru U 26 mm, s paticí 2G13



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C	l [mm]			obr. č.
L U 18 W/830	4008321959904	18	80…89	1350	310	A	24	1
L U 18 W/840	4008321469168	18	80…89	1350	310	A	24	1
L U 36 W/830	4008321959911	36	80…89	3550	607	A+	12	1
L U 36 W/840	4008321469182	36	80…89	3350	607	A+	12	1
L U K 36 W/840	4008321960702	36	80…89	3350	406	A+	12	1
L U 58 W/830	4008321959041	58	80…89	5250	765	A+	12	1
L U 58 W/840	4008321469205	58	80…89	5250	765	A+	12	1

Vlastnosti produktu
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Dobrá průměrná životnost
- Zářivka ve tvaru U s paticemi na obou koncích

Výhody produktu
- Velice hospodárné
- Dobrá kvalita světla
- Vynikající světelný tok

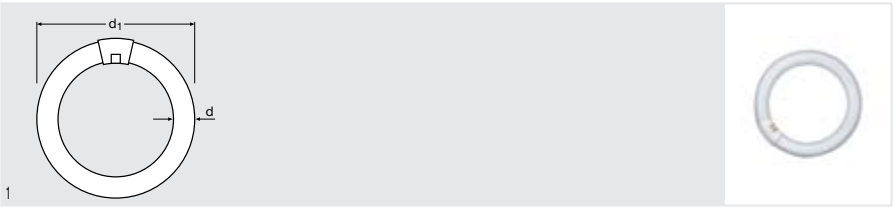
Použití
- Pouliční osvětlení, městské osvětlení
- Průmysl
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Vhodné také pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T9 C
Kruhové zářivky 29 mm, s paticí G10Q



Označení výrobku	EAN kód	W	Ra	Im 25°C	d1 [mm]				obr. č.
L 22 W/827 G10Q	4008321581068	22	80…89	1350	216	LUMILUX INTERNA	A	12	1
L 22 W/840 G10Q	4008321581082	22	80…89	1350	216	LUMILUX studená bílá	A	12	1
L 22 W/865 G10Q	4008321581105	22	80…89	1300	216	LUMILUX studená bílá	B	12	1
L 32 W/827 G10Q	4008321581129	32	80…89	2250	305	LUMILUX INTERNA	A	12	1
L 32 W/840 G10Q	4008321581143	32	80…89	2250	305	LUMILUX studená bílá	A	12	1
L 32 W/865 G10Q	4008321581167	32	80…89	2150	305	LUMILUX studené denní světlo	B	12	1
L 40 W/840 G10Q	4050300014845	40	80…89	3200	406	LUMILUX studená bílá	A	12	1
L 40 W/865 G10Q	4008321960139	40	80…89	2950	406	LUMILUX studené denní světlo	A	12	1

Vlastnosti produktu
- Dobrá úroveň indexu podání barev: 1B (R_a: 80…89)
- Dobrá průměrná životnost
- Kruhová zářivka s jednou paticí
- Stmívatelné

Výhody produktu
- Velice hospodárné
- Dobrá kvalita světla
- Vynikající světelný tok
- Velmi rovnoměrné osvětlení bez tmavších míst

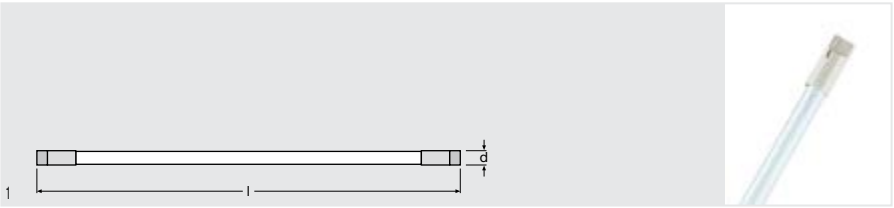
Použití
- Veřejné budovy
- Restaurace
- Průmysl
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Hotely
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Vhodné také pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

LUMILUX® T2 FM®
Lineární zářivky 7 mm, patice W4.3 x 8.5d



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
FM 6 W/730	4008321157546	6	70…79	330	teplá bílá	218	A	20	1
FM 6 W/740	4008321157577	6	70…79	330	studená bílá	218	A	20	1
FM 6 W/760	4008321157607	6	70…79	310	studené denní světlo	218	B	20	1
FM 8 W/730	4008321157638	8	70…79	540	teplá bílá	320	A	20	1
FM 8 W/740	4008321157669	8	70…79	540	studená bílá	320	A	20	1
FM 8 W/760	4008321157690	8	70…79	500	studené denní světlo	320	B	20	1
FM 11 W/730	4008321157720	11	70…79	750	teplá bílá	422	B	20	1
FM 11 W/740	4008321157751	11	70…79	750	studená bílá	422	B	20	1
FM 11 W/760	4008321157782	11	70…79	680	studené denní světlo	422	B	20	1
FM 13 W/730	4008321157836	13	70…79	930	teplá bílá	523	B	20	1
FM 13 W/740	4008321157867	13	70…79	930	studená bílá	523	B	20	1
FM 13 W/760	4008321157898	13	70…79	860	studené denní světlo	523	B	20	1

Vlastnosti produktu
- Dobrá průměrná životnost (s EP OSRAM)
- Průměr trubice: 7,0 mm

Výhody produktu
- Velice hospodárné
- Dobrá kvalita světla
- Vynikající světelný tok
- Velmi úzké a kompaktní zářivky

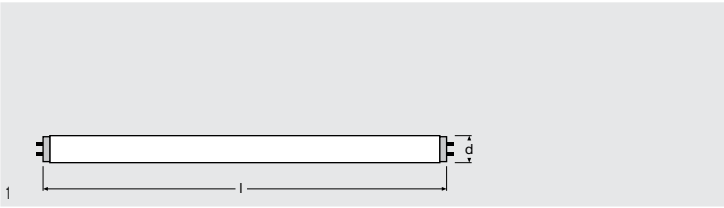
Použití
- Kanceláře
- Muzea
- Obchody
- Supermarkety a obchodní domy
- Průmysl (např. nábytkářský průmysl)
- Restaurace
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Technické vybavení
- Výhradně pro provoz s elektronickými předřadníky

Reference / odkazy
Další informace o elektronických předřadnících QUICKTRONIC® najdete na www.osram.com/QUICKTRONIC

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

SA-Type T12
Lineární zářivky 38 mm, pro rezonanční okruhy s dvěma tlumivkami, G13



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L SA 20 W/640	4050300018195	20	≥ 60	1200	studená bílá	590	B	25	1
L SA 40 W/640	4050300018331	40	≥ 60	3000	studená bílá	1200	A	25	1
L SA 65 W/640	4050300018201	65	≥ 60	4800	studená bílá	1500	A	25	1

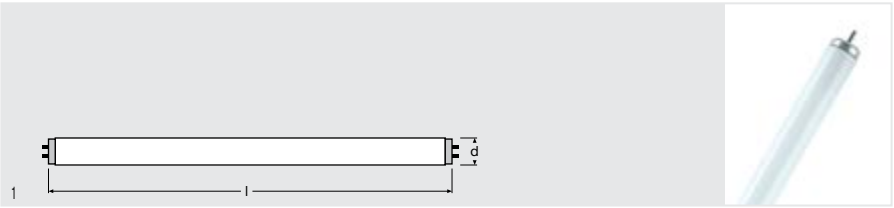
Vlastnosti produktu
- Externí tlumivka pro snadný a rychlý start při nižších teplotách
- Provoz bez startéru

Výhody produktu
- Stabilní a vhodná zářivka pro venkovní osvětlení nebo do svítidel s nízkou tepelnou izolací

Použití
- Pouliční osvětlení
- Průmysl
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

XL-Type T12, patice FA6
Lineární zářivky 38 mm, dlouhá životnost, pro svítidla se zabezpečením proti explozi



Označení výrobku	EAN kód	W	R_a	lm 25°C		l [mm]			obr. č.
L XL 20 W/640 [1]	4050300014630	20	≥ 60	940	studená bílá	574	B	25	1
L XL 40 W/640 [1]	4050300014654	40	≥ 60	2300	studená bílá	1200	B	25	2
L XL 65 W/640 [1]	4050300014616	65	≥ 60	4400	studená bílá	1500	A	25	2

1) Pro svítidla se zabezpečením proti explozi a třaskavému prostředí s prodlouženou životností a s krytím v oblasti „zvýšené bezpečnosti".

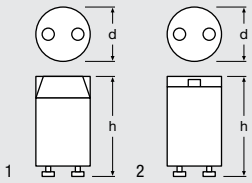
Vlastnosti produktu
- Vhodné pro svítidla se zabezpečením pro použití ve výbušném a třaskavém prostředí
- Provoz bez startéru

Výhody produktu
- Extrémně bezpečné, perfektně hodí pro svítidla se zabezpečením proti explozi

Použití
- Místa se zvýšeným nebezpečím požáru nebo exploze (ve vhodných svítidlech)
- Průmysl
- Vrtné plošiny
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

Bezpečnostní pokyny
V případě prasknutí zářivky: www.osram.cz/rtut

Startéry pro instalace s jednou zářivkou na 230 V~

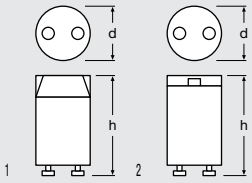




Označení výrobku	EAN kód	l [mm]		obr. č.
ST 111 LONGLIFE [1]	4050300270166	40	1200	1
ST 111 LONGLIFE [1]	4050300854045	40	400	1
ST 111 HT LONGLIFE [2]	4050300854021	40	400	
ST 171 SAFETY DEOS [3]	4050300422855	40	1200	2
ST 171 SAFETY DEOS [3]	4050300854106	40	200	2
ST 173 SAFETY DEOS [3]	4050300854120	40	200	2

1) Není vhodné pro L 70 W
2) Není vhodné pro L 70 W / Rozsah teplot -20…+100 °C
3) Rozsah teplot pro bezpečné vypnutí: -20…+80 °C

Startéry pro sériové instalace na 230 V~





Označení výrobku	EAN kód	l [mm]		obr. č.
ST 151 LONGLIFE	4050300012803	40	1200	1
ST 151 LONGLIFE	4050300854083	40	400	1
ST 172 SAFETY DEOS [1]	4050300854069	40	200	2

1) Rozsah teplot pro bezpečné vypnutí: -20…+80 °C

Startéry



Označení výrobku	EAN kód	Pro lineární zářivky									Pro OSRAM DULUX® L		l [mm]	obr. č.	
		4	10	15	18	22	30	38	36	58	18	36			
		6	13	16[6]	20	W	32	W	40	65	24	W			
		8	W	W	W		W		W	80	W				
		W								W					
Startéry pro instalace s jednou zářivkou na 230 V~															
ST 111 TRY25[5]	4050300854045	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	25/400
ST 111 GRP[5]	4050300270166	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	1200
ST 111 HT TRY25[3][5]	4050300854021	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	400
ST 171 TRY25	4050300854106							X	X	X[1]		X	40,3	3	25/200
ST 171 GRP	4050300422855							X	X	X[1]		X	40,3	3	1200
ST 173 TRY25	4050300854120			X	X	X	X				X		40,3	5	25/200
Sériové zapojení na 230 V~															
ST 151 TRY25	4050300854083	X[2]		X[2]	X[2]	X[2]					X[2][4]		40,3	2	25/400
ST 151 GRP	4050300012803	X[2]		X[2]	X[2]	X[2]					X[2][4]		40,3	2	1200
ST 172 TRY25	4050300854069				X[2]	X[2]					X[2][4]		40,3	4	25/200

1) Kromě L 65 W/…UK 570 mm L 80 W/…
2) Též pro samostatné zapojení k 110/127 V~
3) Rozsah teplot –20 °C až +100 °C
4) Není vhodné pro OSRAM DULUX® L a F 24 W v sériovém zapojení
5) Není vhodné pro L 70 W
6) 16 W není vhodné pro sériové zapojení

Kvalitní startéry OSRAM ST 111 LONGLIFE, ST 151 LONGLIFE, ST 171 SAFETY, ST 172 SAFETY, ST 173 SAFETY

Startéry OSRAM zapalují vždy bezpečně, rychle a šetrně k zářivce. Každý exemplář podléhá přísným výrobním a zkušebním předpisům. Všechny startéry mají samozhášecí pouzdro z izolačního materiálu Makrolon® a splňují požadavky třídy ochrany II.

Jsou vybaveny speciálním odrušovacím kondenzátorem (svitkový kondenzátor), zkoušeny podle VDE a jsou označeny certifikáty , , CE.

Pro bezchybné zapalování je třeba při každé výměně zářivky vyměnit také startér – kromě typu DEOS® SAFETY

- Spínací životnost pro LONGLIFE a DEOS® SAFETY: od ≥10 000 do ≥ 60 000 sepnutí v indukčním provozu
- O 20% delší životnost zářivek

Vlastnosti a výhody startérů DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY a DEOS® ST 173 SAFETY

- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY a DEOS® ST 173 SAFETY jsou bezpečnostní startéry
- DEOS® ST 172 SAFETY je bezpečnostní startér pro sériové (tandemové) zapojení
- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY a DEOS® ST 173 SAFETY jsou vhodné jak pro provoz s konvenčními (KP), tak i s nízkoztrátovými (NZP) předřadníky
- Spolehlivě vypnou vyhořelé či závadné zářivky v indukčním a kapacitním provozu.
- Jsou okamžitě znovu připraveny k provozu po stisknutí červeného tlačítka, které musí slyšitelně zaklapnout
- Vypínací zařízení šetří indukční cívku i samotný startér
- Čtyřnásobná životnost proti běžným startérům
- Pro zajištění bezpečného zapalování a funkčnosti zařízení je nutné při každé čtvrté výměně zářivky vyměnit také DEOS® ST
- Rozsah teplot pro bezpečné vypínání: -20 °C až +80 °C

Zářivky – jaká barva světla je vhodná pro které oblasti osvětlení?



Oblast použití	SKY WHITE® 880 8 000 K	studené denní světlo 865 6 500 K	studené denní světlo 965 6 500 K	denní světlo 954 5 400 K	studená bílá 840 4 000 K	studená bílá 940 4 000 K	bílá 835 3 500 K	teplá bílá 830 3 000 K	teplá bílá 930 3 000 K	INTERNA® 827 2 700 K	speciální barvy světla
Kanceláře a administrativní budovy											
Kanceláře, chodby	•				•		•	•			
Zasedací místnosti	•						•	•		•	
Průmysl, řemesla, živnosti											
Elektrotechnika		•			•						
Výroba textilu		•	•	•							
Zpracování dřeva		•	◉	◉	•						
Grafické podniky, laboratoře		◉	•	•	◉						COLOR proof
Kontroly barev				•							COLOR proof
Sklady, expedice					•						
Školy a vzdělávací místnosti											
Posluchárny, školní třídy, školky	•		◉		•		•	•		•	
Knihovny, čítárny					◉		•	•		•	
Prodejní prostory											
Potraviny všeobecně		◉			•		•	•		•	NATURA
Pekárny a cukrárny										•	NATURA
Chladicí boxy a chladicí pulty	•										NATURA
Sýry, ovoce a zelenina										•	NATURA
Ryby										•	NATURA
Maso, uzeniny			◉								NATURA
Textil, kožené zboží		•	•	•	◉	•	◉	•	•	•	
Nábytek, koberce							•	•	•	•	
Sport, hračky, papírnictví					•	◉	•	•	◉		
Foto, hodiny, klenoty		◉	◉	◉	•	◉	•	•	◉		
Kosmetika, kadeřnictví					◉	•	◉	◉	•	◉	
Květinářství, pěstování květin		◉	◉	◉	•	•			•	◉	FLUORA
Obchodní domy, supermarkety	•	◉	•		◉	•		◉	•	•	
Společenské prostory											
Restaurace, hostince, hotely					•		•	•		•	
Divadla, koncertní sály, foyery										•	
Kulturní a jiná zařízení											
Výstavní a veletržní haly	•				•			•			
Sportovní a víceúčelové haly	•				•		•	•			
Galerie, muzea		◉		•	◉	•			•		
Nemocnice a lékařské praxe											
Ambulance a ordinace	•	◉	•	•		•					
Nemocniční pokoje, čekárny	•		•			•			•		
Bydlení											
Obývací pokoje										•	
Kuchyně, koupelny, dílny, sklepy	•			•				•	•		
Venkovní osvětlení ulic, cest, pěších zón					•			•			

• doporučeno ◉ na objednávku

Barvy světla a vlastnosti podání barev zářivek podle EN 12464-1

Teplota chromatičnosti	Název	R_a 60…69	R_a 70…79	R_a 80…89	R_a 90…99
2 700 K	INTERNA®			827	
3 000 K	Warm White (teplá bílá)			830	930
3 500 K	White (bílá)			835	
4 000 K	Cool White (studená bílá)	640		840	940
5 400 K	Daylight (denní světlo)				954/950
6 500 K	Cool Daylight (studené denní světlo)		765	865	965
8 000 K	SKYWHITE®			880	

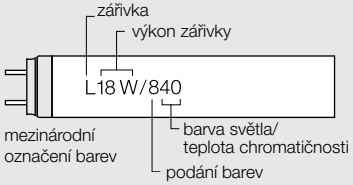
Typové označení

Mezinárodní označení barvy:
První číslice znamená podání barev
9 = podání barev R_a 90 až 100
8 = podání barev R_a 80 až 89
7 = podání barev R_a 70 až 79
6 = podání barev R_a 60 až 69

Další číslice označují barvu světla,
resp. teplotu chromatičnosti, např. u LUMILUX®
27 = LUMILUX INTERNA® (2 700 K)
30 = LUMILUX® teplá bílá (3 000 K)
35 = LUMILUX® bílá (3 500 K)
40 = LUMILUX® studená bílá (4 000 K)
54 = LUMILUX® denní světlo (5 400 K)
65 = LUMILUX® studené denní světlo (6 500 K)
80 = LUMILUX SKYWHITE® (8 000 K)

„Staré“ označení barev světla v sortimentu OSRAM

Staré		Nové	R_a	K
10	Cool Daylight = studené denní světlo	765	70…79	6500
11	Cool Daylight = studené denní světlo	865	80…89	6500
12	Daylight = denní světlo	954	90…99	5400
20	Cool White = studená bílá	640	60…69	4000
21	Cool White = studená bílá	840	80…89	4000
22	Cool White = studená bílá	940	90…99	4000
26	White = bílá	835	80…89	3500
31	Warm White = teplá bílá	830	80…89	3000
32	Warm White = teplá bílá	930	90…99	3000
41	INTERNA	827	80…89	2700



Barvy světla

Zářivky LUMILUX®

Zářivky LUMILUX® společně s EP OSRAM se vyznačují vysokou účinností a dlouhou životností. Navíc se velmi dobře hodí pro kombinaci se systémy stmívání v závislosti na denním světle a pohybovými čidly, jejichž použití vede k další úspoře energie.

LUMILUX®

Color 880 LUMILUX SKYWHITE®
Color 865 LUMILUX® studené denní světlo
Color 840 LUMILUX® studená bílá
Color 835 LUMILUX® bílá
Color 830 LUMILUX® teplá bílá
Color 827 LUMILUX INTERNA®

Barvy světla LUMILUX® spojují vynikající podání barev a vysoký měrný světelný výkon v jednom světelném zdroji. Rozhodující přednosti:
— měrný světelný výkon až 116 lm/W (T5 HE ES)
— vynikající podání barev podle EN 12464 (R_a 80…89)
Pro barvy světla LUMILUX® se doporučuje použití elektronických předřadníků, protože umožňují hospodárně využívat výhod nízkého úbytku světelného toku. To platí také pro LUMILUX® DE LUXE.

Zářivky LUMILUX® T5 HO, HE (včetně ES, XT, CONSTANT, SPS, CHIP control® a NATURA®) a zářivky FC® mohou být v provozu jedině s elektronickými předřadníky.
Barva světla 880 SKYWHITE® obsahuje silnější podíl modré složky, která působí obzvlášť stimulačně. Ideální pro kanceláře a společenské prostory.

LUMILUX® DE LUXE

Barva 965 LUMILUX® DE LUXE studené denní světlo
Barva 954 LUMILUX® DE LUXE denní světlo
Barva 940 LUMILUX® DE LUXE studená bílá
Barva 930 LUMILUX® DE LUXE teplá bílá

Barvy světla LUMILUX® DE LUXE splňují nejvyšší nároky na přirozené podání barev (R_a 90…99) a zároveň nabízejí dobrý měrný výkon. Barva světla 954, podobná dennímu světlu, nabízí ideální řešení osvětlení pro tiskárny, zubařské ordinace a zubní laboratoře, při zpracování diapozitivů a v obchodech s textilem.

Speciální barvy světla

Barva světla 76 OSRAM NATURA® je ve své červené složce harmonicky sladěna s ostatními barevnými složkami. To zaručuje obzvláště přirozené podání barev, ve kterém např. maso, uzeniny, lahůdky, zelenina a květiny působí přirozeně a čerstvě.

77 FLUORA® je speciální zářič pro rostliny a akvária. Spektrální rozsah tohoto zářiče je především v modrém a červeném pásmu. Díky tomu je mimořádně vhodný k ovlivňování fotobiologických procesů. Použití tohoto světelného zdroje významně podporuje růst rostlin.

965 BIOLUX®
Zářivky OSRAM BIOLUX® se díky svému spektrálnímu složení výborně hodí k osvětlení při chovu drobných zvířat (ptáci, ryby, plazi atd.).

Barvy 60 červená, 66 zelená a 67 modrá se hodí především pro dekorace a náladové efekty.
Barva 62 žlutá obsahuje jen velmi malý podíl záření UV-A. Tato barva světla se proto hodí pro výrobu v čistých prostorech, výrobu čipů a všeobecně pro osvětlení s minimálním podílem UV záření.

Barevný spektrální diagram viz strany 5.54 a 5.55.

COLOR proof
Pro muzea a galerie, zubní laboratoře, grafické provozy, fotografické laboratoře a zařízení pro kontroly či porovnávání barev v průmyslu má barva světla 950 optimální barevný charakter. Při teplotě chromatičnosti 5 300 K má index podání barev R_a = 98.

Technické údaje

Funkční princip
Zářivky jsou rtuťové nízkotlaké výbojky. Skleněná trubice je naplněna vzácným plynem o nízkém tlaku a malým množstvím rtuti. Stěna trubice je povrstvena luminiscenční látkou. Na koncích skleněné trubice jsou vhodné elektrody. Pokud se dostanou pod napětí, emitují páry rtuti vlivem elektrického výboje UV záření. Při kontaktu s UV zářením vysílá luminiscenční látka viditelné světlo. Vhodnou kombinací luminiscenčních látek je možné ovlivňovat barvu světla a tak je koncipovat pro různé způsoby využití.

Hodnoty světelného toku a příkonu podle IEC 60081 a EN 50285
Minimální světelný tok jednotlivé zářivky je 92 % jmenovitého světelného toku při 25 °C, v průměru 95 % jmenovitého světelného toku.

B10: Životnost B10 je definována jako okamžik, kdy přestane fungovat 10% zářivek (ve standardním provozu).

B50: Průměrná životnost (B50) je definována jako okamžik, kdy přestane fungovat 50% zářivek (ve standardním provozu).

Servisní životnost: Servisní životnost je matematické vyjádření životnosti (nutnost údržby vynásobená procentem zářivek, které přestaly fungovat, např. B10) pro zářivky v jednom zařízení, poté, kdy dojde k poklesu instalovaného světelného toku (hodnota 100 h) o 20 % (úbytek světelného toku a zářivky které přestaly fungovat) při osvětlení interiérů.

Životnost. Průměrné a servisní životnosti zářivek LUMILUX® jsou uvedeny v následující tabulce. Zásadně je třeba vycházet z toho, že nedodržení provozních podmínek vede ke zkrácení životnosti.

Provozní poloha. Libovolná při průměru 26 a 38 mm. U zářivek T5 HE a T5 HO se ve svislé provozní poloze musí zářivka používat tak, aby byla její patice s potiskem dole; u zářivek T5 FC® je při vertikálním provozu patice 2GX13 dole. U svítidel s více zářivkami musí být zářivky T5 HE nebo T5 HO zásadně používány paticemi s potiskem vedle sebe. Doporučená minimální vzdálenost mezi dvěma zářivkami T5 je pro optimální provoz ≥ 32 mm (dodržení světelného toku a teplotní křivky).

Životnost podle podmínek DIN IEC 60081

(IEC Rytmus spínání 165 min zapnuto, 15 min vypnuto)	T8 LUMILUX speciální délka	T8 LUMILUX standardní délka*	T8 LLX DE LUXE	T5 HE	T5 HO	T5 FC LUMILUX	T5 LLX DE LUXE
Servisní životnost s EP pro teplý start	16 000	18 000	16 000	19 000	19 000	8 000	19 000
Průměrná životnost s EP pro teplý start	20 000	20 000	20 000	24 000	24 000	12 000	24 000

* (18W, 36W, 58W a ES 16W, 32W a 51W)

Světelné toky zářivek T5 (16 mm), HE a HO

	880	865	840	830	827
HE 14W	1150	1300	1350	1350	1350
HE 14W SLS	-	-	1350	1350	-
HE 21W	1850	2000	2100	2100	2100
HE 21W SLS	-	-	2100	2100	2100
HE 28W	2690	2750	2900	2900	2900
HE 28W SLS	-	-	2900	2900	-
HE 35W	3450	3500	3650	3650	3650
HE 13W ES	-	1300	1350	1350	1350
HE 19W ES	-	2000	2100	2100	2100
HE 25W ES	-	2750	2900	2900	2900
HE 32W ES	-	3500	3650	3650	3650
HO 24W	1750	1900	2000	2000	2000
HO 24W SLS	-	1900	2000	2000	-
HO 39W	3150	3325	3500	3500	3500
HO 39W SLS	-	3325	3500	3500	-
HO 49W	4610	4600	4900	4900	4900
HO 54W	4500	4750	5000	5000	5000
HO 54W SLS	-	4750	5000	5000	-
HO 80W	6400	6650	7000	7000	7000
HO 20W ES	-	1900	2000	2000	2000
HO 34W ES	-	3325	3500	3500	3500
HO 45W ES	-	4600	4900	4900	4900
HO 50W ES	-	4750	5000	5000	5000
HO 73W ES	-	6650	7000	7000	7000

Všechny hodnoty pro HE a HO při 35°C

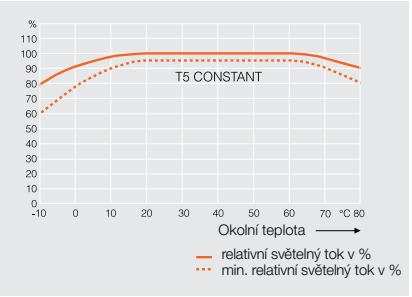
Účinnost svítidla se zářivkami T5 (16 mm) je jako u všech lineárních zářivek kalkulována při okolní teplotě 25 °C, tzn. že světelný tok zářivky měřený při 25 °C a světelný tok svítidla měřený při 25 °C jsou použity jako základ pro výpočet účinnosti svítidla. Při měřeních s goniofotometrem s pohybující se zářivkou je třeba brát v úvahu, že proudění vzduchu při vysoké rychlosti může vést k posunutí nejstudenějšího místa („cold spot“) na straně označení zářivky! U zářivek T5 HE, T5 HO a především u FC® je bezpodmínečně nutné dodržovat dobu zahoření zářivky nejméně 100 hodin před měřením intenzity osvětlení v zařízení. Pokud jsou dvě zářivky v provozu vedle sebe, je třeba zajistit, aby byly jejich konce paticemi s potiskem na stejné straně, tzn. aby se nezahříval „cold spot“.

Technické údaje

Vliv teploty

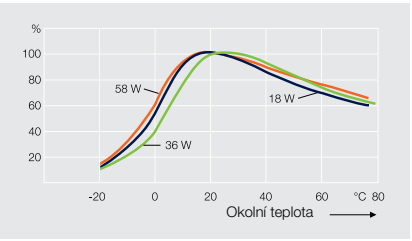
U zářivek T5 HE a T5 HO, se jmenovitý světelný tok stanovuje, jako u zářivek obecně, při 25°C, max. světelného toku dosahují zářivky T5 HE a T5 HO ovšem při teplotách mezi 34 a 38 °C. Jednou z výhod zářivek T5 je tedy vyšší provozní účinnost svítidla.

Kruhové zářivky T5 FC® mají maximum světelného toku v rozsahu 25 °C -30 °C.
Světelný tok zářivky T5 HO CONSTANT činí při 25 °C v průměru 97 % max. světelného toku. 90 % max. světelného toku dosahují v rozsahu teplot +5 °C až +70 °C. (zářivka o výkonu 49 W: +20 °C až +80 °C).



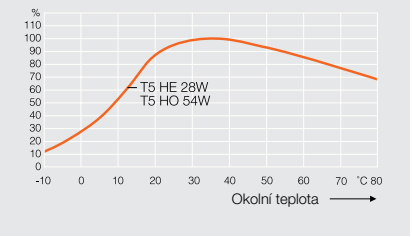
Předřadník. K provozu každé zářivky je nutný vhodný předřadník, závislý na výkonu zářivky. Kromě jeho úlohy při zapalování slouží k omezení proudu pro proces výboje. Pozor: záruka na zářivky se dá poskytnout jedině při použití předřadníků, které jsou schválené nebo prohlášené za vhodné. Předřadníky musí vyhovovat předpisům EN. Moderní předřadníky pro hospodárný a komfortní provoz energeticky úsporných zářivek, např. QUICKTRONIC®, viz kapitola 9. Přístroje používané v Evropské unii musí mít značku ENEC (vyzkoušený způsob činnosti podle IEC 60081). V takovém případě se záruka na zářivky za normálních okolností poskytuje.

Zapojení viz schémata zapojení na str. 5.53 a kapitola 9.



Napájecí napětí. Je obvykle střídavé napětí 230 V. Přípustné přechodné kolísání napětí je u střídavého napětí ± 10 %, t.j. 207 V až 253 V. Elektronické předřadníky jsou podstatně méně citlivé na kolísání napájecího napětí než konvenční předřadníky. Stejnosměrný provoz pro nouzová osvětlovací zařízení podle DIN EN 50172 je zřejmý ze specifikací elektronických provozních systémů.

Příslušenství. Předřadníky a objímky jsou dodávány příslušnými dodavateli elektrotechnických zařízení. Zářivky a kompaktní zářivky OSRAM neobsahují kadmium.



Technické údaje

Lineární zářivka	Ø	Jmenovitý proud zářivky (provoz s KP) bez kompenzace	Provozní napětí UL po zapálení (±10%)	Odpor/ impedance Z (na KP)	Předehřívací proud IEC 60081	Jas povrchu 840, 830, 827	Kompenzační kondenzátor[1] Účiník = 1 při provozu s KP	Sériový kondenzátor pro zapojení se dvěma KP[2]
(výkon)	(mm)	(A)	(V)	(Ω)	(mA) [4]	(cd/cm²)	(µF)	(µF/Vc)
4	16	0,17	29	700	205	0,85	2,0	–
6	16	0,16	42	700	205	0,95	2,0	–
8	16	0,145	56	700	205	0,9	2,0	–
10	26	0,17	64	375	220	–	2,0	–
13	16	0,165	95	1070	225	0,8	2,0	–
15	26	0,33	55	165	440	1,0	4,5	–
16	26	0,20	90	450	260	0,8	2,5	–
18	26	0,37	57	155	550	1,0	4,5	2,7/480
18/… U	26	0,37	60	165	550	–	–	–
20/… SA	38	0,37	57	270	550	–	–	–
20/… XL	38	0,38	58	270	–	–	4,5	–
22 C	29	0,37	62	165	600	–	5,0	3,0/480
30	26	0,365	96	265	550	1,2	4,5	2,9/450
32 C	29	0,425	81	190	675	0,9	5,0	3,4/450
36	26	0,43	103	240	650	1,2	4,5	3,4/450
36/… U	26	0,43	108	250	650	–	–	–
36-1	26	0,556	81	145	730	1,3	6,0	4,3/480
38 [3]	26	0,43	104	240	650	–	4,5	3,4/450
40 C	29	0,415	108	260	630	–	–	–
40/… SA	38	0,43	103	390	650	–	–	–
40/… XL	38	0,425	109	390	–	–	4,5	–
40/… K	38	0,88	52					
58	26	0,67	110	165	1000	1,5	7,0	5,3/450
58/… U	26	0,67	115	170	1000	–	–	–
65/… SA	38	0,67	110	240	1000	–	–	–
65/… XL	38	0,67	110	240	–	–	–	–

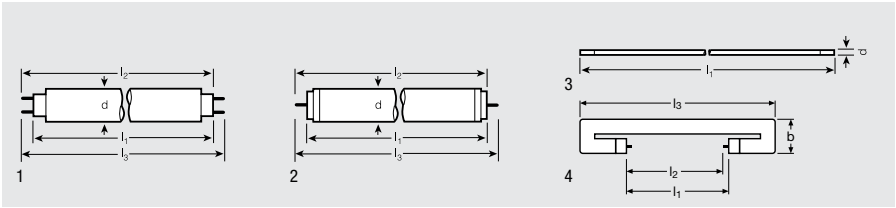
Další informace o elektronických předřadnících najdete v kapitole 9 (EP)

1) Pro paralelní kompenzaci viz schéma 1 a 2 str. 5.53
2) Dvojité zapojení viz schéma 3 na straně 5.53
3) Na 40W předřadníku
4) Předehřívací proudy jsou maximální hodnoty pro dobu předehřívání 2 s

Technické údaje

Lineární zářivka	Ø	Jmenovitý proud zářivky (provoz s EP) [1]	Provozní napětí UL po zapálení [1]	Výkon systému s předřadníkem	Žhavicí proud IEC 60081	Jas
		mA	V	W	mA	cd/cm²
14 (HE) a 14 (HE) SLS	16	165	86	16,0 [4]	210	1,7
21 (HE) a 21 (HE) SLS	16	165	126	24,0 [4]	210	1,7
28 (HE), SPS, CHIP CONTROL a 28 (HE) SLS	16	170	166	32,0 [4]	210	1,7
35 (HE)	16	175	205	39,0 [4]	210	1,7
13 (HE) ES	16	185	69	15,0 [4]	210	1,7
19 (HE) ES	16	185	104	22,0 [4]	210	1,7
25 (HE) ES	16	180	143	29,0 [4]	210	1,7
32 (HE) ES	16	175	184	36,0 [4]	210	1,7
24 (HO) a 24 (HO) SLS	16	295	77	26,0 [4]	440	2,5
39 (HO) a 39 (HO) SLS	16	325	118	41,0 [4]	440	2,8
49 (HO) a 49 (HO) XT	16	255	195	53,0 [4]	330	2,3
54 (HO), 54 (HO) XT, SPS, CHIP CONTROL a 54 (HO) SLS	16	455	120	58,0 [4]	720	2,9
80 (HO) a 80 (HO) XT	16	530	152	85,0 [4]	765	3,2
20 (HO) ES	16	300	64	23,0 [4]	440	2,5
34 (HO) ES	16	340	99	37,0 [4]	440	2,8
45 (HO) ES	16	265	169	45,0 [4]	330	2,3
50 (HO) ES	16	485	101	54,0 [4]	720	3,0
73 /HO) ES	16	555	133	79,0 [4]	765	3,3
24 (HO CONSTANT)	16	295	77	26,0 [4]	440	2,7
39 (HO CONSTANT)	16	325	118	41,0 [4]	440	3,1
49 (HO CONSTANT)	16	255	195	53,0 [4]	330	2,4
54 (HO CONSTANT)	16	455	120	58,0 [4]	720	3,3
80 (HO CONSTANT)	16	530	152	88,5 [4]	765	3,6
22 (FC)	16	0.30	70	25,0 [5]	440	1,7
40 (FC)	16	0.32	126	43,0 [5]	440	2,1
55 (FC)	16	0.55	101	59,0 [5]	765	2,6
6 (FM)	7	0.10	51	7,5 [2]	120 [4]	2,5
8 (FM)	7	0.10	79	11,0 [2]	120 [4]	2,5
11 (FM)	7	0.10	110	13,0 [3]	120 [4]	2,5
13 (FM)	7	0.10	136	16,0 [3]	120 [4]	2,5

1) Hodnoty při 25 °C na referenčním předřadníku
2) Pro výkon systému s QT-ECO FM 1x6-8/220-240, viz kapitola 9
3) Pro výkon systému s QT-ECO FM 1x11-13/220-240, viz kapitola 9
4) Výkon systému s QTi GII
5) Výkon systému s QTP-M nebo QTP-FC



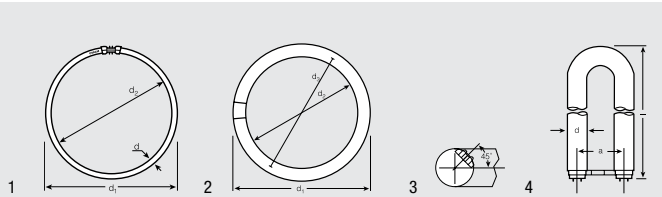
W		l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	IEC d [mm]	obr. č.

Lineární zářivky

7, 16, 26 a 38 mm Ø, patice G5, patice G13, patice W4.3 x 8.5d						
6 (FM)	W4.3x8.5d	218,3 ±1,0	–	–	max. 7	3
8 (FM)	W4.3x8.5d	319,9 ±1,0	–	–	max. 7	3
11 (FM)	W4.3x8.5d	421,5 ±1,0	–	–	max. 7	3
13 (FM)	W4.3x8.5d	523,1 ±1,0	–	–	max. 7	3
4	G5	135,9	141,8 ±1,2	150,1	max. 16	1
6	G5	212,1	218 ±1,2	226,3	max. 16	1
8	G5	288,3	294,2 ±1,2	302,5	max. 16	1
13	G5	516,9	522,8 ±1,2	531,1	max. 16	1
14 (HE)	G5	549	554,9 ±1,2	563,2	max. 17	1
21 (HE)	G5	849	854,9 ±1,2	863,2	max. 17	1
24 (HO)	G5	549	554,9 ±1,2	563,2	max. 17	1
28 (HE), 25 (ES)	G5	1149	1154,9 ±1,2	1163,2	max. 17	1
35 (HE), 32 (ES)	G5	1449	1454,9 ±1,2	1463,2	max. 17	1
39 (HO)	G5	849	854,9 ±1,2	863,2	max. 17	1
49 (HO), 49 (HO) XT a 45 (HO) ES	G5	1449	1454,9 ±1,2	1463,2	max. 17	1
54 (HO), 54 (HO) XT a 50 (HO) ES	G5	1149	1154,9 ±1,2	1163,2	max. 17	1
80 (HO), 80 (HO) XT a 73 (HO) ES	G5	1449	1454,9 ±1,2	1463,2	max. 17	1
10	G13	470	475,9 ±1,2	484,2	max. 28	1
15	G13	437,4	443,3 ±1,2	451,6	max. 28	1
16	G13	720	725,9 ±1,2	734,2	max. 28	1
18, 16 (ES)	G13	589,8	595,7 ±1,2	604	max. 28	1
23	G13	970	975,9 ±1,2	984,2	max. 28	1
30	G13	894,6	900,5 ±1,2	908,8	max. 28	1
36, 32 (ES)	G13	1199,4	1205,3 ±1,2	1213,6	max. 28	1
36-1	G13	970	975,9 ±1,2	984,2	max. 28	1
38	G13	1047	1052,8 ±1,2	1061,2	max. 28	1
58, 51 (ES)	G13	1500	1505,9 ±1,2	1514,2	max. 28	1
70	G13	1763,8	1769,7 ±1,2	1778	max. 28	1
20/… SA	G13	589,8	595,7 ±1,2	604	max. 40,5	1
40/… SA	G13	1199,4	1205,3 ±1,2	1213,6	max. 40,5	1
40 K	G13	589,8	595,7 ±1,2	604	max. 40,5	1
65/… SA	G13	1500	1505,9 ±1,2	1514,2	max. 40,5	1
80	G13	1500	1505,9 ±1,2	1514,2	max. 40,5	1
100	G13	1763,8	1769,7 ±1,2	1778	max. 40,5	1
14 (HE SLS), 24 (HO SLS)	G5	min. 481	475,1 ±1,2	max. 582	max. 16	4
21 (HE SLS), 39 (HO SLS)	G5	min. 781	775,1 ±1,2	max. 882	max. 16	4
28 (HE SLS), 54 (HO SLS)	G5	min. 1081	1075,1 ±1,2	max. 1182	max. 16	4

Lineární zářivky pro provoz bez startéru s průměrem trubice 38 mm
Zářivky typu X, patice Fa6

20/… XL	Fa6	574	590,75 ±1,75	611	max. 40,5	2
40/… XL	Fa6	1183,5	1200,25 ±1,75	1220,5	max. 40,5	2
65/… XL	Fa6	1484	1500,85 ±1,75	1521,1	max. 40,5	2

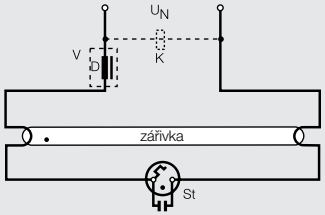


W		d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	trubice d [mm]	obr. č.
Kruhové zářivky T5 FC® s průměrem trubice 16 mm					
Patice 2GX13					
22	2GX13	225 ±5	192 ±5	16,0	1
40	2GX13	299 ±6	266 ±6	16,0	1
55	2GX13	299 ±6	266 ±6	16,0	1

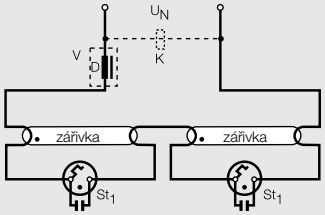
W		d1 max. [mm]	d2 max. [mm]	d3 max. [mm]	trubice d [mm]	obr. č.
Kruhové zářivky						
Patice G10q						
22	G10q	215,9	155,6	157,2	29 ±2	2, 3
32	G10q	304,8	246,1	246,1	29 ±2	2, 3
40	G10q	406,4	347,7	347,7	29 ±2	2, 3

W		l [mm]	a [mm]	d [mm]	obr. č.
Zářivky tvaru U					
Patice 2G13-92					
18 U	2G13-92	310	92,0 ±2	26 –1	4
36 U	2G13-92	607	92,0 ±2	26 –1	4
58 U	2G13-92	765	92,0 ±2	26 –1	4
36 UK	2G13-92	570	92,0 ±2	26 –1	4

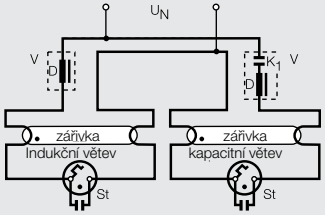
SCHÉMATA ZAPOJENÍ, PROVOZ SE STARTÉREM



Obr. 1
Zapojení s jednou zářivkou

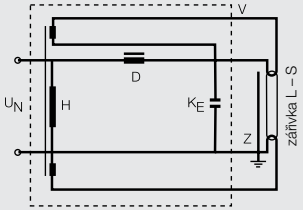


Obr. 2
Sériové zapojení pro dvě zářivky
4 W, 6 W, 8 W, 15 W, 18 W, 20 W
a 22 W na 220 V~ pouze se startéry
ST 151 + ST 172 (viz str. 5.42)

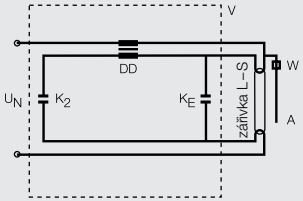


Obr. 3
Dvojité zapojení

PROVOZ BEZ STARTÉRU



Obr. 4
Zapojení RS, indukční



Obr. 5
Zapojení RD

A = vnější zapalovací pásek
D = tlumivka
DD = dvojitá symetrická tlumivka
H = žhavicí transformátor
K = kompenzační kondenzátor (je-li zapotřebí)
K1 = sériový kondenzátor
K2 = kondenzátor
KE = odrušovací kondenzátor 10 nF
St = startér
St1 = startér [1]
UN = síťové napětí
V = předřadník
W = rezistor s vysokým odporem (vestavěný v patici zářivky)
Z = pomocný zapalovací kondenzátor

1) Pokud se prodlouží zapínací doby, obzvláště při podpětí, musíte přepólovat jeden z obou startérů (otočte startér o 180°)

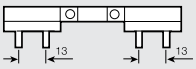
PATICE IEC/EN 60061-1



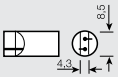
Fa6
list 7004-55



G13
list 7004-51



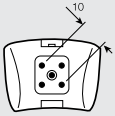
2G13
list 7004-33



W 4.3 x 8.5d
list 7004-115



G5
list 7004-52



G10q
list 7004-54

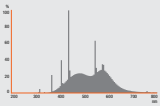


2GX13
list 7004-125

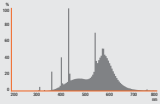
Spektrální charakteristika lineárních zářivek (bílé světlo)

Viditelná oblast od 380 do 780 nm, relativní spektrální emise na 5 nm.

BASIC

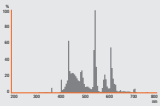


Barva světla 765
BASIC studené denní světlo

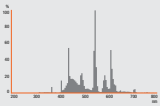


Barva světla 640
BASIC studená bílá

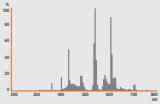
LUMILUX®



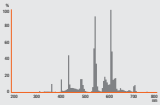
Barva světla 880
LUMILUX SKYWHITE®



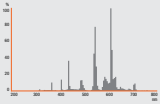
Barva světla 865
LUMILUX® studené denní světlo



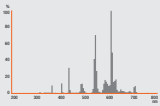
Barva světla 840
LUMILUX® studená bílá



Barva světla 835
LUMILUX® bílá

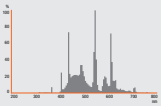


Barva světla 830
LUMILUX® teplá bílá

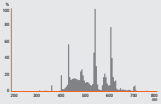


Barva světla 827
LUMILUX INTERNA®

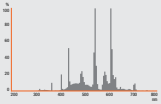
LUMILUX® DE LUXE



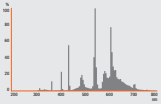
Barva světla 965
LUMILUX® DE LUXE
studené denní světlo



Barva světla 954
LUMILUX® DE LUXE
denní světlo

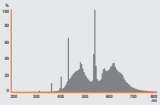


Barva světla 940
LUMILUX® DE LUXE
studená bílá



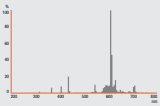
Barva světla 930
LUMILUX® DE LUXE
teplá bílá

Spektrální charakteristika lineárních zářivek (COLOR proof)

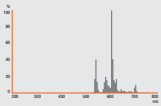


Barva světla 950 COLOR proof

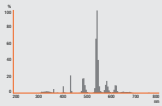
Spektrální charakteristika lineárních zářivek (ostatní barvy)



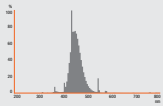
Barva světla 60
červená



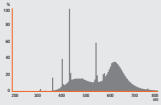
Barva světla 62
žlutá



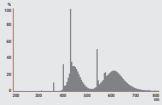
Barva světla 66
zelená



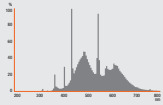
Barva světla 67
modrá



Barva světla 76 NATURA®



Barva světla 77 FLUORA®



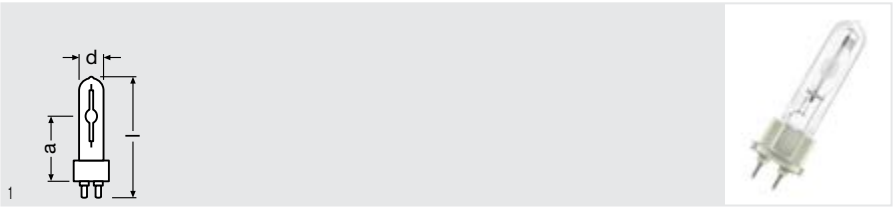
Barva světla BIOLUX®


MEXX
METROPOLITAN

Výbojky

POWERBALL HCI®-T	6.02
POWERBALL® Plus HCI®-T	6.03
POWERBALL HCI®-T Shoplight	6.04
POWERBALL HCI®-TC	6.05
POWERBALL® Plus HCI®-TC	6.06
POWERBALL HCI®-TC Shoplight	6.07
POWERBALL HCI®-TS	6.08
POWERBALL HCI®-TF	6.09
POWERBALL HCI®-E/P	6.10
POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y	6.11
POWERBALL HCI®-TT	6.12
POWERBALL HCI®-ET SUPER 4Y	6.13
POWERBALL HCI®-ET	6.14
POWERBALL HCI®-PAR20	6.15
POWERBALL HCI®-PAR30	6.16
POWERSTAR HQI®-R	6.17
POWERSTAR HQI®-T G12	6.18
POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE	6.19
POWERSTAR HQI®-TS	6.20
POWERSTAR HQI®-TS	6.21
POWERSTAR HQI®-TS	6.22
POWERSTAR HQI®-T 1000…2000 W	6.23
POWERSTAR HQI®-T	6.24
POWERSTAR HQI®-E/P čirá	6.25
POWERSTAR HQI®-E/P matná	6.26
POWERSTAR HQI®-E čirá/matná	6.27
VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y	6.28
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®	6.29
VIALOX® NAV®-E	6.30
VIALOX® NAV®-E/I	6.30
VIALOX® NAV®-E Plug-in	6.31
VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y	6.32
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®	6.33
VIALOX® NAV®-T	6.34
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®	6.34
VIALOX® NAV®-TS	6.35
PLANTASTAR®-T	6.35
PLANTASTAR®-TS	6.36
SOX	6.36
HQL® SUPER DE LUXE	6.37
HQL® DE LUXE	6.37
HQL®	6.38
HWL®	6.39
Relativní spektrální charakteristika výbojek	6.40
Technické údaje	6.41
Provozní pokyny	6.51
Schémata zapojení	6.54
Provozní polohy – patice	6.55

POWERBALL HCI®-T
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-T 35 W/830 WDL PB	4008321681850	35	3700 1)	G12	20	100	56	A+	12	1
HCI-T 35 W/942 NDL PB	4008321681898	35	3400 1)	G12	20	100	56	A+	12	1
HCI-T 50 W/830 WDL PB	4052899031760	50	5250	G12	20	100	56	A+	12	1
HCI-T 70 W/830 WDL PB	4008321678430	70	7400 1)	G12	20	100	56	A+	12	1
HCI-T 70 W/942 NDL PB	4008321678522	70	6800 1)	G12	20	100	56	A+	12	1
HCI-T 100 W/830 WDL PB	4008321682963	100	11300 1)	G12	20	105	56	A+	12	1
HCI-T 100 W/942 NDL PB	4008321682987	100	10500 1)	G12	20	105	56	A+	12	1
HCI-T 150 W/830 WDL PB	4008321682055	150	15100 1)	G12	25	105	56	A+	12	1
HCI-T 150 W/942 NDL PB	4008321682079	150	14700 1)	G12	25	105	56	A+	12	1

1) Při provozu s předřadníkem s obdélníkovou charakteristikou, 70-400 Hz. Při provozu s elektromagnetickým předřadníkem může být světelná účinnost nižší.

NOVÉ

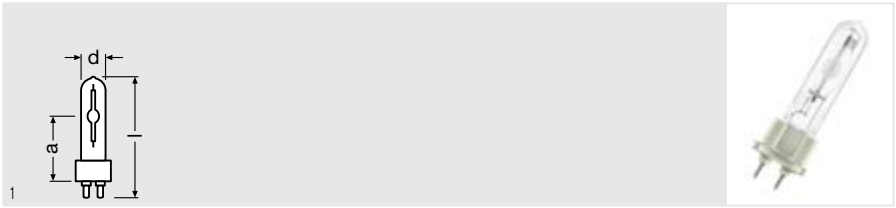
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barvy světla: teplé bílé světlo (830 WDL), neutrální bílé světlo (942 NDL)
- Průměrná životnost: 15 000 h (při provozu s EP s obdélníkovou charakteristikou, 70–400 Hz)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin (při provozu s konvenčním předřadníkem)
- HCI-T 50 W pouze pro provoz s EP 70-400 Hz s obdélníkovou charakteristikou

Výhody produktu
- Velmi vysoká světelná účinnost
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Výborná stabilita barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Foyery, recepce
- Muzea, výstavní sály
- Výstavní a veletržní haly
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL® Plus HCI®-T
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



1

Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-T 35 W/930 WDL PB Plus	4008321974266	35	4000	G12	20	103	56	A+	12	1
NOVÉ HCI-T 50 W/930 WDL PB Plus	4008321974303	50	5400	G12	20	103	56	A+	12	1
HCI-T 70 W/930 WDL PB Plus	4008321974228	70	7800	G12	20	103	56	A+	12	1

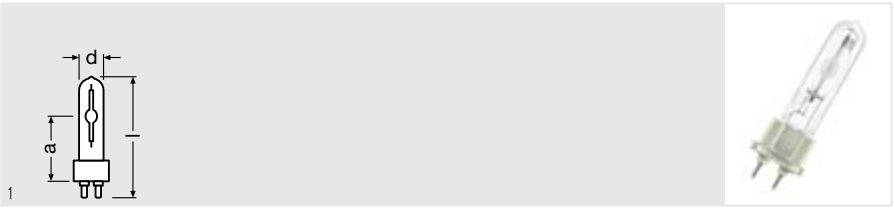
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (930 WDL)
- Pouze pro provoz s EP 70-400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
- Průměrná životnost: 15 000 hodin
- Faktor zachování světelného toku: cca. 80 % po 12 000 hodinách
- Index podání barev R_a: 90

Výhody produktu
- Vyšší účinnost oproti HCI®-T
- Nižší úbytek světelného toku v průběhu životnosti oproti HCI®-T
- Vynikající podání barev
- Velmi dobré podání červených tónů barev
- Výborná stabilita barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Foyery, recepce
- Muzea, výstavní sály
- Akcentové osvětlení
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL HCI®-T Shoplight
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-T 35 W/930 WDL PB Shoplight	4008321681874	35	3100 [1]	G12	20	100	56	A	12	1
HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight	4008321678508	70	6800 [1]	G12	20	100	56	A+	12	1

1) Při provozu s předřadníkem s obdélníkovou charakteristikou, 70-400 Hz. Při provozu s elektromagnetickým předřadníkem může být světelná účinnost nižší.

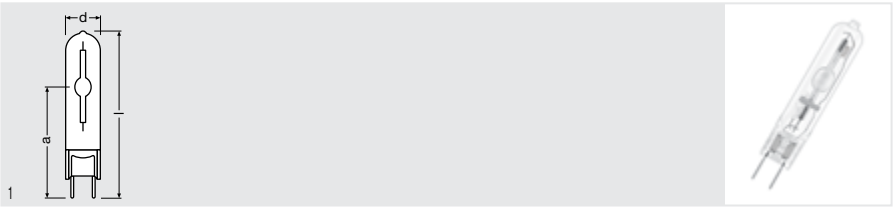
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (930 WDL)
- Průměrná životnost: 15 000 h (při provozu s EP 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin (při provozu s konvenčním předřadníkem)
- Index podání barev R_a: ≥ 93

Výhody produktu
- Vynikající podání barev
- Velmi dobré podání červených tónů barev
- Výborná stabilita barev
- Vysoká světelná účinnost
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Muzea, výstavní sály
- Akcentové osvětlení
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL HCI®-TC
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-TC 20 W/830 WDL PB	4008321683007	20	1700	G8.5	15	81	52	A	12	1
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	4008321681997	35	3700 1)	G8.5	15	81	52	A+	12	1
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	4008321682031	35	3500 1)	G8.5	15	81	52	A+	12	1
HCI-TC 50 W/830 WDL PB	4052899031784	50	5250	G8.5	15	81	52	A+	12	1
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	4008321681799	70	7200 1)	G8.5	15	81	52	A+	12	1
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	4008321681836	70	6800 1)	G8.5	15	81	52	A+	12	1

NOVÉ

1) Při provozu s předřadníkem s obdélníkovou charakteristikou, 70-400 Hz. Při provozu s elektromagnetickým předřadníkem může být světelná účinnost nižší.

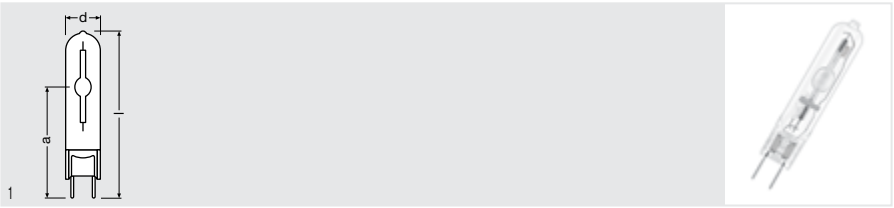
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barvy světla: teplé bílé světlo (830 WDL), neutrální bílé světlo (942 NDL)
- Průměrná životnost: 15 000 h (při provozu s EP 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin (při provozu s konvenčním předřadníkem)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W pouze pro provoz s EP 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou

Výhody produktu
- Velmi vysoká světelná účinnost
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Výborná stabilita barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Foyery, recepce
- Muzea, výstavní sály
- Akcentové osvětlení
- Dekorativní osvětlení
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL® Plus HCI®-TC
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-TC 35 W/930 WDL PB Plus	4008321974242	35	4000	G8.5	15	85	52	A+	12	1
HCI-TC 50 W/930 WDL PB Plus	4008321974280	50	5400	G8.5	15	85	52	A+	12	1
HCI-TC 70 W/930 WDL PB Plus	4008321974204	70	7700	G8.5	15	85	52	A+	12	1

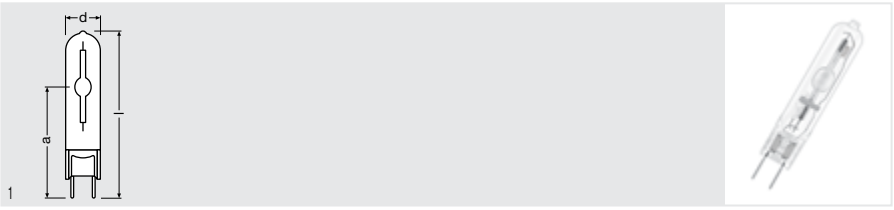
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (930 WDL)
- Pouze pro provoz s EP 70-400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
- Průměrná životnost: 15 000 hodin
- Faktor zachování světelného toku: prům. 80 % po 12 000 hodinách
- Index podání barev R_a: 90

Výhody produktu
- Vyšší účinnost oproti HCI®-TC
- Nižší úbytek světelného toku v průběhu životnosti oproti HCI®-TC
- Vynikající podání barev
- Velmi dobré podání červených tónů barev
- Výborná stabilita barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Foyery, recepce
- Muzea, výstavní sály
- Akcentové osvětlení
- Dekorativní osvětlení
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL HCI®-TC Shoplight
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-TC 35 W/930 WDL PB Shoplight	4008321682017	35	3100 [1)]	G8.5	15	81	52	A	12	1
HCI-TC 70 W/930 WDL PB Shoplight	4008321681812	70	6800 [1)]	G8.5	15	81	52	A+	12	1

1) Při provozu s předřadníkem s obdélníkovou charakteristikou, 70-400 Hz. Při provozu s elektromagnetickým předřadníkem může být světelná účinnost nižší.

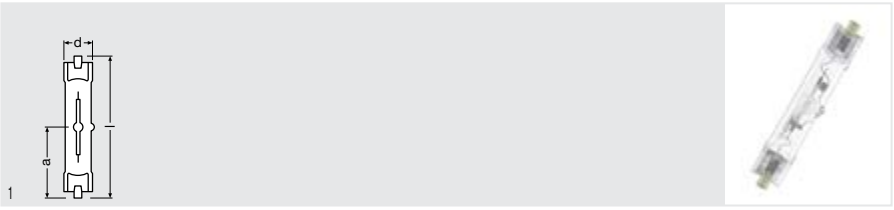
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (930 WDL)
- Průměrná životnost: 15 000 h (při provozu s EP 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin (při provozu s konvenčním předřadníkem)
- Index podání barev R_a: ≥ 93

Výhody produktu
- Vynikající podání barev
- Velmi dobré podání červených tónů barev
- Výborná stabilita barev
- Vysoká světelná účinnost
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Muzea, výstavní sály
- Akcentové osvětlení
- Dekorativní osvětlení
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL HCI®-TS
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	4008321688309	70	7000 [1]	RX7s	20	120	60	A+	12	1
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	4008321688361	70	6700 [1]	RX7s	20	120	60	A+	12	1
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	4008321679857	150	15000 [1]	RX7s-24	23	138	69	A+	12	1
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	4008321679871	150	14800 [1]	RX7s-24	23	138	69	A+	12	1

1) Při provozu s předřadníkem s obdélníkovou charakteristikou, 70-400 Hz. Při provozu s elektromagnetickým předřadníkem může být světelná účinnost nižší.

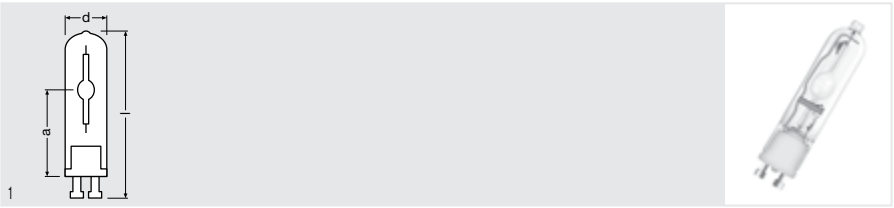
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barvy světla: teplé bílé světlo (830 WDL), neutrální bílé světlo (942 NDL)
- Průměrná životnost: 15 000 h (při provozu s EP 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin (při provozu s konvenčním předřadníkem)

Výhody produktu
- Velmi vysoká světelná účinnost
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Výborná stabilita barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Nákupní galerie
- Foyery, recepce
- Muzea, výstavní sály
- Výstavní a veletržní haly
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Budovy, pomníky, mosty
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL HCI®-TF
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-TF 20 W/830 WDL PB	4008321683045	20	1700	GU6.5	13	57	30	A	12	1
HCI-TF 35 W/930 WDL PB	4008321683021	35	3600	GU6.5	13	57	30	A+	12	1

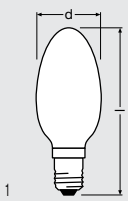
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (830 WDL, 930 WDL)
- Průměrná životnost: 15 000 hodin
- Pouze pro provoz s EP 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
- Patice Twist & Lock

Výhody produktu
- Vysoká světelná účinnost
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Výborná stabilita barev
- Snadná výměna výbojky pomocí patice Twist & Lock
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Foyery, recepce
- Muzea, výstavní sály
- Akcentové osvětlení
- Dekorativní osvětlení
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL HCI®-E/P
Halogenidové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla





Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB matné	4008321692801	35	3500	E27	54	138	A+	12	1
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB matné	4008321338488	50	4000	E27	54	138	A	12	1
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB matné	4008321692825	70	7200	E27	54	138	A+	12	1
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB matné	4008321692849	100	10000	E27	54	138	A+	12	1
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB matné	4008321692863	150	15000	E27	54	138	A+	12	1

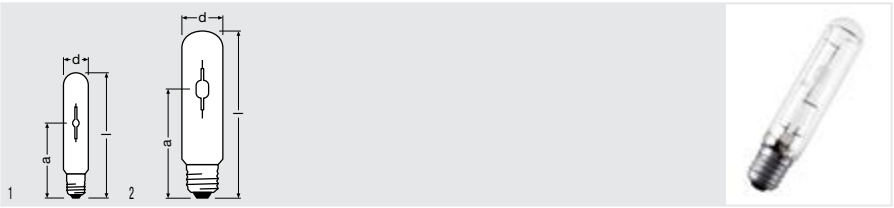
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (830 WDL)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin

Výhody produktu
- Velmi vysoká světelná účinnost
- Snadná instalace a výměna výbojek v otevřených svítidlech
- Dobré podání barev
- Výborná stabilita barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Foyery, recepce
- Muzea, výstavní sály
- Výstavní a veletržní haly
- Pouliční osvětlení
- Pěší zóny, náměstí
- Parky a zahrady
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y 1)	4052899925007	35	4200	E27	32	155	102	A+	12	1
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	4052899108035	50	6100	E27	32	155	102	A+	12	1
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	4052899044715	70	8000	E27	32	155	102	A+	12	1
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	4052899108097	100	12000	E40	47	210	132	A+	12	2
HCI-TT 150 W/830 SUPER 4Y 1)	4052899925014	150	17300	E40	47	210	132	A+	12	2
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	4052899081826	250	32000	E40	47	226	158	A+	12	2

1) Připravuje se

Vlastnosti produktu
- Bílé světlo díky keramické technologii POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (830 WDL)
- Prodloužená servisní životnost: 4 roky (~ 11 h/d)
- Vysoký měrný výkon: až 125 lm/W
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 16 000 hodinách svícení
- Průměrná životnost: až 24 000 hodin
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009 (stupeň 3, 2017)

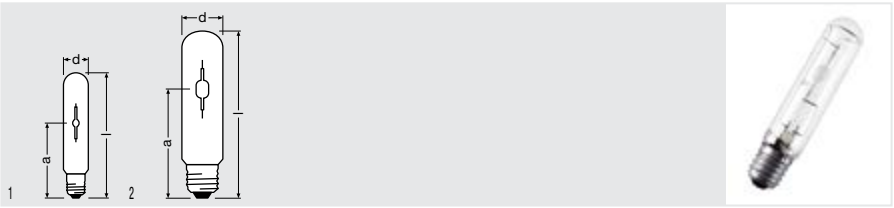
Výhody produktu
- Až o 15 % vyšší faktor zachování světelného toku oproti standardním výbojkám HCI-TT
- Až o 30 % vyšší měrný výkon pro výbojky ≤ 100 W (oproti NAV-T Super 4Y/6Y)
- Dobré podání barev
- Lze provozovat ve stávajících svítidlech pro HPS (NAV®), neboť splňují podmínky zapalování podle IEC 60662
- Úspora energie až 70 % při záměně za rtuťové výbojky HQL s nízkou účinností
- Stmívatelné na konvenčních a elektronických předřadnících
- Optimální světelná účinnost při provozu s EP POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Výstavní a veletržní haly
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
Používejte pokud možno časový zapalovač (doba vypnutí nejméně 15 minut!). V případě, že není instalován a došlo by ke krátkodobému přerušení dodávky proudu, vypněte svítidlo minimálně na 15 minut.

POWERBALL HCI®-TT
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HCI-TT 35 W/830 WDL PB [1]	4052899925090	35	3800	E27	32	155	102	A+	12	1
HCI-TT 50 W/830 WDL PB	4008321688873	50	5350	E27	32	155	102	A+	12	1
HCI-TT 70 W/830 WDL PB	4008321688897	70	7200	E27	32	155	102	A+	12	1
HCI-TT 70 W/942 NDL PB	4008321688972	70	6850	E27	32	155	102	A+	12	1
HCI-TT 100 W/830 WDL PB	4008321688910	100	10600	E40	47	210	132	A+	12	2
HCI-TT 150 W/830 WDL PB	4008321688934	150	15700	E40	47	210	132	A+	12	2
HCI-TT 150 W/942 NDL PB	4008321689016	150	15600	E40	47	210	132	A+	12	2
HCI-TT 250 W/830 WDL PB	4008321688958	250	27700	E40	47	226	158	A+	12	2
HCI-TT 250 W/942 NDL PB	4008321688996	250	26100	E40	47	226	158	A+	12	2

1) Připravuje se

Vlastnosti produktu
- Bílé světlo díky keramické technologii POWERBALL®
- Barvy světla: teplé bílé světlo (830 WDL), neutrální bílé světlo (942 NDL)
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 16 000 hodinách svícení (výbojky s teplým bílým světlem (WDL))
- Průměrná životnost: až 24 000 hodin

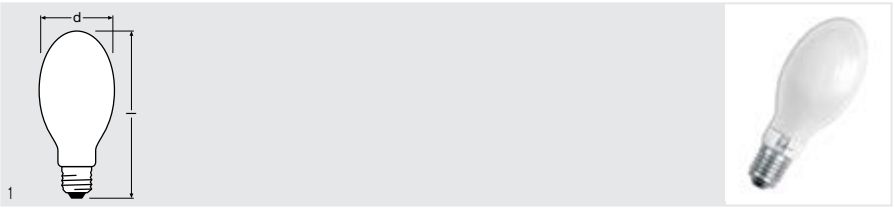
Výhody produktu
- Velmi dlouhá životnost
- Vysoký měrný výkon
- Dobré podání barev
- Lze provozovat ve stávajících svítidlech NAV®, neboť splňují podmínky zapalování podle IEC 60662
- Úspora energie až 70 % při záměně za rtuťové výbojky HQL s nízkou účinností
- Stmívatelné na konvenčních a elektronických předřadnících
- Optimální světelná účinnost při provozu s EP POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Výstavní a veletržní haly
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
Používejte pokud možno časový zapalovač (doba vypnutí nejméně 15 minut!). V případě, že není instalován a došlo by ke krátkodobému přerušení dodávky proudu, vypněte svítidlo minimálně na 15 minut.

POWERBALL HCI®-ET SUPER 4Y
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y [1)]	4052899924994	35	4200	E27	71	156	A+	24	1
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	4052899108073	50	6100	E27	71	156	A+	24	1
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	4052899044753	70	7900	E27	71	156	A+	24	1

1) Připravuje se, údaje jsou předběžné

Vlastnosti produktu
- Bílé světlo díky keramické technologii POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (830 WDL)
- Prodloužená servisní životnost: 4 roky (~ 11 h/d)
- Vysoký měrný výkon: až 110 lm/W
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 16 000 hodinách svícení
- Průměrná životnost: až 24 000 hodin
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009 (stupeň 3, 2017)

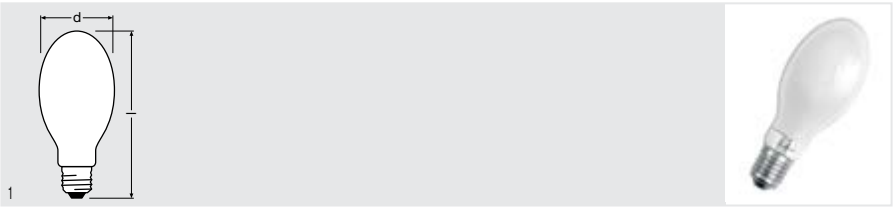
Výhody produktu
- Až o15 % vyšší faktor zachování světelného toku oproti standardním výbojkám HCI-ET
- Až 30 % vyšší měrný výkon pro výbojky ≤ 100 W (oproti NAV-T Super 4Y/6Y)
- Dobré podání barev
- Lze provozovat ve stávajících svítidlech pro HPS (NAV®), neboť splňují podmínky zapalování podle IEC 60662
- Úspora energie až 70 % při záměně za rtuťové výbojky HQL s nízkou účinností
- Stmívatelné na konvenčních a elektronických předřadnících
- Optimální světelná účinnost při provozu s EP POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Výstavní a veletržní haly
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
Používejte pokud možno časový zapalovač (doba vypnutí nejméně 15 minut!). V případě, že není instalován a došlo by ke krátkodobému přerušení dodávky proudu, vypněte svítidlo minimálně na 15 minut.

POWERBALL HCI®-ET
Halogenidové výbojky s keramickou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HCI-ET 35 W/830 WDL PB	4008321821164	35	3800	E27	71	156	A+	24	1
HCI-ET 50 W/830 WDL PB	4008321821188	50	5100	E27	71	156	A+	24	1
HCI-ET 70 W/830 WDL PB	4008321688286	70	7200	E27	71	156	A+	24	1

Vlastnosti produktu
- Bílé světlo díky keramické technologii POWERBALL®
- Barva světla: teplá bílá (830 WDL)
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 16 000 hodinách svícení (výbojky s teplým bílým světlem (WDL))
- Průměrná životnost: až 24 000 hodin

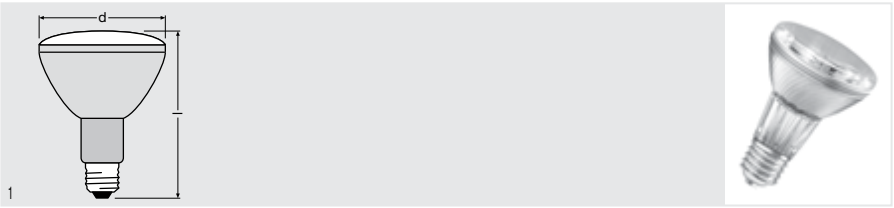
Výhody produktu
- Velmi dlouhá životnost
- Vysoký měrný výkon
- Dobré podání barev
- Lze provozovat ve stávajících svítidlech NAV®, neboť splňují podmínky zapalování podle IEC 60662
- Úspora energie až 70 % při záměně za rtuťové výbojky HQL s nízkou účinností
- Stmívatelné na konvenčních a elektronických předřadnících
- Optimální světelná účinnost při provozu s EP POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Výstavní a veletržní haly
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Bezpečnostní pokyny
Používejte pokud možno časový zapalovač (doba vypnutí nejméně 15 minut!). V případě, že není instalován a došlo by ke krátkodobému přerušení dodávky proudu, vypněte svítidlo minimálně na 15 minut.

POWERBALL HCI®-PAR20
Halogenidové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	cd			d [mm]	l [mm]			obr. č.
HCI-PAR20 35 W/830 WDL PB SP	4008321970756	35	22000	10	E27	65	96	B	12	1
HCI-PAR20 35 W/830 WDL PB FL	4008321970794	35	5000	30	E27	65	96	B	12	1

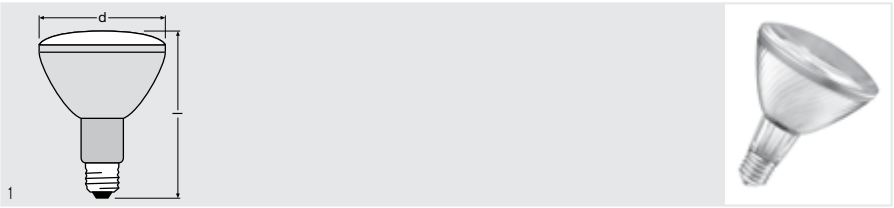
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Integrovaný reflektor
- Barva světla: teplá bílá (830 WDL)

Výhody produktu
- Velmi vysoká světelná účinnost
- Snadná instalace a výměna výbojek v otevřených svítidlech
- Optimální distribuce světla
- Dobré podání barev
- Výborná stabilita barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Muzea, výstavní sály
- Průmysl
- Parky a zahrady
- Budovy, pomníky, mosty
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERBALL HCI®-PAR30
Halogenidové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	cd			d [mm]	l [mm]			obr. č.
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB SP	4008321970831	35	45000	10	E27	97	125	A	6	1
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB FL	4008321970855	35	8000	30	E27	97	125	A	6	1
HCI-PAR30 35 W/942 NDL PB SP	4008321970879	35	36000	10	E27	97	125	A	6	1
HCI-PAR30 35 W/942 NDL PB FL	4008321970893	35	7000	30	E27	97	125	A	6	1
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB SP	4008321970930	70	60000	10	E27	97	125	A	6	1
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB FL	4008321971012	70	12000	30	E27	97	125	A	6	1
HCI-PAR30 70 W/942 NDL PB SP	4008321970954	70	70000	10	E27	97	125	A	6	1
HCI-PAR30 70 W/942 NDL PB FL	4008321970978	70	13000	30	E27	97	125	A	6	1

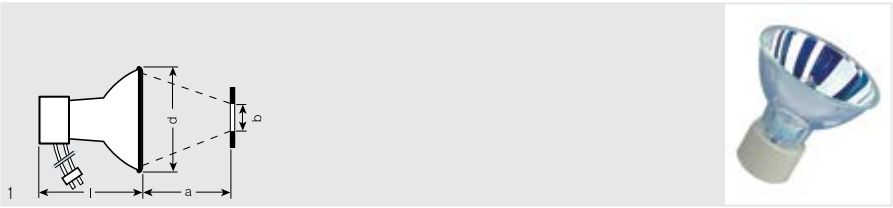
Vlastnosti produktu
- Keramická technologie POWERBALL®
- Integrovaný reflektor
- Barvy světla: teplá bílá (830 WDL, 930 WDL), neutrální bílá (942 NDL)

Výhody produktu
- Velmi vysoká světelná účinnost
- Snadná instalace a výměna výbojek v otevřených svítidlech
- Optimální distribuce světla
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Výborná stabilita barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Muzea, výstavní sály
- Průmysl
- Parky a zahrady
- Budovy, pomníky, mosty
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERSTAR HQI®-R
Halogenidové výbojky s křemennou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	ä	b	d [mm]	l [mm]		obr. č.
HQI-R 150 W/NDL/FO	4008321691262	150	75	5200 lm / 1850 [1]	96	93	12	1

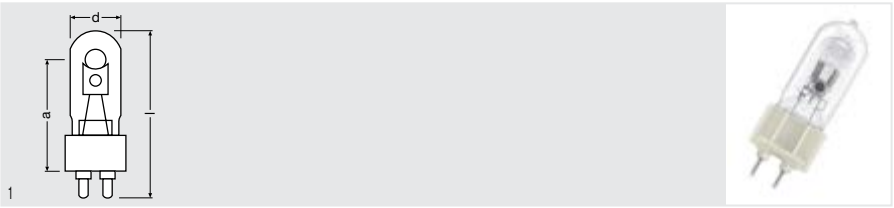
1) Při 25 mm / Při 10 mm

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barva světla: neutrální bílá (NDL)
- Průměrná životnost: 9 000 hodin

Výhody produktu
- Pro kompaktní optické systémy s vysokou účinností
- Optimální kalibrace
- Nízké tepelné zatížení světelného vodiče
- Dlouhá životnost
- Snadná výměna výbojky
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Systémy světelných vodičů
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

POWERSTAR HQI®-T G12
Halogenidové výbojky s křemennou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HQI-T 70 W/WDL	4008321974341	70	5300	G12	25	84	56	A	12	1
HQI-T 70 W/NDL UVS	4008321974327	70	5800	G12	25	84	56	A	12	1
HQI-T 150 W/WDL UVS	4008321974389	150	13000	G12	25	84	56	A+	12	1
HQI-T 150 W/NDL UVS	4008321974365	150	13000	G12	25	84	56	A+	12	1

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: teplá bílá (WDL), neutrální bílá (NDL)
- Průměrná životnost: 9 000 hodin

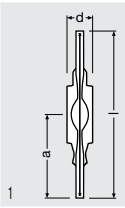
Výhody produktu
- Vysoká světelná účinnost
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Nákupní galerie
- Výstavní a veletržní haly
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Pěší zóny, náměstí
- Budovy, pomníky, mosty
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

Note
Provozní poloha: při vodorovné provozní poloze výbojky namontujte objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou.

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE
Halogenidové výbojky s křemennou technologií pro uzavřená svítidla



1



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HQI-TS 70 W/WDL	4008321678300	70	5925	RX7s	19	117	57	A	12	1
HQI-TS 70 W/NDL	4008321678324	70	6500	RX7s	19	117	57	A	12	1
HQI-TS 70 W/D	4008321678348	70	6200	RX7s	19	117	57	A	12	1
HQI-TS 70 W/CD	4008321624758	70	5530	RX7s	19	117	57	A	12	1
HQI-TS 150 W/WDL	4008321678362	150	12000	RX7s-24	23	135	66	A	12	1
HQI-TS 150 W/NDL	4008321678386	150	12500	RX7s-24	23	135	66	A	12	1
HQI-TS 150 W/D	4008321678409	150	13000	RX7s-24	23	135	66	A+	12	1
HQI-TS 150 W/CD	4008321624789	150	12500	RX7s-24	23	135	66	A	12	1

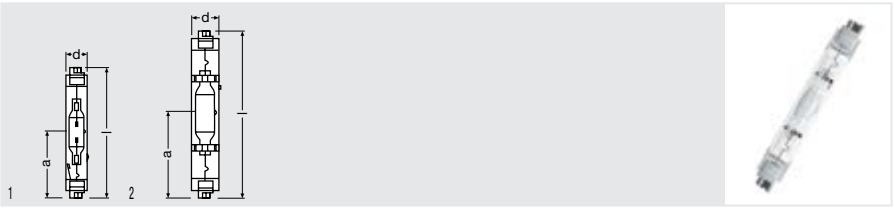
Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: teplá bílá (WDL), neutrální bílá (NDL), denní světlo (D), studené denní světlo (CD)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin

Výhody produktu
- Vysoká světelná účinnost
- Homogenní distribuce světla
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Dlouhá životnost
- Možnost zapálení v horkém stavu
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Interiéry obchodů, výkladní skříně
- Nákupní galerie
- Foyery, recepce
- Budovy, pomníky, mosty
- Muzea, výstavní sály
- Výstavní a veletržní haly
- Pěší zóny, náměstí
- Parky a zahrady
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

POWERSTAR HQI®-TS
Halogenidové výbojky s křemennou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			
HQI-TS 250 W/WDL	4008321689177	250	22000	Fc2	25	162	81	A+	12	1
HQI-TS 250 W/NDL UVS	4008321766878	250	20000	Fc2	25	162	81	A	12	1
HQI-TS 250 W/D UVS	4008321689139	250	21500	Fc2	25	162	81	A+	12	1
HQI-TS 400 W/NDL [1]	4008321689214	400	36000	Fc2	33	206	103	A+	12	2
HQI-TS 400 W/D [2]	4008321689191	400	35000	Fc2	33	206	103	A	12	2

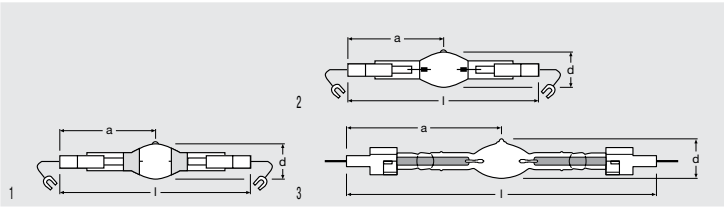
1) Provoz pouze s předřadníkem NAV
2) Provoz s předřadníkem NAV

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: teplá bílá (WDL), neutrální bílá (NDL), denní světlo (D)

Výhody produktu
- Vysoká světelná účinnost
- Homogenní distribuce světla
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Dlouhá životnost
- Možnost zapálení v horkém stavu
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Foyery, recepce
- Nízkonákladové osvětlení továrních hal
- Výstavní a veletržní haly
- Sportovní a víceúčelové haly
- Pěší zóny, náměstí
- Parky a zahrady
- Budovy, pomníky, mosty
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

POWERSTAR HQI®-TS
Krátký oblouk, bez vnější baňky pro uzavřená svítidla





Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	4008321591944	1000	90000	K12s-36	36	187	93	A+	10	1
HQI-TS 1000 W/D/S UVS	4008321525475	1000	90000	K12s-36	41	187	93	A+	10	1
HQI-TS 2000 W/NDL/S	4008321525499	2000	222000	K12s-36	41	187	93	A+	10	1
HQI-TS 2000 W/D/S	4050300271682	2000	210000	K12s-36	41	187	93	A+	10	2
HQI-TS 2000 W/D/S/HF [1]	4008321338310	2000	230000	K12s-36	41	187	93	A+	10	2
HQI-TS 2000 W/D/S/DP [2]	4008321772992	2000	220000	Kabel	41	365	182	A+	6	3

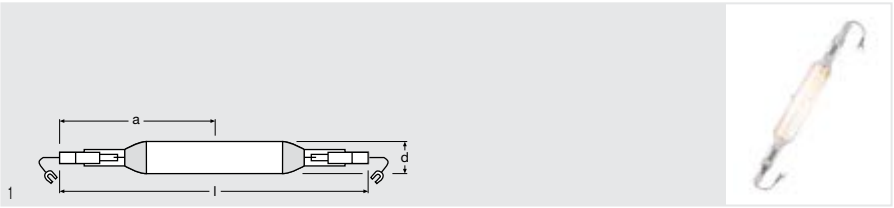
1) Provoz pouze s předřadníkem 12.2 A
2) Provoz pouze s BHD L76

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: neutrální bílá (NDL), denní světlo (D)

Výhody produktu
- Vysoká světelná účinnost
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Vynikající stabilita berev
- Nízký úbytek světelného toku v průběhu životnosti výbojky
- Možnost zapálení v horkém stavu
- Kompaktní rozměry pro malé světlomety
- Patice K12s pro stabilní umístění ve svítidle

Použití
- Sportovní stadiony, výkonné venkovní světlomety
- Sportovní a víceúčelové haly
- Letiště
- Simulace slunečního světla, zkoušení materiálů
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

POWERSTAR HQI®-TS
Dlouhý oblouk, bez vnější baňky pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HQI-TS 2000 W/N/L	4008321530660	2000	230000	K12s-36	40	274	137	A+	10	1
HQI-TS 2000 W/N/L XT [1]	4052899925816	2000	220000	K12s-36	40	274	137	A+	10	1

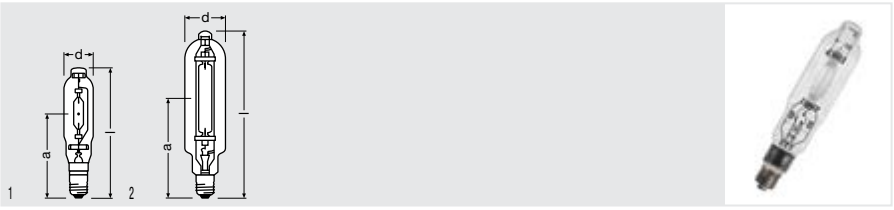
1) Připravuje se

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®

Výhody produktu
- Velmi vysoká světelná účinnost
- Velmi vysoký světelný tok
- Dlouhá životnost
- Provoz s běžnými zapalovači a předřadníky
- Ideální pro kompaktní světlomety
- Patice K12s pro stabilní umístění ve svítidle

Použití
- Sportovní stadiony, výkonné venkovní světlomety
- Průmyslová zařízení
- Letiště
- Loděnice a přístavy
- Seřaďovací nádraží, překladiště pro kontejnerovou dopravu
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

POWERSTAR HQI®-T 1000…2000 W
Halogenidové výbojky pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HQI-T 1000 W/D	4008321527035	1000	85000	E40	76	345	220	A	6	1
HQI-T 1000 W/N	4008321528285	1000	110000	E40	76	345	220	A+	6	1
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	4008321979063	2000	245000	E40	100	430	265	A+	4	2
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER [1]	4008321979087	2000	240000	E40	100	430	265	A+	4	2
HQI-T 2000 W/N 230 V [1]	4008321979100	2000	190000	E40	100	430	265	A+	4	2
HQI-T 2000 W/D	4008321526809	2000	180000	E40	100	430	265	A+	4	2
HQI-T 2000 W/N/I [2]	4008321665379	2000	200000	E40	100	430	265	A+	4	2
HQI-T 2000 W/D/I [2]	4008321527011	2000	180000	E40	100	430	265	A	4	2

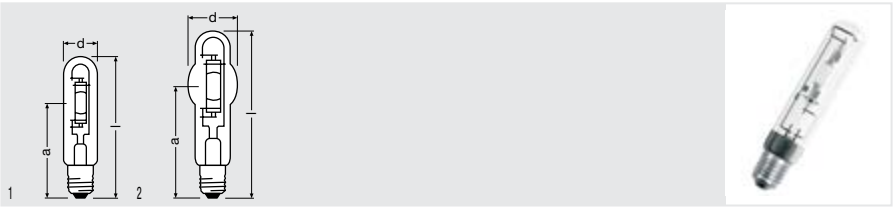
1) Výbojky se zapalují již při hodnotách zapalovacího napětí od 0,9…1,3 kVs; výbojky se nesmí provozovat se zapalovači 4…5 kV
2) Provoz bez externího zapalovače

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: neutrální bílá (N), denní světlo (D)

Výhody produktu
- Výkon až 2 000 W
- Vysoká světelná účinnost
- Šroubovací patice E40 pro snadnou manipulaci
- Dlouhá životnost
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Sportovní a víceúčelové haly
- Průmyslová zařízení
- Letiště
- Loděnice a přístavy
- Seřaďovací nádraží, překladiště pro kontejnerovou dopravu
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

POWERSTAR HQI®-T
Halogenidové výbojky s křemennou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HQI-T 250 W/D PRO	4008321677846	250	19000	E40	46	226	150	A	12	1
HQI-T 250 W/N/SI [1]	4050300444604	250	19000	E40	57	248	160	A	10	1
HQI-T 400 W/D PRO [2]	4008321677860	400	34000	E40	62	285	175	A	12	2
HQI-T 400 W/N [2]	4008321526786	400	40000	E40	46	273	175	A+	12	1
HQI-T 400 W/N/SI [1]	4050300376431	400	33000	E40	57	248	160	A	10	1

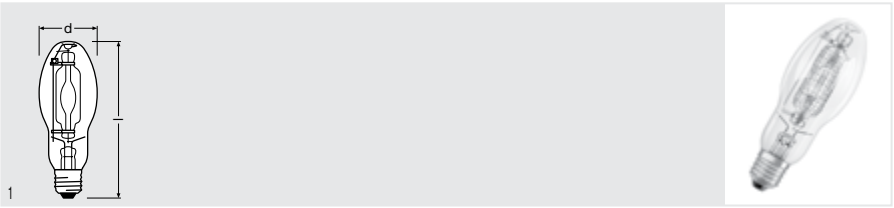
1) Provoz s předřadníkem HQI® / Výbojky se zapalují při hodnotách zapalovacího napětí od 0,9…1,3 kVs; výbojky se nesmí provozovat se zapalovači 4…5 kV
2) Provoz s předřadníkem NAV

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: neutrální bílá (N), denní světlo (D)

Výhody produktu
- Výkon až 400 W
- Vysoká světelná účinnost
- Dlouhá životnost
- Šroubovací patice E40 pro snadnou manipulaci
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Sportovní a víceúčelové haly
- Průmyslová zařízení
- Loděnice a přístavy
- Seřaďovací nádraží, překladiště pro kontejnerovou dopravu
- Budovy, pomníky, mosty
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

POWERSTAR HQI®-E/P čiré
Halogenidové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
HQI-E/P 70 W/WDL CL [1)]	4008321971074	70	5890	E27	55	141	89	A	20	1
HQI-E/P 70 W/NDL CL [1)]	4008321971111	70	6175	E27	55	141	89	A	20	1
HQI-E/P 100 W/WDL CL [1)]	4008321994509	100	8075	E27	55	141	89	A	20	1
HQI-E/P 100 W/NDL CL [1)]	4008321994547	100	8360	E27	55	141	89	A	20	1
HQI-E/P 150 W/WDL CL [1)]	4008321971159	150	12690	E27	55	141	92	A	20	1
HQI-E/P 150 W/NDL CL [1)]	4008321971197	150	12690	E27	55	141	89	A	20	1

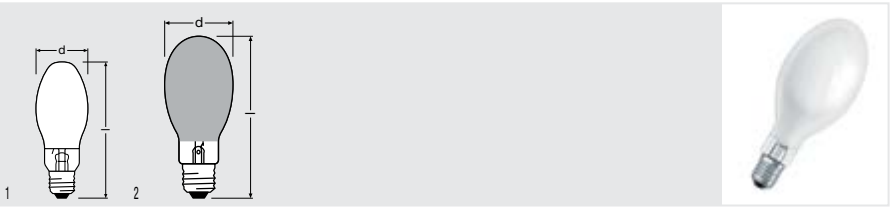
1) Připravuje se

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: teplá bílá (WDL), neutrální bílá (NDL)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin

Výhody produktu
- Vysoká světelná účinnost
- Snadná instalace a výměna výbojek v otevřených svítidlech
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Nákupní galerie
- Jednací místnosti, posluchárny, knihovny
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Výstavní a veletržní haly
- Vlaková nádraží, stanice metra
- Pěší zóny, náměstí
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

POWERSTAR HQI®-E/P matné
Halogenidové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HQI-E/P 70 W/WDL CO [1]	4008321971050	70	5600	E27	55	141	A	20	1
HQI-E/P 70 W/NDL CO [1]	4008321971098	70	5900	E27	55	141	A	20	1
HQI-E/P 100 W/WDL CO [1]	4008321994486	100	7700	E27	55	141	A	20	1
HQI-E/P 100 W/NDL CO [1]	4008321994523	100	7950	E27	55	141	A	20	1
HQI-E/P 150 W/WDL CO [1]	4008321971135	150	12100	E27	55	141	A	20	1
HQI-E/P 150 W/NDL CO [1]	4008321971173	150	12100	E27	55	141	A	20	1
HQI-E/P 250 W/D CO	4008321677921	250	17000	E40	91	226	A	12	2
HQI-E/P 400 W/D CO [2]	4008321677945	400	28000	E40	122	290	A	12	2

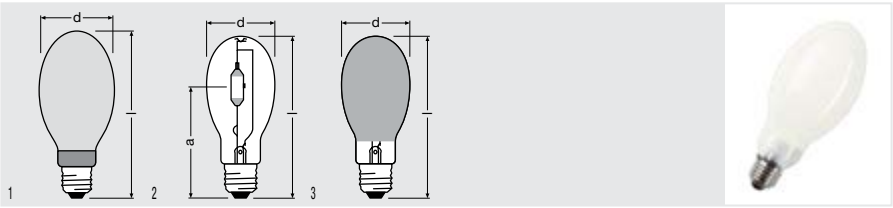
1) Připravuje se
2) Provoz s předřadníkem NAV

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: teplá bílá (WDL), neutrální bílá (NDL), denní světlo (D)
- Průměrná životnost: 12 000 hodin
- Průměrná životnost: 9 000 hodin (HQI-E/P 250 W/D)
- Průměrná životnost: 16 000 hodin (HQI-E/P 400 W/D)

Výhody produktu
- Vysoká světelná účinnost
- Snadná instalace a výměna výbojek v otevřených svítidlech
- Dobré až vynikající podání barev
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Nákupní galerie
- Jednací místnosti, posluchárny, knihovny
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Výstavní a veletržní haly
- Vlaková nádraží, stanice metra
- Pěší zóny, náměstí
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

POWERSTAR HQI®-E čiré/matné
Halogenidové výbojky s křemennou technologií pro uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			
HQI-E 250 W/D PRO	4008321677907	250	18000	E40	90	226	není relevantní	A	12	1
HQI-E 250 W/N/SI CO 1)	4050300444628	250	20500	E40	90	216	není relevantní	A	6	1
HQI-E 400 W/D PRO 2)	4008321677884	400	34000	E40	120	290	není relevantní	A	12	1
HQI-E 400 W/N/SI CO 1)	4008321302342	400	36500	E40	118	297	není relevantní	A+	6	1
HQI-E 400 W/N CL 2)	4008321526700	400	42000	E40	120	290	198	A+	12	2
HQI-E 400 W/N CO 2)	4008321526724	400	40000	E40	120	290	není relevantní	A+	12	1
HQI-E 1000 W/N	4008321528261	1000	100000	E40	165	380	není relevantní	A+	6	3

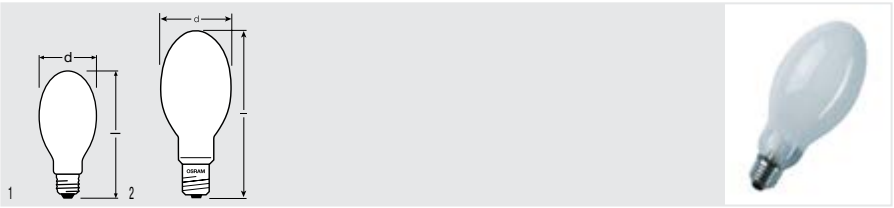
1) Provoz s předřadníkem HQI® / Výbojky se zapalují při hodnotách zapalovacího napětí od 0,9…1,3 kVs; výbojky se nesmí provozovat se zapalovači 4…5 kV
2) Provoz s předřadníkem NAV

Vlastnosti produktu
- Křemenná technologie POWERSTAR®
- Barvy světla: neutrální bílá (NDL), denní světlo (D)

Výhody produktu
- Dlouhá životnost
- Dobré až velmi dobré podání barev
- Šroubovací patice E40 pro snadnou manipulaci
- V nabídce čirá a matná verze
- Díky UV filtru je množství UV záření výrazně nižší než jsou maximálně přípustné hodnoty podle IEC 61167

Použití
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Výstavní a veletržní haly
- Sportovní a víceúčelové haly
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
NAV-E 50 W SUPER 6Y [1) 2)]	4052899925052	50	4000	E27	71	156	A	24	1
NAV-E 70 W SUPER 6Y [2)]	4008321843128	70	6300	E27	71	156	A+	24	1
NAV-E 100 W SUPER 6Y [2)]	4008321843142	100	10400	E40	76	183	A+	12	2
NAV-E 150 W SUPER 6Y [2)]	4008321843166	150	17000	E40	91	226	A+	12	2

1) Připravuje se
2) Důležité: Před výměnou za standardní výbojky NAV do stávajících systémů je nutné zkontrolovat vhodnost zapalovače

Vlastnosti produktu
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 24 000 h svícení
- Velmi dlouhá průměrná životnost: až 48 000 hodin
- Servisní index výbojky: ≥ 80 % po 24 000 h svícení (v souladu s DIN 13201)
- Prodloužená servisní životnost (cyklus údržby): 6 let (~ 11 h/d)
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009

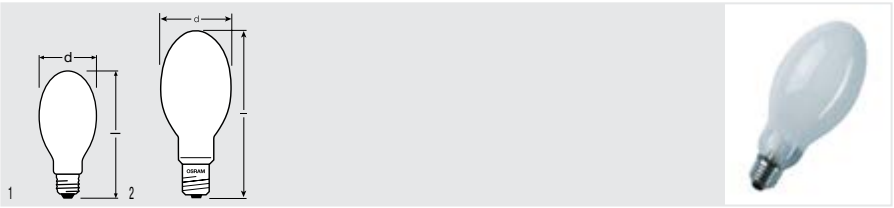
Výhody produktu
- Velmi dlouhá životnost
- Vysoký měrný výkon
- Až o 50 % delší životnost než u výbojek řady NAV® SUPER 4Y®
- Velice dobrá charakteristika světelného toku v průběhu životnosti výbojek
- Úspora energie až 50 % při záměně za rtuťové výbojky HQL s nízkou účinností
- Optimální světelná účinnost při provozu s EP POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Stmívatelné na konvenčních a elektronických předřadnících

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
NAV-E 50 W SUPER 4Y [1]	4008321356024	50	4000	E27	71	156	A	24	1
NAV-E 70 W SUPER 4Y [1]	4008321356048	70	6300	E27	71	156	A+	24	1
NAV-E 100 W SUPER 4Y [1]	4050300015774	100	10400	E40	76	183	A+	12	2
NAV-E 150 W SUPER 4Y [1]	4050300024370	150	17000	E40	91	226	A+	12	2
NAV-E 250 W SUPER 4Y [1]	4050300024387	250	31600	E40	91	226	A+	12	2
NAV-E 400 W SUPER 4Y [1]	4050300024394	400	56500	E40	122	290	A++	12	2

1) Důležité: Před výměnou za standardní výbojky NAV do stávajících systémů je nutné zkontrolovat vhodnost zapalovače

Vlastnosti produktu

- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 16 000 hodinách svícení
- Průměrná životnost: až 32 000 hodin
- Servisní index výbojky: ≥ 80 % po 16 000 h svícení (v souladu s DIN 13201)
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009
- Servisní životnost: 4 roky (~ 11 h/d)

Výhody produktu

- Dlouhá životnost
- Vysoký měrný výkon
- Velice dobrá charakteristika světelného toku v průběhu životnosti výbojek
- Úspora energie až 50 % při záměně za rtuťové výbojky HQL s nízkou účinností
- Optimální světelná účinnost při provozu s EP POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Stmívatelné na konvenčních a elektronických předřadnících

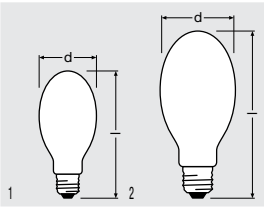
Použití

- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy

Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

VIALOX® NAV®-E
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla





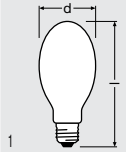
Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
NAV-E 50 W/E E27	4050300015750	50	3600	E27	71	156	A	24	1
NAV-E 70 W/E E27	4050300015767	70	5900	E27	71	156	A	24	1
NAV-E 1000 W E40	4050300015644	1000	130000	E40	165	355	A+	6	2

Vlastnosti produktu
- Servisní životnost: 3 roky (~ 11 h/d)
- Průměrná životnost: až 24 000 hodin
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009

Výhody produktu
- Vysoký měrný výkon

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

VIALOX® NAV®-E/I
Vysokotlaké sodíkové výbojky s integrovaným zapalovačem





Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
NAV-E 50 W/I E27 [1]	4050300015583	50	3600	E27	71	156	A	24	1
NAV-E 70 W/I E27 [1]	4050300015590	70	5900	E27	71	156	A	24	1

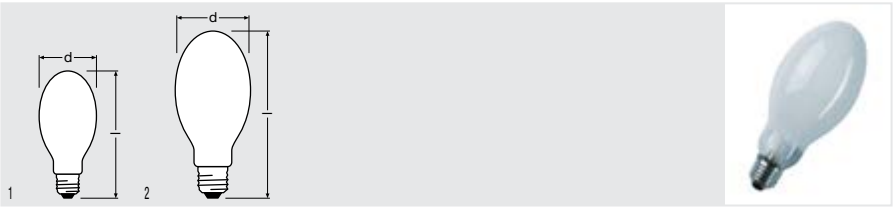
1) Provoz pouze s předřadníkem NAV.
No igniter required

Vlastnosti produktu
- Servisní životnost: 3 roky (~ 11 h/d)
- Průměrná životnost: až 24 000 hodin
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009

Výhody produktu
- Vysoký měrný výkon

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

VIALOX® NAV®-E Plug-in
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
NAV-E 68 W E27	4008321345462	68	5600	E27	71	156	A	24	1
NAV-E 110 W E27 [1)]	4050300024318	110	8000	E27	76	168	A	40	1
NAV-E 210 W E40 [1)]	4050300015576	210	18000	E40	91	227	A	12	2
NAV-E 350 W E40 [1)]	4050300015651	350	34000	E40	122	285	A+	12	2

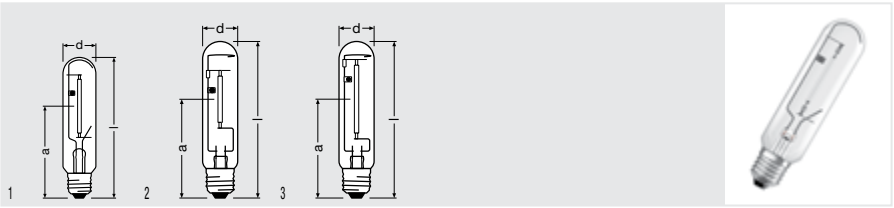
1) Od dubna 2015 nebudou vyhovovat směrnici ErP 245/2009

Výhody produktu
— Nejsou potřeba žádné změny stávajících provozních částí svítidel

Použití
— Pouliční osvětlení
— Venkovní osvětlení
— Průmyslová zařízení
— Svítidla pro rtuťové výbojky HQL® 80 W, 125 W, 250 W, 400 W
— Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
— Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Note
Předřadníky musí být vhodné pro vyšší provozní proud výbojek NAV® Plug-in. Proto je třeba ověřit, zda budou dodrženy maximální přípustné hodnoty pro teplotu vinutí podle předpisů VDE a specifikací IEC. Před výměnou výbojek kontaktujte v případě pochybností výrobce svítidla nebo zařízení.

VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
NAV-T 50 W SUPER 6Y [1) 2)]	4052899925069	50	4200	E27	39	156	104	A	12	1
NAV-T 70 W SUPER 6Y [2)]	4008321843067	70	6600	E27	39	156	104	A+	12	1
NAV-T 100 W SUPER 6Y [2)]	4008321843081	100	10700	E40	47	210	132	A+	12	2
NAV-T 150 W SUPER 6Y [2)]	4008321843104	150	17500	E40	47	210	132	A+	12	3
NAV-T 250 W SUPER 6Y [2)]	4052899047129	250	33200	E40	47	257	158	A+	12	3
NAV-T 400 W SUPER 6Y [2)]	4052899047143	400	56500	E40	47	285	175	A++	12	3
NAV-T 600 W SUPER 6Y [2)]	4052899095878	600	90000	E40	47	285	175	A++	12	3

1) Připravuje se
2) Důležité: Před výměnou za standardní výbojky NAV do stávajících systémů je nutné zkontrolovat vhodnost zapalovače

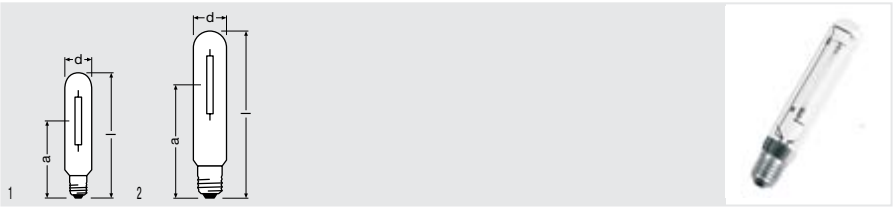
Vlastnosti produktu
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 24 000 h svícení
- Velmi dlouhá průměrná životnost: až 48 000 hodin
- Faktor údržby výbojek: ≥ 80 % po 24 000 h svícení (v souladu s DIN 13201)
- Prodloužená servisní životnost: 6 let (~ 11 h/d)
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009

Výhody produktu
- Velmi dlouhá životnost
- Vysoký měrný výkon
- Až o 50 % delší životnost než u výbojek řady NAV® SUPER 4Y®
- Velice dobrá charakteristika světelného toku v průběhu životnosti výbojek
- Úspora energie až 50 % při záměně za rtuťové výbojky HQL s nízkou účinností
- Optimální světelná účinnost při provozu s EP POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Stmívatelné na konvenčních a elektronických předřadnících

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
NAV-T 50 W SUPER 4Y 1)	4050300024325	50	4200	E27	39	156	104	A	12	1
NAV-T 70 W SUPER 4Y 1)	4050300015736	70	6600	E27	39	156	104	A+	12	1
NAV-T 100 W SUPER 4Y 1)	4050300015743	100	10700	E40	47	210	132	A+	12	2
NAV-T 150 W SUPER 4Y 1)	4050300024400	150	17500	E40	47	210	132	A+	12	2
NAV-T 250 W SUPER 4Y 1)	4050300024417	250	33200	E40	47	257	158	A+	12	2
NAV-T 400 W SUPER 4Y 1)	4050300281179	400	56500	E40	47	285	175	A++	12	2
NAV-T 600 W SUPER 4Y 1)	4050300275772	600	90000	E40	47	285	175	A++	12	2

1) Důležité: Před výměnou za standardní výbojky NAV do stávajících systémů je nutné zkontrolovat vhodnost zapalovače

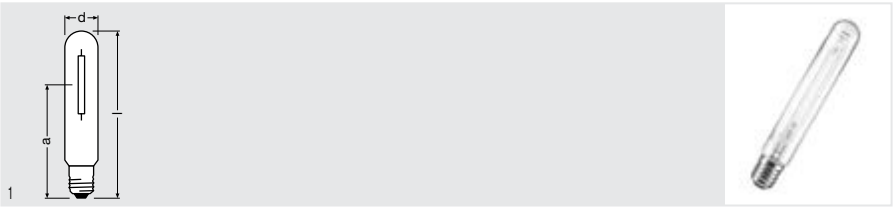
Vlastnosti produktu
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 16 000 hodinách svícení
- Průměrná životnost: až 32 000 hodin
- Servisní index výbojky: ≥ 80 % po 16 000 h svícení (v souladu s DIN 13201)
- Servisní životnost: 4 roky (~ 11 h/d)
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009

Výhody produktu
- Dlouhá životnost
- Vysoký měrný výkon
- Velice dobrá charakteristika světelného toku v průběhu životnosti výbojek
- Úspora energie až 50 % při záměně za rtuťové výbojky HQL s nízkou účinností
- Optimální světelná účinnost při provozu s EP POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Stmívatelné na konvenčních a elektronických předřadnících

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Reference / odkazy
Více informací o záruce na systém a kompletní záruční podmínky najdete na www.osram.cz/zaruky

VIALOX® NAV®-T
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



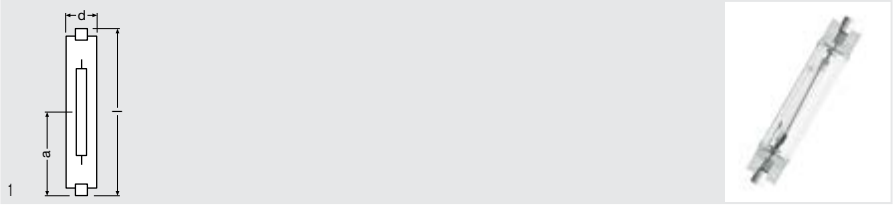
Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
NAV-T 1000 W 230 V E40	4050300251417	1000	130000	E40	66	360	240	A++	12	1
NAV-T 1000 W 230 V LONG E40	4050300666549	1000	130000	E40	66	390	240	A++	12	1

Vlastnosti produktu
- Servisní životnost: 3 roky (~ 11 h/d)
- Průměrná životnost: až 20 000 hodin
- Vyhovuje požadavkům ErP podle směrnice EU 245/2009

Výhody produktu
- Vysoký měrný výkon

Použití
- Pouliční osvětlení
- Venkovní osvětlení
- Průmyslová zařízení
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla

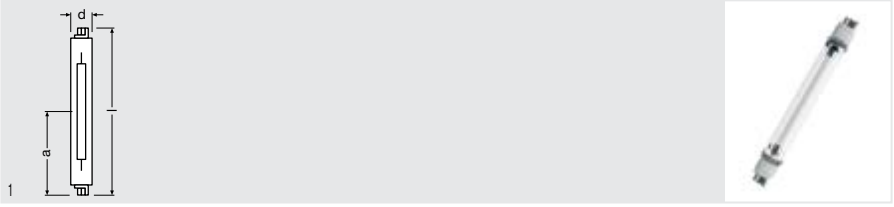


Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
NAV-TS 70 W SUPER 4Y	4050300024301	70	6600	RX7s	20	120	60	A+	12	1
NAV-TS 150 W SUPER 4Y	4050300281667	150	15000	RX7s-24	23	138	69	A+	12	1

Vlastnosti produktu
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 16 000 hodinách svícení

Použití
- Průmyslová zařízení
- Parkoviště, dvory
- Budovy, pomníky, mosty
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

VIALOX® NAV®-TS
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla

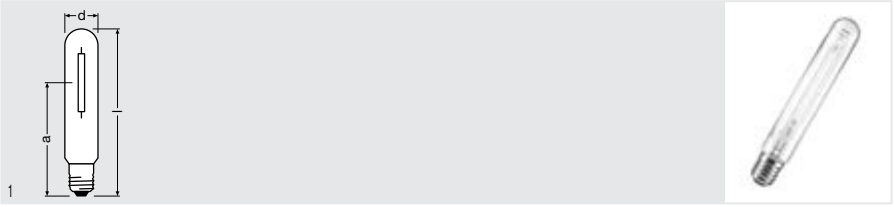


Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
NAV-TS 250 W FC2	4050300015705	250	28000	Fc2	23	206	103	A+	12	1
NAV-TS 400 W FC2	4050300015712	400	49000	Fc2	23	206	103	A+	12	1

Vlastnosti produktu
- Index zachování funkčnosti výbojky (Lamp survival factor, LSF): 95 % po 12 000 hodinách svícení

Použití
- Průmyslová zařízení
- Parkoviště, dvory
- Budovy, pomníky, mosty
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

PLANTASTAR®-T
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro uzavřená svítidla



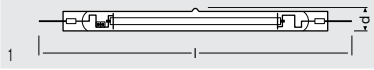
Označení výrobku	EAN kód	W		/W		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		obr. č.
PLANTASTAR 250 W E40	4008321240620	250	420 µmol/s	1,6 µmol/s/W	E40	47	257	158	12	1
PLANTASTAR 400 W E40	4050300620084	400	725 µmol/s	1,7 µmol/s/W	E40	47	285	175	12	1
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	4008321284303	600	1150 µmol/s	1,8 µmol/s/W	E40	47	285	175	12	1
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	4050300620107	600	1100 µmol/s	1,73 µmol/s/W	E40	47	285	175	12	1

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 12 000 hodin
- Podporují proces fotosyntézy v rostlinách
- Fotonový tok: > 90 % po 12 000 hodinách
- Vysokotlaká sodíková výbojka určená speciálně pro osvětlení ve sklenících

Použití
- Skleníky
- Vhodné pro pěstování plodin díky vyzařování světla optimálního pro fotosyntézu
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Výhody produktu
- Zkrácení doby pro pěstování
- Ovlivnění doby květu

PLANTASTAR®-TS
Vysokotlaké sodíkové výbojky pro uzavřená svítidla





Označení výrobku	EAN kód	W		/W		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		obr. č.
PLANTASTAR 1000 W [1]	4008321530356	1000	1900 µmol/s	1,9 µmol/s/W	K12x30s	37,5	394	195	6	1
PLANTASTAR 1000 W PLUS [2]	4052899015609	1000	1980 µmol/s	1,98 µmol/s/W	K12x30s	37,5	394	195	6	1

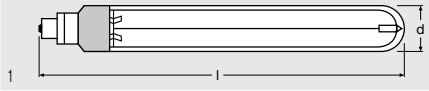
1) Provoz pouze s vysokorekvenčními EP
2) Připravuje se

Vlastnosti produktu
- Průměrná životnost: 12 000 hodin
- Podporují proces fotosyntézy v rostlinách
- Fotonový tok: > 90 % po 12 000 hodinách
- Vysokotlaká sodíková výbojka určená speciálně pro osvětlení ve sklenících

Použití
- Skleníky
- Vhodné pro pěstování plodin díky vyzařování světla optimálního pro fotosyntézu
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

Výhody produktu
- Zkrácení doby pro pěstování
- Ovlivnění doby květu

SOX
Nízkotlaké sodíkové výbojky

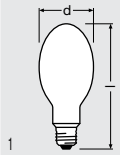




Označení výrobku	EAN kód	lm		d [mm]	l [mm]	W			obr. č.
SOX 18 W BY22D	4050300015569	1800	BY22d	54	216	18	A+	12	1
SOX PLUS 35 W BY22D	4050300614311	4600	BY22d	54	311	35	A+	12	1
SOX PLUS 55 W BY22D	4050300614335	8100	BY22d	54	425	55	A++	12	1
SOX PLUS 90 W BY22D	4050300614359	13500	BY22d	68	528	90	A++	12	1
SOX PLUS 135 W BY22D	4050300614373	22500	BY22d	68	775	135	A++	12	1
SOX 180 W BY22D	4050300015552	32000	BY22d	68	1120	180	A++	6	1

Použití
- Pouliční osvětlení
- Tunely, podzemní dráhy
- Vodní cesty a plavební komory
- Povolené použití pouze v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

HQL® SUPER DE LUXE
Rtuťové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



1

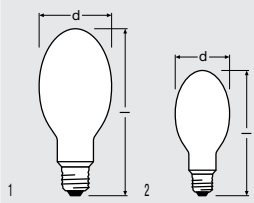


Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HQL SUPER DL 80 W E27 [1]	4050300015224	80	3400	E27	71	155	B	40	1

1) Od dubna 2015 nebudou vyhovovat směrnici 245/2009

Použití
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Průmyslová zařízení
- Pouliční osvětlení
- Parkoviště, dvory
- Pěší zóny, náměstí
- Parky a zahrady
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

HQL® DE LUXE
Rtuťové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



1 2

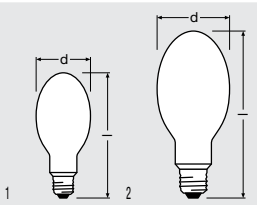


Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HQL DE LUXE 50 W DE LUXE E27 [1]	4050300015132	50	2000	E27	56	130	B	40	1
HQL DE LUXE 80 W DE LUXE E27 [1]	4050300015149	80	4000	E27	71	155	B	40	1
HQL DE LUXE 125 W DE LUXE E27 [1]	4050300015156	125	6800	E27	76	168	B	40	2
HQL DE LUXE 250 W DE LUXE E27 [1]	4050300015163	250	14000	E40	91	226	B	12	1
HQL DE LUXE 400 W DE LUXE E27 [1]	4050300015170	400	24000	E40	122	285	B	12	1

1) Od dubna 2015 nebudou vyhovovat směrnici 245/2009

Použití
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Průmyslová zařízení
- Pouliční osvětlení
- Parkoviště, dvory
- Pěší zóny, náměstí
- Parky a zahrady
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

HQL®
Rtuťové výbojky pro otevřená a uzavřená svítidla



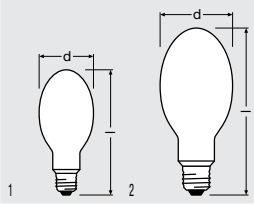


Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HQL 50 W E27 [1]	4050300015040	50	1800	E27	56	130	B	40	1
HQL 80 W E27 [1]	4050300012360	80	3800	E27	71	155	B	40	1
HQL 125 W E27 [1]	4050300012377	125	6300	E27	76	168	B	40	1
HQL 250 W E40 [1]	4050300015064	250	13000	E40	91	226	B	12	2
HQL 400 W E40 [1]	4050300015071	400	22000	E40	122	285	B	6	2
HQL 700 W E40 [1]	4050300015088	700	40000	E40	141	325	B	6	2
HQL 1000 W E40 [1]	4050300015095	1000	57000	E40	165	355	B	6	2

1) Od dubna 2015 nebudou vyhovovat směrnici 245/2009

Použití
- Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
- Průmyslová zařízení
- Pouliční osvětlení
- Parkoviště, dvory
- Pěší zóny, náměstí
- Parky a zahrady
- Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

HWL®
Rtuťové výbojky se žhavicí spirálou pro otevřená a uzavřená svítidla





Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
HWL 160 W 225 V E27 1)	4050300015453	160	3100	E27	76	168	D	40	1
HWL 160 W 235 V E27 1)	4050300216867	160	3100	E27	76	168	D	40	1
HWL 250 W 225 V E40 1)	4008321161123	250	5600	E40	91	226	C	12	2
HWL 250 W 235 V E40 1)	4008321159274	250	5600	E40	91	226	C	12	2
HWL 500 W 225 V E40 1)	4050300015484	500	14000	E40	122	275	B	12	2
HWL 500 W 235 V E40 1)	4050300216928	500	14000	E40	122	275	B	12	2

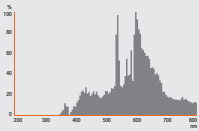
1) Není třeba předřadník ani zapalovač

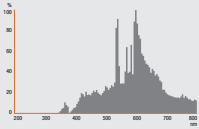
Výhody produktu
— Výbojky HWL® se mohou používat místo žárovek, protože nepotřebují předřadník ani zapalovač.

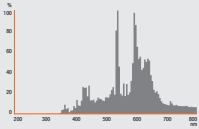
Použití
— Nízkonákladové osvětlení továrních hal
— Náhrada žárovek o vysokém výkonu
— Prostory pro průmyslovou a řemeslnou výrobu
— Pěší zóny, náměstí
— Vhodné pro použití v otevřených i uzavřených svítidlech
— Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

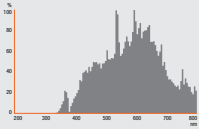
Relativní spektrální charakteristika výbojek

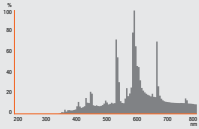
Výbojky HCI®/HQI®

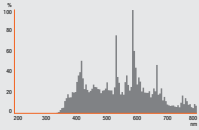

HCI®/930 Shoplight

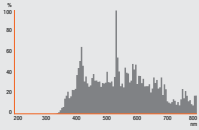

HCI®/830 WDL/930 WDL


HCI®/930 Plus

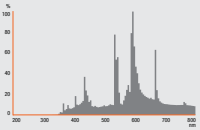

HCI®/942 NDL

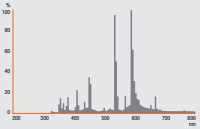

HQI®-TS/WDL

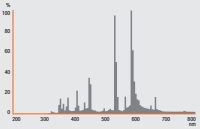

HQI®-TS/NDL

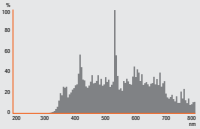

HQI®-TS/D

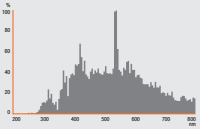
Výbojky HQI®

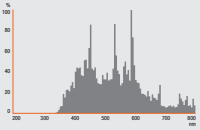

HQI®-T/WDL G12


HQI®-T/NDL G12

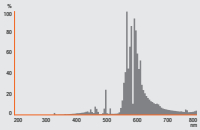

HQI®-T/N E40

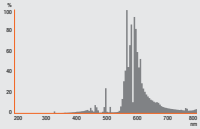

HQI®-T/D PRO

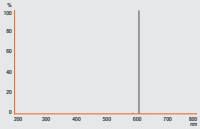

HQI®-TS/D/S CABLE

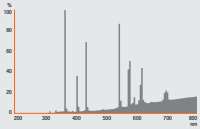

HQI®-TS Studené denní světlo

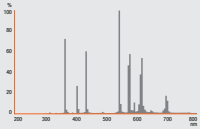
Výbojky VIALOX® NAV® a SOX, výbojky HWL® a HQL®

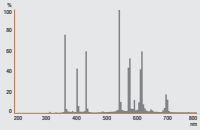

NAV® SUPER 4Y® / NAV® SUPER 6Y®

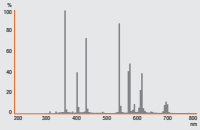

PLANTASTAR®


SOX


HWL®


HQL® SUPER DE LUXE


HQL® DE LUXE


HQL®

POWERBALL HCI®-T

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [6]	lm	lm/W	R_a	K	[7]
HCI-T 35 W/830 WDL PB	0,5	39 [2]	6	2/7	3700 [5]	95 [5]	85	3000	libovolná
HCI-T 35 W/942 NDL PB	0,5	39 [2]	6	2/7	3400 [5]	87 [5]	91	4200	libovolná
HCI-T 50 W/830 WDL PB [1]	0,6	50	- [4]	7	5250	105	89	3000	libovolná
HCI-T 70 W/830 WDL PB	1,0	73 [2]	12	2/7	7400 [5]	101 [5]	89	3000	libovolná
HCI-T 70 W/942 NDL PB	1,0	73 [2]	12	2/7	6800 [5]	93 [5]	95	4200	libovolná
HCI-T 100 W/830 WDL PB	1,2	100 [2]	12	2/7	11300 [5]	113 [5]	86	3000	libovolná
HCI-T 100 W/942 NDL PB	1,2	100 [2]	12	2/7	10500 [5]	105 [5]	95	4200	libovolná
HCI-T 150 W/830 WDL PB	1,8	147 [2]	20	2/7	15100 [5]	103 [5]	89	3000	libovolná
HCI-T 150 W/942 NDL PB	1,8	147 [2]	20	2/7	14700 [5]	100 [5]	95	4200	libovolná

1) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
2) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Při provozu s elektronickým předřadníkem není nutný kompenzační kondenzátor
5) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou Provoz s elektromagnetickým předřadníkem může být méně efektivní
6) Schémata zapojení, viz strana 6.54
7) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL® Plus HCI®-T

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HCI-T 35 W/930 WDL PB Plus [1]	0,5	39	- [2]	7	4000	103	90	3000	libovolná
HCI-T 50 W/930 WDL PB Plus [1]	0,6	50	- [2]	7	5400	108	90	3000	libovolná
HCI-T 70 W/930 WDL PB Plus [1]	1,0	73	- [2]	7	7800	107	90	3000	libovolná

1) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
2) Při provozu s elektronickým předřadníkem není nutný kompenzační kondenzátor
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL HCI®-T Shoplight

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HCI-T 35 W/930 WDL PB Shoplight	0,5	39 [1]	6	2/7	3100 [3]	79 [3]	93	3000	libovolná
HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight	1,0	73 [1]	12	2/7	6800 [3]	93 [3]	93	3000	libovolná

1) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou Provoz s elektromagnetickým předřadníkem může být méně efektivní
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: "Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL HCI®-TC

Označení výrobku	A	W_K	KK [4]	Schéma zapojení [6]	lm	lm/W	R_a	K	[7]
HCI-TC 20 W/830 WDL PB [1]	0,2	20	- [3]	7	1700	85	83	3000	libovolná
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	0,5	39 [2]	6	2/7	3700 [5]	95 [5]	85	3000	libovolná
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	0,5	39 [2]	6	2/7	3500 [5]	90 [5]	90	4200	libovolná
HCI-TC 50 W/830 WDL PB [1]	0,6	50	- [3]	7	5250	105	89	3000	libovolná
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	1,0	73 [2]	12	2/7	7200 [5]	99 [5]	89	3000	libovolná
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	1,0	73 [2]	12	2/7	6800 [5]	93 [5]	96	4200	libovolná

1) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
2) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
3) Při provozu s elektronickým předřadníkem není nutný kompenzační kondenzátor
4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
5) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou Provoz s elektromagnetickým předřadníkem může být méně efektivní
6) Schémata zapojení, viz strana 6.54
7) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL® Plus HCI®-TC

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HCI-TC 35 W/930 WDL PB Plus [1]	0,5	39	- [2]	7	4000	103	90	3000	libovolná
HCI-TC 50 W/930 WDL PB Plus [1]	0,6	50	- [2]	7	5400	108	90	3000	libovolná
HCI-TC 70 W/930 WDL PB Plus [1]	0,9	73	- [2]	7	7700	105	90	3000	libovolná

1) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
2) Při provozu s elektronickým předřadníkem není nutný kompenzační kondenzátor
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL HCI®-TC Shoplight

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HCI-TC 35 W/930 WDL PB Shoplight	0,5	39 [1]	6	2/7	3100 [3]	79 [3]	93	3000	libovolná
HCI-TC 70 W/930 WDL PB Shoplight	1,0	73 [1]	12	2/7	6800 [3]	93 [3]	94	3000	libovolná

1) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
Provoz s elektromagnetickým předřadníkem může být méně efektivní
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL HCI®-TS

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	1,0	73 [1]	12	2/7	7000 [3]	96 [3]	88	3000	p45
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	0,9	73 [1]	12	2/7	6700 [3]	92 [3]	94	4200	p45
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	1,8	147 [1]	20	2/7	15000 [3]	102 [3]	89	3000	p45
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	1,8	147 [1]	20	2/7	14800 [3]	101 [3]	96	4200	p45

1) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Pro provoz s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
Provoz s elektromagnetickým předřadníkem může být méně efektivní
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL HCI®-TF

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HCI-TF 20 W/830 WDL PB [1]	0,2	20	- [2]	7	1700	85	89	3000	libovolná
HCI-TF 35 W/930 WDL PB [1]	0,4	39	- [2]	7	3600	92	90	3000	libovolná

1) Provoz pouze s elektronickým předřadníkem 70–400 Hz s obdélníkovou charakteristikou
2) Při provozu s elektronickým předřadníkem není nutný kompenzační kondenzátor
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL HCI®-E/P

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	lm	lm/W	R_a	K	[3]
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB matné	0,5	38	6	2/7	3500	92	84	3000	libovolná
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB matné	0,8	53	10	2/7	4000	75	85	3000	libovolná
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB matné	1,0	73	12	2/7	7200	99	88	3000	libovolná
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB matné	1,0	97	12	2/7	10000	103	85	3000	libovolná
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB matné	1,8	147	20	2/7	15000	102	88	3000	libovolná

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y [1]	0,5	40	6	2/7	4200	105	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	0,8	56	10	2/7	6100	109	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	1,0	75	12	2/7	8000	107	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	1,2	100	12	2/7	12000	120	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 150 W/830 SUPER 4Y [1]	1,8	148	20	2/7	17300	117	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	2,9	256	32	2/7	32000	125	≥ 80	3000	libovolná

1) Připravuje se, údaje jsou předběžné
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERBALL HCI®-TT

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HCI-TT 35 W/830 WDL PB [1]	0,5	40	6	2/7	3800	95	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 50 W/830 WDL [2]	0,8	54	10	2/7	5350	99	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 70 W/830 WDL	0,9	74	12	2/7	7200	97	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 70 W/942 NDL PB	0,9	75	12	2/7	6850	91	≥ 90	4200	libovolná
HCI-TT 100 W/830 WDL	1,2	98	12	2/7	10600	108	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 150 W/830 WDL	1,8	146	20	2/7	15700	108	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 150 W/942 NDL	1,8	146	20	2/7	15600	107	≥ 90	4200	libovolná
HCI-TT 250 W/830 WDL	2,9	252	32	2/7	27700	110	≥ 80	3000	libovolná
HCI-TT 250 W/942 NDL PB	2,8	261	32	2/7	26100	100	≥ 90	4200	libovolná

1) Připravuje se, údaje jsou předběžné
2) Připravuje se
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

POWERBALL HCI®-ET SUPER 4Y

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y [1]	0,5	40	6	2/7	4200	105	≥ 80	3000	libovolná
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	0,8	56	10	2/7	6100	109	≥ 80	3000	libovolná
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	1,0	74	12	2/7	7900	107	≥ 80	3000	libovolná

1) Připravuje se, údaje jsou předběžné
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

POWERBALL HCI®-ET

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	lm	lm/W	R_a	K	[3]
HCI-ET 35 W/830 WDL PB	0,5	40	6	2/7	3800	95	≥ 80	3000	libovolná
HCI-ET 50 W/830 WDL PB	0,8	55	10	2/7	5100	93	≥ 80	3000	libovolná
HCI-ET 70 W/830 WDL PB	1,0	74	12	2/7	7200	97	≥ 80	3000	libovolná

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

POWERBALL HCI®-PAR20

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	cd	R_a	K	[3]
HCI-PAR20 35 W/830 WDL PB SP	0,5	39	6	2/7	22000	84	3000	libovolná
HCI-PAR20 35 W/830 WDL PB FL	0,5	39	6	2/7	5000	84	3000	libovolná

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

POWERBALL HCI®-PAR30

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	cd	R_a	K	[3]
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB SP	0,5	39	6	2/7	45000	83	3000	libovolná
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB FL	0,5	39	6	2/7	8000	83	3000	libovolná
HCI-PAR30 35 W/942 NDL PB SP	0,5	39	6	2/7	36000	>90	4200	libovolná
HCI-PAR30 35 W/942 NDL PB FL	0,5	39	6	2/7	7000	>90	4200	libovolná
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB SP	1,0	72	12	2/7	60000	95	3000	libovolná
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB FL	1,0	72	12	2/7	12000	95	3000	libovolná
HCI-PAR30 70 W/942 NDL PB SP	1,0	72	12	2/7	70000	>90	4200	libovolná
HCI-PAR30 70 W/942 NDL PB FL	1,0	72	12	2/7	13000	>90	4200	libovolná

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

POWERSTAR HQI®-R

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [3]	Im	R_a	K	[4]
HQI-R 150 W/NDL/FO	1,8	150	20	2/7	11000 [2]	85	4200	p15

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Osová svítivost cd
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

POWERSTAR HQI®-T G12

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [3]	Im	Im/W	R_a	K	[4]
HQI-T 70 W/WDL	0,95	75	12	2/7	5300	71	73	3000	libovolná [2]
HQI-T 70 W/NDL UVS	0,9	73	12	2/7	5800	77	80	4200	libovolná [2]
HQI-T 150 W/WDL UVS	1,8	150	20	2/7	13000	87	77	3000	libovolná [2]
HQI-T 150 W/NDL UVS	1,8	150	20	2/7	13000	87	85	4200	libovolná [2]

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Provozní poloha: při vodorovné provozní poloze výbojky namontujte objímku tak, aby elektrody výbojky nebyly nad sebou.
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	Im	Im/W	R_a	K	[3]
HQI-TS 70 W/WDL	1,0	78	12	2/7	5925	76	67	3000	p45
HQI-TS 70 W/NDL	1,0	78	12	2/7	6500	83	78	4200	p45
HQI-TS 70 W/D	1,0	78	12	2/7	6200	80	75	5600	p45
HQI-TS 70 W/CD	1,0	75	12	2/7	5530	74	76	6500	p45
HQI-TS 150 W/WDL	1,8	150	20	2/7	12000	80	70	3000	p45
HQI-TS 150 W/NDL	1,8	150	20	2/7	12500	83	80	4200	p45
HQI-TS 150 W/D	1,8	150	20	2/7	13000	86	81	5600	p45
HQI-TS 150 W/CD	1,8	150	20	2/7	12500	83	81	6500	p45

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

POWERSTAR HQI®-TS

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HQI-TS 250 W/WDL	2,8	250	32	2	22000	88	80	3200	p45
HQI-TS 250 W/NDL UVS	3,0	250	32	2	20000	80	88	4200	p45
HQI-TS 250 W/D UVS	3,0	250	32	2	21500	86	93	5500	p45
HQI-TS 400 W/NDL [1]	4,1	410	45	2	36000	88	85	4200	p45
HQI-TS 400 W/D [2]	4,0	420	45	2	35000	83	93	5500	p45

1) Provoz pouze s předřadníkem NAV
2) Provoz s předřadníkem NAV
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERSTAR HQI®-TS

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	9,7	1000	85	2	90000	90	90	4400	p15
HQI-TS 1000 W/D/S UVS	9,6	1000	85	2	90000	90	85	6100	p15
HQI-TS 2000 W/NDL/S	11,4	1930	60	2	222000	115	88	4650	p15
HQI-TS 2000 W/D/S	11,3	1950	60	2	210000	108	83	6100	p15
HQI-TS 2000 W/D/S/HF [1]	12,2	2060	70	2	230000	112	83	6200	p15
HQI-TS 2000 W/D/S/DP [2]	11,6	2020	70	2	220000	109	83	6100	p15

1) Jen s 12,2 A předřadníkem
2) Jen s předřadníkem BHD L76
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERSTAR HQI®-TS

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
HQI-TS 2000 W/N/L	10,3	2150	60	2	230000	107	65	4100	p15
HQI-TS 2000 W/N/L XT [1]	10,8	2050	60	2	220000	108	65	4100	p15

1) Připravuje se, údaje jsou předběžné
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERSTAR HQI®-T 1000…2000 W

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HQI-T 1000 W/D	8,6	1050	85	2	85000	82	81	7250	p30
HQI-T 1000 W/N	9,0	1055	85	2	110000	104	64	3350	p30
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	9,6	1980	37	2	245000	124	63	4550	p60
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER [1]	9,9	2030	37	2	240000	118	63	4550	p60
HQI-T 2000 W/N 230 V [1]	18,8	2040	125	2	190000	93	60	4150	p30
HQI-T 2000 W/D	10,3	2100	85	2	180000	85	80	7250	p30
HQI-T 2000 W/N [2]	8,9	1955	37	1	200000	102	60	4300	p30
HQI-T 2000 W/D/I [2]	10,1	2110	60	1	180000	85	83	7450	p30

1) Výbojky se zapalují při hodnotách zapalovacího napětí od 0,9…1,3 kVs; výbojky se nesmí provozovat se zapalovači 4…5 kV
2) Provoz bez externího zapalovače
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERSTAR HQI®-T

Označení výrobku	A	W_K	KK [4]	Schéma zapojení [5]	lm	lm/W	R_a	K	[6]
HQI-T 250 W/D PRO [1]	3,0	250	32	2	19000	76	92	5500	libovolná [3]
HQI-T 250 W/N/SI [2]	2,1	250	32	2	20000	76	65	4200	libovolná
HQI-BT 400 W/D PRO [1]	4,0	420	45	2	34000	81	92	5500	libovolná
HQI-T 400 W/N [1]	3,9	448	45	2	40000	90	62	3700	p45
HQI-T 400 W/N/SI [2]	3,4	400	45	2	31000	82	65	4200	libovolná

1) Provoz s předřadníkem NAV
2) Provoz s předřadníkem HQI® / Výbojky se zapalují při hodnotách zapalovacího napětí od 0,9…1,3 kVs; výbojky se nesmí provozovat se zapalovači 4…5 kV
3) Ve svislé provozní poloze může docházet k barevným odchylkám
4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
5) Schémata zapojení, viz strana 6.54
6) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERSTAR HQI®-E/P čiré

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
HQI-E/P 70 W/WDL CL [1]	0,9	75	12	2/7	5890	77	70	3000	libovolná
HQI-E/P 70 W/NDL CL [1]	0,9	75	12	2/7	6175	81	80	4200	libovolná
HQI-E/P 100 W/WDL CL [1]	1,2	100	16	2/7	8075	80	70	3000	libovolná
HQI-E/P 100 W/NDL CL [1]	1,2	100	16	2/7	8360	83	80	4200	libovolná
HQI-E/P 150 W/WDL CL [1]	1,8	150	20	2/7	12690	85	70	3000	libovolná
HQI-E/P 150 W/NDL CL [1]	1,8	150	20	2/7	12690	85	80	4200	libovolná

1) Připravuje se
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERSTAR HQI®-E/P matné

Označení výrobku	A	W_K	KK [3]	Schéma zapojení [4]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
HQI-E/P 70 W/WDL CO [1]	0,9	75	12	2/7	5600	75	70	3000	libovolná
HQI-E/P 70 W/NDL CO [1]	0,9	75	12	2/7	5900	79	80	4200	libovolná
HQI-E/P 100 W/WDL CO [1]	1,2	100	12	2/7	7700	77	70	3000	libovolná
HQI-E/P 100 W/NDL CO [1]	1,2	100	12	2/7	7950	80	80	4200	libovolná
HQI-E/P 150 W/WDL CO [1]	1,8	150	20	2/7	12100	81	70	3000	libovolná
HQI-E/P 150 W/NDL CO [1]	1,8	150	20	2/7	12100	81	80	4200	libovolná
HQI-E/P 250 W/D CO [2]	3,0	250	32	2	17000	68	90	5300	libovolná
HQI-E/P 400 W/D CO [2]	4,0	420	45	2	31000	67	90	5100	libovolná

1) Připravuje se
2) Provoz s předřadníkem NAV
3) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
4) Schémata zapojení, viz strana 6.54
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

POWERSTAR HQI®-E čiré/matné

Označení výrobku	A	W_K	KK [4]	Schéma zapojení [5]	lm	lm/W	R_a	K	[6]
HQI-E 250 W/D PRO [1]	3,0	250	32	2	18000	72	92	5200	libovolná [3]
HQI-E 250 W/N/SI CO [2]	2,1	250	32	2	21500	82	69	4200	libovolná
HQI-E 400 W/D PRO [1]	4,0	420	45	2	34000	81	92	5200	libovolná
HQI-E 400 W/N/SI CO [2]	3,4	400	45	2	31000	91	70	4200	libovolná
HQI-E 400 W/N CL [1]	3,8	442	45	2	42000	93	62	4000	h45
HQI-E 400 W/N CO [1]	3,8	444	45	2	40000	91	62	4100	h45
HQI-E 1000 W/N	9,5	1065	85	2	100000	94	62	3700	h45

1) Provoz s předřadníkem NAV
2) Provoz s předřadníkem HQI® / Výbojky se zapalují při hodnotách zapalovacího napětí od 0,9…1,3 kVs; výbojky se nesmí provozovat se zapalovači 4…5 kV
3) Ve svislé provozní poloze může docházet k barevným odchylkám
4) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
5) Schémata zapojení, viz strana 6.54
6) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
NAV-E 50 W SUPER 6Y [1]	0,75	52	10	2/7	4000	77	≤25	2000	libovolná
NAV-E 70 W SUPER 6Y	1,0	70	12	2/7	6300	90	≤25	2000	libovolná
NAV-E 100 W SUPER 6Y	1,2	100	12	2/7	10400	104	≤25	2000	libovolná
NAV-E 150 W SUPER 6Y	1,8	152	20	2/7	17000	112	≤25	2000	libovolná

1) Připravuje se, údaje jsou předběžné
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
NAV-E 50 W SUPER 4Y [1]	0,8	52	10	2/7	4000	77	≤25	2000	libovolná
NAV-E 70 W SUPER 4Y [1]	1,0	70	12	2/7	6300	90	≤25	2000	libovolná
NAV-E 100 W SUPER 4Y [1]	1,2	100	12	2/7	10400	104	≤25	2000	libovolná
NAV-E 150 W SUPER 4Y [1]	1,8	152	20	2/7	17000	112	≤25	2000	libovolná
NAV-E 250 W SUPER 4Y [1]	3,0	255	32	2/7	31600	124	≤25	2000	libovolná
NAV-E 400 W SUPER 4Y [1]	4,4	410	45	2	56500	138	≤25	2000	libovolná

1) Důležité: Před výměnou za standardní výbojky NAV do stávajících systémů je nutné zkontrolovat vhodnost zapalovače
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

VIALOX® NAV®-E

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	lm	lm/W	R_a	K	[3]
NAV-E 50 W/E E27	0,8	50	10	2/7	3600	72	≤25	2000	libovolná
NAV-E 70 W/E E27	1,0	70	12	2/7	5900	84	≤25	2000	libovolná
NAV-E 1000 W E40	10,3	1000	100	2	130000	128	≤25	2000	libovolná

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

VIALOX® NAV®-E/I

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
NAV-E 50 W/I E27 [1]	0,8	50	10	1	3600	72	≤25	2000	libovolná
NAV-E 70 W/I E27 [1]	1,0	70	12	1	5900	84	≤25	2000	libovolná

1) Provoz pouze s předřadníkem NAV. Není třeba zapalovač.
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

VIALOX® NAV®-E Plug-in

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
NAV-E 68 W E27	0,8	68	8	1	5600	82	≤25	2000	libovolná
NAV-E 110 W E27 [1]	1,2	110	10	1	8000	73	≤25	2000	libovolná
NAV-E 210 W E40 [1]	2,2	220	18	1	18000	82	≤25	2000	libovolná
NAV-E 350 W E40 [1]	3,6	350	25	1	34000	97	≤25	2000	libovolná

1) Od dubna 2015 nebudou vyhovovat směrnici 245/2009
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
NAV-T 50 W SUPER 6Y [1]	0,8	52	10	2/7	4200	81	≤25	2000	libovolná
NAV-T 70 W SUPER 6Y	1,0	71	12	2/7	6600	93	≤25	2000	libovolná
NAV-T 100 W SUPER 6Y	1,2	100	12	2/7	10700	107	≤25	2000	libovolná
NAV-T 150 W SUPER 6Y	1,8	152	20	2/7	17500	115	≤25	2000	libovolná
NAV-T 250 W SUPER 6Y	3,0	255	32	2/7	33200	130	≤25	2000	libovolná
NAV-T 400 W SUPER 6Y	4,5	400	45	2	56500	141	≤25	2000	libovolná
NAV-T 600 W SUPER 6Y	6,1	600	65	2	90000	150	≤25	2000	libovolná

1) Připravuje se, údaje jsou předběžné
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
NAV-T 50 W SUPER 4Y [1]	0,8	52	10	2/7	4200	81	≤25	2000	libovolná
NAV-T 70 W SUPER 4Y [1]	1,0	71	12	2/7	6600	93	≤25	2000	libovolná
NAV-T 100 W SUPER 4Y [1]	1,2	100	12	2/7	10700	107	≤25	2000	libovolná
NAV-T 150 W SUPER 4Y [1]	1,8	152	20	2/7	17500	115	≤25	2000	libovolná
NAV-T 250 W SUPER 4Y [1]	3,0	255	32	2/7	33200	130	≤25	2000	libovolná
NAV-T 400 W SUPER 4Y [1]	4,5	400	45	2	56500	141	≤25	2000	libovolná
NAV-T 600 W SUPER 4Y [1]	6,1	600	65	2	90000	150	≤25	2000	libovolná

1) Důležité: Před výměnou za standardní výbojky NAV do stávajících systémů je nutné zkontrolovat vhodnost zapalovače
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

VIALOX® NAV®-T

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	lm	lm/W	R_a	K	[3]
NAV-T 1000 W 230 V E40	10,6	960	100	2	130000	135	≤25	2000	libovolná
NAV-T 1000 W 230 V LONG E40	10,6	960	100	2	130000	135	≤25	2000	libovolná

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	lm	lm/W	R_a	K	[3]
NAV-TS 70 W SUPER 4Y	1,0	70	12	2/7	6600	94	≤25	2000	p45
NAV-TS 150 W SUPER 4Y	1,8	150	20	2/7	15000	100	≤25	2000	p45

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

VIALOX® NAV®-TS

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	lm	lm/W	R_a	K	[3]
NAV-TS 250 W FC2	3,0	250	32	2/7	28000	112	≤25	2000	p45
NAV-TS 400 W FC2	4,4	400	45	2	49000	123	≤25	2000	p45

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

PLANTASTAR®-T

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	lm	lm/W	R_a	K	[5]
PLANTASTAR 250 W E40	3,0	255	32	2	420 [3]	1,6 [4]	≤25	2000	libovolná
PLANTASTAR 400 W E40	4,5	400	45	2	725 [3]	1,7 [4]	≤25	2000	libovolná
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	3,5	620	65	2	1150 [3]	1,8 [4]	≤25	2000	libovolná
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	6,1	600	65	2	1100 [3]	1,73 [4]	≤25	2000	libovolná

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Tok fotonů µmol/s
4) Fotonová účinnost µmol/s/w
5) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

PLANTASTAR®-TS

Označení výrobku	A	W_K	KK	Schéma zapojení [5]	lm	lm/W	R_a	K	[6]
PLANTASTAR 1000 W [1]	4,2	1000	-	7	1900 [3]	1,9 [4]	≤25	2000	vodorovná
PLANTASTAR 1000 W PLUS [2]	4,2	1000	-	7	1980 [3]	1,98 [4]	≤25	2000	vodorovná

1) Provoz pouze s vysokorekvenčními EP
2) Připravuje se
3) Tok fotonů µmol/s
4) Fotonová účinnost µmol/s/w
5) Schémata zapojení, viz strana 6.54
6) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

SOX

Označení výrobku	A	W_K	KK [1]	Schéma zapojení [2]	lm	lm/W	K	[3]
SOX 18 W BY22D	0,4	18	5	5	1800	100	1800	h110
SOX PLUS 35 W BY22D	0,5	36	20	4 / 6	4600	128	1800	h110
SOX PLUS 55 W BY22D	0,5	57	20	4 / 6	8100	142	1800	h110
SOX PLUS 90 W BY22D	0,8	91	20	4 / 6	13500	148	1800	p20
SOX PLUS 135 W BY22D	0,8	135	20	4 / 6	22500	167	1800	p20
SOX 180 W BY22D	0,8	184	20	4 / 6	32000	174	1800	p20

1) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
2) Schémata zapojení, viz strana 6.54
3) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

HQL® SUPER DE LUXE

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
HQL SUPER DL 80 W E27 [1]	0,8	80	8	1	3400	43	56	3400	libovolná

1) Od dubna 2015 nebudou vyhovovat směrnici 245/2009
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

HQL® DE LUXE

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
HQL DE LUXE 50 W DE LUXE E27 [1]	0,6	50	7	1	2000	40	50	3600	libovolná
HQL DE LUXE 80 W DE LUXE E27 [1]	0,8	80	8	1	4000	50	55	3600	libovolná
HQL DE LUXE 125 W DE LUXE E27 [1]	1,2	125	10	1	6800	52	53	3600	libovolná
HQL DE LUXE 250 W DE LUXE E27 [1]	2,1	250	18	1	14000	56	52	3600	libovolná
HQL DE LUXE 400 W DE LUXE E27 [1]	3,2	400	25	1	24000	60	50	3600	libovolná

1) Od dubna 2015 nebudou vyhovovat směrnici 245/2009
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje“

Technické údaje

HQL®

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
HQL 50 W E27 [1]	0,6	50	7	1	1800	36	50	4200	libovolná
HQL 80 W E27 [1]	0,8	80	8	1	3800	48	50	4200	libovolná
HQL 125 W E27 [1]	1,2	125	10	1	6300	50	50	4200	libovolná
HQL 250 W E40 [1]	2,1	250	18	1	13000	52	41	4200	libovolná
HQL 400 W E40 [1]	3,2	400	25	1	22000	55	39	4200	libovolná
HQL 700 W E40 [1]	5,4	700	40	1	40000	57	43	4200	libovolná
HQL 1000 W E40 [1]	7,5	1000	60	1	57000	57	43	4200	libovolná

1) Od dubna 2015 nebudou vyhovovat směrnici 245/2009
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

HWL®

Označení výrobku	A	W_K	KK [2]	Schéma zapojení [3]	lm	lm/W	R_a	K	[4]
HWL 160 W 225 V E27 [1]	0,8	175	-	-	3100	18	62	3600	hs30
HWL 160 W 235 V E27 [1]	0,8	175	-	-	3100	18	62	3600	hs30
HWL 250 W 225 V E40 [1]	1,2	270	-	-	5600	21	58	3800	hs30
HWL 250 W 235 V E40 [1]	1,1	270	-	-	5600	21	58	3800	hs30
HWL 500 W 225 V E40 [1]	2,4	530	-	-	14000	26	49	4100	hs30
HWL 500 W 235 V E40 [1]	2,2	530	-	-	14000	26	49	4100	hs30

1) Zapalovač ani předřadník není třeba
2) Typická hodnota při jmenovitém napětí a cos ø ≥ 0.9
3) Schémata zapojení, viz strana 6.54
4) Viz provozní pokyny: „Fototechnické a elektrické údaje"

Provozní pokyny

Napájecí napětí

Pro provoz výbojek jsou nutné vhodné předřadníky. Mohou to být elektromagnetické (také nazývané tlumivky nebo konvenční předřadníky (KP)) nebo elektronické předřadníky. U tlumivek je třeba pro dané napájecí napětí (běžné střídavé napětí 230V/50 Hz) použít stabilizátory napětí. Při odlišném napájecím napětí je třeba ještě použít patřičně dimenzované předřadníky, resp. odpovídající stabilizátory napětí.

Fototechnické a elektrické údaje

Všechny elektrické a optické parametry výbojek se určují po 100 h provozu na referenčních přístrojích (IEC 60923), v laboratorních podmínkách, pokud není uvedeno jinak. U HCI® platí uvedené hodnoty, pokud není uvedeno jinak, pro typy TT, ET a TS ve vodorovné provozní poloze, všechny ostatní typy jsou testovány v zavěšené provozní poloze. U HQI® platí uvedené hodnoty, pokud není uvedeno jinak, u typů T >150 W a TS pro vodorovnou, resp. u typů T≤150 W, E a TM pro zavěšenou provozní polohu. Výbojky NAV® se všechny měří ve vodorovné a výbojky HQ a HW v zavěšené provozní poloze. Při odlišných provozních polohách jsou možné i výrazné změny, obzvlášť světelného toku, teploty chromatičnosti a životnosti. S výjimkou SOX je světelný tok prakticky nezávislý na okolní teplotě vně osvětlovacího tělesa. Při nízkých okolních teplotách cca do –50 °C je třeba používat speciální zapalovače.

Všechny výbojky POWERBALL® HCI®-TS ... a POWERSTAR® HQI®-TS ... stejně jako VIALOX® NAV®-TS ... dosahují svých jmenovitých parametrů při zvýšené okolní teplotě, která je dosahována v běžných svítidlech a simulátorech.
Podrobnější údaje o trubicích zadržujících teplo (simulátory svítidel) pro určování parametrů výbojek pro HCI®-TS a HQI®-TS jsou uvedeny v normě IEC 61167 pod bodem B.6.
S výbojkami NAV®-TS ... je třeba zacházet obdobně.

Index zachování funkčnosti výbojky (LSF = Lamp survival factor) udává procentuální množství výbojek, které jsou po uplynutí určitého období ještě funkční.

Index udržení světelného toku (LLMF = Lamp lumen maintenance factor) udává procentuální množství světelného toku, který v daném časovém okamžiku výbojka ještě vydává, relativně k hodnotě při 100 h.

Přípustná odchylka síťového napětí

Při provozu s tlumivkou je přípustná odchylka síťového napětí u HQL® ±10 % a u HCI®, HQI®, NAV® ±3 %. Náhlé výkyvy síťového napětí více než ± 10 % mohou vést ke zhasnutí výbojek. Při trvalé odchylce od jmenovitého napájecího napětí (230, resp. 400 V) bez použití vhodných stabilizátorů napětí může u u vysokotlakých výbojek dojít ke změně barvy a světelného toku. Kromě toho se může zkrátit jejich životnost.
Elektronické předřadníky jako POWERTRONIC® PTi, PT-FIT nebo PTo jsou proti kolísání síťového napětí maximálně imunní a nastaví výbojku na konstantní výkon pro velký rozsah vstupního napětí.

Bezpečnost

Vysokotlaké výbojky OSRAM vyhovují bezpečnostním požadavkům norem IEC 62035 a IEC 61167.

Kvůli vysokému provoznímu přetlaku se smí následující výbojky provozovat pouze ve zcela uzavřených svítidlech, která jsou speciálně určena k tomuto účelu. V ojedinělých případech roztříštění výbojky musí být svítidlo schopné po celou dobu své životnosti zadržet všechny horké kousky kovu, keramiky a skla.
To platí pro tyto výbojky:
- všechny výbojky HCI®-T a HQI®-T lamps
- všechny výbojky HCI®-TM a HQI®-TM
- všechny výbojky HCI®-TC
- všechny výbojky HCI®-TF
- všechny výbojky HCI®-TS a HQI®-TS
- všechny výbojky HCI®-TT a HCI®-ET
- všechny výbojky HQI®-E
- výbojky HQI®-R 150 W/NDL

Následující výbojky jsou vhodné pro otevřená svítidla:
- všechny výbojky HCI®-E/P a HCI®-PAR
- všechny výbojky HQI®-E/P

Provoz výbojek, které mají poškozenou vnější baňku, je nebezpečný a nepřípustný. Na konci životnosti může u sodíkových vysokotlakých výbojek a halogenidových výbojek dojít k tzv. usměrňovacímu efektu, který ale není způsoben výrobcem. V důsledku nadměrného podílu stejnosměrného proudu může dojít k přetížení provozních přístrojů výbojky (předřadník, transformátor, resp. zapalovač). Proto je podle IEC 62035 nutné učinit přiměřená ochranná opatření, aby bylo jisté, že i za těchto podmínek bude zaručena bezpečnost. To platí stejnou měrou pro předřadníky s možností omezení výkonu. Výbojky NAV® PLUG-IN byly speciálně vyvinuty jako náhrada za rtuťové výbojky ve stávajících svítidlech, a proto se jich to netýká. Tlumivky a kompenzační kondenzátory obecně potřebné pro provoz výbojek mohou za určitých okolností vytvářet rezonanční obvody, čímž vznikají nepřípustně vysoké proudy a napětí, které mohou vést ke zničení výbojek, předřadníků či kondenzátorů. Podobné rezonanční jevy musí být eliminovány vhodným zapojením a jištěním.

Provoz výbojek

Krátkodobý provoz v kombinaci s častým spínáním zkracuje životnost vysokotlakých výbojek. Obzvláště pro HQI® ≥ 1000 W platí: nejméně 3 hodiny zapnuto, nejméně 1/2 hodiny vypnuto. Výbojky NAV® nejsou vhodné pro krátké zapnutí a vypnutí, ale musí hořet minimálně 5 minut. Pro nízkoteplotní aplikace do –50 °C se hodí pouze výbojky HCI®, HQI® a NAV® pro provoz s externím zapalovačem. V takových aplikacích jsou zapotřebí speciální (vyhřívané) zapalovače, např. MZN 400 SU-LT výrobce BAG Turgi (pro výbojky 100 až 400 W) nebo zapalovače stejných parametrů od jiných výrobců.

Provozní pokyny

Konstrukce svítidel

Při konstrukci svítidel (tepelné dimenzování a jištění) je třeba postupovat podle normy EN 60598. Výbojky HQI® 1000 W až 2000 W musí být v blízkosti konce bez patice odlehčeny v tahu, resp. přidržovány opěrou. Totéž platí pro NAV®-T 1000 W ve vodorovné provozní poloze. Při konstrukci svítidel je třeba bezpodmínečně zajistit, aby se žádné záření neodráželo zpět na citlivé díly výbojky. Zbytkové záření by mohlo způsobit jejich přetížení, které zpravidla vede k předčasnému výpadku. Přesnější popis a pokyny, jak je se možné problémům předcházet, jsou uvedeny v brožuře „Metal halide lamps. Notes on handling and applications“ (Halogenidové výbojky. Provozní pokyny a použití) na www.osram.com/osram_com/news-and-knowledge/high-pressure-discharge-lamps/index.jsp.

Provozní přístroje

HWL®: Nevyžadují žádné provozní přístroje, zapojují se přímo do sítě.
HCI®, HQI®, HQL®, NAV®:
— Předřadníky::
  < 220 V vysokoimpedanční transformátor
  ≥ 220 V tlumivka (v souladu s IEC 61347)
  Elektronický předřadník (EP)

Pro výbojky HCI®, HQI® a NAV® se smí používat jen předřadníky s vhodnou ochranou proti přetížení (viz odstavec Bezpečnost).
— Zapalovače: Výbojky HCI®, HQI® a NAV® potřebují navíc vhodný zapalovač

Výjimky:
— HQI®-T 2000/N
— HQI®-T 2000/D/I
— NAV®-E 50/I
— NAV®-E 70/I
— NAV®-E 68
— NAV®-E 110
— NAV®-E 210
— NAV®-E 350

Výbojky NAV® SUPER vyžadují zapalovače s vyšší zapalovací energií.
S vhodným zapalovačem nebo provozním přístrojem se dají určité výbojky HCI®, HQI® a NAV® okamžitě znovu zapálit i v horkém stavu. Bližší informace jsou uvedeny v odstavci o opětovném zapalování.
SOX, SOX-E:
Provoz s vysokoimpedančním transformátorem (výjimkou je SOX 18 s tlumivkou se stabilizátorem zapalovacím kondenzátorem 5 µF), resp. s hybridním předřadníkem.

Pokud jde o vzdálenosti mezi výbojkou a provozními přístroji, jsou rozhodující údaje výrobce příslušného přístroje.

Startovací proud

HCI®, HQI®, NAV®, HQL®:
Startovací proud má v závislosti na předřadníku až dvojnásobnou hodnotu provozního proudu.

Jištění

Jištění výbojek HCI®, HQI® a NAV® musí být provedeno pomocí pojistek s pomalou vypínací charakteristikou. Obvykle je dostačující dimenzování na dvojnásobek jmenovitého proudu výbojky. Jsou-li použity jističe, musí mít vypínací charakteristiku „C“.

Objímky

Kvůli vysokému napětí při zápalu, resp. opakovaném zapalování v horkém stavu je nutné používat objímky odolné proti vysokému napětí. Vhodné vysokonapěťové objímky si můžete objednat u výrobců objímek. Při používání venku se doporučuje ochrana proti uvolnění objímky (IEC 60238).

Účiníky

((bez kompenzace))
— HWL®: cos φ~1
— HCI®, HQI® a HQL®: cos φ 0.5 až 0.7
— NAV®: u tlumivek cos φ 0.5
— SOX, SOX-E: cos φ~0.3 (SOX 18: cos φ~0.9)

Potřebný kompenzační kondenzátor podle údajů výrobce provozního přístroje. Příklady viz strany 6.41 až 6.50.

Tlumení výkonu

Provoz výbojek HQI® se sníženým výkonem je nepřípustný, protože může dojít k silným barevným odchylkám, snížení měrného výkonu a zkrácení životnosti.

Stmívání výbojek POWERBALL® HCI® je přípustné při provozu s POWERTRONIC® PTo.
Při stmívání ale přesto dochází k změně fototechnických parametrů: klesá světelná účinnost, objevují se odchylky barev světla a zhoršuje se kvalita podání barev. Především kvůli posunu barev světla je provoz se stmíváním v interiérech nežádoucí.

Stmívání výbojek NAV® (s výjimkou výbojek s vnitřním zapalovačem) je přípustné s POWERTRONIC® PTo, výbojky NAV® (s výjimkou výbojek s vnitřním zapalovačem), stejně tak jako HCI®-TT a HCI®-ET mohou být provozovány s nižším výkonem vždy na nejbližší nižší impendanci tlumivky.
Výbojky HWL® a HQL® nelze stmívat.
V případech, kdy je stmívání přípustné, nedochází ke zkrácení životnosti. Bližší informace o provozu se stmíváním najdete na www.osram.com under News & Knowledge.

Zapnutí

HWL®: Okamžitě plný světelný tok. Náběhový proud je cca o 30 % vyšší.
HQL®: Plného světelného toku dosahují asi 5 minut po zapnutí. Náběhový proud je cca o 40 % vyšší.
HCI®: Plného světelného toku dosahují asi po 1–3 minutách po zapnutí. Náběhový proud je cca o 40–90 % vyšší – v závislosti na výbojce a předřadníku.
HQI®: Plného světelného toku dosahují asi po 2–4 minutách po zapnutí. Náběhový proud je cca o 40% až 90% vyšší – v závislosti na výbojce a předřadníku.
NAV®: Plného světelného toku dosahují v závislosti na předřadníku a výbojce asi během 6–10 minut. Náběhový proud je cca o 25 % vyšší.
SOX, SOX-E: Plného světelného toku dosahují asi po 12–15 minutách. Při nízkých okolních teplotách patřičně delší dobu. Bez vyššího náběhového proudu.

Provozní pokyny

Opakované zapalování

HCI®, HQI®, NAV®, HQL®, HWL®:
V závislosti na typu se výbojky po zhasnutí znovu zapalují až po ochlazení v trvání 0,25–15 minut, protože nezbytné zapalovací napětí je zpočátku vyšší než napájecí, resp. u výbojek HCI®, HQI® a NAV® větší než napěťový impuls zapalovače. Aby zapalovač v době, kdy se výbojka chladí, nevytvářel permanentní zapalovací impulzy a nedošlo případně k jeho přehřátí, doporučuje se použití časového zapalovače. Zde jsou po každém pokusu o zapálení zařazeny krátké přestávky a po delším bezúspěšném zapalování se přístroj zcela vypne (k vypnutí dochází nejdříve po 15 minutách).

U následujících výbojek je možné pomocí vhodných zapalovačů také okamžité opětovné zapálení:
HQI®-TS EXCELLENCE
HQI®-TS
NAV®-TS
Potřebné rázové napětí je podle typu výbojky 25 až 60 KVs.
SOX, SOX-E:
Výbojky SOX 18 jsou po zhasnutí okamžitě znovu připraveny k provozu. Všechny ostatní výbojky SOX se znovu zapalují po zhasnutí až po několika minutách.

Rádiové rušení

U vysokotlakých výbojek obvykle nedochází k žádnému rádiovému rušení – jedině při zapalování. U výbojek HQL® je možné eliminovat případné rušení paralelním zapojením nízkoindukčního kondenzátoru 0,1 µF s výbojkou. U všech ostatních výbojek nesmí být paralelně s výbojkou zapojen žádný kondenzátor.
Je třeba se řídit normou DIN EN 50160.

Barevné odchylky

U výbojek HQI® a HCI® se mohou ojediněle objevit barevné rozdíly mezi jednotlivými výbojkami, které závisejí na vnějších vlivech, jako je síťové napětí, provozní přístroje, provozní poloha a provedení svítidla.

Konec životnosti

Konce životnosti je u vysokotlakých výbojek (HCI®, HQI®, NAV® a HQL®) dosaženo, když:
- barva světla výbojky se silně změní, nebo
- dojde k silnému úbytku jasu, nebo
- se výbojka přestane zapalovat, nebo
- dochází k periodickému zhasínání a zapalování výbojky.

Aby byly chráněny provozní přístroje a nedocházelo ke zbytečnému rádiovému rušení, musí se výbojky HCI®, HQI®, NAV® a HQL® na konci jejich životnosti co nejdříve vyměnit.

Záruka

Záruku na vysokotlaké výbojky lze poskytnout pouze při dodržování předepsaných provozních podmínek.
Tzn. když nejsou překračovány maximální přípustné teploty výbojek a výbojky jsou v provozu pouze s vhodnými provozními přístroji. Doby životností, uvedené společností OSRAM, platí jen pro ta svítidla, kde nedochází k zpětnému odrazu záření na díly výbojky (viz Konstrukce svítidel, str. 6.52).

Záruka OSRAM System+ pro výbojky HCI®/HQI®/NAV® a EP POWERTRONIC®



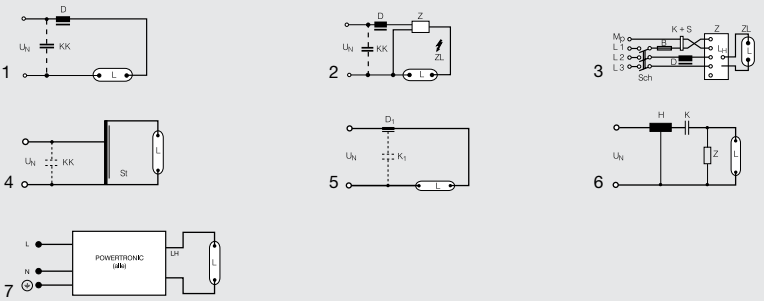
Optimální a inteligentní provoz halogenidových výbojek je možné optimálně zajistit použitím předřadníků POWERTRONIC® OSRAM.

Při provozu v systému získáte rozšířenou záruku na EP POWERTRONIC® i na odpovídající výbojku HCI®/HQI®/NAV®.

Doplňující informace o použití, o záručních podmínkách a formulář k registraci najdete na www.osram.cz/zaruky.

Schémata zapojení

Typové přiřazení **schémat zapojení** viz tabulky na stranách 6.41 až 6.50



B = 6 A pomalá pojistka,
D = tlumivka
D_1 = tlumivka s vývodem
H = hybridní předřadník
KK = kompenzační kondenzátor
K_1 = kompenzační a zapalovací kondenzátor 5 µF
K = kondenzátor
K+S = krátkodobý spínač a stykač
L = výbojka
LH = síťová přípojka
Mp = nulový vodič
N = nulový vodič
Sch = spínač
St = vysokoimpedanční transformátor
U_N = síťové napětí
Z = zapalovač, nainstalujte do blízkosti výbojky
ZL = vysokofrekvenční zapalovací vedení ke kontaktu výbojky

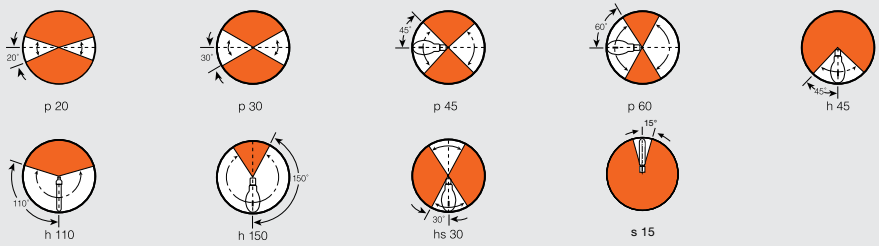
U sítí s nulovým vodičem musí být tlumivka nainstalována v přívodu pod napětím.

Pro bezpečné a bezporuchové zapalování je nutné používat zapalovač určený pro příslušný typ výbojky. Elektronické předřadníky POWERTRONIC® pro vysokotlaké výbojky HCI®, HQI® a NAV® viz kapitola 9.

Tlumivky, objímky, kondenzátory, vysokoimpedanční transformátory a zapalovače dodávají podniky elektrotechnického průmyslu.

Provozní polohy – patice

Provozní polohy



Patice



E27
List
7004-21



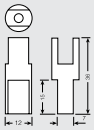
E40
List
7004-24



RX7s
RX7s-24
List
7004-92 A



Fc2
List
7004-114



K12s-36



BY22d
List
7004-17



GU6.5
List
7004-152



G8.5
List
7004-122



G12
List
7004-63



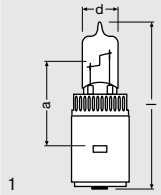
G22
List
7004-75



Indikační a signalizační žárovky

10V nízkonapěťové halogenové žárovky s dlouhou životností pro silniční dopravu	7.02
Nízkonapěťové halogenové žárovky pro silniční dopravu	7.03
SIRIUS®	7.04
10V nízkonapěťové přetlakové žárovky pro silniční dopravu	7.05
10V nízkonapěťové přetlakové žárovky s dlouhou životností pro silniční dopravu	7.06
40V nízkonapěťové přetlakové jednovláknové žárovky pro silniční dopravu	7.07
40V nízkonapěťové přetlakové dvouvláknové žárovky pro silniční dopravu	7.08
Kryptonové žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu	7.09
Kryptonové žárovky s dlouhou životností na síťové napětí pro silniční dopravu	7.10
Standardní žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu	7.11
Standardní žárovky s dlouhou životností na síťové napětí pro silniční dopravu	7.12
Nízkonapěťové přetlakové jednovláknové žárovky pro železniční dopravu	7.13
Nízkonapěťové přetlakové dvouvláknové žárovky pro železniční dopravu	7.14
Patice IEC/EN 60061-1	7.15

10V nízkonapěťové halogenové žárovky s dlouhou životností pro silniční dopravu



1



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 64032	4008321037725	10,5	20	270	s105 [2]	BA20s
SIG 64033	4008321037732	10,5	30	400	s105 [2]	BA20s

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 64032	12,5	65	31 [1]	4050300422770	200	1
SIG 64033	12,5	65	31 [1]	4050300422787	200	1

1) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
2) Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Vlastnosti produktu
— Průměrná životnost: 16 000 h (během celkové doby používání žárovky v signalizačním zařízení)

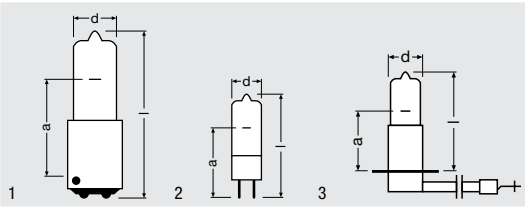
Výhody produktu
— Umožňuje dvouletý cyklus výměn
— Index předčasných výpadků max. 2 % (týká pouze případů výpadků, které jsou způsobeny vadou žárovky)
— Snížení nákladů na údržbu signalizačních zařízení díky prodloužené životnosti žárovek
— Žárovky lze bez úprav nebo dodatečného nastavení používat i ve stávajících normovaných zařízeních

Použití
— Signalizační zařízení v silniční dopravě

Provozní pokyny
Všechny halogenové signalizační žárovky pracují při vysokém tlaku a vysoké teplotě. Proto smí být používány jen v signalizačních zařízeních, resp. svítidlech, která jsou k tomu zkonstruována. Je třeba zajistit, aby byly žárovky za provozu a obzvlášť při výměně chráněny před vlhkostí. Při výměně žárovky je nutné používat lepenkový ochranný kryt baňky.

Právní upozornění
Odpovídá normě DIN 49842 část 1 a 3 a normě DIN 67527-1

Nízkonapěťové halogenové žárovky pro silniční dopravu





Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm			d [mm]
SIG 62165 [1]	4008321037718	10	50	820	p90 [4]	BA15d	11,5
SIG 64016	4050300837741	12	50	900	p90 [4]	GY6.35	12
SIG 64014 [2]	4050300222509	10	50	950	p90 [4]	PKX22s	11,5
SIG 64015	4050300217543	10	50	750	p90 [4]	PKX22s	11,5
SIG 64012/1	4008321033260	12	20	320	p90 [4]	G4	9

Označení výrobku	l [mm]	LCL a [mm]	t [h]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 62165 [1]	50	26 [3]	2000	4050300224046	100	1
SIG 64016	44	30 [3]	4000	4050300345048	100	2
SIG 64014 [2]	42	18 [3]	2000	4050300222523	100	3
SIG 64015	42	18 [3]	8000	4050300217567	100	3
SIG 64012/1	31	19,5 [3]	2000	4008321033277	40	2

1) Na objednávku
2) Vhodné především pro používání v dopravních signalizačních zařízeních využívajících optická vlákna
3) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
4) Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky. / Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla

Výhody produktu

— Nízkonapěťové žárovky, využívající halogenovou technologii, dosahují mimořádně vysokého světelného toku
— Téměř bodový světelný zdroj pro optimální zaostření v reflektoru
— Téměř konstantní světelný tok po celou dobu životnosti

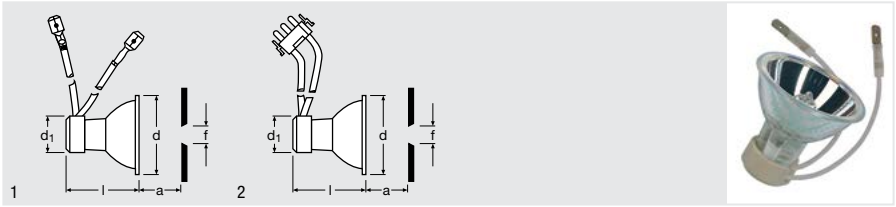
Použití

— Signalizační zařízení v silniční dopravě

Provozní pokyny

Všechny halogenové signalizační žárovky pracují při vysokém tlaku a vysoké teplotě. Proto smí být používány jen v signalizačních zařízeních, resp. svítidlech, která jsou k tomu zkonstruována. Je třeba zajistit, aby byly žárovky za provozu a obzvlášť při výměně chráněny před vlhkostí. Při výměně žárovky je nutné používat lepenkový ochranný kryt baňky.

SIRIUS® – nízkonapěťové halogenové žárovky s dichroickým reflektorem pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W			d [mm]	l [mm]	lm
SIG 64002	4050300246505	12	20	p90	K23d	51	46,5	120 [3]
SIG 64002/B [1]	4050300324562	12	20	p90	KX23d	51	46,5	120 [3]
SIG 64004	4050300245225	10	50	p90	K23d	51	46,5	350 [3]
SIG 64005	4050300282060	10	50	p90	K23d	51	46,5	250 [3]

Označení výrobku	t [h]	d1 [mm]	a	f	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 64002	2000 [2]	24,5	42	10,2	4050300246512	10	1
SIG 64002/B [1]	2000 [2]	24,5	42	10,2	4050300324579	10	2
SIG 64004	2000 [2]	24,5	42	10,2	4050300245232	10	1
SIG 64005	6000 [2]	24,5	42	10,2	4050300282077	10	1

1) Pro železniční signalizační zařízení
2) Průměrná životnost při zkušebním napětí, resp. proudu
3) Měřeno za otvorem clony 10,2 mm ∅ = svazek vláken W

Vlastnosti produktu

— Připojovací kabely jsou vybaveny kontakty a izolacemi, které jsou vysoce odolné proti korozi a vysokým teplotám

Výhody produktu

— Fixní justování halogenového hořáku k reflektoru, pro dosažení velmi vysoké osové svítivosti
— Téměř konstantní osová svítivost díky vysoce kvalitnímu pokovení reflektoru
— Halogenový hořák zaručuje dlouhou životnost

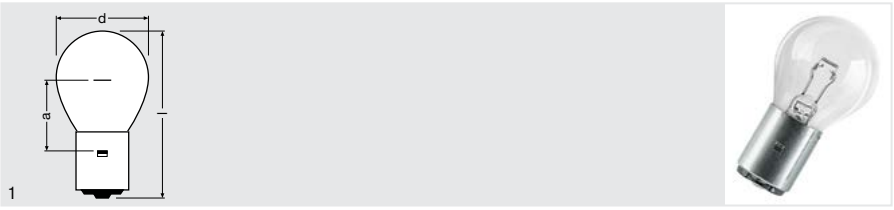
Použití

— Silniční a železniční signalizační zařízení

Bezpečnostní pokyny

Všechny halogenové signalizační žárovky pracují při vysokém tlaku a vysoké teplotě. Proto smí být používány jen v signalizačních zařízeních, resp. svítidlech, která jsou k tomu zkonstruována. Je třeba zajistit, aby byly žárovky za provozu a obzvlášť při výměně chráněny před vlhkostí. Při výměně žárovky je nutné používat lepenkový ochranný kryt baňky.

10V nízkonapěťové přetlakové žárovky pro silniční dopravu



1

Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 1227	4008321903990	10,5	22	270	s135 [2]	BA20s
SIG 1238	4008321904003	10,5	30	400	s135 [2]	BA20s

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1227	36	67	31 [1]	4050300235028	200	1
SIG 1238	36	67	31 [1]	4050300253091	200	1

1) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
2) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla / Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Výhody produktu

- Výrazně vyšší měrný světelný výkon oproti signalizačním žárovkám na síťové napětí
- Vyšší tlak a náplň vzácného plynu zkvalitňují užitné vlastnosti žárovek
- Umožňují snížení spotřeby energie v signalizačních zařízeních
- Vyšší odolnost vůči nárazům a vibracím oproti signalizačním žárovkám na síťové napětí
- Max. 2 % předčasných výpadků za dobu až 4 400 h (týká se pouze výpadků, způsobených vadou žárovky)
- Náhrada světelných zdrojů pro signalizační zařízení 230 V (nutno vyměnit žárovku a reflektor a instalovat transformátor)

Použití

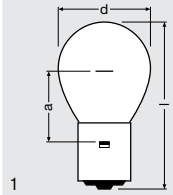
- Signalizační zařízení v silniční dopravě

Bezpečnostní pokyny

Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

10V nízkonapěťové přetlakové žárovky s dlouhou životností pro silniční dopravu



1



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 1227 LL	4008321037695	10,5	20	270	s135 [2]	BA20s
SIG 1238 LL	4008321037701	10,5	30	400	s135 [2]	BA20s

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1227 LL	36	67	31 [1]	4050300900179	200	1
SIG 1238 LL	36	67	31 [1]	4050300790503	200	1

1) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
2) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla / Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Vlastnosti produktu
— Interval provádění údržby až 1 rok (v závislosti na zařízení)

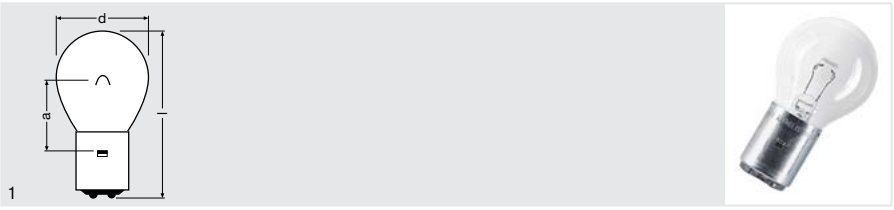
Výhody produktu
— Zvýšení životnosti v porovnání s dosavadními signalizačními žárovkami na nízké napětí
— Max. 2 % předčasných výpadků za dobu až 8 000 h (týká se pouze výpadků, způsobených vadou žárovky)
— Možnost výměny za dosavadní nízkonapěťové vysokotlaké žárovky bez nutnosti přenastavování
— Náhrada světelných zdrojů pro signalizační zařízení 230 V (nutno vyměnit žárovku a reflektor a instalovat transformátor)

Použití
— Signalizační zařízení v silniční dopravě

Bezpečnostní pokyny
Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

40V nízkonapěťové přetlakové jednovláknové žárovky pro silniční dopravu



1

Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 1455	4050300832364	40	25	225	s135 [2]	BA20d
SIG 1462	4050300832326	40	40	500	s135 [2]	BA20d
SIG 1470	4050300832289	40	60	720	s135 [2]	BA20d

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1455	36	67	31 [1]	4050300218328	100	1
SIG 1462	36	67	31 [1]	4050300218366	100	1
SIG 1470	36	67	31 [1]	4050300218403	100	1

1) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
2) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla / Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Vlastnosti produktu
- Dlouhá průměrná životnost: 8 000 h
- Interval provádění údržby až čtyři měsíce (v závislosti na zařízení)

Výhody produktu
- Max. 2 % předčasných výpadků za dobu až 3 000 h (týká se pouze výpadků, způsobených vadou žárovky)

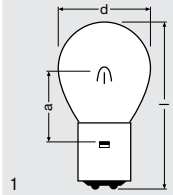
Použití
- Signalizační zařízení v silniční dopravě

Bezpečnostní pokyny
Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

Právní upozornění
Žárovky odpovídají normě DIN 49842 část 1 a 3

40V nízkonapěťové přetlakové dvouvláknové žárovky pro silniční dopravu



1



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 1456	4050300832340	40	25/25	225	s135 [2]	BA20d
SIG 1463	4050300832302	40	40/40	500	s135 [2]	BA20d
SIG 1471	4050300832265	40	60/60	720	s135 [2]	BA20d

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1456	36	67	31 [1]	4050300218342	100	1
SIG 1463	36	67	31 [1]	4050300218380	100	1
SIG 1471	36	67	31 [1]	4050300218427	100	1

1) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
2) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla / Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Vlastnosti produktu

- Dvojí vlákno pro vyšší spolehlivost signalizačních zařízení
- Dlouhá průměrná životnost žárovky: 8 000 h (platí pouze pro hlavní vlákno)
- Interval provádění údržby až čtyři měsíce (v závislosti na zařízení)

Výhody produktu

- Při výpadku hlavního vlákna lze snadno přepnout na vedlejší vlákno
- Max. 2 % předčasných výpadků za dobu až 3 000 h (týká se pouze výpadků, způsobených vadou žárovky)

Použití

- Signalizační zařízení v silniční dopravě

Bezpečnostní pokyny

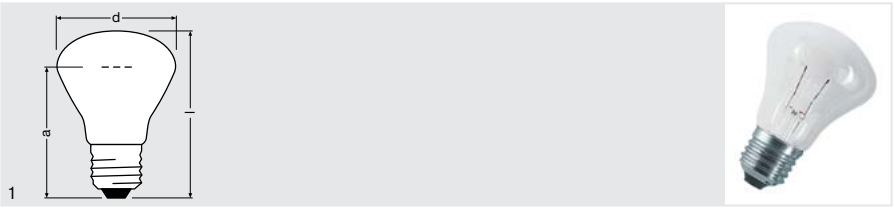
Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

Právní upozornění

Žárovky odpovídají normě DIN 49842 část 1 a 3

Kryptonové žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu



1

Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 1541	4008321044273	235	60	420	s105 [2]	E27
SIG 1543	4008321044365	235	75	600	s105 [2]	E27
SIG 1546	4008321044372	235	100	840	s105 [2]	E27

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1541	62	91	69 [1]	4050300405070	100	1
SIG 1543	62	91	69 [1]	4050300032443	100	1
SIG 1546	62	101	79 [1]	4050300284101	100	1

1) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
2) Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Vlastnosti produktu
- Patice odolná proti korozi
- Dlouhá průměrná životnost žárovky: 8 000 h
- Interval provádění údržby až čtyři měsíce (v závislosti na zařízení)

Výhody produktu
- Velmi dobrá optická účinnost díky malému průměru upínacího věnce
- Vysoký měrný světelný výkon díky náplni vzácným plynem kryptonem
- Max. 2 % předčasných výpadků za dobu až 3 000 h (týká se pouze výpadků, způsobených vadou žárovky)
- Vysoká odolnost proti nárazům a vibracím díky devíti podporám vlákna žárovky

Použití
- Signalizační zařízení v silniční dopravě

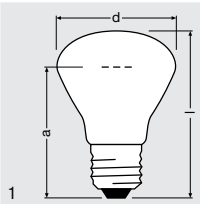
Bezpečnostní pokyny
Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

Právní upozornění
Žárovky odpovídají normě DIN 49842 část 1 a 3.

Dodržení předepsaných hodnot svítivosti podle DIN 67527-1 a EN 12368 (v závislosti na zařízení)

Kryptonové žárovky s dlouhou životností na síťové napětí pro silniční dopravu



1



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 1541 LL	4008321044327	235	60	380	s105 [2]	E27
SIG 1543 LL	4008321044389	235	75	540	s105 [2]	E27
SIG 1546 LL	4008321044358	235	100	780	s105 [2]	E27

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1541 LL	62	91	69 [1]	4050300613642	100	1
SIG 1543 LL	62	91	69 [1]	4050300613666	100	1
SIG 1546 LL	62	101	79 [1]	4050300613680	100	1

1) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
2) Je nezbytné nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Vlastnosti produktu
- Dlouhá průměrná životnost žárovky: 14 000 h
- Interval provádění údržby až 1 rok (v závislosti na zařízení)

Výhody produktu
- Zvýšení životnosti v porovnání s dosavadními kryptonovými signalizačními žárovkami na síťové napětí
- Možnost použití ve stávajících zařízeních pro žárovky na síťové napětí bez nutnosti přenastavování
- Max. 2 % předčasných výpadků za dobu až 6 000 h (týká se pouze výpadků, způsobených vadou žárovky)

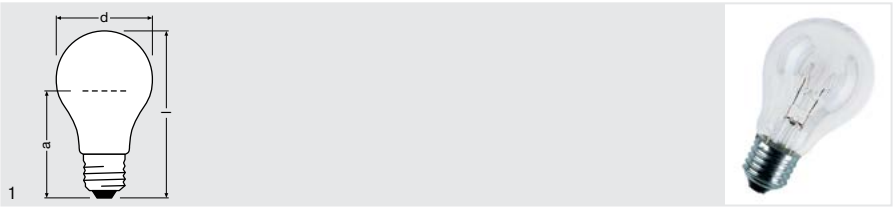
Použití
- Signalizační zařízení v silniční dopravě

Bezpečnostní pokyny
Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

Právní upozornění
Dodržení předepsaných hodnot svítivosti podle DIN EN 12368 (v závislosti na zařízení)

Standardní žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 1534 [1]	4050300984339	235	40	230	s135 [3]	E27

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1534 [1]	62	110	69 [2]	4050300032474	100	1

1) Není vhodné pro nové konstrukce
2) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
3) Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Použití

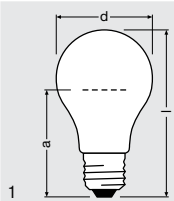
– Signalizační zařízení v silniční dopravě

Bezpečnostní pokyny

Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

Standardní žárovky s dlouhou životností na síťové napětí pro silniční dopravu



1



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm		
SIG 1534 LL [1]	4008321044396	235	40	200	s135 [3]	E27

Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1534 LL [1]	62	110	69 [2]	4050300613703	100	1

1) Není vhodné pro nové konstrukce
2) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
3) Je nezbytně nutné dodržovat přípustné provozní polohy, případné odchylky vedou k předčasnému výpadku žárovky.

Použití

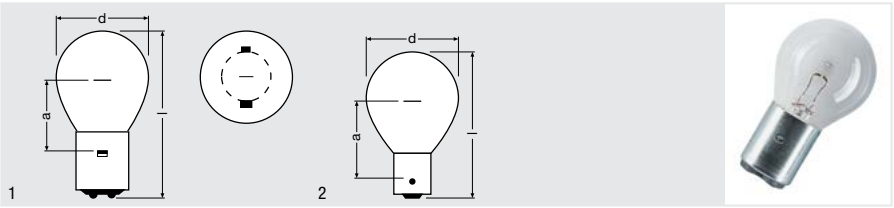
— Signalizační zařízení v silniční dopravě

Bezpečnostní pokyny

Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

Nízkonapěťové přetlakové jednovláknové žárovky pro železniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm			d [mm]
SIG 1206 [1]	4050300832869	12	6	55	libovolná [4]	BA20d [5]	36
SIG 1220 [1]	4050300831596	12	20	280	libovolná [4]	BA20d	36
SIG 1260 [1]	4050300832036	10	20	240	libovolná [4]	BA15s	36

Označení výrobku	l [mm]	LCL a [mm]	t [h]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1206 [1]	67	29,6 [2]	600 [3]	4050300203065	100	1
SIG 1220 [1]	65	30 [2]	2000 [3]	4050300440064	100	
SIG 1260 [1]	62	33,5 [2]	6000 [3]	4050300233086	100	2

1) Na objednávku / Není vhodné pro nové konstrukce
2) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
3) Průměrná životnost při zkušebním napětí, resp. proudu
4) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla
5) Jeden kontakt patice je volný

Výhody produktu

- Úzké tolerance geometrie pro bezpečný provoz signalizačních zařízení
- Přesné nasměrování těžiště světla pro optimální nastavení návěstí
- Dlouhá životnost pro hospodárnost provozu signalizačních zařízení
- Vysoká spolehlivost snižuje počet případů nákladných zpoždění vlaků

Použití

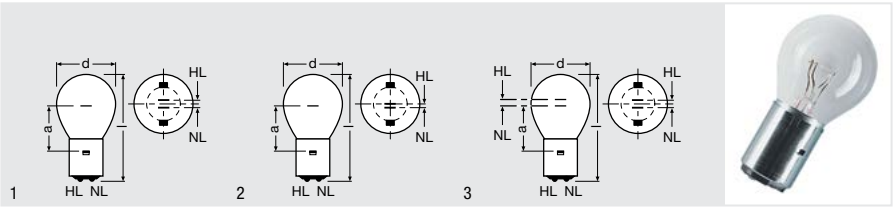
- Signalizační systémy pro železniční dopravu

Bezpečnostní pokyny

Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.

Nízkonapěťové přetlakové dvouvláknové žárovky pro železniční dopravu



Označení výrobku	EAN kód jednotkového balení	V zkušební	W	lm			d [mm]
SIG 1810 [1]	4050300832142	12	10/10	137	hs30 [5]	BA20d	36
SIG 1210 [1]	4050300832173	12	10/10	137	hs30 [5]	BA20d	36
SIG 1820 [2]	4050300832234	12	20/20	350	hs30 [5]	BA20d	36
SIG 1230 [2]	4050300832203	12	30/30	520	hs30 [5]	BA20d	36
SIG 2460 [1]	4050300831756	24	60/60	700	hs30 [5]	BA20d	36
SIG 3015 [2]	4050300832111	30	15/15	213	hs30 [5]	BA20d	36

Označení výrobku	l [mm]	LCL a [mm]	t [h]	EAN kód obchodního balení		No.
SIG 1810 [1]	67	29,6 [3]	600 [4]	4050300219608	100	1
SIG 1210 [1]	67	29,6 [3]	600 [4]	4050300218182	100	2
SIG 1820 [2]	67	29,6 [3]	600 [4]	4050300221014	100	2
SIG 1230 [2]	67	29,6 [3]	600 [4]	4050300218205	100	2
SIG 2460 [1]	67	29,6 [3]	600 [4]	4050300278346	100	3
SIG 3015 [2]	67	29,6 [3]	600 [4]	4050300218229	100	2

1) Na objednávku / Není vhodné pro nové konstrukce
2) Na objednávku
3) Vzdálenost vlákna od úchytu patice
4) Průměrná životnost při zkušebním napětí, resp. proudu
5) Žárovky s příčným vláknem smí být nakloněny pouze kolmo k rovině tělesa svítidla

Vlastnosti produktu

— Dvojí vlákno pro vyšší spolehlivost signalizačních zařízení

Výhody produktu

— Při výpadku hlavního vlákna může vedlejší vlákno rychle převzít funkci hlavního vlákna
— Nabídka žárovek o různých výkonech umožňuje optimální přizpůsobení příslušné optice

Použití

— Signalizační systémy pro železniční dopravu

Bezpečnostní pokyny

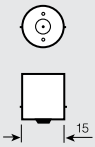
Provoz je povolen výhradně v svítidlech/signalizačních zařízeních určených pro dané žárovky.

Za provozu a obzvlášť při výměně je třeba zajistit ochranu žárovek před vlhkostí.



BA15d
List 7004-11A

Norma pro objímky:
List 7005-13



BA15s
List 7004-11A

List 7005-13



BA20d
List 7004-12

List 7005-14



BA20s
List 7004-12

List 7005-14



E27
List 7004-21

List 7005-20



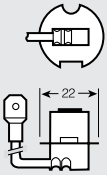
G4
List 7004-72

Norma pro objímky:
List 7005-72



GY6.35-15
List 7004-59

List 7005-59



PK22s
List 7004-47

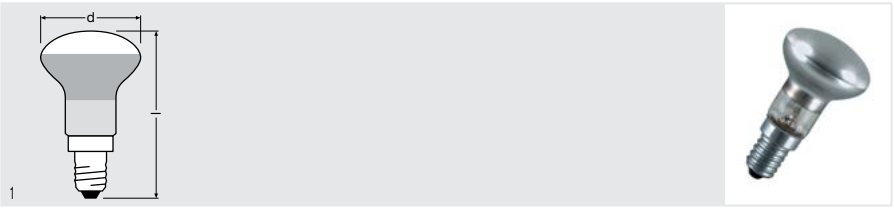
Norma pro objímky:
List 7005-47



Žárovky pro všeobecné osvětlení

CONCENTRA® SPOT R39	8.02
CONCENTRA® SPOT R50	8.02
CONCENTRA® SPOT R63	8.03
CONCENTRA® SPOT R80	8.03
DECOR COLOR A	8.04
DECOR COLOR P	8.04
SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A	8.05
SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P	8.05
DECOR BA FLICKER	8.06
SPECIAL OVEN T	8.06
SPECIAL OVEN P	8.06
SPECIAL T/FRIDGE	8.07
SPECIAL CENTRA® Standard A	8.07
SPECIAL A	8.08
Patice IEC/EN 60061-1	8.09

CONCENTRA® SPOT R39
Žárovka s reflektorem R39 pro akcentové osvětlení



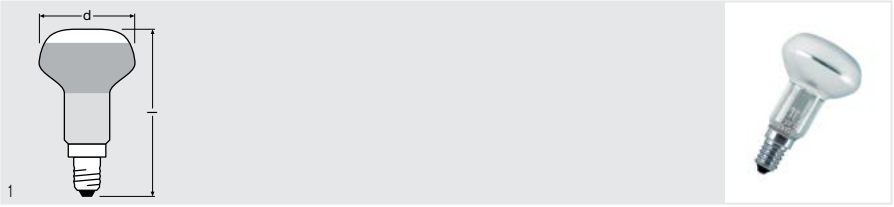
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	lm	°	d [mm]	l [mm]				obr. č.
CONC R39 30 W 230 V E14 [1]	4050300004815	30	230	180	140	40	39	68	58	E	25	1

1) Zákaz uvádění na trh od 1.9.2014 podle plánu postupného stahování žárovek z trhu vydaného EU

Vlastnosti produktu
— Patice: E14

Použití
— Akcentové osvětlení

CONCENTRA® SPOT R50
Žárovka s reflektorem R50 pro akcentové osvětlení



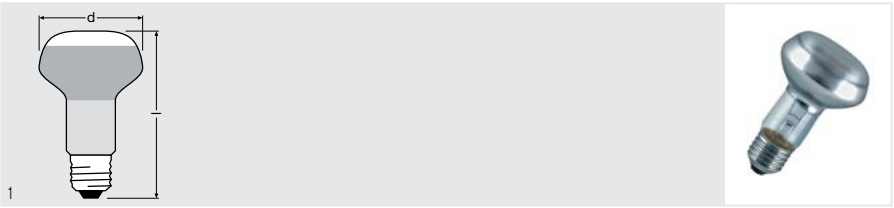
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	lm	°	d [mm]	l [mm]				obr. č.
CONC R50 SP 25 W 230 V E14 [1]	4050300312811	25	230	210	90	30	50	85	63	E	25	1
CONC R50 SP 40 W 230 V E14 [1]	4050300322315	40	230	410	190	30	50	85	63	E	25	1

1) Zákaz uvádění na trh od 1.9.2014 podle plánu postupného stahování žárovek z trhu vydaného EU

Vlastnosti produktu
— Patice: E14

Použití
— Akcentové osvětlení

CONCENTRA® SPOT R63
Žárovka s reflektorem R63 pro akcentové osvětlení



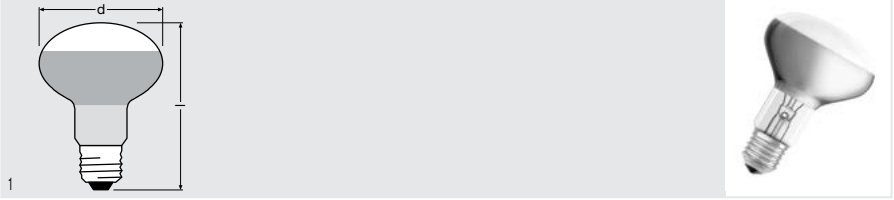
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	lm	∠°	d [mm]	l [mm]				obr. č.
CONC R63 25 W 230 V E27 1)	4050300312767	25	230	230	90	30	63	104	75	E	25	1
CONC R63 40 W 230 V E27 1)	4050300310640	40	230	430	200	30	63	104	75	E	25	1
CONC R63 60 W 230 V E27 1)	4050300323275	60	230	960	310	30	63	104	75	E	25	1

1) Zákaz uvádění na trh od 1.9.2014 podle plánu postupného stahování žárovek z trhu vydaného EU

Vlastnosti produktu
— Patice: E27

Použití
— Akcentové osvětlení

CONCENTRA® SPOT R80
Žárovka s reflektorem R80 pro akcentové osvětlení



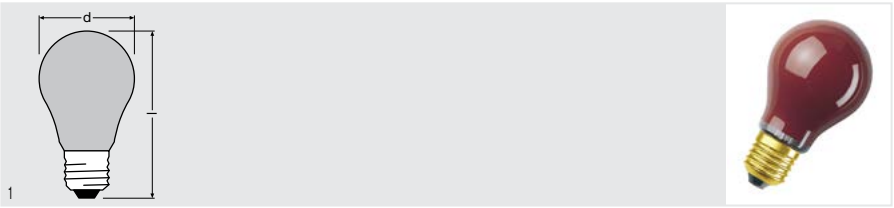
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	lm	∠°	d [mm]	l [mm]				obr. č.
CONC R80 40 W 240 V E27 1)	4050300066042	40	240	150	180	50	80	114	90	E	25	1
CONC R80 60 W 240 V E27 1)	4050300066059	60	240	460	320	50	80	114	90	E	25	1
CONC R80 75 W 240 V E27 1)	4050300066066	75	240	345	440	50	80	114	90	E	25	1

1) Zákaz uvádění na trh od 1.9.2014 podle plánu postupného stahování žárovek z trhu vydaného EU

Vlastnosti produktu
— Patice: E27

Použití
— Akcentové osvětlení

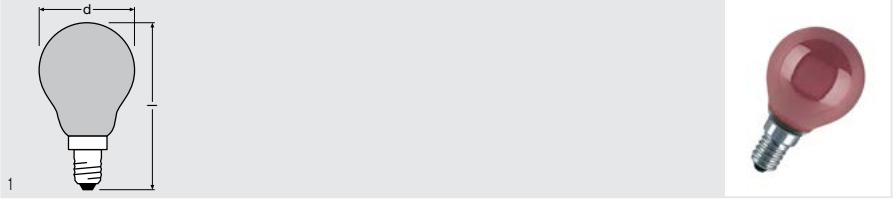
DECOR COLOR A
Barevné žárovky, klasický tvar baňky



Označení výrobku	EAN kód	W	V		d [mm]	l [mm]			obr. č.
DECOR A ORANGE 11 W 240 V E27	4008321545916	11	240	E27	55	97	E	35	1
DECOR A GREEN 11 W 240 V E27	4008321545893	11	240	E27	55	97	E	35	1
DECOR A RED 11 W 240 V E27	4008321545824	11	240	E27	55	97	E	35	1
DECOR A BLUE 11 W 240 V E27	4008321545862	11	240	E27	55	97	E	35	1
DECOR A YELLOW 11 W 240 V E27	4008321480910	11	240	E27	55	97	E	35	1

Vlastnosti produktu
— Barvy: modrá, zelená, červená nebo žlutá

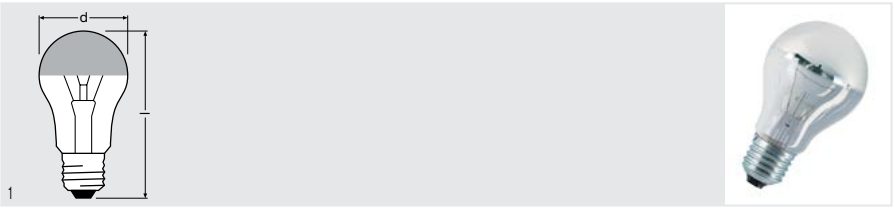
DECOR COLOR P
Barevné žárovky, klasický tvar malé koule



Označení výrobku	EAN kód	W	V		d [mm]	l [mm]			obr. č.
DECOR P YELLOW 11 W 240 V E14	4008321489838	11	240	E14	45	77	E	35	1
DECOR P BLUE 11 W 240 V E14	4008321545787	11	240	E14	45	77	E	35	1
DECOR P GREEN 11 W 240 V E14	4008321545800	11	240	E14	45	77	E	35	1
DECOR P RED 11 W 240 V E14	4008321545763	11	240	E14	45	77	E	35	1

Vlastnosti produktu
— Barvy: modrá, zelená, červená nebo žlutá

SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A
Žárovky, klasický tvar baňky, se zrcadlovým vrchlíkem baňky



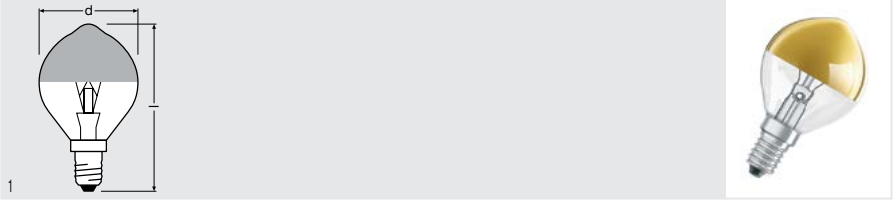
Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
SPC.MIRROR A SILV 40 W 240 V E27	4050300312729	40	240	330	E27	60	105	E	30	1
SPC.MIRROR A SILV 60 W 240 V E27	4050300309651	60	240	570	E27	60	105	E	30	1
SPC.MIRROR A SILV 100 W 240 V E27	4050300312705	100	240	1180	E27	65	123	E	30	1
SPC.MIRROR A GOLD 40 W 240 V E27	4050300001050	40	240	330	E27	60	105	E	30	1
SPC.MIRROR A GOLD 60 W 240 V E27	4050300001067	60	240	570	E27	60	105	E	30	1

Vlastnosti produktu
— Baňka se zlatým nebo stříbrným zrcadlovým povrstvením

Výhody produktu
— Efektní neoslňující světlo

Použití
— Osvětlení zrcadel

SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P
Žárovky, klasický tvar malé koule, se zrcadlovým vrchlíkem baňky



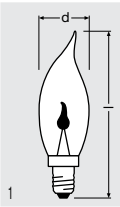
Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
SPC.MIRROR P SILV 25 W 240 V E14	4050300001081	25	240	170	E14	45	78	E	35	1
SPC.MIRROR P SILV 40 W 240 V E14	4050300002224	40	240	330	E14	45	78	E	35	1
SPC.MIRROR A GOLD 25 W 240 V E14	4050300001104	25	240	170	E14	45	80	E	35	1
SPC.MIRROR A GOLD 40 W 240 V E14	4050300001111	40	240	330	E14	45	80	E	35	1

Vlastnosti produktu
— Baňka se zlatým nebo stříbrným zrcadlovým povrstvením

Výhody produktu
— Efektní neoslňující světlo

Použití
— Osvětlení zrcadel

DECOR BA FLICKER
Žárovky, klasický tvar svíčky, s mihotavým efektem

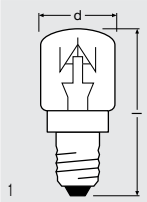




Označení výrobku	EAN kód	W	V		d [mm]	l [mm]		obr. č.
DECOR BA FLICKER 3 W 240 V E14	4050300923680	3	240	E14	32	104	10	1

Výhody produktu
— Mihotavý efekt připomínající plamen svíčky

SPECIAL OVEN T
Žárovky, tvar trubice, osvětlení pečicích trub



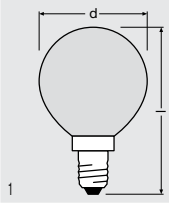


Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
SPC.T OVEN CL 15 W 230 V E14	4050300003108	15	230	85	E14	22	50	E	100	1

Vlastnosti produktu
— Odolné okolní teplotě až 300 °C

Použití
— Osvětlení pečicích trub pro domácnosti

SPECIAL OVEN P
Žárovky, klasický tvar malé koule, osvětlení pečicích trub



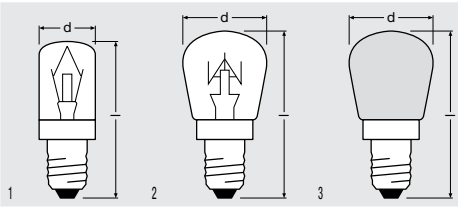


Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
SPC.P OVEN FR 40 W 240 V E14	4050300008486	40	240	400	E14	45	74	E	50	1

Vlastnosti produktu
— Odolné okolní teplotě až 300 °C

Použití
— Osvětlení pečicích trub pro domácnosti

SPECIAL T/FRIDGE
Žárovky, tvar trubice, pro osvětlení lednic

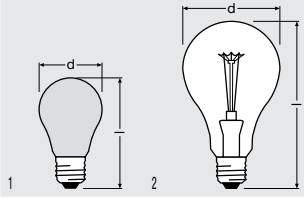




Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
SPC.T CL 15 W 230 V E14	4050300066639	15	230	100	E14	17	54	E	50	1
SPC.T CL 15 W 230 V E14	4050300310282	15	230	110	E14	26	57	E	100	2
SPC.T FR 15 W 230 V E14	4050300003085	15	230	110	E14	26	57	E	100	3
SPC.T FR 25 W 230 V E14	4050300323596	25	230	190	E14	26	57	E	100	3

Použití
- Osvětlení lednic pro domácnosti
- Šicí stroje

SPECIAL CENTRA® Standard A
Žárovky, klasický tvar baňky, nárazuvzdorné



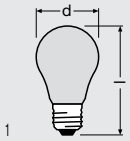


Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
CENTRA A FR 100 W 230 V E27	4050300010915	100	230	1000	E27	60	108	E	20	1
CENTRA A CL 200 W 230 V E27	4050300012971	200	230	2500	E27	80	160	E	20	2

Vlastnosti produktu
- Přídavná opora vlákna

Výhody produktu
- Odolné vůči nárazům a vibracím

SPECIAL A
Žárovky, klasický tvar baňky, s tepelnou ochranou



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm		d [mm]	l [mm]			obr. č.
SPC.A T FR 60 W 24 V E27	4050300013015	60	24	935	E27	60	105	E	20	1
CENTRA A FR 25 W 230 V E27	4050300010861	25	230	185	E27	60	105	E	20	1
CENTRA A FR 40 W 230 V E27	4050300010878	40	230	320	E27	60	105	E	20	1
CENTRA A FR 60 W 230 V E27	4050300010892	60	230	505	E27	60	105	E	20	1

Vlastnosti produktu
— S tepelnou ochranou

Výhody produktu
— Vysoká odolnost vůči nárazům a vibracím

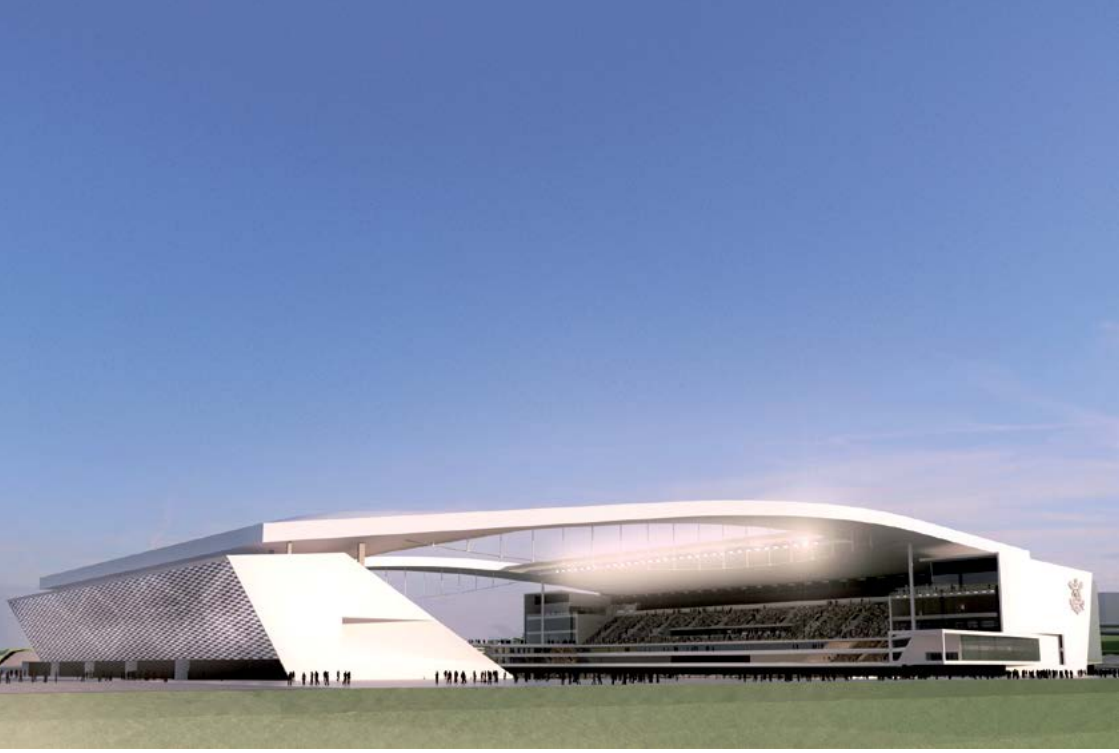
Patice IEC/EN 60061-1



E14
List 7004-23



E27
List 7004-21



Elektronické předřadníky

Elektronické předřadníky OSRAM – inovativní technologie pro úsporná světelná řešení	9.02
Kvalita tkví v systému – od jednoho výrobce	9.04
Technologie OSRAM DALI GII	9.06
LED provozní přístroje OPTOTRONIC® pro vnitřní použití	9.08
OPTOTRONIC® Intelligent – LED provozní přístroje Linear / Area – konstantní proud, stmívatelné DALI	9.10
OPTOTRONIC® FIT – LED provozní přístroje Linear / Area – konstantní proud, nestmívatelné	9.11
OPTOTRONIC® Intelligent – kompaktní LED provozní přístroje – konstantní proud, stmívatelné DALI	9.12
OPTOTRONIC® FIT – kompaktní LED provozní přístroje – konstantní proud, nestmívatelné	9.13
OPTOTRONIC® ECO – kompaktní LED provozní přístroje – konstantní proud, nestmívatelné	9.14
OPTOTRONIC® Cable Clamp – příslušenství k provozním přístrojům	9.15
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud s DALI	9.16
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud s rozhraním 1…10 V	9.16
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud s LEDset	9.17
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud s fázovým stmíváním	9.18
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud, nestmívatelné	9.19
OPTOTRONIC® – Stmívač na konstantní proud s DALI	9.19
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V s DALI	9.20
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V s rozhraním 1…10 V	9.21
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V	9.22
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní napětí 12 V	9.23
OPTOTRONIC® – Stmívač na konstantní napětí s DALI	9.24
OPTOTRONIC® – Stmívač na konstantní napětí s DMX	9.24
OPTOTRONIC® – Stmívač na konstantní napětí s 1…10 V	9.25
LED provozní přístroje OPTOTRONIC® pro venkovní použití	9.26

OPTOTRONIC® pro venkovní využití – LED provozní přístroje na konstantní proud s 4DIM/DALI	9.28
OPTOTRONIC® pro venkovní využití – LED provozní přístroje na konstantní proud s 3DIM/DALI	9.29
QUICKTRONIC®	9.30
OSRAM má pro Vás vždy ten pravý předřadník	9.32
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro zářivky T5/16 mm	9.34
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro zářivky T8/26 mm	9.36
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro kompaktní úsporné zářivky	9.38
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro zářivky T5/16 mm	9.39
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro zářivky T8/26 mm	9.41
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro kompaktní úsporné zářivky	9.42
QUICKTRONIC® DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro zářivky T5/16 mm	9.43
QUICKTRONIC® DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro zářivky T8/26 mm a kompaktní úsporné zářivky	9.44
QUICKTRONIC® INTELLIGENT – EP pro zářivky T5/16 mm	9.45
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro zářivky T5/16 mm	9.47
QUICKTRONIC® FQ® – EP pro zářivky T5/16 mm	9.48
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL – EP pro kompaktní úsporné zářivky a lineární zářivky T5/16 mm a T8/26 mm	9.49
QUICKTRONIC® FIT 5 – EP pro zářivky T5/16 mm	9.51
QUICKTRONIC® FIT 5/8 – EP pro zářivky T5/16 mm a T8/26 mm	9.52
QUICKTRONIC® FIT 8 – EP pro zářivky T8/26 mm	9.53
QUICKTRONIC® QTz5 – EP pro zářivky T5/16 mm	9.54
QUICKTRONIC® QTz8 – EP pro zářivky T8/26 mm	9.55
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro kompaktní úsporné zářivky DULUX L a DULUX F	9.56
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro kompaktní úsporné zářivky	9.57
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro kruhové zářivky T5/16 mm	9.58
QUICKTRONIC® MULTIWATT – EP pro kompaktní úsporné zářivky	9.59
QUICKTRONIC® ECONOMIC – EP pro kompaktní úsporné zářivky	9.61
OSRAM DULUXTRONIC® – EP s integrovanou objímkou pro kompaktní úsporné zářivky	9.63
QUICKTRONIC® ENDURA® – EP pro zářivky bez elektrod	9.64
POWERTRONIC®	9.65
POWERTRONIC® OUTDOOR PTo	9.66
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S	9.67
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi B	9.68
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I	9.69
POWERTRONIC® PT-FIT S	9.70
POWERTRONIC® PT-FIT I	9.71
POWERTRONIC® GREENHOUSE PTg	9.72
EBN-OS	9.72
HALOTRONIC®	9.73
HALOTRONIC® DALI	9.74
HALOTRONIC® PROFESSIONAL HTL	9.75
HALOTRONIC® COMPACT – HTM, HTN	9.76
ET-PARROT®	9.77
Stmívač HALOTRONIC® DALI	9.78
Příslušenství EP – ochranný kryt	9.79
Příslušenství EP – odlehčení tahu	9.80
Přehled kombinací světelných zdrojů a EP	9.81
Pokyny pro instalaci a provoz	9.111
Spínací proudy EP měření při U_N = 230 V ~	9.113
Pokyny pro instalaci a provoz	9.116
Schémata zapojení pro stmívatelné EP (DALI)	9.125
Schémata zapojení pro stmívatelné EP (1-10 V)	9.126
Schémata zapojení pro nestmívatelné EP (T5)	9.127
Schémata zapojení pro nestmívatelné EP (T8)	9.129
Schémata zapojení pro nestmívatelné EP (kompaktní úsporné zářivky)	9.130

Elektronické předřadníky OSRAM – inovativní technologie pro úsporná světelná řešení

Perfektní souhra
Očekávejte více než pouhé komponenty, napájení LED nebo elektronické předřadníky. Očekávejte perfektně sladěný systém! Od společnosti OSRAM, jako jedné z předních výrobců, nabízejících produkty z oblasti osvětlení, získáte optimálně navzájem přizpůsobené komponenty: inovativní provozní přístroje pro napájení LED a modulů, vysoce kvalitní předřadníky a světelné zdroje – vždy sestavené do bezkonkurenčního systému. Dostanete optimální řešení osvětlení pro každý Váš požadavek.

Vaše výhody
- Světelné zdroje, EP a servis najednou
- Nejvyšší spolehlivost provozu díky jednotnému systému
- Se všemi otázkami ohledně osvětlení se můžete obrátit na jediného partnera

Spolehlivé EP na trhu
Vsadit na předřadníky a provozní přístroje OSRAM se osvědčilo – na celém světě se naši zákazníci přesvědčují o jejich spolehlivosti a ušetří čas a peníze. Na trhu je OSRAM vysoce hodnocen zvlášť pro parametry svých produktů, jako jsou spolehlivé hodnoty rozsahu teplot a životnosti EP, hlavně při kritických tepelných zátěžích dochází k minimálním výpadkům EP u svítidel s dlouhou dobou svícení. Proto jsou např. EP OSRAM QUICKTRONIC® PROFESSIONAL nejběžnějšími EP pro vlhké prostory. Můžete se na ně spolehnout již po mnoho let. Na tyto úspěchy navazují nové provozní přístroje pro LED moduly OSRAM OPTOTRONIC®, které celosvětově nacházejí uplatnění v stále větším počtu svítidel a přesvědčují zákazníky o své spolehlivosti a flexibilitě.

Např. provozní přístroje OSRAM OPTOTRONIC® Intelligent jsou stále častěji začleňovány do systémů světelných pásů a aplikací průmyslového osvětlení, protože jejich vysoká spolehlivost nesmírně minimalizuje náklady na údržbu.

Výzkum a vývoj
Již dnes instalujeme to, co bude vyžadovat budoucnost. Výsledkem soustavného výzkumu a vývoje všech produktů OSRAM jsou inovativní systémy s mnoha dalšími výhodami pro uživatele. Například LEDSet2, inovativní rozhraní mezi provozními přístroji OPTOTRONIC® Intelligent a LED moduly, umožňuje flexibilní nastavení požadované hodnoty proudu modulu nebo EP QUICKTRONIC® Intelligent s vestavěnou funkcí automatického rozpoznání světelného zdroje, která umožňuje variabilní nastavení světelného toku v daném svítidle. Tyto a mnohé další funkce pomáhají výrobcům, velkoobchodům i uživatelům minimalizovat skladové zásoby typů svítidel, používat menší počet komponentů nebo značně zjednodušit manipulaci se svítidly.

Vaše výhody
- Dodržování platných předpisů, popř. zohlednění teprve plánovaných předpisů
- Nejvyšší efektivita využití energie v osvětlovacích zařízeních
- Využívání standardních protokolů, doplněných o vlastnosti, které jsou na trhu jedinečné
- Nejnovější úroveň technologie
- Osvědčená kvalita, spolehlivost a záruka produktů značky OSRAM



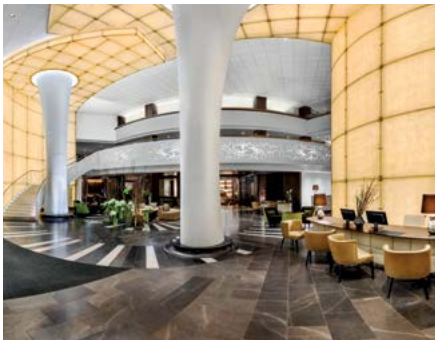
Nádraží, Berlín



Továrna na výrobu nábytku, Švýcarsko



Petuel tunel v Mnichově, Německo



Hotel Kempinski Corvinus, Budapešť

Vaše výhody
- Vysoká spolehlivost osvětlovacího zařízení po mnoho let
- OSRAM EP šetří čas a peníze
- Trvalá spokojenost uživatelů

Až pětiletá záruka

Statisíce zákazníků nám ročně dávají svou důvěru. My jim dáváme dlouholetou záruku. EP OSRAM se vyznačují vysokou kvalitou, takže je na ně podle produktové řady, LED modulu nebo modulu Light Engine, poskytována záruka 3 roky nebo dokonce 5 let.
Se systémy OSRAM jste perfektně vybaveni, protože vám dávají po dlouhou dobu jistotu, kterou očekáváte. A na to se můžete spolehnout.

5 let

OSRAM záruka*

Vaše výhody:

OSRAM vymění během záruční doby
- každý světelný zdroj, který přestane fungovat
- každý LED modul, který přestane fungovat
- každý modul Light Engine, který přestane fungovat
- každý EP, který přestane fungovat

Dobrá zkušenost s 900 milióny instalovaných EP

Jen ten, kdo dodává nejvyšší kvalitu, si získá důvěru. Hodnocení EP OSRAM, u kterých se počítá s výpadkem max. 10 % za 50 000 h, je výrazně lepší než standard na trhu. Proto přesvědčují EP OSRAM svou nejvyšší spolehlivostí nejen přední výrobce svítidel, ale i známé velkospotřebitele na celém světě. Tuto koncepci sleduje společnost OSRAM i nadále při vývoji produktové řady OPTOTRONIC® – provozní přístroje pro LED zdroje světla dosahují při T_C max -10 °C životnosti dokonce až 100 000 h (koeficient výpadků 10 %).

Stále více provozních přístrojů pro LED zdroje se spolehlivě využívá díky jejich flexibilitě a spolehlivosti také v extrémních teplotních podmínkách.

Zkušenosti výrobců svítidel potvrzují, že z 1 milionu prodaných EP za rok jich bylo reklamováno 1 promile. Přes 12 milionů registrovaných EP OSRAM v oblasti průmyslu, obchodu a veřejném sektoru potvrzuje jejich přednosti.

* Podmínky záruky a bližší informace najdete na www.osram.cz/zaruky



Kvalita tkví v systému – od jednoho výrobce

Vícestupňová záruka OSRAM
Záruka OSRAM je ceněna provozovateli osvětlovacích zařízení, protože poskytuje dodatečné zajištění při používání moderních energeticky efektivních systémů především instalací s využitím stmívání. Celosvětově je registrováno přes 15 milionů EP, provozovaných v průmyslu, v nákupních centrech – až po nejmenší osvětlovací zařízení.

V rámci uplatňování záruk nahradí OSRAM jako jeden z mála výrobců **každý** elektronický předřadník, LED modul nebo Light Engine modul, na nějž se vztahuje záruka a který přestal fungovat z důvodu vady materiálu nebo výrobní vady.*

* Podmínky záruky a bližší informace najdete na www.osram.cz/zaruky

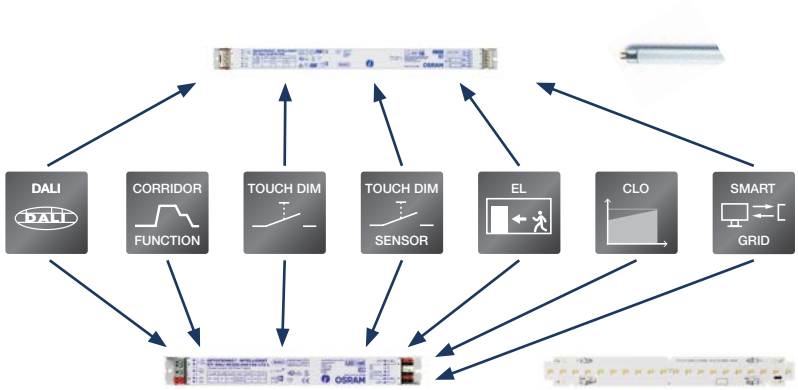
OSRAM záruka na elektronické předřadníky, LED zdroje světla (Light Engines moduly a LED moduly) a vybrané světelné zdroje



Elektronické předřadníky, LED zdroje světla (Light Engines moduly a LED moduly)	Elektronické předřadníky, LED zdroje světla (Light Engines moduly a LED moduly)	
Stupeň záruky 1 **Záruka OSRAM**	Stupeň záruky 2 **Záruka OSRAM**	Stupeň záruky 3 **Záruka OSRAM System+**
OSRAM poskytuje 3 roky záruku na všechny výrobky těchto produktových řad:	OSRAM poskytuje 5 let záruky na všechny výrobky těchto produktových řad:	OSRAM poskytuje až 8 let záruky při společném provozu "EP a zdroje světla" (vybraných produktových řad a typů)
OPTOTRONIC® OTe a na	OPTOTRONIC® OTi, OT FIT a OT a na	Platí pro vybrané zářivky a vysokotlaké výbojky při provozu v systému společně s:
Moduly Light Engines & LED PrevaLED® Core AC PrevaLED® Linear AC PrevaLED® COIN Value Flex POWERTRONIC® PTg HALOTRONIC® PARROT	Moduly Light Engines & LED Linearlight Rigid, Linearlight Flex, BoxLED®, Back LED, PrevaLED® Value, PrevaLED® Linear2, PrevaLED® linear slim, PrevaLED® Area, PrevaLED® Bar a PrevaLED® Core PrevaLED® Cube and PrevaLED® Core a na QUICKTRONIC® DALI stmívatelný QUICKTRONIC® 1…10 V stmívatelný QUICKTRONIC® INTELLIGENT QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QUICKTRONIC® FIT POWERTRONIC® (PTi, PTo, PT-FIT) HALOTRONIC® PROFESSIONAL (HTi, HTL, HTM, HTN)	QUICKTRONIC® DALI stmívatelný QUICKTRONIC® 1…10 V stmívatelný QUICKTRONIC® INTELLIGENT QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QUICKTRONIC® FIT POWERTRONIC® (PTi, PTo, PT-FIT) HALOTRONIC® PROFESSIONAL (HTi, HTL, HTM, HTN)
Záruka začíná uvedením do provozu daného svítidla s odpovídajícím předřadníkem OSRAM a /nebo LED světelným zdrojem OSRAM.	Záruka začíná uvedením do provozu daného svítidla s odpovídajícím předřadníkem OSRAM a /nebo LED světelným zdrojem OSRAM.	Záruka začíná uvedením do provozu daného svítidla se zdrojem světla OSRAM a předřadníkem OSRAM v systému .
Registrace není nutná. Za každý produkt výše uvedené řady, který přestal fungovat z důvodu vady materiálu nebo výrobní vady, je v rámci záruky poskytována náhrada nebo dobropis.	Registrace není nutná. Za každý produkt výše uvedené řady, který přestal fungovat z důvodu vady materiálu nebo výrobní vady, je v rámci záruky poskytována náhrada nebo dobropis.	Registrace je nutná. Za každý produkt uvedené kombinace světelných zdrojů, který přestal fungovat z důvodu vady materiálu nebo výrobní vady, je v rámci záruky poskytována náhrada nebo dobropis.
Podmínky záruky stupně 1 a bližší informace najdete na www.osram.cz/zaruky	Podmínky záruky stupně 2 a bližší informace najdete na www.osram.cz/zaruky	Podmínky záruky System+, záruky stupně 3 a bližší informace najdete na: www.osram.cz/zaruky

Technologie OSRAM DALI GII

Jednotná funkčnost EP DALI pro zářivky i pro provozní přístroje DALI pro LED



Mnoho možností ovládání

OSRAM EP DALI pro zářivky a OSRAM provozní přístroje DALI pro LED se dají ovládat buď běžnými tlačítky nebo pohybovými čidly, dále řídicími přístroji DALI na úrovni místností, ale také pomocí BUS systémů v rámci řízení celých budov. Technologie DALI GII umožňuje uživateli používat mnoho užitečných přídavných funkcí nad standard DALI, nastavitelných podle aktuálních potřeb.

Jednotná funkčnost

OSRAM EP DALI pro zářivky a OSRAM provozní přístroje DALI pro LED se ovládají stejným ovladačem OSRAM. Tím je dána jednotná funkčnost DALI řízených osvětlovacích zařízení. Pomocí systému řízení budov (BMS = Building Management System) nebo analyzačním nástrojem OSRAM DALI Magic může uživatel/operátor nastavit optimální funkčnost příslušné aplikace. Komunikaci zprostředkovává rozhraní DALI a využívá DALI standardní povely k nastavení OSRAM specifických funkcí.

Optimalizováno pro standard DALI

Provozní přístroje OSRAM DALI jsou nejen celosvětově rozšířené, jsou známé a ceněné také pro svou optimální kompatibilitu se sběrnicovými systémy etablovaných poskytovatelů systémů řízení budov. V mnoha velkých DALI zařízeních s více než 10 000 EP DALI slouží spolehlivě a vysoce efektivně již dlouhá léta.

Přímé připojení s běžně dostupnými pohybovými čidly

Kromě provozu Touch DIM® plní elektronické předřadníky DALI GII požadavek na přímé propojení s běžně dostupnými pohybovými čidly. U EP DALI GII přitom probíhá předem nastavený časový diagram světelného toku. I zde má uživatel možnost nastavit si pomocí DALI Magic individuální časový diagram světelného toku.

Stmívání až 20 EP DALI GII standardními tlačítky

Kromě provozu EP DALI na úrovni budov přes bránu DALI a sběrnicové systémy jsou oblíbené i jednoduché způsoby využívání, jako je provoz Touch DIM® s paměťovou funkcí. Stmívání až 20 EP DALI GII přitom probíhá standardními tlačítky.



Řízení osvětlení podle přítomnosti osob a denního světla

Nejjednodušší systémy řízení osvětlení je možné realizovat pomocí světelných a prezenčních čidel Touch DIM® LS/PD LI společně až s 4 EP QTi DALI nebo 4 transformátory HTi DALI nebo 4 LED provozními přístroji OTi DALI a standardními tlačítky. Požadované hodnoty nastavení jasu lze uložit dvojitým kliknutím. Tato funkce umožňuje nastavit automatické přepnutí do režimu stand-by při dostatečném jasu denního světla.



Odečet aktuální spotřeby proudu

Uživatelé větších osvětlovacích zařízení stále častěji požadují měření aktuální spotřeby energie. Přes BMS lze například načíst z QTi DALI GII momentálně spotřebovávané množství proudu, aktuální dobu svícení světelných zdrojů a aktuální provozní teplotu EP – stejně tak pro jednoduchou chybovou analýzu lze zjistit maximální vstupní napětí v síti a čas, po který byl EP v provozu s přepětím.



Power2lamp – doplňková možnost přizpůsobení napětí (jen u EP pro zářivky)

Další doplňková funkce, zajímavá např. pro výrobce svítidel, je možnost nastavitelného režimu Power2lamp. Pokud se např. používá EP DALI GII (výkonově řízený EP) v režimu „z výroby", je provozována úsporná zářivka T5 s výkonem o 10 % vyšším (např. úsporná zářivka T5 73 W pracuje s výkonem 80 W) a dosáhne vyššího absolutního světelného toku.
Navíc je také možné nastavit EP DALI pomocí DALI Wizard na jmenovitý výkon úsporných zářivek. Ušetří se tak energie a při určitých aplikacích je možné zvýšit okolní teplotu svítidla.



Nouzové osvětlení: doplňková možnost rozeznání stejnosměrného napětí

Navíc k standardním funkcím DALI, jako např. úroveň selhání systému (rozpojení řídícího vedení), nabízejí provozní přístroje DALI GII možnost automatického rozpoznání napájení stejnosměrným napětím.
V případě stejnosměrného napětí se nastaví předem naprogramovaná hodnota světelného toku mezi 0…100 %. Tato hodnota světelného toku se může zabezpečit před náhodným přepsáním pomocí uzamykacího bitu. Nastavení lze provést buď přes sběrnicový systém nebo pomocí OSRAM DALI Magic.



Funkce CLO (constant lumen output=konstantní světelný tok) u provozních přístrojů DALI LED

Funkce CLO je integrována do všech provozních přístrojů pro LED. Aktivace funkce CLO zajišťuje konstantní světelný tok po celou dobu životnosti LED. Běžně začíná napájení LED na 85% výkonu LED a v průběhu provozních hodin se tato hodnota kontinuálně zvyšuje. Tím se šetří energie při zachování stálé hladiny osvětlení a současně se chrání LED moduly po dobu jejich životnosti.

Další dodatečně nastavitelné funkce

- Pro pohodlné mísení barev světla je možné přepínat mezi logaritmickou a lineární křivkou stmívání
- Pro zaktivování automatické funkce zahoření (s nastavením na 100 h) lze po výměně světelného zdroje nastavit v provozním přístroji DALI značku pro zářivky.

Provozní přístroje OPTOTRONIC® pro LED pro vnitřní použití

OPTOTRONIC® – klíčové komponenty pro LED systémy

LED technologie přetváří oblast všeobecného osvětlování a přináší zcela nové možnosti pro uspořádání osvětlení a pro konstrukci svítidel. Neustálý vývoj LED a z toho vyplývající nové požadavky kladou vysoké nároky i na provozní přístroje pro napájení LED v podobě vysoké míry flexibility a designu otevřeného pro budoucnost – při současném zachování výkonnostních parametrů, jako jsou měrný výkon a účiník.

Elektronické provozní přístroje jsou klíčovými komponenty LED řešení osvětlení. Produktová řada OPTOTRONIC® odpovídá těmto požadavkům a umožňuje realizovat aplikace s vysokou kvalitou světla, životností a spolehlivostí – a to v atraktivním designu. Nabídka výrobků s odstupňovanými výkonovými parametry poskytuje optimální výběr provozních přístrojů pro LED.

Všechny provozní přístroje OPTOTRONIC® pro vnitřní použití spojuje maximum komfortu, hospodárnosti a bezpečnost.

Komfort

- Většina provozních přístrojů OPTOTRONIC® je vhodná pro svítidla třídy ochrany II
- Úplná flexibilita při výběru LED modulů a funkčnost díky rozhraní LEDset2



- Řada možností stmívání – DALI GII s rozšířenými funkcemi, jako např. CORRIDOR FUNCTION, SMART Grid, Touch DIM® (Sensor), EL (emergency lighting=nouzové osvětlení)
- Malé nároky na prostor díky funkčnímu, kompaktnímu designu – většinou stejné rozměry jako u dosavadních tradičních EP pro dosažení maximální flexibility při konstrukci svítidel
- Široké portfolio výrobků s možností využití i pro budoucí osvětlovací řešení

Hospodárnost

- Minimální spotřeba energie díky enormně vysokému účiníku
- Nízký faktor nutnosti údržby díky funkci CLO „konstantní světelný tok“



- Vysoká spolehlivost díky dlouhé životnosti
- Design pro využití i v budoucnosti (díky LEDset2)

Bezpečnost

- Všechny provozní přístroje OPTOTRONIC® splňují potřebné standardy pro osvětlovací techniku:
  - · Bezpečnost (EN 61347-2-13)
  - · Provoz (EN 62384),
  - · Odrušení rádiových vln (EN 55015)
  - · EMC – požadavky odolnosti (EN 61547)
  - · Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: (EN 61000-3-2)
- Zakomponovány jsou ochranné mechanizmy proti zkratu, přehřátí a přetížení
- Provoz je možný ve velkém rozsahu teplot

Rozšířená záruka OSRAM 3 roky nebo 5 let pro provozní přístroje OPTOTRONIC® podtrhuje jejich spolehlivost.





Podle technologického využití lze volit mezi následujícími typy provozních přístrojů OPTOTRONIC®.

Provozní přístroje OPTOTRONIC® na konstantní napětí

Pro modulární a flexibilně odstupňované LED systémy se nejlépe hodí provozní přístroje na konstantní napětí s výstupním napětím 12 V a 24 V v rozsahu výkonu do 240 W. V tomto spektru výrobků nabízí OSRAM jak přístroje pro napájení LED s integrovaným rozhraním (DALI, 1…10 V, EASY), tak přístroje s možností externě kombinovat řídicí jednotky (DALI, DMX, 1…10 V). Galvanická izolace primární a sekundární strany (SELV, SELV-ekvivalenty) a reverzibilní ochranné mechanizmy proti přetížení, zkratu a přehřátí umožňují bezpečné a spolehlivé sestavení LED systému.



* Podmínky a podrobnosti najdete na www.osram.cz/zaruky

Provozní přístroje OPTOTRONIC® na konstantní proud

Provozní přístroje OPTOTRONIC® na konstantní proud poskytují možnost vytvoření vysoce efektivních komplexních LED řešení pro náročné aplikace. OSRAM nabízí široký sortiment buď jednoduchých, ale také plně programovatelných provozních přístrojů s inovativním rozhraním LEDset2 mezi EP OPTOTRONIC® a LED modulem. Navíc mají provozní přístroje z této kategorie různé typy rozhraní (DALI, EASY), aby byly schopny správně plnit nejrůznější potřeby dané aplikace.

Mezi provozní přístroje na konstantní proud patří:

OPTOTRONIC® Linear & Area

Napájecí jednotky pro LED OSRAM OPTOTRONIC® Linear & Area se pro své technické specifikace a také rozměry optimálně hodí pro provoz LED modulů Linear & Area, jako jsou např. moduly PrevaLED® Linear Value (PLVZ1-LIN). V této kombinaci jsou přesvědčivým řešením ve svítidlech a aplikacích, v kterých se dosud používaly lineární zářivky jako např. T8 nebo T5, ale také i v nových systémech. Napájecí jednotky pro LED Linear & Area lze využít v mnoha instalacích v oblasti kancelářského nebo průmyslového osvětlení, m.j. ve světelných pásech, přisazených nebo vestavných svítidlech, zavěšených nebo stojacích svítidlech, také v difuzních svítidlech (pro vlhké prostory).



Napájecí jednotky OPTOTRONIC® Linear & Area se rozlišují na typy SELV (Safety Extra Low Voltage) a non-SELV. U napájecích jednotek, resp. modulů SELV musí být primární a sekundární strana dvojnásobně galvanicky izolována, u typu non-SELV nikoliv.
Komponenty non-SELV musí být namontovány tak, aby byly absolutně chráněny před dotykem a aby se tato ochrana nedala bez použití nástrojů odstranit.
Komponenty SELV třídy ochrany III jsou naproti tomu před dotykem zabezpečeny, sekundární napětí na napájecí jednotce zde nesmí dlouhodobě překračovat 60 V=.

Další podrobné informace najdete v IEC 61140, IEC 60598-1 a IEC 61347-1.

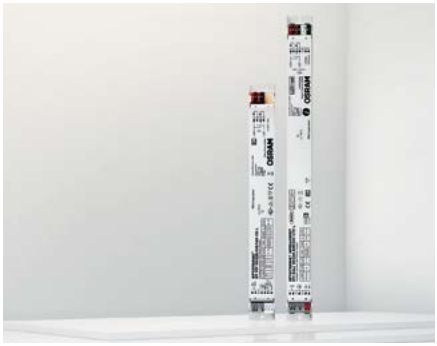
OPTOTRONIC® Compact

Napájecí jednotky LED OSRAM OPTOTRONIC® Compact jsou z hlediska svých technických specifikací a rozměrů optimální pro provoz bodových a podhledových modulů, jako např. PrevaLED® Core (PL-CORE) a nebo moduly PrevaLED® COINlight. V této kombinaci se osvědčují ve svítidlech a aplikacích, ve kterých se dosud používaly pro akcentové osvětlení halogenové žárovky nebo výbojky. Napájecí jednotky LED bodových a podhledových modulů se uplatňují v různých osvětlovacích řešeních v obchodech, pohostinství, a to v bodových, podhledových nebo modulárních systémech osvětlení.



Řada výrobků OPTOTRONIC®

Provozní přístroje na konstantní proud OPTOTRONIC® Linear & Area a Compact se podle požadavků zákazníků a z toho vyplývajících funkcí se dělí na více produktových řad:



OT FIT
OPTOTRONIC® FIT
Vysoká spolehlivost a inovativní funkce, pro cenově výhodné řešení osvětlení

OTi DALI
OPTOTRONIC® Intelligent DALI
Maximální výkon, flexibilita (SELV a non-SELV) a efektivní využití energie

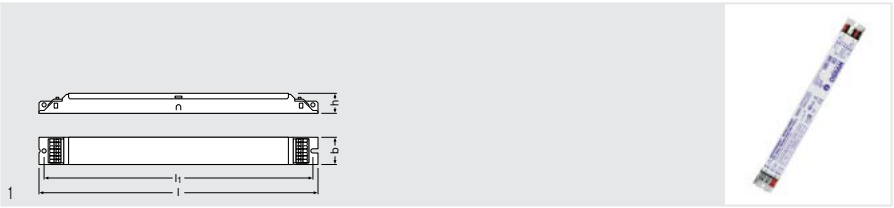


OTe
OPTOTRONIC® ECO
Velmi kompaktní cenově výhodné napájecí jednotky pro nejrůznější využití

OT FIT
OPTOTRONIC® FIT
Vysoká spolehlivost a inovativní funkce pro Vaše řešení osvětlení

OTi DALI
OPTOTRONIC® Intelligent DALI
Maximální výkon, flexibilita a efektivní využití energie

OPTOTRONIC® Intelligent –
LED provozní přístroje Linear / Area – konstantní proud, stmívatelné DALI



1

Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V min.-max.	Hz	V_{OUT}	$I_{[mA]}$		W	Třída ochrany
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	4052899028098	54	198...264 [1]	176...276	0/50/60	20...54 [2]	600...1400 [3]	ano	1...100 % [4]	I
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	4052899028074	80	198...264 [1]	176...276	0/50/60	20...54 [2]	600...1550 [3]	ano	1...100 % [4]	I
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	4052899028050	80	198...264 [1]	176...276	0/50/60	20...54 [2]	1000...2100 [3]	ano	1...100 % [4]	I
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	4008321867568	90	198...264	176...276	0/50/60	54...240	250...1000 [3]	ano	1...100 % [4]	I

Označení výrobku	IP	T_a	IZOLACE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	IP20	-25...+50	SELV	360	30	21	350	20	1
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	IP20	-25...+50	SELV	360	30	21	350	20	1
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	IP20	-25...+45	SELV	360	30	21	350	20	1
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	IP20	-25...+50	NON-SELV	280	30	21	270	20	1

1) Přípustný rozsah napětí
2) Maximum 60 V
3) ±5 %
4) Pro maximální jmenovitý výstupní proud

Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Bezpečnost: podle EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodu T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)

Výhody produktu

- Univerzální napáječ DALI s širokým rozsahem až do 90 W díky flexibilní výstupní charakteristice
- Velmi vysoká účinnost a spolehlivost
- Ochrana systému prostřednictvím dobrého odvádění tepla a inteligentního řízení

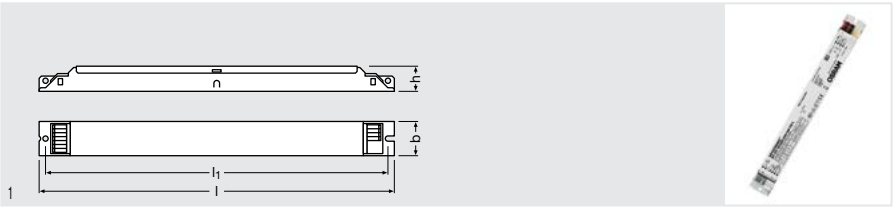
Všestranné vlastnosti díky ideologii DALI (GII):

- Snadné použití na chodbách a na toaletách díky třístupňové funkci pro chodby
- Aplikace Touch DIM®: snadné ovládání pomocí tlačítka nebo senzoru
- Energeticky efektivní provoz Touch DIM® – automatické vypnutí při dostatečném množství okolního světla
- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení díky schopnosti rozpoznání stejnosměrného proudu (0 Hz, pulzní SS), spínání zapnuto/vypnuto
- Zpětné hlášení odběru energie a doby provozu (vhodné pro inteligentní síť)
- Vhodné pro budovy v souladu s EPBD/EnEV/BREEAM/LEED díky automatickému nastavení konstantního světelného toku

Druh použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-3, příloha J
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu (DALI, CLO, LEDset)
- Vhodné pro vnitřní instalace SELV a non-SELV
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

OPTOTRONIC® FIT –
LED provozní přístroje Linear / Area – konstantní proud, nestmívatelné



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V min.-max.	Hz	V_{OUT}	$I_{[mA]}$		Třída ochrany
OT FIT 35/220...240/700 CS L	4052899032828	35	198..264 [1]	176...276	0/50/60	27...54 [2]	700 / 600 / 500 [3]	ne	I
OT FIT 50/220...240/1A0 CS L	4052899032804	55	198..264 [1]	176...276	0/50/60	27...54 [2]	1050 / 925 / 800 [3]	ne	I
OT FIT 80/220...240/1A6 CS L	4052899032781	80	198..264 [1]	176...276	0/50/60	27...54 [2]	1550 / 1400 / 1200 [3]	ne	I

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OT FIT 35/220...240/700 CS L	IP20	-25...+50	280	30	21	270	20	1
OT FIT 50/220...240/1A0 CS L	IP20	-25...+50	280	30	21	270	20	1
OT FIT 80/220...240/1A6 CS L	IP20	-25...+50	360	30	21	350	20	1

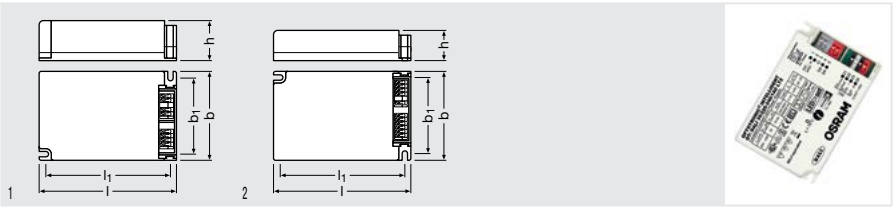
1) Přípustný rozsah napětí
2) Maximum 60 V
3) ±10 %

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Bezpečnost: podle EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)

Výhody produktu
- Široký rozsah využití díky výstupnímu výkonu až do 80 W
- Zajištění bezpečnosti v případě zkratu, přetížení nebo přehřátí
- Vysoká účinnost a spolehlivost
- Vysoká kvalita světla díky nízkému výstupnímu pulznímu proudu

Druh použití
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-3, příloha J (pro stejnosměrný proud)
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu (Tri-Tap)
- Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

OPTOTRONIC® Intelligent –
Kompaktní provozní přístroje pro LED – konstantní proud, stmívatelné DALI



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V min.-max.	Hz	V_{OUT}	$I_{[mA]}$		W
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	4052899919457	27 [1]	198...264 [4]	176...276	0/50/60	12...54 [5]	180...700 [6]	ano	1...100 % [7]
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	4052899919440	35 [2]	198...264 [4]	176...276	0/50/60	15...54 [5]	350...1050 [6]	ano	1...100 % [7]
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	4052899919433	55 [3]	198...264 [4]	176...276	0/50/60	15...54 [5]	600...1400 [6]	ano	1...100 % [7]

Označení výrobku	Třída ochrany	T_a	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	I / II	-20...+50	IP20	103	67	29,5	94	58	20	1
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	I / II	-20...+50	IP20	103	67	29,5	94	58	20	1
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	I / II	-20...+50	IP20	110	75	25	99	64	20	2

1) Dílčí zátěž 8..27 W
2) Dílčí zátěž 15..35 W
3) Dílčí zátěž 22..55 W
4) Přípustný rozsah napětí
5) Maximum 60 V
6) ±5 %
7) Pro maximální jmenovitý výstupní proud

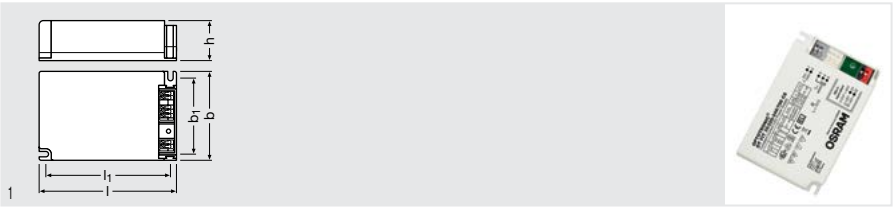
Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Bezpečnost: podle EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Ochrana LED prostřednictvím Hot Plug

Výhody produktu
- Univerzální napáječ DALI s širokým rozsahem až do 55 W díky flexibilní výstupní charakteristice
- Velmi vysoká účinnost a spolehlivost
- Ochrana systému prostřednictvím dobrého odvádění tepla a inteligentního řízení

Všestranné možnosti použití díky ideologii DALI (GII):
- Snadné použití na chodbách a na toaletách díky třístupňové funkci pro chodby
- Aplikace Touch DIM®: snadné ovládání pomocí tlačítka nebo senzoru
- Energeticky efektivní provoz Touch DIM® – automatické vypnutí při dostatečném množství okolního světla
- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení díky schopnosti rozpoznání stejnosměrného proudu (0 Hz, pulzní SS), spínání zapnuto/vypnuto
- Zpětné hlášení odběru energie a doby provozu (vhodné pro inteligentní síť)
- Vhodné pro budovy v souladu s EPBD/EnEV/ BREEAM/LEED díky automatickému nastavení konstantního světelného toku

Druh použití
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-3, příloha J
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu (DALI, CLO, LEDset)
- Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Možnost instalace nebo samostatné montáže pomocí sady pro odlehčení tahu

OPTOTRONIC® FIT –
Kompaktní provozní přístroje pro LED – konstantní proud, nestmívatelné



1

Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V min.-max.	Hz	V_{OUT}	$I_{[mA]}$		Třída ochrany
OT FIT 15/220...240/350 CS	4052899919426	19 [1]	198...264 [4]	176...276	0/50/60	27...54 [5]	250 / 300 / 350 [6]	ne	I / II
OT FIT 25/220...240/500 CS	4052899919419	27 [2]	198...264 [4]	176...276	0/50/60	27...54 [5]	400 / 450 / 500 [6]	ne	I / II
OT FIT 35/220...240/700 CS	4052899919402	38 [3]	198...264 [4]	176...276	0/50/60	27...54 [5]	550 / 600 / 700 [6]	ne	I / II

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.
OT FIT 15/220...240/350 CS	IP20	-25...+50	103	67	29,5	94	58	20	1
OT FIT 25/220...240/500 CS	IP20	-25...+50	103	67	29,5	94	58	20	1
OT FIT 35/220...240/700 CS	IP20	-25...+50	103	67	29,5	94	58	20	1

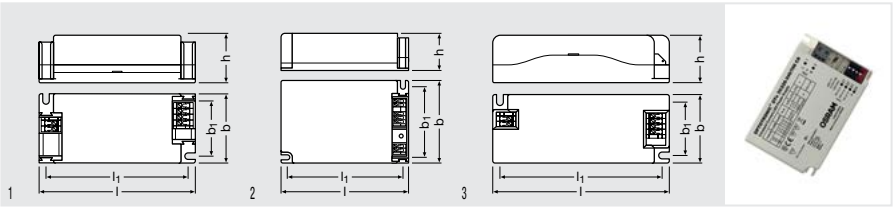
1) Dílčí zátěž 7..19 W
2) Dílčí zátěž 11..27 W
3) Dílčí zátěž 15..37.8 W
4) Přípustný rozsah napětí
5) Maximum 60 V
6) ±10 %

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Bezpečnost: podle EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Ochrana LED prostřednictvím Hot Plug

Výhody produktu
- Univerzální možnosti využití díky rozsahu výstupního výkonu až 38 W
- Zajištění bezpečnosti v případě zkratu, přetížení nebo přehřátí
- Vysoká účinnost a spolehlivost
- Vysoká kvalita světla díky nízkému výstupnímu pulznímu proudu

Druh použití
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-3, příloha J (vhodný na stejnosměrný proud)
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu (Tri-Tap)
- Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Možnost instalace nebo samostatné montáže pomocí sady pro odlehčení tahu

OPTOTRONIC® ECO –
Kompaktní provozní přístroje pro LED – konstantní proud, nestmívatelné



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}	$I_{[mA]}$	
OTe 25/220…240/420 CS	4052899917538	23 [1]	198…264 [8]	50/60	27…54 [9]	290 / 350 / 420 [11]	ne
OTe 25/220…240/700 CS	4052899917545	25 [2]	198…264 [8]	50/60	18…36 [10]	500 / 600 / 700 [11]	ne
OTe 35/220…240/700 CS	4052899917569	35 [3]	195…264 [8]	50/60	27…54 [9]	500 / 600 / 700 [11]	ne
OTe 35/220…240/700 CS S	4052899917552	35 [3]	195…264 [8]	50/60	27…54 [9]	500 / 600 / 700 [11]	ne
OTe 35/220…240/1A0 CS	4052899917668	36 [4]	195…264 [8]	50/60	17…34 [10]	800 / 925 / 1050 [11]	ne
OTe 35/220…240/1A0 CS S	4052899917651	36 [4]	195…264 [8]	50/60	17…34 [10]	800 / 925 / 1050 [11]	ne
OTe 50/220…240/1A0 CS	4052899917576	50 [5]	198…264 [8]	50/60	27…54 [9]	800 / 925 / 1050 [11]	ne
OTe 50/220…240/1A4 CS	4052899917583	50 [6]	198…264 [8]	50/60	18…36 [10]	1150 / 1250 / 1400 [11]	ne
OTe 50/220…240/1A0 CS FAN	4052899919396	50 [7]	198…264 [8]	50/60	27…54 [9]	700 / 900 / 1050 [12]	ne

Označení výrobku	Třída ochrany	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
OTe 25/220…240/420 CS	I / II	IP20	97	43	29,5	88	20	1
OTe 25/220…240/700 CS	I / II	IP20	97	43	29,5	88	20	1
OTe 35/220…240/700 CS	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2
OTe 35/220…240/700 CS S	I / II	IP20	110	43	29,5	101	20	3
OTe 35/220…240/1A0 CS	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2
OTe 35/220…240/1A0 CS S	I / II	IP20	110	43	29,5	101	20	3
OTe 50/220…240/1A0 CS	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2
OTe 50/220…240/1A4 CS	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2
OTe 50/220…240/1A0 CS FAN	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2

1) Dílčí zátěž 8…23 W
2) Dílčí zátěž 9…25 W
3) Dílčí zátěž 13…37 W
4) Dílčí zátěž 14…36 W
5) Dílčí zátěž 22…56 W
6) Dílčí zátěž 21…50 W
7) Dílčí zátěž 19…56 W
8) Přípustný rozsah napětí
9) Maximum 60 V
10) Maximum 50 V
11) ±5 %
12) ±5 % / při 700mA max. napětí 48V

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Bezpečnost: podle EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Životnost: až 50 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)

Výhody produktu
- Široký rozsah využití díky výstupnímu výkonu až do 50 W
- Účinnost a spolehlivost

Druh použití
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu (Tri-Tap)
- Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Možnost instalace nebo samostatné montáže pomocí sady pro odlehčení tahu

OPTOTRONIC® Cable Clamp – příslušenství k provozním přístrojům



Označení výrobku	EAN kód	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	35	65	25	20
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	35	58	29,5	10
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	38,5	33	29,5	10
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899095861	38	53	25	20

Vlastnosti produktu

- Flexibilní kabelové svorky pro snadnou instalaci
- Zvláštní kabelová svorka pro primární a sekundární stranu
- Předem namontované, upevněné šrouby

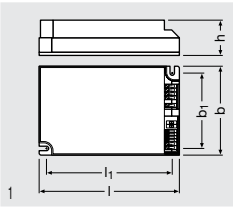
Výhody produktu

- Jednoduchá a rychlá montáž kabelů díky jedinému šroubu na klapku
- Dostatek prostoru pro připojení kabelů
- Při montáži kabelu zůstávají klapky otevřené
- Okamžitá instalace díky předpřipraveným kabelovým svorkám

Druh použití

- Vhodné pro různé typy kabelů
- Vhodné pro vnitřní instalace

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní proud s DALI



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V min.-max.	Hz	V_{OUT}	I[mA]		Třída ochrany
OT DALI 45/220…240/700 LTCS	4008321819192	45 1)	195…264 2)	176…276	0/50/60	35…120 3)	50…700 4)	ano 5)	I / II

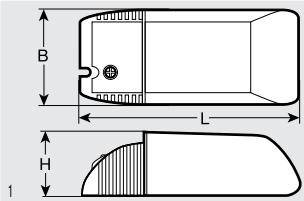
Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.
OT DALI 45/220…240/700 LTCS	IP20	-25…+50	123	79	33	111	67	20	1

1) Dílčí zátěž 13…45 W / Bez stmívání
2) Přípustný rozsah napětí
3) Maximum 120 V
4) ±5% (350-700 mA)
5) LEDset

Vlastnosti produktu
- Univerzální napáječ DALI s širokým rozsahem až do 45 W díky flexibilní výstupní charakteristice
- Velmi vysoká účinnost a spolehlivost
- Ochrana systému prostřednictvím dobrého odvádění tepla a inteligentního řízení
- Různé kryty pro různé typy svítidel s běžnými rozměry tradičních elektronických předřadníků

Druh použití
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu
- Vhodné pro systémy nouzového osvětlení
- Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace
- Možnost instalace nebo samostatné montáže pomocí sady pro odlehčení tahu

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní proud s rozhraním 1…10 V



1



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}	I[mA]		Třída ochrany
OT 9/200…240/350 DIM	4008321187321	9 1)	180…254 3)	50/60	2…25 4)	0…350 5)	ano 6)	I / II
OT 18/200…240/700 DIM	4008321139320	17 2)	180…254 3)	50/60	2…25 4)	0…700 5)	ano 6)	I / II

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
OT 9/200…240/350 DIM	IP20	-20…+55	108	53	33	20	1
OT 18/200…240/700 DIM	IP20	-20…+50	108	53	33	20	1

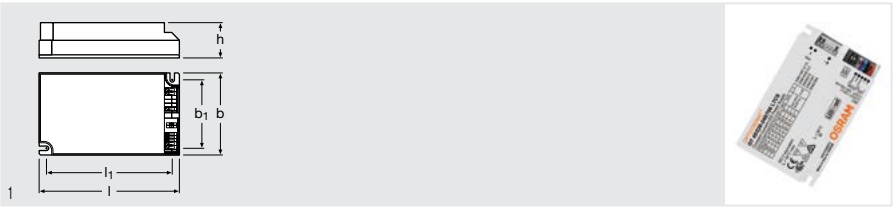
1) Dílčí zátěž 0…8,5 W
2) Dílčí zátěž 0…17 W
3) Přípustný rozsah napětí
4) Maximum <30 V
5) ±5 %
6) 1 kanál analogový

Vlastnosti produktu
- Stmívatelné externími potenciometry

Druh použití
- Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace

Výhody produktu
- Kompaktní kryt

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní proud s LEDset



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}	$I_{[mA]}$		Třída ochrany
OT 35/220…240/700 LTCS	4008321664419	35 [1]	195…264 [3]	50/60	24…87 [4]	100…700 [6]	ano [7]	I / II
OT 45/220…240/700 LTCS	4008321664433	45 [2]	195…264 [3]	50/60	38…120 [5]	100…700 [6]	ano [7]	I / II

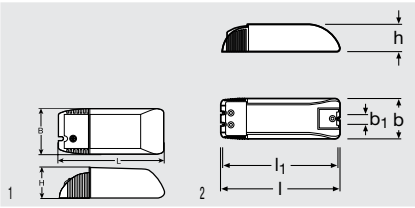
Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.
OT 35/220…240/700 LTCS	IP20	-25…+50	123	79	33	111	67	20	1
OT 45/220…240/700 LTCS	IP20	-25…+50	123	79	33	111	67	20	1

1) Dílčí zátěž 9…35 W / bez stmívání
2) Dílčí zátěž 13…45 W / bez stmívání
3) Přípustný rozsah napětí
4) Maximum 100 V
5) Maximum 120 V
6) ±5% (350-700 mA)
7) LEDset

Vlastnosti produktu
- Široký rozsah využití díky výstupnímu výkonu až do 45 W
- Velmi vysoká účinnost a spolehlivost

Druh použití
- Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu (DIP konektor, LEDset)
- Možnost instalace nebo samostatné montáže pomocí sady pro odlehčení tahu

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní proud s fázovým stmíváním





Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}	$I_{[mA]}$		W
OTe 10/220…240/700 PC	4052899105300	10 [1]	198…264 [7]	50/60	7…14 [7]	700 [11]	ano	10…100 %
OTe 13/220…240/350 PC	4052899105324	13 [2]	198…264 [7]	50/60	18…38 [8]	350 [11]	ano	10…100 %
OTe 18/220…240/500 PC	4052899105362	18 [3]	198…264 [7]	50/60	18…36 [8]	500 [11]	ano	10…100 %
OTe 18/220…240/350 PC	4052899105348	19 [4]	198…264 [7]	50/60	27…54 [9]	350 [11]	ano	10…100 %
OTe 25/220…240/700 PC	4052899105386	25 [5]	198…264 [7]	50/60	18…36 [8]	700 [11]	ano	10…100 %
OTe 35/220…240/700 PC	4008321825520	35 [6]	195…264 [7]	50/60	27…50 [10]	700 [12]	ano	10…100 %

Označení výrobku	Třída ochrany	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
OTe 10/220…240/700 PC	I / II	IP20	-20…+55	95	53	25	20	1
OTe 13/220…240/350 PC	I / II	IP20	-20…+55	95	53	25	20	1
OTe 18/220…240/500 PC	I / II	IP20	-20…+55	95	53	30	20	1
OTe 18/220…240/350 PC	I / II	IP20	-20…+55	95	53	30	20	1
OTe 25/220…240/700 PC	I / II	IP20	-20…+50	95	53	30	20	1
OTe 35/220…240/700 PC	II	IP20	-20…+45	153	54	36	10	2

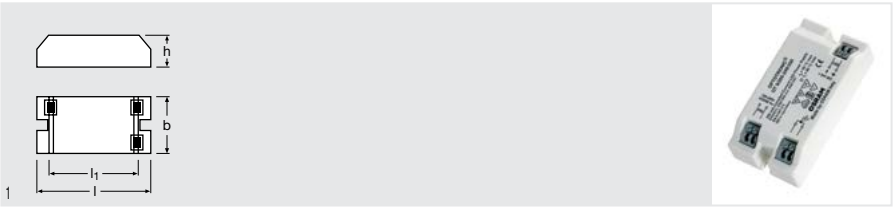
1) Dílčí zátěž 5…10 W
2) Dílčí zátěž 6,5…13,5 W
3) Dílčí zátěž 9…18 W
4) Dílčí zátěž 9,5…19 W
5) Dílčí zátěž 12,5…25 W
6) Dílčí zátěž 19…35 W
7) Přípustný rozsah napětí
8) Maximum <48 V
9) Maximum 60 V
10) Maximum <58 V
11) ±10 %
12) ±5 %

Vlastnosti produktu
- Stmívatelné fázovými stmívači
- Integrované odlehčení tahu pro nezávislou montáž

Výhody produktu
- Kompaktní kryt pro zabudování i do úzkých prostor
- Kompatibilní s nejběžnějšími fázovými stmívači reagujícími na sestupnou a vzestupnou hranu

Druh použití
- Přídavná kabelová svorka typu E pro nezávislou montáž
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní proud, nestmívatelné



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}	I[mA]		Třída ochrany
OT 9/220…240/350	4050300888262	9 1)	180…254 2)	50/60	1,8…25	350 3)	ne	I / II

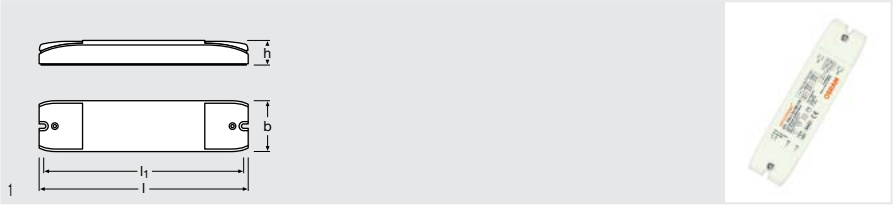
Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OT 9/220…240/350	IP20	-20…+50	80	40	22	72	50	1

1) Dílčí zátěž 0…8.5 W
2) Přípustný rozsah napětí
3) ±5 %

Vlastnosti produktu
— Kompaktní kryt

Druh použití
— Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace

OPTOTRONIC® –
Stmívač na konstantní proud s DALI



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V_{OUT}	I[mA]		W	
OTi DALI 2x700 CS	4008321694317	67	24…48 1)	21…45	350 / 700 2)	ano	0,1…100 %	
OTi DALI 2x300 CS	4008321833143	25	24…48 1)	21…45	100 / 300 2)	ano	0,1…100 %	

Označení výrobku	Třída ochrany	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OTi DALI 2x700 CS	II	IP20	-20…+50	172	42	20	164	20	1
OTi DALI 2x300 CS	II	IP20	-20…+50	172	42	20	164	20	1

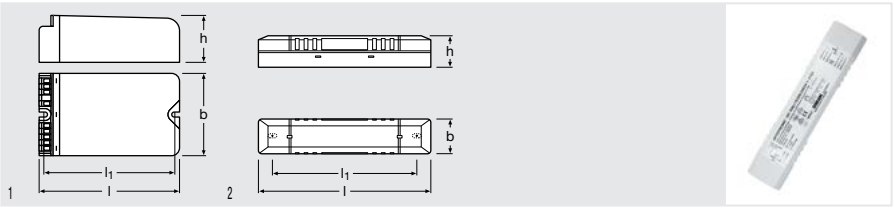
1) V=
2) pro kanál

Vlastnosti produktu
— Inteligentní digitální stmívač (DALI)
— Stmívání a spínání standardními vypínači pomocí integrované funkce TouchDIM®

Výhody produktu
— Kompaktní kryt
— Bezpečné odpojení v případě zkratu, přetížení nebo přehřátí

Druh použití
— Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V s DALI



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}		W	Třída ochrany
OT 65/220…240/24 3DIM E	4008321964403	65 [2]	198…264 [4]	50/60	24 [5]	ano	0…100 %	I / II
OTi DALI 75/220…240/24 1…4 CH	4008321371560	75 [3]	198…254 [4]	50/60	24 [5]	ano	0…100 %	II

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OT 65/220…240/24 3DIM E	IP20 [1]	-25…+55	132	77	48	122,5	20	1
OTi DALI 75/220…240/24 1…4 CH	IP20	-20…+50	220	46	44	180	20	2

1) IP příslušenství ≥ IP54
2) Dílčí zátěž 0…65 W
3) Dílčí zátěž 0…75 W
4) Přípustný rozsah napětí
5) +1.0/-0.5 V

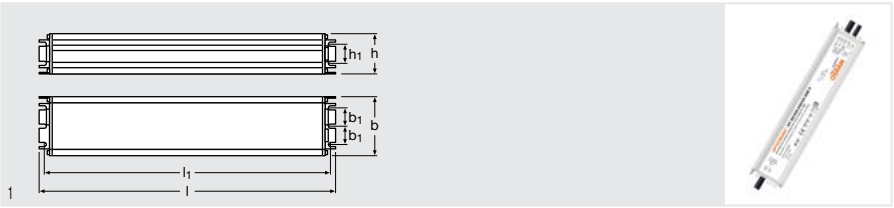
Vlastnosti produktu
— 4kanálový DALI konvertor

Výhody produktu
— Flexibilní adresování prostřednictvím DALI

Druh použití
— Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
— Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
— Vhodné pro nezávislou montáž

Technické vybavení
— Vhodné pro 24V LED moduly

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V s rozhraním 1…10 V



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}		W	Třída ochrany
OT 80/220…240/24 DIM P	4008321981677	80 [1]	198…264 [4]	50/60	24 [5]	ano	1…100 %	II
OT 120/220…240/24 DIM P	4008321981691	120 [2]	198…264 [4]	50/60	24 [5]	ano	1…100 %	I
OT 240/220…240/24 DIM P	4008321981714	240 [3]	198…264 [4]	50/60	24 [5]	ano	1…100 %	I

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.
OT 80/220…240/24 DIM P	IP67	-25…+55	250	50	34	241	14	10	1
OT 120/220…240/24 DIM P	IP67	-25…+55	250	60	39	241	15	10	1
OT 240/220…240/24 DIM P	IP67	-25…+55	250	80	39	241	16	8	1

1) Dílčí zátěž 0…80 W
2) Dílčí zátěž 0…120 W
3) Dílčí zátěž 0…240 W
4) Přípustný rozsah napětí
5) +1.0/-0.5 V

Vlastnosti produktu
- Stmívatelné prostřednictvím plně izolovaného rozhraní 1…10 V
- Provozní přístroje s rozsahem výstupního výkonu do 240 W

Výhody produktu
- Univerzální provozní přístroj s širokým rozsahem s rozhraním 1…10 V až do výkonu 240 W díky flexibilní výstupní charakteristice
- Velmi vysoká účinnost a spolehlivost
- Vysoký stupeň krytí (IP67)
- Vysoká ochrana proti přepětí až do 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Druh použití
- Použití v úzkých, plochých svítidlech, vhodné pro zabudování do zavěšených stropů
- Vhodné pro instalace SELV ve vnitřních i venkovních prostorách

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}		Třída ochrany	
OT 6/200…240/24 CE	4008321113269	6 [1]	180…254 [12]	50/60	24 [14]	ano [20]	II	
OT 8/200…240/24	4008321040169	8 [2]	180…254 [12]	50/60	24 [15]	ano [20]	II	
OT 20/200…240/24	4050300618111	20 [3]	198…254 [12]	50/60	24 [15]	ano [20]	II	
OT 20/120…240/24 S	4050300662626	20 [4]	108…254 [12]	50/60	24 [15]	ano [20]	II	
OT 30/220…240/24 P	4052899043497	30 [5]	198…264 [13]	50/60	24 [16]	ano [20]	II	
OT 50/220...240/24	4052899905566	50 [6]	198…264 [13]	0/50/60	24 [17]	ano [20]	II	NOVÉ
OT 50/220...240/24 P	4052899043510	50 [6]	198…264 [13]	50/60	24 [16]	ano [20]	II	
OT 75/220…240/24	4050300817477	75 [7]	198…254 [12]	50/60	24 [15]	ano [20]	II	
OT 75/220…240/24 E	4008321362476	75 [7]	198…254 [12]	50/60	24 [18]	ne	I	
OT 80/220…240/24 P	4008321981684	80 [8]	198…264 [12]	50/60	24 [16]	ano [20]	II	
OT 120/220…240/24 P	4008321981707	120 [9]	198…264 [12]	50/60	24 [16]	ano [20]	I	
OT 240/220…240/24 P	4008321981721	240 [10]	198…264 [12]	50/60	24 [16]	ano [20]	I	
OTe 120/220…240/24 E	4008321645715	120 [11]	198…264 [12]	50/60	24 [19]	ne	I	

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 6/200…240/24 CE	IP65	-20…+50	51	50	22	20	
OT 8/200…240/24	IP20	-20…+50	80	40	22	50	
OT 20/200…240/24	IP20	-20…+45	109	50	35	20	
OT 20/120…240/24 S	IP20	-20…+50	60	60	31	30	
OT 30/220…240/24 P	IP66	-25…+55	220	40	22	30	
OT 50/220...240/24	IP20	-20…+45	242	40	16	20	NOVÉ
OT 50/220...240/24 P	IP66	-25…+55	220	40	22	30	
OT 75/220…240/24	IP20	-20…+50	220	47	44	10	
OT 75/220…240/24 E	IP64	-20…+60	241	43	30	10	
OT 80/220…240/24 P	IP67	-25…+55	250	50	34	10	
OT 120/220…240/24 P	IP67	-25…+55	250	60	39	10	
OT 240/220…240/24 P	IP67	-25…+55	250	80	39	8	
OTe 120/220…240/24 E	IP64	-10…+50	258	51	45	10	

1) Dílčí zátěž 0.4…6 W
2) Dílčí zátěž 0…8 W
3) Dílčí zátěž 0.5…20 W
4) Dílčí zátěž 0.9…20 W
5) Dílčí zátěž 0…30 W
6) Dílčí zátěž 0…50 W
7) Dílčí zátěž 0…75 W
8) Dílčí zátěž 0…80 W
9) Dílčí zátěž 0…120 W
10) Dílčí zátěž 0…240 W
11) Dílčí zátěž 12…120 W
12) Přípustný rozsah napětí
13) V~ / Přípustný rozsah napětí
14) ±0.8 V
15) ±1.0 V
16) +1.0/-0.5 V
17) +0.9/-0.5 V
18) Elektronicky stabilizováno, maximální emise vyšších harmonických hmitů do sítě ±0.2 V
19) ±5 %
20) Se stmívači OPTOTRONIC

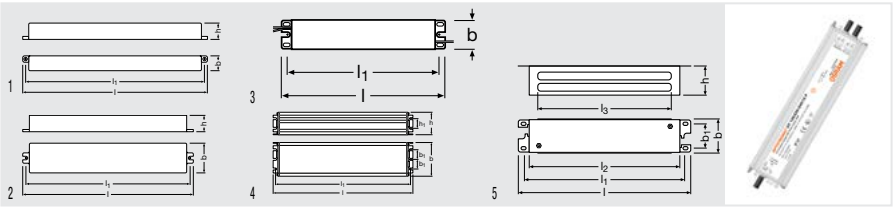
Vlastnosti produktu

- Široký rozsah využití díky výstupnímu výkonu až do 240 W
- Velmi vysoká účinnost a spolehlivost
- Vysoký stupeň krytí (až IP67)
- Konstantní světelný tok pro velmi nízké a vysoké teploty díky Smart Power Supply

Druh použití

- Použití v úzkých, plochých svítidlech, vhodné pro zabudování do zavěšených stropů
- Vhodné pro instalace SELV ve vnitřních i venkovních prostorách
- Venkovní použití možné pouze ve vhodných svítidlech

OPTOTRONIC® –
LED provozní přístroje na konstantní napětí 12 V



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}		Třída ochrany
OT 15/220…240/12 P	4052899905559	15 [1]	198…264 [6]	50/60	12,5 [8]	ano [9]	II
OT 30/220…240/12 P	4052899905542	30 [2]	198…264 [6]	50/60	12,5 [8]	ano [9]	II
OTe 60/110…277/12 E	4008321794338	60	100…305 [7]	50/60	12,5 [8]	ne	I
OT 60/220…240/12 P	4008321790811	60 [3]	198…264 [6]	50/60	12,5 [8]	ano [9]	II
OTe 120/110…277/12 E	4008321821263	120 [4]	100…305 [7]	50/60	12,5 [8]	ne	I
OT 120/220…240/12 P	4008321790835	120 [5]	198…264 [6]	50/60	12,5 [8]	ano [9]	I

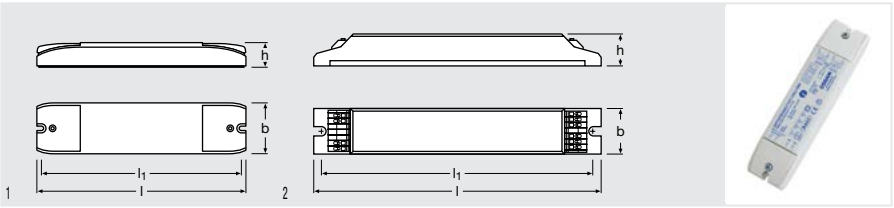
Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OT 15/220…240/12 P	IP66	-25…+55	237	20	22	213	50	1
OT 30/220…240/12 P	IP66	-25…+55	220	40	22	213	30	2
OTe 60/110…277/12 E	IP64	-25…+55	241	43	30	227	10	3
OT 60/220…240/12 P	IP67	-25…+55	180	50	34	171	10	4
OTe 120/110…277/12 E	IP64	-25…+55	258	51	44,5	246	10	5
OT 120/220…240/12 P	IP67	-25…+55	250	60	39	241	10	4

1) Dílčí zátěž 0…15 W
2) Dílčí zátěž 0…30 W
3) Dílčí zátěž 0…60 W
4) Dílčí zátěž 12…120 W
5) Dílčí zátěž 0…120 W
6) V~ / Přípustný rozsah napětí
7) Přípustný rozsah napětí
8) ±0.5 V
9) Se stmívači OPTOTRONIC

Vlastnosti produktu
- Široký rozsah využití díky výstupnímu výkonu až do 120 W
- Velmi vysoká účinnost a spolehlivost
- Vysoký stupeň krytí (až IP67)
- Vysoká ochrana proti přepětí až do 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Druh použití
- Vhodné pro použití ve vnitřních i venkovních prostorách
- Ideální pro zabudování do malých prostor

OPTOTRONIC® –
Stmívač na konstantní napětí s DALI



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V_{OUT}		W	Třída ochrany
OTi DALI DIM	4008321061195	120	10,5…24 [1]	10,5…24	ano	0,1…100 %	II
OTi DALI DIM LI	4008321624437	96	10,5…24 [1]	10,5…24	ano	0,1…100 %	II

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OTi DALI DIM	IP20	-20…+50	172	42	20	164	20	1
OTi DALI DIM LI	IP20	-20…+50	190	30	21	180	25	2

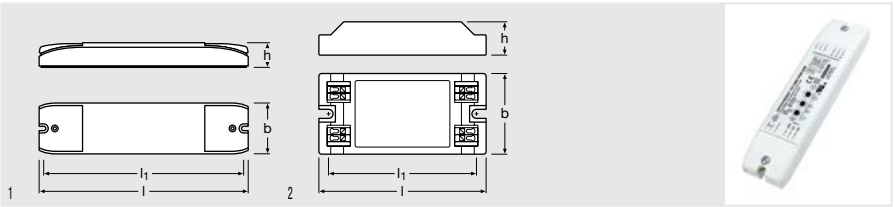
1) V=

Vlastnosti produktu
— Inteligentní digitální stmívač (DALI) s konstantním výstupním napětím

Výhody produktu
— Bezpečné odpojení v případě zkratu, přetížení nebo přehřátí

Druh použití
— Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
— Vhodné pro nezávislou montáž (montáž do stropu)

OPTOTRONIC® –
Stmívač na konstantní napětí s DMX



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V_{OUT}		W	Třída ochrany
OT DMX RGB DIM	4008321160829	144	10,5…24 [1]	10,5…24	ano [2]	0…100 %	II
OT DMX 3X1 RGB DIM	4008321279835	72	10,5…24 [1]	10,5…24	ano [2]	0…100 %	II

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OT DMX RGB DIM	IP20	-20…+50	172	42	20	164	20	1
OT DMX 3X1 RGB DIM	IP20	-20…+50	80	40	22	72	10	2

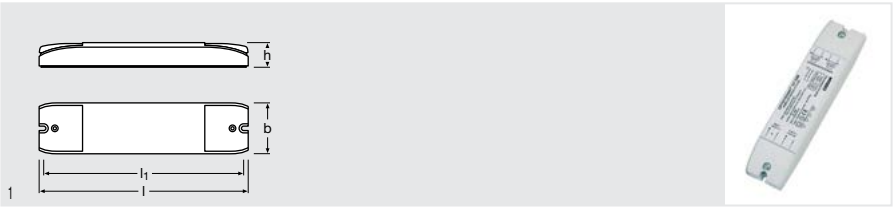
1) V=
2) 3kanálový výstup PWM

Vlastnosti produktu
— Inteligentní stmívač DMX s vícekanálovou topologií a jednotlivým řízením
— Manuální nebo automatický režim adresování

Výhody produktu
— Bezpečné odpojení v případě zkratu, přetížení nebo přehřátí

Druh použití
— Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
— Zabudování do svítidel a nezávislá montáž nebo montáž do kolejnice

OPTOTRONIC® –
Stmívač na konstantní napětí s rozhraním 1…10 V



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V_{OUT}		W	Třída ochrany
OT DIM	4050300943459	120	10,5…24 [1]	10,5…24	ano [2]	0…100 %	II
OT RGB DIM	4050300793108	144	10,5…24 [1]	10,5…24	ano [3]	0…100 %	II

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
OT DIM	IP20	-20…+50	172	42	20	20	1
OT RGB DIM	IP20	-20…+50	172	42	20	20	1

1) V=
2) 1kanálový výstup PWM
3) 3kanálový výstup PWM

Vlastnosti produktu
- Inteligentní analogový stmívač (1…10 V) s konstantním výstupním napětím
- Až 3 výstupní kanály
- Kryt s odlehčením tahu po nezávislou montáž

Výhody produktu
- Bezpečné odpojení v případě zkratu, přetížení nebo přehřátí

Druh použití
- Vhodné pro vnitřní SELV-ekvivalentní instalace

OPTOTRONIC®
Venkovní LED provozní přístroje

LED provozní přístroje OPTOTRONIC® pro venkovní aplikace

Ve venkovních aplikacích hrají klíčovou roli parametry jako jsou životnost, nízké náklady na údržbu a účinnost. Provozní přístroje OPTOTRONIC® pro LED zařízení pro venkovní použití tyto požadavky splňují a umožňují tak využívat předností světelných zdrojů na bázi LED. Velká flexibilita těchto provozních přístrojů dovoluje perfektní přizpůsobení LED osvětlovacího systému světelným podmínkám a optimalizuje náklady. Integrovaná funkce stmívání může dále významně zvýšit úspory energie a snížení emisí CO_2.

Velký provozní rozsah (napětí/proud) těchto provozních přístrojů pro LED zařízení umožňuje jejich využívání jak pro napájení LED modulů pro venkovní použití (viz str. 2.74), tak také pro LED moduly dimenzované podle specifických požadavků zákazníků.
Společnost OSRAM představila nový trend v napájení LED osvětlení v podobě přístrojů s integrovaným zabezpečením proti přepětí pro svítidla třídy ochrany I a II.

Nabídka zahrnuje tři řady provozních přístrojů na konstantní proud:

	2DIM 0–10V AstroDIM	3DIM DALI StepDIM AstroDIM	4DIM DALI StepDIM AstroDIM MainsDIM
			
Název výrobku	OT 2DIMLT2 P [1]	OT 3DIMLT+ E [4]	OT 4DIMLT2 E [1]
Výstupní výkon	10 – 150 W	10 – 150 W	6 – 165 W
Výstupní proud	70 mA–0,8 A/100 mA–1,2 A	75 mA – 0,7 A	70 mA – 1,0 A
Oddělení prim./sek.	dvojnásobné	dvojnásobné	dvojnásobné
StepDIM	(●) [2]	●	●
AstroDIM	●	●	●
MainsDIM	–	–	●
0-10V	●	–	–
CLO	●	●	●
DALI		●	●
Rozhraní LED modulů			
LEDset		●	
LEDset2	●		●
Programovací software			
tuner4TRONIC	(●) [3]	●	●
programovací nástroj OT	●	–	–
programovací nástroj 3DIM	–	●	–

1) připravuje se; podrobné informace najdete na www.osram.com -> Products -> LED control gear for outdoor applications
2) s externím relé
3) plánováno do konce roku 2014
4) po 3DIMLT+ LED provozních přístrojích následuje řada přístrojů 4DIMLT2, pro integraci do nových systémů svítidel prosím vyzkoušejte dostupnost 3DIMLT + přístrojů

StepDIM (režim snížení zátěže)



Stmívání přes externí řídící fázi: možnost volitelného nastavení předem definované úrovně stmívání pomocí odpovídajícího programovacího software a možnost nastavení polarity fáze.

AstroDIM/detekce prezence





Autonomní stmívání pomocí integrovaného časového spínače; předem definovaný časový průběh a úroveň stmívání lze měnit pomocí software. Variace nastavení jasu jsou možné pomocí prezenčních senzorů.

DALI/0 -10V





Vhodné pro integraci do systémů telemanagementu. Rozhraní DALI umožňuje dvousměrnou komunikaci a vyvolání stavové informace z EP. Vhodné pro provoz se systémy řízení pouličního osvětlení OSRAM (viz str. 10.74).

MainsDIM



Stmívání přes amplitudu síťového napětí, často se využívá v kombinaci s magnetickými předřadníky ve venkovních aplikacích, průběh stmívání možno nastavit pomocí software.

LEDset



je třívodičové rozhraní LED modulů (+12V, Vset, GNDset) s přídavným pomocným napájecím napětím.

LEDset2

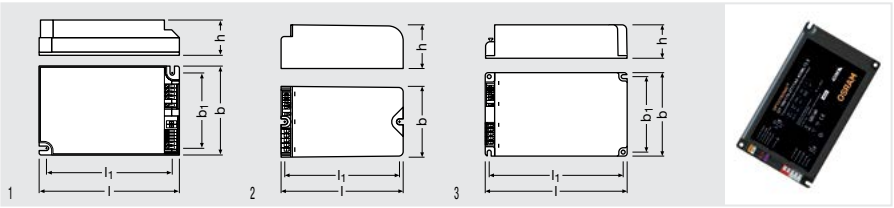
je vylepšené rozhraní LED modulů pro větší počet LED modulů provozovaných s jedním provozním přístrojem prostřednictvím jednoho řídicího vedení (LEDset). Toto rozhraní umožňuje externí nastavení proudu a kontrolu teploty. LEDset2 neobsahuje pomocné napájení.

Kompenzace konstantního světelného toku



Předem provedeným naprogramováním křivky průběhu světelného toku v závislosti na čase je možné kompenzovat úbytek světelného toku LED modulů.

OPTOTRONIC® pro venkovní využití
LED provozní přístroje na konstantní proud s 4DIM/DALI



Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	V_{OUT}	$I_{[mA]}$		
OT 40/170…277/1A0 4DIMLT2 E	4052899925182	40	170…264 [1]	16…56 [2]	70…1050 [6]	ano	NOVÉ
OT 60/170…277/1A0 4DIMLT2 E	4052899925199	60	170…264 [1]	36…115 [3]	70…1050 [6]	ano	NOVÉ
OT 90/170…240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925205	90	170…264 [1]	57…182 [4]	70…1050 [6]	ano	NOVÉ
OT 165/170…240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925212	165	170…264 [1]	95…285 [5]	70…1050 [6]	ano	NOVÉ

Označení výrobku	Třída ochrany	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]	Obr.č.	
OT 40/170…277/1A0 4DIMLT2 E	I / II	-30…+55	123	79	33	111	67	1	NOVÉ
OT 60/170…277/1A0 4DIMLT2 E	I / II	-30…+55	133	77	39	122,5	-	2	NOVÉ
OT 90/170…240/1A0 4DIMLT2 E	I / II	-30…+55	133	77	39	122,5	-	2	NOVÉ
OT 165/170…240/1A0 4DIMLT2 E	I / II	-30…+55	170	100	40	160	90	3	NOVÉ

1) Přípustný rozsah napětí
2) Maximum 60 V
3) Maximum 120 V
4) Maximum 200V
5) Maximum 300V
6) ±5% (350-1050 mA)

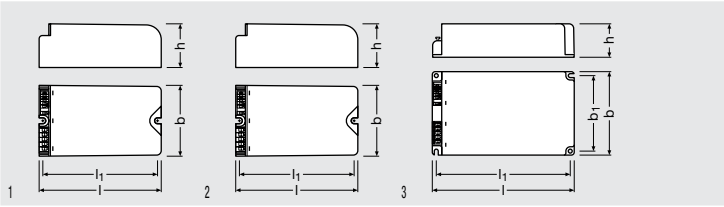
Vlastnosti produktu
- Funkčnost 4DIM (StepDIM/AstroDIM/MainsDIM/DALI)
- Rozsah výstupního proudu: 70…1 050 mA
- Flexibilní nastavení proudu (LEDset2)
- Funkce udržení konstantního světelného toku
- Ochrana proti přehřátí pomocí externího NTC

Výhody produktu
- Velký rozsah výstupního výkonu až do 165 W
- Vysoká ochrana proti přepětí až do 8 kV
- Možnost nastavení různých režimů a úrovní stmíváni
- Autonomní funkce stmívání umožňuje provoz ve stávajících instalacích

Druh použití
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro venkovní využití ve svítidlech s IP > 54

Technické vybavení
- Hardware DALI magic pro konfiguraci EP 4DIM nutné

OPTOTRONIC® pro venkovní využití
LED provozní přístroje na konstantní proud s 3DIM/DALI





Označení výrobku	EAN kód	W	V_{IN}	Hz	V_{OUT}	I[mA]		Třída ochrany
OT 50/220…240/700 3DIMLT+ E	4008321863539	54 [2]	195…264 [5]	50/60	30…120 [6]	75…700 [9]	ano	I / II
OT 90/220…240/700 3DIMLT+ E	4008321863515	90 [3]	195…264 [5]	50/60	64…245 [7]	75…700 [9]	ano	I / II
OT 150/220…240/700 3DIMLT+ E	4008321978202	150 [4]	195…264 [5]	50/60	95…335 [8]	75…700 [9]	ano	I / II

Označení výrobku	IP	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OT 50/220…240/700 3DIMLT+ E	IP20 [1]	-30…+60	133	77	48	122,5	20	1
OT 90/220…240/700 3DIMLT+ E	IP20 [1]	-30…+55	133	77	48	122,5	20	2
OT 150/220…240/700 3DIMLT+ E	IP20 [1]	-30…+55	170	100	40	160	10	3

1) IP příslušenství ≥ IP54
2) Dílčí zátěž 10…54 W / bez stmívání
3) Dílčí zátěž 23…90 W / bez stmívání
4) Dílčí zátěž 34…150 W / bez stmívání
5) Přípustný rozsah napětí
6) Maximum 120 V
7) Maximum 260 V
8) Maximum 350 V
9) ±5% (350-700 mA)

Vlastnosti produktu
- Funkčnost 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Rozsah výstupního proudu: 75…700 mA
- Flexibilní nastavení proudu
- Funkce udržení konstantního světelného toku
- Ochrana proti přehřátí pomocí externího NTC (3DIMLT+ version only)

Výhody produktu
- Velký rozsah výstupního výkonu až do 150 W
- Vysoká ochrana proti přepětí až do 4/6 kV (L-N), 4/6 kV (L/N-PE)
- Možnost nastavení různých režimů a úrovní stmívání
- Autonomní funkce stmívání umožňuje provoz ve stávajících instalacích

Druh použití
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro venkovní využití ve svítidlech s IP > 54

Technické vybavení
- Hardware DALI magic pro konfiguraci EP 3DIM nutné

QUICKTRONIC®

QUICKTRONIC® INTELLIGENT stmívatelný QTi (DALI)…DIM

QTi stmívatelný – DALI nebo rozhraní 1…10 V

Současná generace stmívatelných předřadníků QUICKTRONIC® Intelligent s rozhraním DALI (Digital Adressable Lighting Interface)- nebo 1…10-V (QTi DALI/DIM):

- Automatické rozpoznání zářivky pomocí inteligentního provozu, určeného pro více světelných zdrojů s možností použití různých typů zářivek
  → větší variabilita při volbě svítidel a snížení počtu typů EP

Vysoká efektivita využití energie. Nejnižší spotřeba v režimu standby pro EP DALI na trhu.

- Index efektivity využití energie EEI=A1 BAT
- Velmi nízká spotřeba v režimu standby:
  · QTi DALI 1x, 2x: 0,2 W (na střídavý i stejnosm. proud)
  · QTi DALI 3x, 4x: < 0,5 W (na stříd. i stejnosm. proud)
- Frekvence spínání a stmívání nemá vliv na životnost zářivky
- Optimální předehřátí v každé úrovni stmívání
- Rozsah stmívání: 1 až 100 % světelného toku

Nejvyšší flexibilita a kvalita. Amalgámové zářivky a zářivky s dlouhou životností



- Stmívání do 1 % pro zářivky T5 / T5 CONSTANT, T5 Energy Saver a T5 XT Longlife
- Velké množství dalších kombinací zářivek a EP (OSRAM DULUX® L…HE, XT)
- Životnost až 100 000 h při T_C = 65 °C, max. četnost poruch 10 %
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Optimalizovaný teplý start během 0,5 s
- OSRAM kompaktní zářivky a zářivky T5 CONSTANT: možnost stmívání ve venkovních aplikacích
- Nejvyšší stupeň účinnosti stmívatelných EP OSRAM až 94 % díky použití vysoce účinných součástek a teplotně nezávislé technologii „cut off“. Při nastavení stmívání na >80 % se vypne zahřívání elektrod
  → dodatečná úspora energie až 4 W (podle typu)



- Funkce CORRIDOR pro přímé připojení EP na běžné pohybové senzory (nebo volně programovatelné)



- Provoz Touch DIM® pro až 20 EP DALI

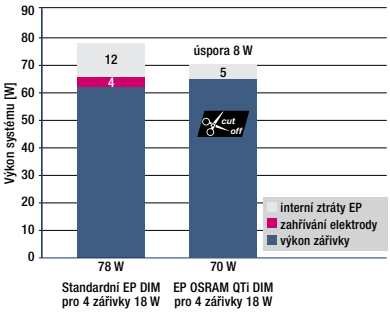


- Kompatibilní se SMART GRID pro zpětné hlášení zjištěné spotřeby energie a provozních hodin



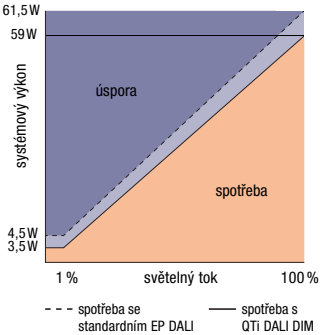
- Kompatibilní s funkcí pro nouzové osvětlení (možnost nastavení automatického rozpoznání nouzového provozu prostřednictvím EP)

Elektronické předřadníky QTi DIM OSRAM se vyznačují optimalizovaným systémovým výkonem

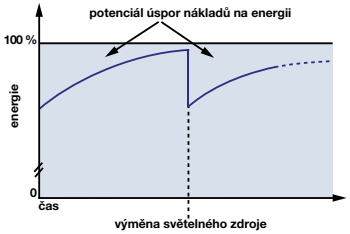


Hodnoty se vztahují k stejnému světelnému toku (Ballast Lumen Faktor) (BLF) pro všechny QTi DIM = 1,0

Porovnání zářivky T5 (54 W) s QT DALI DIM a standardním EP DALI

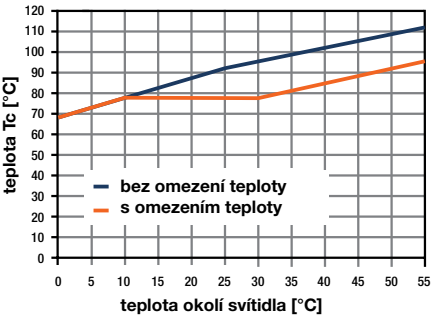


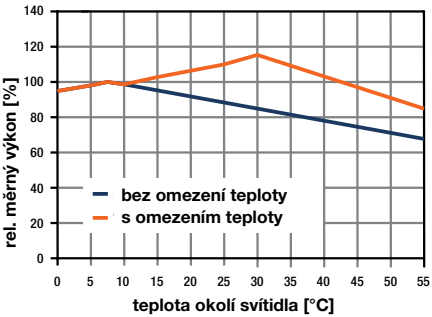
Činitel údržby (0,8) díky použití stmívatelného EP ušetří navíc 10 % nákladů na energii



U svítidla s 2 zářivkami HO 49 W se za dobu životnosti zářivky navíc ušetří 500 Kč jen díky činiteli údržby:
10 % z 110 Wx18 000 hx2,50 Kč/kWh=500 Kč /svítidlo za 4 roky.
Toho lze dosáhnout využitím systémů řízení budov nebo provozem se světelnými senzory.

Zpětná regulace teploty prostřednicvím EP DALI





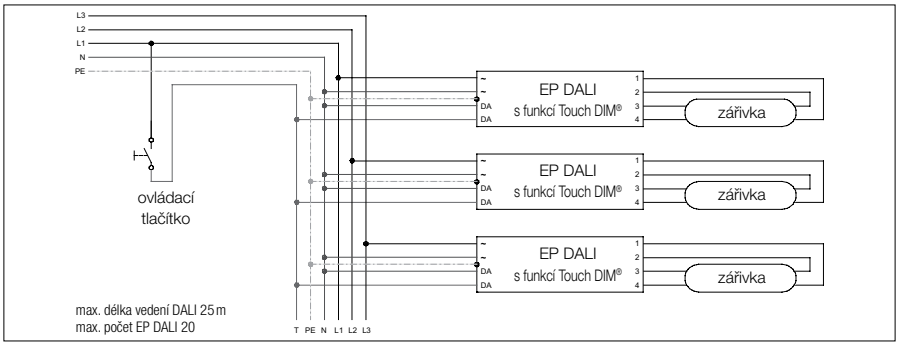
— Efektivní tepelná ochrana inteligentním snížením výkonu při vysokých teplotách Tc
→ zjednodušuje bezpečnostní schvalování pro tepelně namáhaná svítidla

Výhodou je výrazné zvýšení měrného výkonu (lm/W) tepelně namáhaných svítidel a snížení teplotní zátěže součástek svítidla.

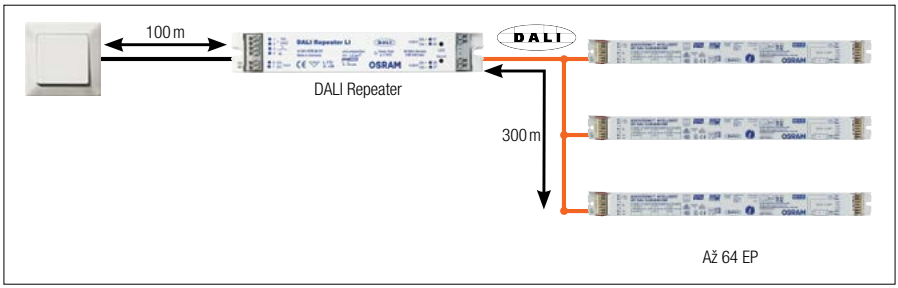
— End of Live (EoL) - odpojení podle testu 2 (asymetrický test výkonu)
— DALI Standard podle IEC 60929 a IEC 62386

QTi DALI – DALI nebo Touch DIM® v jednom přístroji

— Touch DIM® – stmívání bez stmívače přímým připojením klasických tlačítek nebo běžných senzorů pohybu



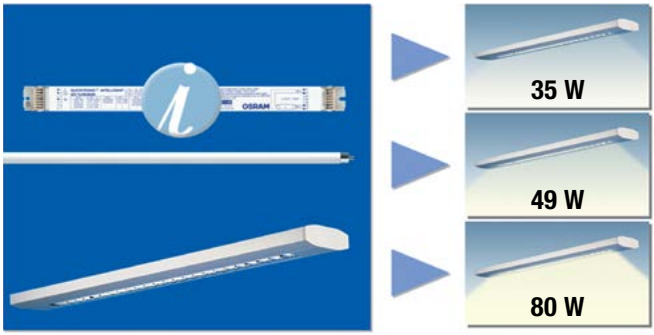
— Provoz až 64 EP DALI pomocí zařízení Repeater



OSRAM má pro Vás vždy ten pravý předřadník

Pro lineární zářivky T5/ø16mm a T8/ø26mm

– QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi
Díky inteligentní funkci rozpoznání světelného zdroje, stačí při zřizování osvětlovacích systémů o 50 % méně typů EP při současnému zvýšení flexibility. Pouhé jedno svítidlo může zajistit až 3 různé úrovně osvětlení.
– Životnost až 100 000 hodin*
– Pro svítidla třídy ochrany I a II



35/49/80

– **QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5**
– Druhá generace (GII) EP s životností 100 000 h s teplým startem*
– Také pro svítidla třídy ochrany II

– **NOVINKA: QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP OPTIMAL**
– Pro zářivky T5, T8 a DULUX
– Třetí generace (GII) EP QTP s životností 100 000 h s teplým startem*
– Také pro svítidla třídy ochrany II
– Místo 16 pouze 4 typy EP pro větší flexibilitu při konstrukci svítidel, udržování zásob a zjednodušení montáže díky jednotným rozměrům a jednotnému propojení

– **QUICKTRONIC® QTP-FC, QTP-M a QT-M**
– Kompaktní předřadníky pro malé kruhové zářivky T5

– **NOVINKA: QUICKTRONIC® QT-FIT 5/8**
– Spolehlivé EP pro teplý start s životností 50 000 h**
– Pro zářivky T5 nebo T8
– Obzvlášť vysoká úspora energie při provozu se senzory pohybu

– **QUICKTRONIC® FIT8**
– Spolehlivé EP pro teplý start s životností 50 000 h**
– Obzvlášť vysoká úspora energie při provozu se senzory pohybu

– **NOVINKA: QUICKTRONIC® Popular QTz5**
– Pro zářivky T5
– Jednoduché EP pro poloprofesionální využití

– **NOVINKA: QUICKTRONIC® Popular QTz8**
– Pro zářivky T8
– Jednoduché EP pro poloprofesionální využití



* při 10% počtu výpadků a T_c max -10 °C
** při 10% počtu výpadků



FC 22 W
FC 40 W



DULUX F 18 W
DULUX F 24 W
DULUX F 36 W



DULUX L 18 W
DULUX L 24 W
DULUX L 36 W
DULUX L 40 W



DULUX D/E 26 W



L 18 W
L 36 W



24 W HO
39 W HO



DULUX T/E 26 W (CONSTANT)
DULUX T/E 32 W (CONSTANT)
DULUX T/E 42 W (CONSTANT)

Pro kompaktní úsporné zářivky

– **QUICKTRONIC® MULTIWATT-QTP-M a QT-M**
Univerzální EP pro teplý start až pro 18 různých zářivek (OSRAM DULUX® L, F, D/E, T/E, …) od 18 do 42 W

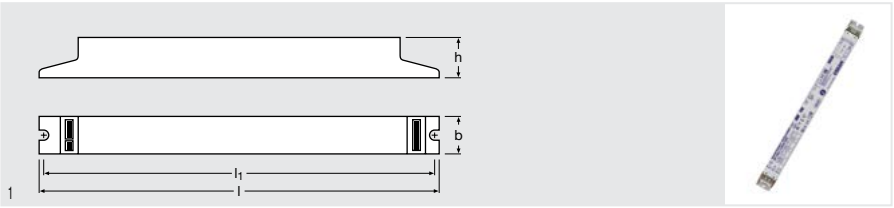
– **QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL**
Pro OSRAM DULUX® L a F od 18 do 55 W a QTP-D/E, T/E pro OSRAM DULUX® T/E, D/E a S/E od 9 do 42 W

– **QUICKTRONIC® ECONOMIC**
Elektronická alternativa nízkoztrátových předřadníků
Pro OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E, T5, T8 od 4 do 26 W

– **DULUXTRONIC®**
EP s integrovanou zářivkovou objímkou pro OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E od 5 do 18 W



QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro zářivky T5/16 mm



Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QTi DALI 1X14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1x1200	0.07	15	0,95	+10…+50	154…276
		1xHO 24	1x1750	0.11	25	0,98	+10…+50	
QTi DALI 1X21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	1x3500	0.18	42	0,98	+10…+50	154…276
		1xHE 21	1x1900	0.11	23	0,95	+10…+50	
		1xHO 39 SLS	1x3100	0.18	41	0,98	+15…+50	
QTi DALI 1X28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	1x4800	0.26	58	0,99	+10…+50	154…276
		1xHE 28	1x2600	0.14	30	0,97	+10…+50	
		1xHO 54	1x4450	0.26	58	0,99	+10…+50	
QTi DALI 1X35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	1x6000	0.38	83	0,99	+10…+50	154…276
		1xHE 35	1x3300	0.17	38	0,95	+10…+50	
		1xHO 49	1x4300	0.24	53	0,98	+10…+50	
		1xHO 80	1x6150	0.38	83	0,99	+10…+50	
QTi DALI 2X14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	2x1800	0.22	49	0,98	+10…+50	154…276
		2xHE 14	2x1200	0.14	31	0,95	+10…+50	
		2xHO 24	2x1750	0.22	49	0,98	+10…+50	
QTi DALI 2X21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	2x3500	0.36	82	0,97	+10…+50	154…276
		2xHE 21	2x1900	0.21	45	0,95	+10…+50	
QTi DALI 2X28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	2x4800	0.51	115	0,99	+10…+50	154…276
		2xHE 28	2x2600	0.27	60	0,97	+10…+50	
QTi DALI 2X35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	2x3300	0.33	74	0,98	+10…+50	154…276
		2xHO 49	2x4300	0.45	104	0,99	+10…+50	
QTi DALI 2X35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	2x6000	0.74	165	0,99	+10…+50	154…276
		2xHE 35	2x3300	0.34	74	0,98	+10…+50	
		2xHO 49	2x4300	0.46	101	0,99	+10…+50	
		2xHO 80	2x6150	0.74	165	0,99	+10…+50	
QTi DALI 3X14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	3x1800	0.32	73	0,99	+10…+50	154…276
		3xHE 14	3x1200	0.20	45	0,97	+10…+50	
		3xHO 24	3x1750	0.32	73	0,99	+10…+50	
QTi DALI 4X14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	4x1800	0.43	98	0,99	+10…+50	154…276
		4xHE 14	4x1200	0.27	60	0,97	+10…+50	
		4xHO 24	4x1750	0.43	98	0,99	+10…+50	

Označení výrobku	kHz EP	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
QTi DALI 1X14/24 DIM	53…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTi DALI 1X21/39 DIM	44…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTi DALI 1X28/54 DIM	44…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTi DALI 1X35/49/80 DIM	44…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTi DALI 2X14/24 DIM	53…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTi DALI 2X21/39 DIM	44…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTi DALI 2X28/54 DIM	44…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTi DALI 2X35/49 DIM	44…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTi DALI 2X35/49/80 DIM	44…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTi DALI 3X14/24 DIM	40…100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	40	21	350	20	1
QTi DALI 4X14/24 DIM	40…100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	40	21	350	20	1

Vlastnosti produktu
- Účinnost až 94 %
- Rozsah stmívání: 1…100 %
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Velmi nízká spotřeba v režimu stand-by: < 0,2 W (A1 BAT)
- Velká odolnost vůči častému spínání až 300 000×
- Funkce CORRIDOR pro přímé připojení EP na běžné senzory pohybu
- Funkce CORRIDOR s přednastaveným programem pro osvětlení
- Funkce Touch DIM® pro volné programování světelné hodnoty a doby zapnutí
- Zpětné hlášení zjištěné spotřeby energie a doby provozu (vhodné pro SMART GRID)
- Kompatibilní s funkcí pro nouzové osvětlení pro automatické rozpoznání nouzového provozu prostřednictvím EP
- Funkce POWER2LAMP pro optimální přizpůsobení výkonu EP zářivce po dobu její životnosti

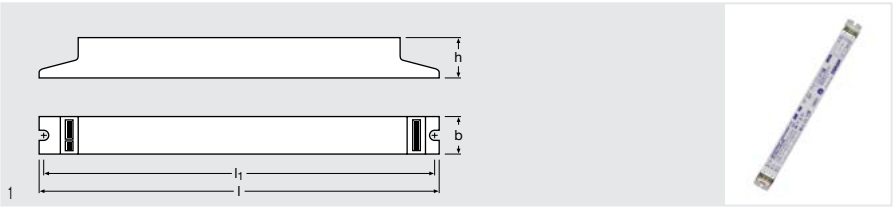
Výhody produktu
- Funkce Touch DIM® pro jednoduché a cenově výhodné stmívání více EP
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém napětí
- Stmívání amalgámových zářivek bez blikání nebo zkrácení životnosti
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

Vlastnosti produktu DALI
- Řízení přes rozhraní DALI
- Odpovídá standardu DALI podle norem EC 60929 a IEC 62386
- Řídicí vstup chráněn proti přepětí a přepólování (OSRAM EP)

Funkce Touch DIM® a Touch DIM® sensor
- Funkce Touch DIM®: jednoduché ovládání tlačítky nebo senzory
- Energeticky efektivní provoz Touch DIM® díky automatickému vypnutí při dostatečném množství okolního světla

Druh použití
- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro zářivky T8/26 mm



Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QTi DALI 1X18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1200	0.08	18	0,97	+10…+50	154…276
		1xL 18	1x1350	0.08	18	0,97	-20…+50	
QTi DALI 1X36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2900	0.16	36	0,97	+10…+50	154…276
		1xL 36	1x3350	0.16	36	0,98	-20…+50	
QTi DALI 1X58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5000	0.25	56	0,99	-20…+50	154…276
QTi DALI 2X18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1200	0.16	37	0,97	+10…+50	154…276
		2xL 18	2x1350	0.16	36	0,97	-20…+50	
QTi DALI 2X36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2900	0.31	69	0,98	+10…+50	154…276
		2xL 36	2x3350	0.30	69	0,98	-20…+50	
		2xL 38	2x3300	0.31	69	0,98	+10…+50	
QTi DALI 2X58 DIM	4050300870847	2xL 58	2x5000	0.47	108	0,99	-20…+50	154…276
QTi DALI 3X18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1200	0.24	54	0,98	+10…+50	154…276
		3xL 18	3x1350	0.24	54	0,98	-20…+50	
QTi DALI 4X18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1200	0.31	69	0,98	+10…+50	154…276
		4xL 18	4x1350	0.31	69	0,98	-20…+50	

Označení výrobku	kHz EP	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QTi DALI 1X18 DIM	51…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTi DALI 1X36 DIM	48…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTi DALI 1X58 DIM	46…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTi DALI 2X18 DIM	51…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTi DALI 2X36 DIM	48…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTi DALI 2X58 DIM	46…120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTi DALI 3X18 DIM	40…100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	40	21	350	20	1
QTi DALI 4X18 DIM	40…100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	40	21	350	20	1

Vlastnosti produktu
- Účinnost až 94 %
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Rozsah stmívání: 1…100 %
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Velmi nízká spotřeba v režimu stand-by: < 0,2 W (A1 BAT)
- Velká odolnost vůči častému spínání až 300 000×
- Funkce CORRIDOR pro přímé připojení EP na běžné senzory pohybu
- Funkce CORRIDOR s přednastaveným programem pro osvětlení
- Funkce Touch DIM® pro volné programování světelné hodnoty a doby zapnutí
- Zpětné hlášení zjištěné spotřeby energie a doby provozu (vhodné pro SMART GRID)
- Kompatibilní s funkcí pro nouzové osvětlení pro automatické rozpoznání nouzového provozu prostřednictvím EP
- Funkce POWER2LAMP pro optimální přizpůsobení výkonu EP zářivce po dobu její životnosti

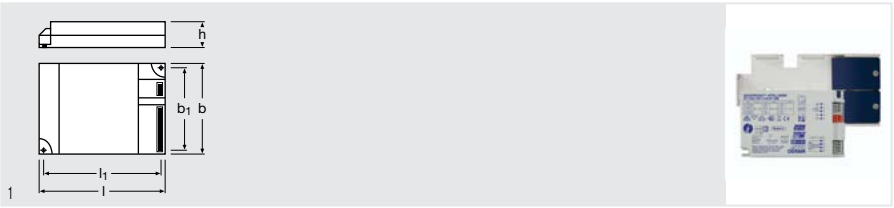
Výhody produktu
- Funkce Touch DIM® pro jednoduché a cenově výhodné stmívání více EP
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém napětí
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

DALI – vlastnosti produktu
- Řízení přes rozhraní DALI
- Odpovídá standardu DALI podle norem EC 60929 a IEC 62386
- Řídicí vstup chráněn proti přepětí a přepólování (OSRAM EP)

Funkce Touch DIM® a Touch DIM® sensor
- Funkce Touch DIM®: jednoduché ovládání tlačítky nebo senzory
- Energeticky efektivní provoz Touch DIM® díky automatickému vypnutí při dostatečném množství okolního světla

Druh použití
- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro kompaktní úsporné zářivky



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.	kHz EP
QTi DALI-T/E 1X18...57 DIM [1]	4008321060808	1xDL 24	1x1200	0,12	26	0,96	+10...+50	154...276	42...130
		1xDL 40	1x3500	0,20	45	0,98	+10...+50		
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0,13	29	0,97	+10...+50		
		1xDT/E 26	1x1800	0,13	29	0,97	+10...+50		
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2400	0,16	36	0,98	+10...+50		
		1xDT/E 32	1x2400	0,16	36	0,98	+10...+50		
		1xDULUx T/E 42 CONSTANT	1x3200	0,21	47	0,99	+10...+50		
		1xDT/E 42	1x3200	0,21	47	0,99	+10...+50		
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM [1]	4008321060822	2xDL 24	2x1200	0,22	51	0,97	+10...+50	154...276	42...130
		2xDL 40	2x3500	0,38	87	0,99	+10...+50		
		2xDT/E 18	2x1200	0,17	38	0,95	+10...+50		
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800	0,25	56	0,98	+10...+50		
		2xDT/E 26	2x1800	0,25	56	0,98	+10...+50		
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400	0,30	69	0,99	+10...+50		
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	69	0,99	+10...+50		
		2xDULUx T/E 42 CONSTANT	2x3200	0,39	90	0,99	+10...+50		
		2xDT/E 42	2x3200	0,39	90	0,99	+10...+50		

Označení výrobku	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.
QTi DALI-T/E 1X18...57 DIM [1]	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	123	79	33	130	67	20	1
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM [1]	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	123	79	33	130	67	20	1

1) Možnost kombinace s odlehčením tahu – viz kapitola Příslušenství k EP – Odlehčení tahu

Vlastnosti produktu

- Vysoká účinnost
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Rozsah stmívání: 1…100 % (3…100 % s kompaktní zářivkou)
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Velmi nízká spotřeba v režimu stand-by: < 0,2 W (A1 BAT)
- Velká odolnost vůči častému spínání až 300 000×
- Funkce CORRIDOR pro přímé připojení EP na běžné senzory pohybu
- Funkce CORRIDOR s přednastaveným programem pro osvětlení
- Funkce Touch DIM® pro volné programování světelné hodnoty a doby zapnutí
- Zpětné hlášení zjištěné spotřeby energie a doby provozu (vhodné pro SMART GRID)
- Kompatibilní s funkcí pro nouzové osvětlení pro automatické rozpoznání nouzového provozu prostřednictvím EP
- Funkce POWER2LAMP pro optimální přizpůsobení výkonu EP zářivce po dobu její životnosti

Výhody produktu

- Funkce Touch DIM® pro jednoduché a cenově výhodné stmívání několika EP
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém napětí

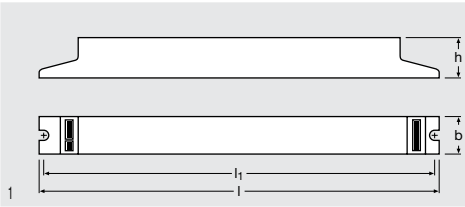
Vlastnosti produktu DALI

- Řízení přes rozhraní DALI
- Dodržení standardu DALI podle norem EC 60929 a IEC 62386
- Řídicí vstup chráněn proti přepětí a přepólování (OSRAM EP)

Druh použití

- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM –
EP stmívatelný 1…10 V pro zářivky T5/16 mm





Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.–max.
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1200	0,07	15	0,96	+10…+50	154…276
		1xHO 24	1x1750	0,11	26	0,98	+10…+50	
QTi 1X21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3500	0,18	42	0,98	+10…+50	154…276
		1xHE 21	1x1900	0,11	23	0,96	+10…+50	
QTi 1X28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4800	0,26	58	0,99	+10…+50	154…276
		1xHE 28	1x2600	0,14	30	0,97	+10…+50	
		1xHO 54	1x4450	0,26	58	0,99	+10…+50	
QTi 1X35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6000	0,38	83	0,99	+10…+50	154…276
		1xHE 35	1x3300	0,17	38	0,96	+10…+50	
		1xHO 80	1x6150	0,38	83	0,99	+10…+50	
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	2xDL 24	2x1800	0,22	49	0,98	+10…+50	154…276
		2xHE 14	2x1200	0,14	31	0,96	+10…+50	
		2xHO 24	2x1750	0,22	50	0,96	+10…+50	
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	2xDL 40	2x3500	0,36	82	0,97	+10…+50	154…276
		2xHE 21	2x1900	0,21	45	0,96	+10…+50	
QTi 2X28/54 DIM	4050300870717	2xDL 55	2x4800	0,51	115	0,99	+10…+50	154…276
		2xHE 28	2x2600	0,27	60	0,97	+10…+50	
QTi 2X35/49 DIM	4050300870670	2xHE 35	2x3300	0,33	74	0,95	+10…+50	154…276
QTi 2X35/49/80 DIM	4050300870984	2xDL 80	2x6000	0,74	165	0,99	+10…+50	154…276
		2xHE 35	2x3300	0,34	74	0,95	+10…+50	
		2xHO 80	2x6150	0,74	165	0,99	+10…+50	
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	3xDL 24	3x1800	0,32	73	0,99	+10…+50	154…276
		3xHE 14	3x1200	0,20	45	0,97	+10…+50	
		3xHO 24	3x1750	0,32	74	0,99	+10…+50	

Označení výrobku	kHz EP	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		Obr.č.
QTi 1X14/24 DIM	53…120	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QTi 1X21/39 DIM	44…120	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QTi 1X28/54 DIM	44…120	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QTi 1X35/49/80 DIM	44…120	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QTi 2X14/24 DIM	53…120	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QTi 2X21/39 DIM	44…120	1…10 V	425	30	21	415	20	1
QTi 2X28/54 DIM	44…120	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QTi 2X35/49 DIM	44…120	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QTi 2X35/49/80 DIM	44…120	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QTi 3X14/24 DIM	40…100	1…10 V	360	40	21	350	20	1

Vlastnosti produktu

- Řízení přes rozhraní 1…10 V
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Rozsah stmívání: 1…100 % světelného toku
- Start světelného zdroje během 0,6 s
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Index efektivity využití energie EEI: A1 BAT
- Ochrana před nadměrnou teplotou díky inteligentní termoregulaci při vysokých teplotách tc
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

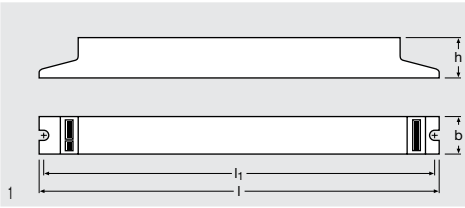
Výhody produktu

- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém napětí
- Perfektní teplý start při provozu se senzory pohybu
- Stmívání amalgámových zářivek bez blikání nebo zkrácení životnosti
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

Druh použití

- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – EP stmívatelný 1…10 V pro zářivky T8/26 mm





Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QTi 1X18 DIM	4050300870601	1xDL 18	1x1200	0,08	19	0,97	+10…+50	154…276
		1xL 18	1x1350	0,08	19	0,97	-20…+50	
QTi 1X36 DIM	4050300870625	1xDL 36	1x2900	0,16	36	0,97	+10…+50	154…276
		1xL 36	1x3350	0,16	36	0,97	-20…+50	
QTi 1X58 DIM	4050300870908	1xL 58	1x5000	0,25	56	0,99	-20…+50	154…276
QTi 2X18 DIM	4050300870960	2xDL 18	2x1200	0,16	37	0,97	+10…+50	154…276
		2xL 18	2x1350	0,16	37	0,97	-20…+50	
QTi 2X36 DIM	4050300870755	2xDL 36	2x2900	0,31	69	0,98	+10…+50	154…276
		2xL 36	2x3350	0,31	69	0,98	-20…+50	
QTi 2X58 DIM	4050300870731	2xL 58	2x5000	0,47	108	0,99	-20…+50	154…276
QTi 3X18 DIM	4008321069931	3xDL 18	3x1200	0,24	54	0,98	+10…+50	154…276
		3xL 18	3x1350	0,24	54	0,98	-20…+50	
QTi 4X18 DIM	4008321070012	4xDL 18	4x1200	0,31	69	0,98	+10…+50	154…276
		4xL 18	4x1350	0,31	69	0,98	-20…+50	

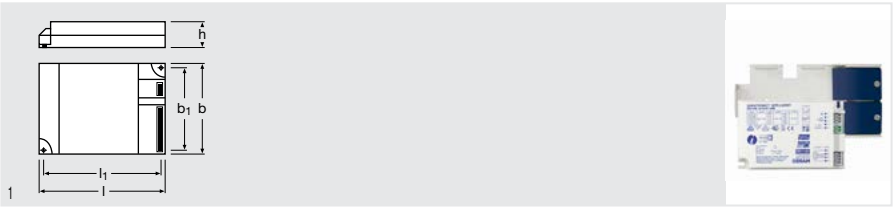
Označení výrobku	kHz EP	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QTi 1X18 DIM	51…120	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QTi 1X36 DIM	48…120	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QTi 1X58 DIM	46…120	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QTi 2X18 DIM	51…120	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QTi 2X36 DIM	48…120	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QTi 2X58 DIM	46…120	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QTi 3X18 DIM	40…100	1…10 V	360	40	21	350	20	1
QTi 4X18 DIM	40…100	1…10 V	360	40	21	350	20	1

Vlastnosti produktu
- Řízení přes rozhraní 1…10 V
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Rozsah stmívání: 1…100 % světelného toku
- Start světelného zdroje během 0,6 s
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Index efektivity využití energie EEI: A1 BAT
- Ochrana před nadměrnou teplotou díky inteligentní termoregulaci při vysokých teplotách tc
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Výhody produktu
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém napětí
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

Druh použití
- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM –
EP stmívatelný 1…10 V pro kompaktní úsporné zářivky



Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	V min.-max.	kHz EP
QTi-T/E 1x18…57 DIM [1]	4008321060860	1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0,13	29	154…276	42…140
		1xDT/E 26	1x1800	0,13	29		
		1xDT/E 32	1x2400	0,16	36		
		1xDULUx T/E 42 CONSTANT	1x3200	0,21	47		
		1xDT/E 42	1x3200	0,21	47		
QTi-T/E 2x18…42 DIM [1]	4008321060846	2xDT/E 18	2x1200	0,17	38	154…276	42…140
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800	0,25	56		
		2xDT/E 26	2x1800	0,25	56		
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400	0,30	69		
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	69		
		2xDULUx T/E 42 CONSTANT	2x3200	0,39	90		
		2xDT/E 42	2x3200	0,39	90		

Označení výrobku	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	b1 [mm]		Obr.č.
QTi-T/E 1x18…57 DIM [1]	1…10 V	123	79	33	130	67	20	1
QTi-T/E 2x18…42 DIM [1]	1…10 V	123	79	33	130	67	20	1

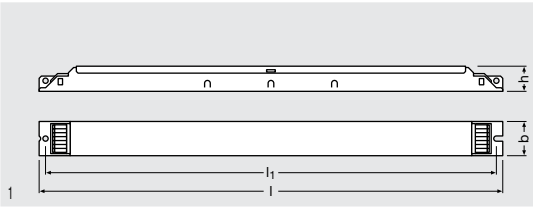
1) Možnost kombinace s odlehčením tahu – viz kapitola Příslušenství k EP – Odlehčení tahu

Vlastnosti produktu
- Řízení přes rozhraní 1…10 V
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Rozsah stmívání: 3…100 % světelného toku
- Start světelného zdroje během 0,6 s
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Index efektivity využití energie EEI: A1 BAT
- Ochrana před nadměrnou teplotou díky inteligentní termoregulaci při vysokých teplotách tc
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Výhody produktu
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém napětí
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

Druh použití
- Vhodné pro systémy nouzového osvětlení podle EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® DIM –
EP stmívatelný 1…10 V pro zářivky T5/16 mm





Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QT 1X28 DIM	4008321640390	1xHE 28	1x2600	0,14	30,6	0,97	+10…+60	154…276
QT 1X35 DIM	4008321640376	1xHE 35	1x3300	0,17	38,4	0,97	+10…+60	154…276
QT 1X49 DIM	4008321640352	1xHO 49	1x4300	0,23	52,6	0,98	+10…+60	154…276
QT 1X54 DIM	4008321640338	1xHO 54	1x4450	0,26	57,9	0,98	+10…+60	154…276
QT 1X80 DIM	4008321640314	1xHO 80	1x6150	0,36	82	0,99	+10…+60	154…276
QT 2X28 DIM	4008321640499	2xHE 28	2x2600	0,26	59,4	0,98	+10…+60	154…276
QT 2X35 DIM	4008321640475	2xHE 35	2x3300	0,34	76,9	0,98	+10…+60	154…276
QT 2X49 DIM	4008321640451	2xHO 49	2x4300	0,46	104,5	0,98	+10…+60	154…276
QT 2X54 DIM	4008321640437	2xHO 54	2x4450	0,51	115,5	0,99	+10…+60	154…276
QT 2X80 DIM	4008321640413	2xHO 80	2x6150	0,72	163,2	0,99	+10…+60	154…276

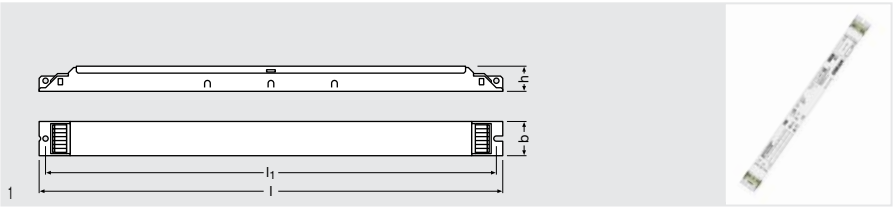
Označení výrobku	kHz EP	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
QT 1X28 DIM	54…90	1…10	360	30	21	350	20	1
QT 1X35 DIM	53…91	1…10	360	30	21	350	20	1
QT 1X49 DIM	52…94	1…10	360	30	21	350	20	1
QT 1X54 DIM	47…104	1…10	360	30	21	350	20	1
QT 1X80 DIM	44…110	1…10	360	30	21	350	20	1
QT 2X28 DIM	58…91	1…10	423	30	21	415	20	1
QT 2X35 DIM	58…89	1…10	423	30	21	415	20	1
QT 2X49 DIM	58…95	1…10	423	30	21	415	20	1
QT 2X54 DIM	47…106	1…10	423	30	21	415	20	1
QT 2X80 DIM	44…110	1…10	423	30	21	415	20	1

Vlastnosti produktu
- Řízení přes rozhraní 1…10 V
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Rozsah stmívání: 1…100 % světelného toku
- Start světelného zdroje během 0,6 s
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Index efektivity využití energie EEI: A1 BAT
- Funkce Power boost pro stabilní provoz zářivek
- Ochrana před nadměrnou teplotou díky inteligentní termoregulaci při vysokých teplotách tc

Výhody produktu
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém napětí
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Stmívání amalgámových zářivek bez blikání nebo zkrácení životnosti
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

Druh použití
- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® DIM –
EP stmívatelný 1…10 V pro zářivky T8/26 a kompaktní úsporné zářivky



Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QT 1X18/220…240 DIM	4008321645647	1xDL 18	1x1350	0,08	18	0,97	+10…+60	154…276
		1xL 18	1x1350	0,08	19	0,97	-20…+60	
QT 1X36/220…240 DIM	4008321645623	1xDL 36	1x3350	0,16	36	0,97	+10…+60	154…276
		1xL 36	1x2900	0,16	36	0,97	-20…+60	
QT 1X58/220…240 DIM	4008321645609	1xL 58	1x5000	0,25	56	0,98	-20…+60	154…276
QT 2X18/220…240 DIM	4008321645852	2xDL 18	2x1350	0,17	38	0,97	+10…+60	154…276
		2xL 18	2x1350	0,17	38	0,97	-20…+60	
QT 2X36/220…240 DIM	4008321645838	2xDL 36	2x2900	0,32	72	0,98	+10…+60	154…276
		2xL 36	2x3350	0,32	72	0,98	-20…+60	
QT 2X58/220…240 DIM	4008321645814	2xL 58	2x5000	0,48	110	0,99	-20…+60	154…276

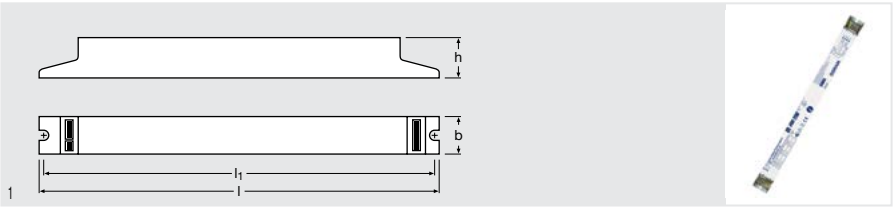
Označení výrobku	kHz EP	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QT 1X18/220…240 DIM	45…109	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QT 1X36/220…240 DIM	42…95	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QT 1X58/220…240 DIM	45…109	1…10 V	360	30	21	350	20	1
QT 2X18/220…240 DIM	45…110	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QT 2X36/220…240 DIM	42…95	1…10 V	423	30	21	415	20	1
QT 2X58/220…240 DIM	45…109	1…10 V	423	30	21	415	20	1

Vlastnosti produktu
- Řízení přes rozhraní 1…10 V
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Síťové napětí: 198…264 V
- Rozsah stmívání: 1…100 % světelného toku
- Start světelného zdroje během 0,6 s
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Index efektivity využití energie EEI: A1 BAT
- Funkce Power boost pro stabilní provoz zářivek
- Ochrana před nadměrnou teplotou díky inteligentní termoregulaci při vysokých teplotách t_C

Výhody produktu
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém napětí
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Stmívání amalgámových zářivek bez blikání nebo zkrácení životnosti
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

Druh použití
- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® INTELLIGENT –
EP pro zářivky T5/16 mm



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QTi 1X14/24/21/39 GI	4008321383334	1xHE 14	1x1200	0,08	16	0,92 c	-20…+50	176…276
		1xHE 21	1x1900	0,11	24	0,94 c	-20…+50	
		1xHO 24	1x1750	0,12	26	0,96	-20…+50	
		1xHO 39	1x3100	0,18	41	0,98	-20…+50	
QTi 1X28/54/35/49 GII	4008321383358	1xHE 28	1x2600	0,15	32	0,95	-20…+50	176…276
		1xHE 35	1x3300	0,17	38	0,97	-20…+50	
		1xHO 49	1x4300	0,24	53	0,97	-20…+50	
		1xHO 54	1x4450	0,26	58	0,97	-20…+50	
		1xDL 28 HE	1x2700	0,14	31	0,95	-20…+50	
QTi 1X35/49/80 GII	4008321383372	1xHE 35	1x3300	0,17	38	0,97	-20…+50	176…276
		1xHO 49	1x4300	0,24	53	0,97	-20…+50	
		1xHO 80	1x6150	0,38	85	0,98	-20…+50	
		1xDL 80	1x6000	0,38	85	0,98	-20…+50	
QTi 2X14/24/21/39 GII	4008321383396	2xHE 14	2x1200	0,15	31	0,95	-20…+50	176…276
		2xHE 21	2x1900	0,20	45	0,96	-20…+50	
		2xHO 24	2x1750	0,23	50	0,96	-20…+50	
		2xHO 39	2x3100	0,36	81	0,98	-20…+50	
QTi 2X28/54/35/49 GII	4008321383419	2xHE 28	2x2600	0,28	61	0,96	-20…+50	176…276
		2xHE 35	2x3300	0,35	76	0,96	-20…+50	
		2xHO 49	2x4300	0,46	105	0,98	-20…+50	
		2xHO 54	2x4450	0,51	115	0,98	-20…+50	
		2xDL 28 HE	2x2700	0,27	60	0,96	-20…+50	
QTi 2X35/49/80 GII	4008321658951	2xHE 28	2x2650	0,30	63	0,97	-20…+50	176…276
		2xHE 35	2x3400	0,36	77	0,98	-20…+50	
		2xHO 49	2x4300	0,45	105	0,99	-20…+50	
		2xHO 80	2x6150	0,70	167	0,99	-20…+50	

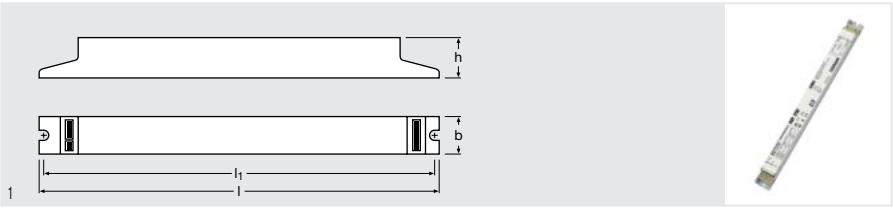
Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
QTi 1X14/24/21/39 GI	42…85	360	30	21	350	20	1
QTi 1X28/54/35/49 GII	42…85	360	30	21	350	20	1
QTi 1X35/49/80 GII	42…85	360	30	21	350	20	1
QTi 2X14/24/21/39 GII	42…85	360	30	21	350	20	1
QTi 2X28/54/35/49 GII	42…85	360	30	21	350	20	1
QTi 2X35/49/80 GII	45…70	425	30	21	415	20	1

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Index efektivity využití energie EEI: A2 BAT
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Výhody produktu
- Dlouhá životnost zářivky
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off

Druh použití
- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Průmysl
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Světelné pásy
- Vhodné pro nouzové osvětlení (provoz na stejnosměrný proud)
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
- Modernizace stávajících systémů

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro zářivky T5/16 mm



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QTP5 1X14…35	4008321329035	1xHE 14	1x1200	0,08	16	0,90 c	-20…+50	176…276
		1xHE 21	1x1900	0,11	24	0,95	-20…+50	
		1xHE 28	1x2600	0,14	31	0,96	-20…+50	
		1xHE 35	1x3300	0,17	38	0,97	-20…+50	
		1xDL 28 HE	1x2550	0,13	28	0,95	-20…+50	
QTP5 1X49	4008321329370	1xHO 49	1x4300	0,24	53	0,95	-20…+50	176…276
QTP5 1X80	4008321329059	1xHO 80	1x6150	0,38	86	0,98	-20…+50	176…276
		1xDL 80	1x6000	0,38	86	0,98	-20…+50	
QTP5 2X14…35	4008321329073	2xHE 14	2x1200	0,14	30	0,98	-20…+50	176…276
		2xHE 21	2x1900	0,20	45	0,98	-20…+50	
		2xHE 28	2x2600	0,26	60	0,98	-20…+50	
		2xHE 35	2x3300	0,33	75	0,98	-20…+50	
		2xDL 28 HE	2x2525	0,26	56	0,98	-20…+50	
QTP5 2X49	4008321329431	2xHO 49	2x4300	0,49	106	0,99	-20…+50	176…276
QTP5 3X14,4X14	4008321484598	3xHE 14	3x1200	0,22	48	0,95	-20…+50	176…276
		4xHE 14	4x1200	0,28	70	0,97	-20…+50	

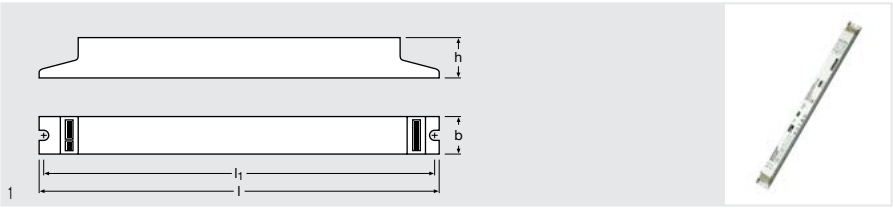
Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
QTP5 1X14…35	40…50	280	30	21	270	20	1
QTP5 1X49	40…50	280	30	21	270	20	1
QTP5 1X80	40…50	360	30	21	350	20	1
QTP5 2X14…35	40…50	360	30	21	350	20	1
QTP5 2X49	40…50	360	30	21	350	20	1
QTP5 3X14,4X14	40…50	280	40	21	270	20	1

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí : 198…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Index efektivity využití energie EEI: A2 BAT
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Výhody produktu
- Dlouhá životnost zářivky
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off

Druh použití
- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Průmysl
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Světelné pásy
- Vhodné pro nouzové osvětlení (provoz na stejnosměrný proud)
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
- Modernizace stávajících systémů

QUICKTRONIC® FQ® –
EP pro zářivky T5/16 mm



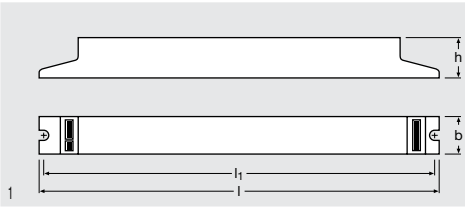
Označení výrobku	EAN kód									
			2xH0 80	Im 2x6300	A 0,76	W SYSTEM 175	λ 0,98	T_a -20…+50		
Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]			Obr.č.		
QT-FQ 2X80	70…75	423	30	21	415	20	1			

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Výhody produktu
- Dlouhá životnost
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off

Druh použití
- Průmysl
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Světelné pásy
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
- Modernizace stávajících systémů

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL –
EP pro kompaktní úsporné zářivky, zářivky T5/16 mm a T8/26 mm





Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min.-max.
QTP-OPTIMAL 1x18…40	4008321873743	1xHO 24	1x1750	0,13	28	0,98	-20…+50	176…276
		1xHO 39	1x3100	0,13	41	0,98	-20…+50	
		1xL 18	1x1350	0,10	20	0,95	-20…+50	
		1xL 30	1x2850	0,15	36	0,95	-20…+50	
		1xL 36	1x3200	0,16	36	0,98	-20…+50	
		1xDL 18	1x1150	0,09	19	0,90 c	-20…+50	
		1xDL 24	1x1750	0,12	27	0,95	-20…+50	
		1xDL 36	1x2800	0,16	35	0,98	-20…+50	
		1xDL 40	1x3500	0,20	44	0,98	-20…+50	
		1xDF 18	1x1050	0,08	18	0,90 c	-20…+50	
		1xDF 24	1x1650	0,12	25	0,95	-20…+50	
		1xDF 36	1x2700	0,15	34	0,98	-20…+50	
QTP-OPTIMAL 1X54…58	4008321873729	1xHO 54	1x4450	0,26	54	0,98	-20…+50	176…276
		1xL 58	1x5000	0,25	54	0,98	-20…+50	
		1xDL 55	1x4800	0,24	50	0,98	-20…+50	
QTP-OPTIMAL 2X18…40	4008321873767	2xHO 24	2x1750	0,24	52	0,98	-20…+50	176…276
		2xHO 39	2x3100	0,24	88	0,99	-20…+50	
		2xL 18	2x1350	0,17	39	0,95	-20…+50	
		2xL 30	2x2850	0,28	71	0,95	-20…+50	
		2xL 36	2x3200	0,28	71	0,98	-20…+50	
		2xDL 18	2x1150	0,16	36	0,95	-20…+50	
		2xDL 24	2x1750	0,23	53	0,98	-20…+50	
		2xDL 36	2x2800	0,30	80	0,98	-20…+50	
		2xDL 40	2x3500	0,37	88	0,99	-20…+50	
		2xDF 18	2x1050	0,16	33	0,95	-20…+50	
		2xDF 24	2x1650	0,23	50	0,98	-20…+50	
		2xDF 36	2x2700	0,30	67	0,98	-20…+50	
QTP-OPTIMAL 2X54…58	4008321880253	2xHO 54	2x4450	0,26	107	0,98	-20…+50	176…276
		2xL 58	2x5000	0,25	107	0,99	-20…+50	
		2xDL 55	2x4800	0,24	98	0,98	-20…+50	

Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QTP-OPTIMAL 1x18…40	40…50	280	30	21	270	20	1
QTP-OPTIMAL 1X54…58	40…50	280	30	21	270	20	1
QTP-OPTIMAL 2X18…40	40…50	360	30	21	350	20	1
QTP-OPTIMAL 2X54…58	40…50	360	30	21	350	20	1

Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Životnost: až 100 000 h (teplota v bodě T_C = 65 °C, četnost poruch max. 10 %)
- Index efektivity využití energie EEI: A2 BAT
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

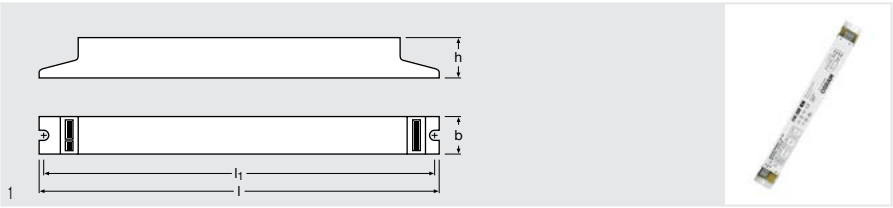
Výhody produktu

- Dlouhá životnost
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off

Druh použití

- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Průmysl
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Světelné pásy
- Vhodné pro nouzové osvětlení (provoz na stejnosměrný proud)
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
- Modernizace stávajících systémů

QUICKTRONIC® FIT 5 – EP pro zářivky T5/16 mm



Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QT-FIT5 1X14…35	4008321971234	1xHE 14	1x1200	0,08	16	0,95	-15…+50	198…264
		1xHE 21	1x1900	0,11	23	0,95	-15…+50	
		1xHE 28	1x2600	0,14	31	0,96	-15…+50	
		1xHE 35	1x3320	0,17	38	0,97	-15…+50	
QT-FIT5 1X49	4008321832139	1xHO 49	1x4300	0,24	54	0,98	-15…+50	198…264
QT-FIT5 2X14…35	4008321971258	2xHE 14	2x1200	0,14	32	0,98	-15…+50	198…264
		2xHE 21	2x1900	0,22	46	0,98	-15…+50	
		2xHE 28	2x2600	0,26	63	0,98	-15…+50	
		2xHE 35	2x3300	0,35	78	0,98	-15…+50	
QT-FIT5 2X49	4008321832153	2xHO 49	2x4300	0,47	106	0,98	-15…+50	198…264
QT-FIT5 3X14,4X14	4008321971210	3xHE 14	3x1200	0,22	49	0,98	-15…+50	198…264
		4xHE 14	4x1200	0,28	63	0,98	-15…+50	

Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QT-FIT5 1X14…35	40…50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT5 1X49	40…50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT5 2X14…35	40…50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT5 2X49	40…50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT5 3X14,4X14	40…50	280	40	21	270	20	1

Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

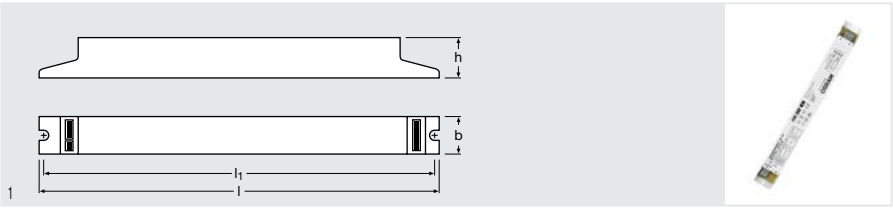
Výhody produktu

- Dlouhá životnost zářivek
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off

Druh použití

- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Veřejné budovy
- Světelné pásy
- Vhodné pro nouzové osvětlení (provoz na stejnosměrný proud)
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
- Modernizace stávajících systémů

QUICKTRONIC® FIT 5/8 – EP pro zářivkyT5/16 mm a T8/26 mm



Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min.-max.
QT-FIT 5/8 1X18…39	4008321873927	1xHO 24	1x1750	0,13	28	0,98	-15…+50	198…264
		1xHO 39	1x3100	0,19	42	0,98	-15…+50	
		1xL 18	1x1350	0,10	21	0,95	-15…+50	
		1xL 30	1x3000	0,15	33	0,98	-15…+50	
		1xL 36	1x3200	0,16	37	0,98	-15…+50	
QT-FIT 5/8 1X54…58	4008321873828	1xHO 54	1x4450	0,25	59	0,98	-15…+50	198…264
		1xL 58	1x5000	0,24	54	0,98	-15…+50	
QT-FIT 5/8 2X18…39	4008321873903	2xHO 24	2x1750	0,24	53	0,98	-15…+50	198…264
		2xHO 39	2x3100	0,36	80	0,98	-15…+50	
		2xL 18	2x1350	0,17	39	0,95	-15…+50	
		2xL 30	2x3000	0,27	63	0,98	-15…+50	
		2xL 36	2x3200	0,31	32	0,98	-15…+50	
QT-FIT 5/8 2X54…58	4008321873842	2xHO 54	2x4450	0,49	116	0,98	-15…+50	198…264
		2xL 58	2x5000	0,48	110	0,98	-15…+50	

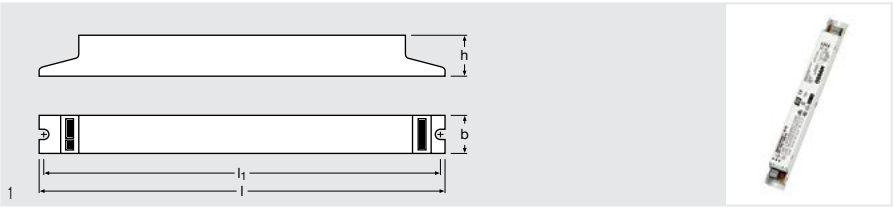
Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QT-FIT 5/8 1X18…39	40…50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT 5/8 1X54…58	40…50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT 5/8 2X18…39	40…50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT 5/8 2X54…58	40…50	280	30	21	270	20	1

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Druh použití
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Veřejné budovy
- Světelné pásy
- Vhodné pro nouzové osvětlení (provoz na stejnosměrný proud)
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách
- Modernizace stávajících systémů

Výhody produktu
- Dlouhá životnost
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off

QUICKTRONIC® FIT 8 – EP pro zářivky T8/26 mm



Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min.-max.
QT-FIT8 1X18	4008321294180	1xL 18	1x1350	0,09	19	0,95	-15…+50	198…264
QT-FIT8 1X36	4008321294203	1xL 36	1x3200	0,16	36	0,96	-15…+50	198…264
QT-FIT8 1X58…70	4008321294227	1xL 58	1x5000	0,24	54	0,96	-15…+50	198…264
		1xL 70	1x5900	0,28	62	0,96	-15…+50	
QT-FIT8 2X18	4008321294241	2xL 18	2x1350	0,16	36	0,98	-15…+50	198…264
QT-FIT8 2X36	4008321294265	2xL 36	2x3200	0,32	71	0,98	-15…+50	198…264
QT-FIT8 2X58	4008321294289	2xL 58	2x5000	0,48	109	0,98	-15…+50	198…264
QT-FIT8 3X18,4X18	4008321294302	3xL 18	3x1350	0,25	54	0,97	-15…+50	198…264
		4xL 18	4x1350	0,33	74	0,99	-15…+50	
QT-FIT8 3x36	4008321512055	3xL 36	3x3500	0,48	105	0,99	-15…+50	198…264

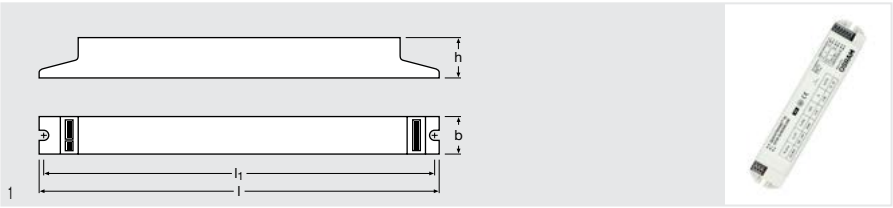
Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		Obr.č.
QT-FIT8 1X18	40…50	280	30	28	270	20	1
QT-FIT8 1X36	40…50	280	30	28	270	20	1
QT-FIT8 1X58…70	40…50	280	30	28	270	20	1
QT-FIT8 2X18	40…50	360	30	28	350	20	1
QT-FIT8 2X36	40…50	360	30	28	350	20	1
QT-FIT8 2X58	40…50	360	30	28	350	20	1
QT-FIT8 3X18,4X18	40…50	280	40	28	270	20	1
QT-FIT8 3x36	40…50	280	40	28	270	20	1

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Druh použití
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Veřejné budovy
- Světelné pásy
- Vhodné pro nouzové osvětlení (provoz na stejnosměrný proud)
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Výhody produktu
- Dlouhá životnost
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off

QUICKTRONIC® QTz5 – EP pro zářivky T5/16 mm



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a
QTz5 1X14	4052899019102	1xHE 14	1x1150	0,10	15	0,60 c	0…+50
QTz5 1X21	4052899019126	1xHE 21	1x1800	0,17	23	0,60 c	0…+50
QTz5 1X28	4052899019140	1xHE 28	1x2600	0,14	31	0,96	0…+50
QTz5 2x14	4052899019164	2xHE 14	2x1200	0,14	32	0,98	0…+50
QTz5 2x28	4052899019188	2xHE 28	2x2600	0,26	63	0,98	0…+50
QTz5 3x14	4052899019201	3xHE 14	3x1200	0,21	40	0,98	0…+50
QTz5 4x14 [1]	-	-	-	-	-	-	-

Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QTz5 1X14	30…45	275	20	21	265	20	1
QTz5 1X21	30…45	275	20	21	265	20	1
QTz5 1X28	30…45	275	20	21	265	20	1
QTz5 2x14	30…45	275	33	21	265	20	1
QTz5 2x28	30…45	275	33	21	265	20	1
QTz5 3x14	30…45	275	33	21	265	20	1
QTz5 4x14 [1]	-	-	-	-	-	-	-

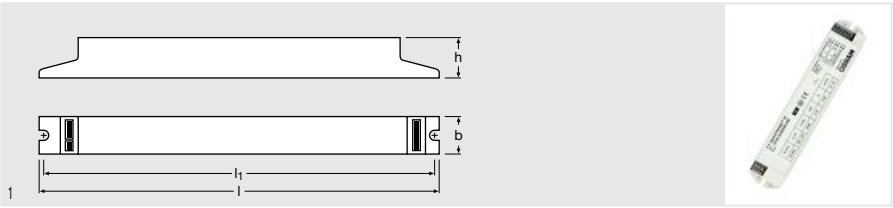
1) Připravuje se

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)

Druh použití
- Veřejné budovy
- Sportovní haly
- Světelné pásy
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Výhody produktu
- Kompaktní kryt
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

QUICKTRONIC® QTz8 – EP pro zářivky T8/26 mm



Označení výrobku	EAN kód		lm	A	W SYSTEM	λ	T_a
QTz8 1X18	4008321863263	1xL 18	1x1350	0.09	20	0,95	-15…+50
QTz8 1X36	4008321863287	1xL 36	1x3200	0.16	36	0,96	-15…+50
QTz8 2X18	4008321863300	2xL 18	2x1350	0.09	23	0,95	-15…+50
QTz8 2X36	4008321863324	2xL 36	2x3200	0.32	71	0,98	-15…+50
QTz8 3X18	4008321863348	3xL 18	3x1350	0.25	54	0,97	-15…+50
QTz8 4X18	4008321863362	3xL 18	3x1200	0.25	54	0,97	-15…+50

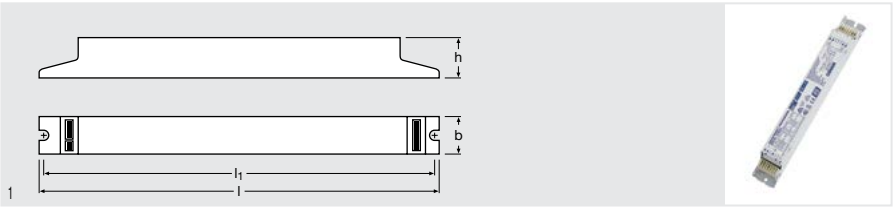
Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QTz8 1X18	30…45	150	40	28	140	20	1
QTz8 1X36	30…45	150	40	28	140	20	1
QTz8 2X18	30…45	150	40	28	140	20	1
QTz8 2X36	30…45	210	40	30	200	20	1
QTz8 3X18	30…45	210	40	30	200	20	1
QTz8 4X18	30…45	210	40	30	200	20	1

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Index efektivity využití energie EEI: A2

Výhody produktu
- Kompaktní kryt
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

Druh použití
- Veřejné budovy
- Sportovní haly
- Světelné pásy
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL –
EP pro kompaktní zářivky DULUX L a DULUX F



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min.-max.
QTP-DL 1X18…24	4008321117861	1xDL 18	1x1200	0.085	18	0,95	-20…+50	176…276
		1xDL 24	1x1800	0.115	26	0,95	-20…+50	
		1xDF 18	1x1100	0.085	18	0,95	-20…+50	
		1xDF 24	1x1700	0.115	26	0,95	-20…+50	
QTP-DL 1X36…40	4008321117908	1xDL 36	1x2900	0.17	35	0,99	-20…+50	176…276
		1xDL 40	1x3600	0.21	45	0,99	-20…+50	
		1xDF 36	1x2800	0.17	35	0,99	-20…+50	
QTP-DL 2X18…24	4008321117885	2xDL 18	2x1200	0.16	36	0,98	-20…+50	176…276
		2xDL 24	2x1800	0.22	49	0,98	-20…+50	
		2xDF 18	2x1100	0.16	36	0,98	-20…+50	
		2xDF 24	2x1700	0.22	49	0,98	-20…+50	
QTP-DL 2X36…40	4008321117922	2xDL 36	2x2900	0.33	68	0,99	-20…+50	176…276
		2xDL 40	2x3650	0.21	90	0,99	-20…+50	
		2xDF 36	2x2800	0.33	68	0,99	-20…+50	
QTP-DL 1X55 GII	4008321390158	1xDL 55	1x4800	0.26	59	0,99	-20…+50	176…276
QTP-DL 2X55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4800	0.51	116	0,99	-20…+50	176…276

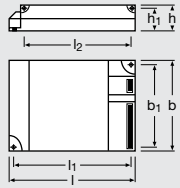
Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QTP-DL 1X18…24	45…50	239	30	28	229	20	1
QTP-DL 1X36…40	45…60	239	30	28	229	20	1
QTP-DL 2X18…24	41…46	239	40	28	229	20	1
QTP-DL 2X36…40	45…60	280	40	28	270	20	1
QTP-DL 1X55 GII	40…50	280	30	21	270	20	1
QTP-DL 2X55 GII	40…50	360	30	21	350	20	1

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Index efektivity využití energie EEI: A2 BAT
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Výhody produktu
- Dlouhá životnost
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Nejvyšší efektivita využití energie díky technologii Cut-off

Druh použití
- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Veřejné budovy
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro kompaktní úsporné zářivky



1



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QTP-D/E 1X10…13 [1]	4008321181572	1xDD/E 10	1x600	0.05	12	0,95	-20…+50	176…276
		1xDD/E 13	1x900	0.07	15	0,95	-20…+50	
		1xDS/E 11	1x900	0.06	14	0,95	-20…+50	
		1xDS/E 9	1x600	0.05	10	0,92 c	-20…+50	
		1xDT/E 13	1x900	0.07	15	0,95	-20…+50	
QTP-D/E 2X10…13 [1]	4008321181596	2xDD/E 10	2x600	0.09	21	0,95	-20…+50	176…276
		2xDD/E 13	2x900	0.13	29	0,95	-20…+50	
		2xDS/E 11	2x950	0.12	28	0,95	-20…+50	
		2xDS/E 9	2x600	0.09	18	0,92 c	-20…+50	
		2xDT/E 13	2x900	0.13	29	0,95	-20…+50	
QTP-T/E 1X18, 2X18 [1]	4008321537065	1xD/E, T/E 18 W	1200	0.09	19	0,90 c	-20…+50	176…276
		2xD/E, T/E 18 W	2x1200	0.16	36	0,98	-20…+50	
QTP-T/E 1X26…42,2X26 [1]	4008321537089	1xDD/E 26	1x1750	0.13	28	0,95	-20…+50	176…254
		2xDD/E 26	2x1750	0.24	54	0,98	-20…+50	
		1xDT/E 32 W	1x2400	0.15	35	0,95	-20…+50	
		1xDT/E 42 W	1x3200	0.20	45	0,95	-20…+50	
		2xDT/E 26	2x1750	0.24	54	0,98	-20…+50	

Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	b1 [mm]		Obr.č.
QTP-D/E 1X10…13 [1]	40…50	93	58	29	96	48	20	1
QTP-D/E 2X10…13 [1]	40…50	123	79	33	130	67	20	1
QTP-T/E 1X18, 2X18 [1]	40…50	103	67	31	110	57	20	1
QTP-T/E 1X26…42,2X26 [1]	40…50	103	67	31	130	57	20	1

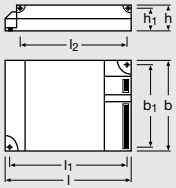
1) Možnost kombinace s odlehčením tahu – viz kapitola Příslušenství k EP – Odlehčení tahu

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Výhody produktu
- Dlouhá životnost světelného zdroje
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Samostatná instalace díky přídavným kabelovým svorkám pro kryt K2 a K3

Druh použití
- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro kruhové zářivky T5/16 mm



1



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min.-max.
QTP-FC 1X55 1)	4008321537041	1xFC 55	1x4200	0,26	59	0,98	-20…+50	154…276
		1xDL 55	1x4800	0,26	59	0,98	-20…+50	

Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	b1 [mm]		Obr.č.
QTP-FC 1X55 1)	40…50	103	67	31	350	67	20	1

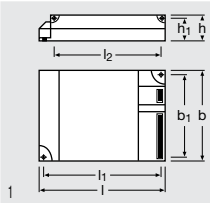
1) Možnost kombinace s odlehčením tahu – viz kapitola Příslušenství k EP – Odlehčení tahu

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Index efektivity využití energie EEI: A2 BAT
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Výhody produktu
- Dlouhá životnost světelného zdroje
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Samostatná instalace díky přídavným kabelovým svorkám pro kryt K2 a K3

Druh použití
- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Veřejné budovy
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® MULTIWATT –
EP pro kompaktní úsporné zářivky



1



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min.-max.
QTP-M 1X26…42 [1]	4008321329134	1xDD/E 26	1x1750	0.12	27	0,95	-20…+50	176…276
		1xDT/E 26	1x1750	0.12	27	0,95	-20…+50	
		1xDT/E 32	1x2400	0.16	35	0,97	-20…+50	
		1xDT/E 42	1x3200	0.20	46	0,97	-20…+50	
		1xDF 18	1x1050	0.09	19	0,88 c	-20…+50	
		1xDF 24	1x1650	0.12	25	0,94 c	-20…+50	
		1xDF 36	1x2700	0.16	35	0,96	-20…+50	
		1xDL 18	1x1150	0.09	18	0,88 c	-20…+50	
		1xDL 24	1x1750	0.12	25	0,94 c	-20…+50	
		1xDL 36	1x2800	0.16	35	0,97	-20…+50	
		1xDL 40	1x3500	0.19	43	0,98	-20…+50	
		1xFC 22	1x1800	0.12	25	0,94 c	-20…+50	
		1xFC 40	1x3200	0.19	43	0,97	-20…+50	
		1xHO 24	1x1750	0.12	25	0,95	-20…+50	
		1xHO 39	1x3100	0.18	41	0,97	-20…+50	
		1xL 18	1x1350	0.10	19	0,88 c	-20…+50	
		1xL 36	1x3350	0.16	35	0,97	-20…+50	
QTP-M 2X26…32 [1]	4008321329158	2xDD/E 26	2x1750	0.24	53	0,97	-20…+50	176…276
		2xDT/E 26	2x1750	0.24	53	0,97	-20…+50	
		2xDT/E 32	2x2400	0.30	68	0,97	-20…+50	
		1xDT/E 42	1x3200	0.20	46	0,97	-20…+50	
		2xDF 18	2x1050	0.16	36	0,95	-20…+50	
		2xDF 24	2x1650	0.21	48	0,97	-20…+50	
		2xDF 36	2x2700	0.30	68	0,97	-20…+50	
		2xDL 18	2x1150	0.16	36	0,95	-20…+50	
		2xDL 24	2x1750	0.22	48	0,97	-20…+50	
		2xDL 36	2x2800	0.30	68	0,97	-20…+50	
		1xFC 22 + 40	1x5000	0.30	67	0,97	-20…+50	
		2xFC 22	2x1800	0.22	49	0,97	-20…+50	
		2xHO 24	2x1750	0.23	49	0,97	-20…+50	
		2xL 18	2x1350	0.17	36	0,95	-20…+50	
QT-M 2X26…42	4008321110022	2xDD/E 26	2x1800	0.23	54	0,97	-20…+50	176…254
		2xDT/E 32	2x2400	0.30	70	0,97	-20…+50	
		2xDT/E 42	2x3200	0.39	92	0,97	-20…+50	
		2xDF 24	2x1700	0.23	54	0,97	-20…+50	
		2xDF 36	2x2700	0.30	70	0,97	-20…+50	
		2xDL 24	2x1750	0.23	54	0,97	-20…+50	
		2xDL 36	2x2800	0.30	70	0,97	-20…+50	
		1xFC 22 + 40	1x5000	0.30	70	0,97	-20…+50	
		2xFC 22	2x3200	0.36	54	0,97	-20…+50	
		2xFC 40	2x3200	0.36	88	0,97	-20…+50	
		2xHO 24	2x3500	0.23	54	0,97	-20…+50	
		2xL 36	2x3200	0.30	70	0,97	-20…+50	

Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	b1 [mm]		Obr.č.
QTP-M 1X26…42 1)	40…50	103	67	31	110	57	20	1
QTP-M 2X26…32 1)	40…50	123	79	33	130	67	20	1
QT-M 2X26…42	40…50	123	79	33	130	67	20	1

1) Možnost kombinace s odlehčením tahu – viz kapitola Příslušenství k EP – Odlehčení tahu

Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL T.2)
- Provoz zářivky: podle EN 60929
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

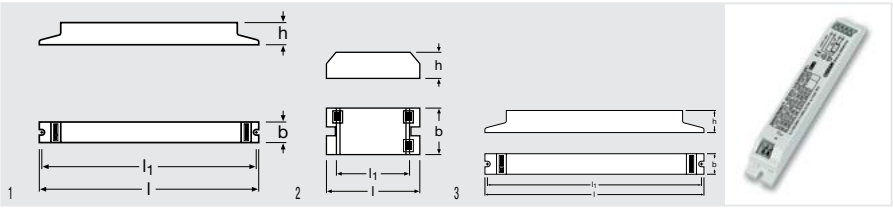
Výhody produktu

- Dlouhá životnost světelného zdroje
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Samostatná instalace díky přídavným kabelovým svorkám pro kryt K2 a K3

Druh použití

- Zařízení pro nouzové osvětlení v souladu s EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

QUICKTRONIC® ECONOMIC –
EP pro kompaktní úsporné zářivky



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min.-max.
QT-ECO 1x4-16/220...240 L	4050300660370	1xDD/E 10	1x600	0,08	12	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 5	1x250	0,06	8	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c	-15...+50	
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c	-15...+50	
		1xHE 14	1x1150	0,10	15	0,60 c	-15...+50	
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c	-15...+50	
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c	-15...+50	
		1xL 16	1x1100	0,11	16	0,60 c	-15...+50	
		1xL 4	1x120	0,05	6	0,60 c	-15...+50	
		1xL 6	1x270	0,06	8	0,60 c	-15...+50	
		1xL 8	1x450	0,07	10	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO 1x8-24/220...240 L	4050300660417	1xDF 18	1x1000	0,13	18	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDF 24	1x1500	0,16	22	0,60 c	-15...+50	
		1xDL 18	1x1200	0,13	18	0,92 c	-15...+50	
		1xDL 24	1x1600	0,16	22	0,60 c	-15...+50	
		1xFC 22	1x1650	0,16	22	0,60 c	-15...+50	
		1xHO 24	1x1600	0,15	20	0,60 c	-15...+50	
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c	-15...+50	
		1xL 18 U	1x1100	0,14	20	0,60 c	-15...+50	
		1xL 18	1x1250	0,14	19	0,60 c	-15...+50	
		1xL 22 C	1x1250	0,14	20	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO 1x18-21/220...240 S	4050300794907	1xDD/E 18	1x1150	0,14	19	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDT/E 18	1x1150	0,14	19	0,60 c	-15...+50	
		1xHE 21	1x1800	0,17	23	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO 1x18-24/220...240 S	4050300638560	1xDF 18	1x1000	0,13	18	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDF 24	1x1500	0,16	22	0,60 c	-15...+50	
		1xDL 18	1x1200	0,13	18	0,92 c	-15...+50	
		1xDL 24	1x1600	0,16	22	0,60 c	-15...+50	
		1xFC 22	1x1650	0,16	22	0,60 c	-15...+50	
		1xHO 24	1x1600	0,15	20	0,60 c	-15...+50	
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c	-15...+50	
		1xL 18 U	1x1100	0,14	20	0,60 c	-15...+50	
		1xL 18	1x1250	0,14	19	0,60 c	-15...+50	
		1xL 22 C	1x1250	0,14	20	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO 1x26/220...240 S	4008321065971	1xDD/E 26	1x1600	0,18	24	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDT/E 26	1x1600	0,18	24	0,60 c	-15...+50	

QT-ECO 1x4-16/220...240 S	4050300638584	1xDD/E 10	1x600	0,08	12	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 5	1x250	0,06	8	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c	-15...+50	
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c	-15...+50	
		1xHE 14	1x1150	0,10	15	0,60 c	-15...+50	
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c	-15...+50	
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c	-15...+50	
		1xL 16	1x1100	0,11	16	0,60 c	-15...+50	
		1xL 4	1x120	0,05	6	0,60 c	-15...+50	
		1xL 6	1x270	0,06	8	0,60 c	-15...+50	
		1xL 8	1x450	0,07	10	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO 2x5-11/220...240 S	4050300821504	2xDD/E 10	2x600	0,14	20	0,60 c	-15...+50	176...254
		2xDS/E 11	2x700	0,16	24	0,60 c	-15...+50	
		2xDS/E 5	2x250	0,10	12	0,60 c	-15...+50	
		2xDS/E 7	2x400	0,11	15	0,60 c	-15...+50	
		2xDS/E 9	2x550	0,13	18	0,60 c	-15...+50	
		2xL 10	2x600	0,14	20	0,60 c	-15...+50	
		2xL 6 Basic	2x280	0,11	14	0,60 c	-15...+50	
		2xL 8 Basic	2x450	0,13	18	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO T/E 2x18/220...240	4050300803982	2xDD/E 18	2x1150	0,18	36	0,95	-15...+50	176...254
		2xDT/E 18	2x1150	0,18	36	0,95	-15...+50	
QT-ECO T/E 2x26/220...240	4050300804002	2xDD/E 26	2x1750	0,25	53	0,95	-15...+50	176...254
		2xDT/E 26	2x1750	0,25	53	0,95	-15...+50	

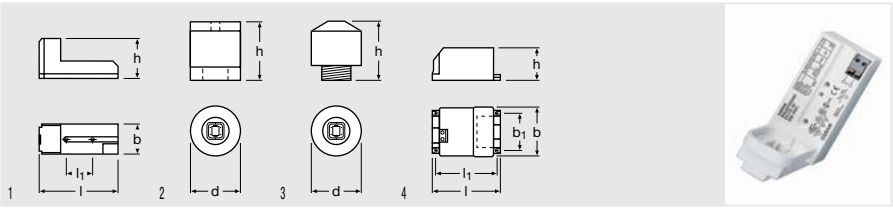
Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
QT-ECO 1x4-16/220...240 L	35...45	150	22	22	140	50	1
QT-ECO 1x8-24/220...240 L	35...45	150	22	22	140	50	1
QT-ECO 1x18-21/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	2
QT-ECO 1x18-24/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	2
QT-ECO 1x26/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	2
QT-ECO 1x4-16/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	2
QT-ECO 2x5-11/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	3
QT-ECO T/E 2x18/220...240	35...45	150	41	28	140	50	3
QT-ECO T/E 2x26/220...240	35...45	150	41	28	140	50	3

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)

Výhody produktu
- Kompaktní kryt
- Automatický opětovný start po výměně zářivky

Druh použití
- Veřejné budovy
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

OSRAM DULUXTRONIC® –
EP s integrovanou objímkou pro kompaktní úsporné zářivky



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min.-max.
DT-S/E 5...11/220...240 L	4008321181473	1xDS/E 11	1x900	0,10	14	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 7	1x400	0,07	9	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0,08	10	0,60 c	-15...+50	
DT-D/E 10...13/220...240 L	4008321181497	1xDD/E 10	1x600	0,09	12	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x900	0,11	16	0,60 c	-15...+50	
		1xDT/E 13	1x900	0,11	16	0,60 c	-15...+50	
DT-D/E 10...13/220...240 C	4008321181510	1xDD/E 10	1x600	0,09	12	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x900	0,11	16	0,60 c	-15...+50	
		1xDT/E 13	1x900	0,11	16	0,60 c	-15...+50	
DT-T/E 18/230...240 C	4050300421384	1xDD/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	176...254
		1xDT/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	
DT-T/E 18/230...240 P	4050300421421	1xDD/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	176...254
		1xDT/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	
DT-T/E 18/230...240 L	4050300406404	1xDD/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	176...254
		1xDT/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	
DT-S/E 5...11/220...240 S	4008321181459	1xDS/E 11	1x900	0,10	14	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 7	1x400	0,07	9	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0,08	10	0,60 c	-15...+50	

Označení výrobku	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	d [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
DT-S/E 5...11/220...240 L	40 1)	89	40	45	-	30	20	1
DT-D/E 10...13/220...240 L	40 1)	95	40	64	-	30	20	1
DT-D/E 10...13/220...240 C	40 1)	68	59	59	59	-	20	2
DT-T/E 18/230...240 C	40 1)	68	59	59	59	-	20	2
DT-T/E 18/230...240 P	40 1)	72	59	59	59	-	20	3
DT-T/E 18/230...240 L	40 1)	95	40	64	-	30	20	1
DT-S/E 5...11/220...240 S	40 1)	75	55	34	-	67	20	4

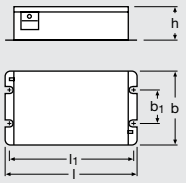
1) Přibližně

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Start zářivky s optimálním předehřátím elektrody
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Druh použití
- Veřejné budovy
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Výhody produktu
- Dlouhá životnost světelného zdroje
- Vysoká odolnost vůči častému spínání
- Automatický opětovný start po výměně zářivky
- Perfektní teplý start pro aplikace se senzory pohybu
- Certifikace VDE/VDE EMC

QUICKTRONIC® ENDURA® – EP pro zářivky bez elektrod



1



Označení výrobku	EAN kód		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V
QT ENDURA 70…100/120…240 S	4050300804668	1xENDURA 100	1x8600	0,47	107	0,95 2)	-20…+50	120...240
		1xENDURA 70	1x6815	0,34	77	0,95	-40…+50	
QT ENDURA 100…150/120…240 S	4050300662589	1xENDURA 100	1x11900	0,59	146	0,95 2)	-40…+50	120...240
		1xENDURA 150	1x13000	0,66	153	0,95	-40…+50	

Označení výrobku	V min.-max.	kHz EP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		Obr.č.
QT ENDURA 70…100/120…240 S	176…276	250 1)	181	100	43	170	5	1
QT ENDURA 100…150/120…240 S	176…275	250 1)	181	100	43	170	5	1

1) Přibližně ±10 % /
2) Minimum

Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 120…240 V
- Síťové napětí: 108…264 V
- Síťová frekvence: 0 Hz / 50 Hz / 60 Hz
- Index efektivity využití energie EEI: A2 BAT
- Odrušení: podle EN 55015:2006 +A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3

Druh použití

- Vhodné pro použití ve vnitřních i venkovních prostorách

POWERTRONIC®

Elektronické předřadníky POWERTRONIC® pro optimální provoz metalhalogenidových výbojek HCI®, HQI® a NAV®

EP POWERTRONIC® jsou mnohostranně použitelné. Nízká hmotnost a malý objem EP POWERTRONIC® rozšiřují možnosti výroby svítidel a navrhování osvětlení. Předřadníky POWERTRONIC® s pomocí vestavěného mikroprocesoru zaručují ještě komfortnější, spolehlivější a bezpečnější způsob hospodárného osvětlení halogenidových výbojek díky tomu, že nepřetržitě monitorují jejich start a provoz.

EP POWERTRONIC® se používají k následujícím účelům:

Pro venkovní osvětlení:

3DIM DALI StepDIM AstroDIM

PTo 3DIM: Robustní HID EP – odolné proti zásahu blesku do 10 kV, odolné proti vibracím (EN 60598), vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II,3 možnosti řízení:
— řízení DALI nebo
— StepDIM (dvoustupňové spínání) nebo
— AstroDim (stmívání pomocí integrovaného časovacího spínače).

Pro vnitřní osvětlení s odlehčením tahu pro nezávislou montáž:
PTi I: osvědčená technologie s dlouhou životností systému
PT-FIT I: pro standardní aplikace

Pro instalaci do svítidel:
PTi S: osvědčená technologie s dlouhou životností systému
PT-FIT S: pro standardní aplikace

Pro osvětlení skleníků:
PTg 1000: pro osvětlení skleníků (vstup 400 V~)

Příslušenství

Omezovač spínacího proudu EBN-OS pro větší flexibilitu Vašeho zařízení

Použití

– Prodejny/výlohy
– Foyery/vstupní haly
– Výrobní provozy/průmyslová zařízení
– Veřejné budovy
– Galerie/muzea/výstavní síně
– Ulice/parky/venkovní prostranství (PTo)

Výhody

– Ustálené světlo
– Vyšší stálost barev a menší barevné odchylky
– Zamezení blikání stárnoucích nebo vadných výbojek

Vyšší hospodárnost provozu systému EP POWERTRONIC® oproti klasickým předřadníkům

– Třída energetické účinnosti A2
– Až o 15% větší účinnost systému
– Až o 20% stabilnější průběh a nižší výkyvy světelného toku v průběhu životnosti
– Až o 30% delší životnost výbojky

Bezpečnost

– Spolehlivé vypnutí stárnoucích nebo vadných výbojek zaručuje podstatně vyšší bezpečnost zařízení
– Integrované omezení doby zapálení brání pokusům o zapálení závadných nebo starých výbojek a tím i cyklování výbojek a rádiovému rušení

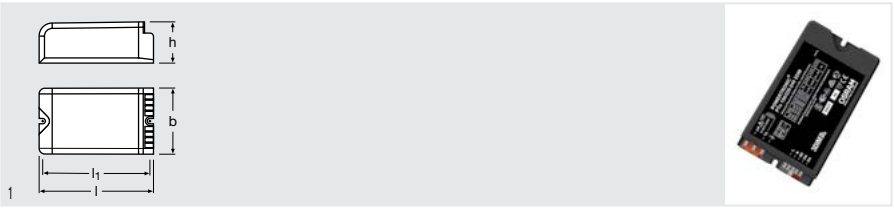
Záruka

OSRAM poskytuje svým zákazníkům dlouhodobě osvědčenou záruku na systém*:
– 5 let na EP PT při provozu s výbojkami OSRAM HQI®, HCI® a NAV®.
– 3 roky nebo 5 let na EP PT:



*podmínky záruky a bližší informace najdete na www.osram.cz/zaruky
**pro vybrané výbojky jako HCI®-T/TT, NAV®-E …

POWERTRONIC® OUTDOOR PTo
EP pro výbojky HID, pro venkovní použití



Označení výrobku	EAN kód	W	A	kV START	ŘÍZENÍ	W	T_a	T_c	
PTo 35/220...240	4008321956323	39	0,20 1)	4,5 kVp	-	-	-25...+60	75	
PTo 50/220...240 3DIM	4008321956347	50	0,26 1)	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+55	75	
PTo 70/220...240 3DIM	4008321959355	73	0,35 1)	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+55	75	
PTo 100/220...240 3DIM	4008321956361	100	0,48 1)	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+55	75	
PTo 150/220...240 3DIM	4008321956385	147	0,71 1)	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+45	75	
PTo 250/220...240 3DIM	4008321863669	250	1,17 1)	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+55	85	NOVÉ

Označení výrobku	max.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.	
PTo 35/220...240	1,5	133	77	48	123	20	1	
PTo 50/220...240 3DIM	1,5	133	77	48	123	20	1	
PTo 70/220...240 3DIM	1,5	133	77	48	123	20	1	
PTo 100/220...240 3DIM	1,5	158	94	43	148	10	1	
PTo 150/220...240 3DIM	1,5	158	94	43	148	10	1	
PTo 250/220...240 3DIM	1,5	170	90	60	160	10	1	NOVÉ

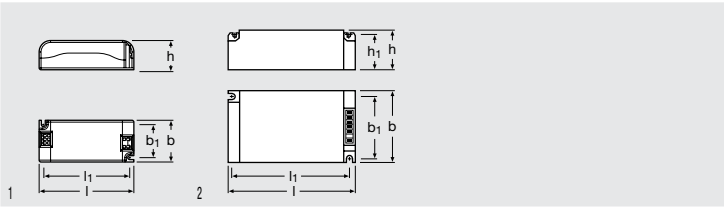
1) Při 230 V~

Vlastnosti produktu
- Funkce 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Odolné proti zásahu blesku až do 10 kV
- Síťové napětí: 198…264 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Odrušení: podle EN 55015 (A1: 2007) až 300 MHz
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12
- Faktor stability světelného toku 1 srovnatelný s provozem s KP
- Není vhodný pro provoz na stejnosměrný proud

Výhody produktu
- Úspora energie až 30 % (oproti provozu s KP) díky funkci 3DIM (kromě PTo 35)
- Vysoká ochrana proti přepětí až do 3 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)
- Vynikající termické vlastnosti umožňují velmi vysoké mezní tepoty t_c a t_a

Druh použití
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro venkovní aplikace ve svítidlech s IP > 54

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S
EP pro výbojky HID, pro instalaci do svítidel



Označení výrobku	EAN kód	W	A	kV START	kHz EP	T_a	T_c	max.
PTi 20/220…240 S	4008321353290	20	0,11 [1]	3 kVp	0,100…0,120	-25…+60	80	0,5
PTi 35/220…240 S	4008321073112	39	0,19 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+65	85	1,5
PTi 35/220…240 S MINI	4008321955906	39	0,19 [1]	3 kVp	0,100…0,120	-25…+50	80	0,5
PTi 2X35/220…240 S	4008321372642	2*39	0,40 [1]	4,5 kVp	0,165	-25…+60	80	1,5
NOVÉ PTi 50/220...240 S	4008321955852	50	0,24 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+60	85	1,5
PTi 70/220…240 S	4008321049629	73	0,36 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+55	85	1,5
PTi 2X70/220…240 S	4008321910028	2*73	0,70 [1]	4,5 kVp	0,165	-25…+55	90	1,5
PTi 100/220…240 S	4008321926630	100	0,49 [1]	4,5 kVp	0,165	-25…+55	80	1,5
PTi 150/220…240 S	4008321188090	147	0,72 [1]	4,5 kVp	0,165	-25…+55	85	1,5

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.
PTi 20/220…240 S	97	43	30	88	34	20	1
PTi 35/220…240 S	110	75	30	99	64	20	2
PTi 35/220…240 S MINI	97	43	30	88	34	20	1
PTi 2X35/220…240 S	165	90	30	151	80	20	2
NOVÉ PTi 50/220...240 S	110	75	30	99	64	20	2
PTi 70/220…240 S	110	75	30	99	64	20	2
PTi 2X70/220…240 S	165	90	30	151	80	20	2
PTi 100/220…240 S	150	85	31	139	74	20	2
PTi 150/220…240 S	150	85	31	139	74	20	2

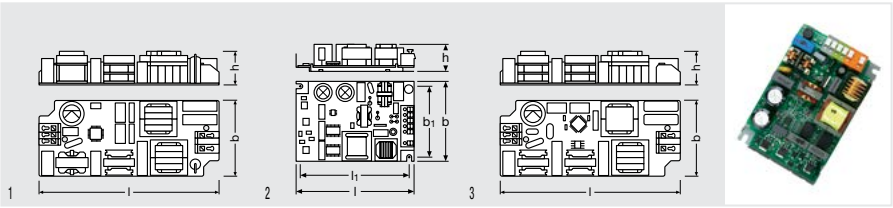
1) Při 230 V~

Vlastnosti produktu
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547

Výhody produktu
- Osvědčená, dlouhá životnost při maximálních přípustných teplotách
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost dovolují instalaci do malých svítidel
- Vynikající termické vlastnosti umožňují velmi vysoké mezní tepoty t_C and t_a
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)

Druh použití
- Osvětlení obchodů
- Oblast zdraví a fitness
- Efektní a akcentové osvětlení
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi B
EP pro HID výbojky, pro instalaci do svítidel



Označení výrobku	EAN kód	W	A	kV START	kHz EP	T_a	T_c	max.	
PTi 20/220…240 B	4008321391490	20	0,11 [1]	3 kVp	0,100…0,120	-25…+65	105	0,5	
PTi 35/220…240 B	4008321123589	39	0,19 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+70	90	1,5	
PTi 35/220…240 B MINI	4008321955913	39	0,19 [1]	3 kVp	0,100…0,120	-25…+55	105	0,5	
PTi 50/220...240 B	4008321794130	50	0,24 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+65	90	1,5	NOVÉ
PTi 70/220…240 B	4008321123565	73	0,36 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+60	90	1,5	

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.	
PTi 20/220…240 B	94	40	27	-	-	20	1	
PTi 35/220…240 B	109	74	28	99	64	20	2	
PTi 35/220…240 B MINI	94	40	27	-	-	20	3	
PTi 50/220...240 B	109	74	28	99	64	20	2	NOVÉ
PTi 70/220…240 B	109	74	28	99	64	20	2	

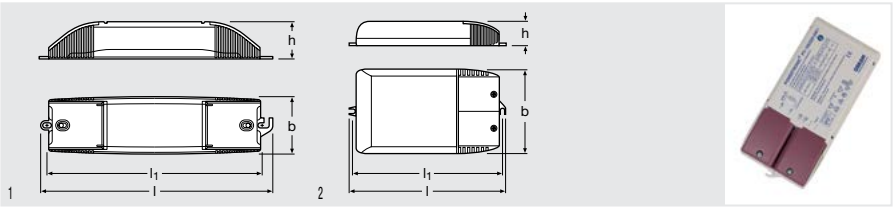
1) Při 230 V~

Vlastnosti produktu
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Také verzi desky tištěných spojů pro kompaktní svítidla a/nebo svítidla citlivá na teplo

Výhody produktu
- Osvědčená, dlouhá životnost při maximálních přípustných teplotách
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost dovolují instalaci do malých svítidel
- Vynikající termické vlastnosti umožňují velmi vysoké mezní tepoty t_c a t_a
- Ovládání standardními tlačítky
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)

Druh použití
- Osvětlení obchodů
- Oblast zdraví a fitness
- Efektní a akcentové osvětlení
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I
EP pro HID výbojky, s odlehčením tahu



Označení výrobku	EAN kód	W	A	kV START	kHz EP	T_a	T_c
PTi 20/220…240 I	4008321404763	20	0,11 1)	3 kVp	0,100…0,120	-25…+60	75
PTi 35/220…240 I	4008321099488	39	0,19 1)	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+65	80
PTi 2X35/220…240 I	4008321372666	2*39	0,40 1)	4,5 kVp	0,165	-25…+55	70
NOVÉ PTi 50/220...240 I	4008321955869	50	0,24 1)	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+55	80
PTi 70/220…240 I	4008321099501	73	0,36 1)	4,5 kVp	0,200…0,240	-25…+50	80
PTi 2X70/220…240 I	4008321910042	2*73	0,70 1)	4,5 kVp	0,165	-25…+50	75
PTi 100/220…240 I	4008321926654	100	0,49 1)	4,5 kVp	0,165	-25…+55	70
PTi 150/220…240 I	4008321915535	147	0,72 1)	4,5 kVp	0,165	-25…+50	75

Označení výrobku	max.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
PTi 20/220…240 I	1,5	204	50	32	187	20	1
PTi 35/220…240 I	1,5	171	83	32	163	20	2
PTi 2X35/220…240 I	1,5	223	96	32	215	20	2
NOVÉ PTi 50/220...240 I	1,5	171	83	32	163	20	2
PTi 70/220…240 I	1,5	171	83	32	163	20	2
PTi 2X70/220…240 I	1,5	223	96	32	215	20	2
PTi 100/220…240 I	1,5	212	93	33	203	20	2
PTi 150/220…240 I	1,5	212	93	33	203	20	2

1) Při 230 V~

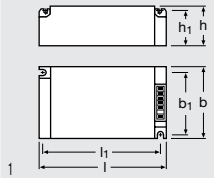
Vlastnosti produktu
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547

Výhody produktu
- Větší počet svorek umožňuje snadné propojení k síťovému vedení (Mains Looping)
- Svorkování kabelu zafixované pomocí šroubů zajistí spolehlivé odlehčení tahu
- Osvědčená, dlouhá životnost při maximálních přípustných teplotách
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)

Druh použití
- Osvětlení obchodů
- Oblast zdraví a fitness
- Efektní a akcentové osvětlení
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Technické vybavení
- Na objednávku verze s předem připravenou kabeláží

POWERTRONIC® PT-FIT S
EP pro HID výbojky, pro instalaci do svítidel





Označení výrobku	EAN kód	W	A	kV START	kHz EP	T_a	T_c	max.
PT-FIT 35/220…240 S	4008321386625	39	0,19 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-15…+65	85	1,5
PT-FIT 50/220…240 S	4008321648693	50	0,24 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-15…+60	85	1,5
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	73	0,36 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-15…+55	85	1,5

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	b1 [mm]		Obr.č.
PT-FIT 35/220…240 S	110	75	30	99	64	20	1
PT-FIT 50/220…240 S	110	75	30	99	64	20	1
PT-FIT 70/220...240 S	110	75	30	99	64	20	1

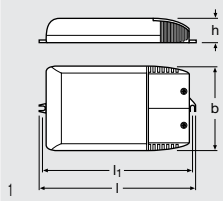
1) Při 230 V~

Vlastnosti produktu
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547

Výhody produktu
- Optimální poměr cena/výkon
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost dovolují instalaci do malých svítidel
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)

Druh použití
- Osvětlení obchodů
- Oblast zdraví a fitness
- Efektní a akcentové osvětlení
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

POWERTRONIC® PT-FIT I
EP pro HID výbojky, s odlehčením tahu





Označení výrobku	EAN kód	W	A	kV START	kHz EP	T_a	T_c
PT-FIT 35/220…240 I	4008321377661	39	0,19 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-15…+60	75
PT-FIT 50/220…240 I	4008321648679	50	0,24 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-15…+50	75
PT-FIT 70/220…240 I	4008321377685	73	0,36 [1]	4,5 kVp	0,200…0,240	-15…+45	75

Označení výrobku	max.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
PT-FIT 35/220…240 I	1,5	171	83	32	163	20	1
PT-FIT 50/220…240 I	1,5	171	83	32	163	20	1
PT-FIT 70/220…240 I	1,5	171	83	32	163	20	1

1) Při 230 V~

Vlastnosti produktu
- Index efektivity využití energie EEI: A2
- Napájecí napětí: 220…240 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547

Výhody produktu
- EP s ergonomickým odlehčením tahu pro předpisovou montáž do mezistropů
- Optimální poměr cena/výkon
- Automatické bezpečnostní vypnutí při poruše zářivky a po uplynutí doby životnosti zářivky (EoL)

Druh použití
- Osvětlení obchodů
- Oblast zdraví a fitness
- Efektní a akcentové osvětlení
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Technické vybavení
- Na objednávku verze s předem připravenou kabeláží

POWERTRONIC® GREENHOUSE PTg
EP pro osvětlení skleníků



Označení výrobku	EAN kód	W	A	kV START	kHz EP	T_a
PTG 1000/400	4052899070912	1000	2,60 [1]	2,5 kVp [2]	130	+5…+35

Označení výrobku	T_c	max.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
PTG 1000/400	70	0,8	152	181	58	8

1) Při 400 V~
2) 3.2 kVpk rezonanční zapalování

Vlastnosti produktu
- Napájecí napětí: 400 V
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015 (A1: 2007) až 300 MHz
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Není vhodný pro provoz na stejnosměrný proud
- Okamžité opětovné rozsvícení horké výbojky není možné

Druh použití
- Osvětlení skleníků

EBN-OS
Omezovač spínacího proudu pro EP POWERTRONIC®



Označení výrobku	EAN kód	W SYSTEM	V_{IN}	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EBN-OS	4006584548019	0,6	220…240	-10… +40	58	18	88	100

Vlastnosti produktu
- Dovybavení na montážní lištu podle DIN EN 50022
- Provozní frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Maximální dlouhodobá zátěž: 16 A
- Trvání omezení: 70 ms
- Odolnost: min. 10 000 spínacích cyklů

Druh použití
- Možnost kombinování se všemi EP POWERTRONIC®
- Vhodné pro použití ve vnitřních i venkovních prostorách

Výhody produktu
- Zvyšuje maximální počet EP pro HID v rozvaděči o faktor 2,5
- Možnost využití podle potřeby v závislosti na velikosti zařízení
- Snadná instalace

HALOTRONIC®

Elektronické transformátory a stmívače HALOTRONIC® pro optimální provoz halogenových žárovek na nízké napětí

HALOTRONIC® je určen především pro:
- stropní vestavná svítidla s odlehčením tahu
- světelné zdroje pro displeje
- svítidla do obytných prostorů (vestavba do nábytku a přisazená svítidla)

Provedení

HTi DALI 105 DIM / HTi DALI 150 DIM lze integrovat do osvětlovacích systémů DALI a také stmívat pomocí tlačítek prostřednictvím Touch DIM®. Možný je také provoz v závislosti na denním světle a přítomnosti osob řízený pomocí řídícího zařízení DALI MULTIeco nebo DALI Professional. Oba transformátory jsou vhodné pro systémy nouzového osvětlení.

Další informace o zařízení DALI viz str. 10.43, použitelné komponenty viz kapitola 10.

HALOTRONIC® LONG (HTL) jsou k dispozici o výkonech 105 W a 225 W pro komfortní, nezávislou montáž:
– 2 páry svorek na primární straně k propojení přístrojů mezi sebou
– 3 páry velkých svorek na sekundární straně k paralelnímu připojení až 3 svítidel

Vyznačují se dlouhou životností a současně vysokou odolností vůči termické zátěži a jsou vhodné pro systémy nouzového osvětlení.

HALOTRONIC® MOUSE® HTM islouží jako kompaktní standardní přístroj s odlehčením tahu pro nízko zavěšené stropy a je k dispozici ve třech výkonnostních variantách. Elektronický transformátor OSRAM – miliónkrát osvědčený.

HALOTRONIC® NANO (HTN)je ideální v systému s malými halogenovými žárovkami na nízké napětí pro montáž do obzvlášť malých svítidel, kde je velmi málo prostoru. I přes mimořádně malé rozměry se vyznačuje vynikajícími tepelnými vlastnostmi.

ET-PARROT® je cenově výhodnější alternativa konvenčních transformátorů o výkonu 70–150 W.

Předepsaný stmívač pro HALOTRONIC®

HTL 105/230-240	LC
HTL 225/230-240	LC
HTM 70/230-240	LC
HTM 105/230-240	LC
HTM 150/230-240	LC
HTN 75/230-240 I	C
ET-PARROT® 70/220-240 I	C
ET-PARROT® 105/220-240 I	C
ET-PARROT® 150/220-240 I	C

C fázové stmívání na sestupné hraně
LC fázové stmívání na náběžné nebo sestupné hraně pro indukční zátěže

Stmívače pro ohmické zátěže nejsou principiálně vhodné.

HTi DALI 315 DIM umožňuje, jako fázový stmívač reagující na sestupnou hranu, integraci všech uvedených elektronických transformátorů do systému DALI a lze jej alternativně obsluhovat také tlačítky. Pomocí řídícího zařízení DALI MULTIeco nebo DALI Professional je možný provoz v závislosti na denním světle a přítomnosti osob. Vhodný i pro světelné zdroje na síťové napětí.

Použití

– akcentové osvětlení
– dekorační osvětlení
– foyery a přijímací místnosti
– pasáže a chodby
– prodejny a výstavní prostory
– kanceláře a konferenční sály
– obytné místnosti

Komfort

– Snížení hmotnosti o 80 % a objemu zhruba o 40 % v porovnání s klasickými transformátory podstatně rozšiřuje možnosti při projektování osvětlení s halogenovým světlem
– Všechny přístroje s bezpečným odlehčením tahu a možností upevnění
– Stmívatelné
– Přístroje poskytují elektronicky vratné jištění při zkratu, přetížení a přehřátí

Hospodárnost

– Šetrný provoz světelného zdroje v celém rozsahu částečného zatížení prodlouží životnost světelných zdrojů
– Jednotka připravená na zapojení bez další nutnosti jištění
– Cca o 60 % nižší ztrátový výkon oproti konvenčním transformátorům
– Energetická účinnost ≥ 91% v souladu s ustanovením směrnice ErP 2012/1194/EC

Bezpečnost

– Všechny přístroje jsou zkoušeny podle VDE/IMQ
– Vhodné pro montáž na dřevo
– Všechny přístroje mají známku ▽▽ bez dalších opatření vhodné pro svítidla třídy ochrany II a III, i pro svítidla s označením ▽ a ▽▽ resp. s označením ▽ a ▽▽
– Splnění mezinárodních a evropských norem pro bezpečnost, způsob práce a EMC

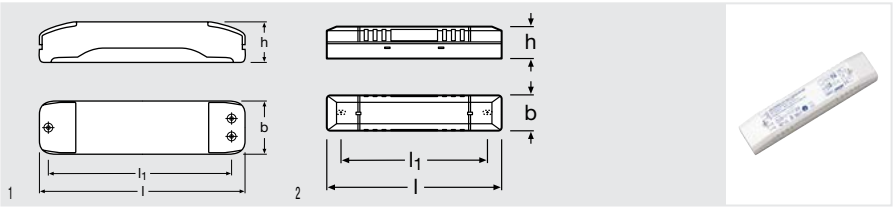
Záruka

OSRAM nabízí svým zákazníkům jedinečné záruční podmínky (podrobné informace o zárukách viz str. 9.05)*:
– 5 let záruky na elektronické transformátory OSRAM HALOTRONIC® ve spojení s nízkonapěťovými halogenovými žárovkami OSRAM ECO
– 5 let záruky na stmívače OSRAM HALOTRONIC® ve spojení s transformátory HALOTRONIC®
– 3 roky záruky na elektronické transformátory HALOTRONIC®



*For conditions and details see www.osram.cz/zaruky

HALOTRONIC® DALI
Elektronické transformátory HTi



Označení výrobku	EAN kód	W	A	V	V min.-max.	λ	kHz EP
HTi DALI 105/230…240 DIM	4008321420633	35…105	0,45	230…240	176…275	0,95 [3]	40 [4]
HTi DALI 150/220…240 DIM	4050300807782	35…150	0,45	220…240	-	0,95 [3]	20…35 [4]

Označení výrobku	V_{OUT}	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
HTi DALI 105/230…240 DIM	11,6 / 11,4 [1]	-20…+50	170	44	34	10	1
HTi DALI 150/220…240 DIM	11,7 [2]	-20…+50	220	46	44	10	2

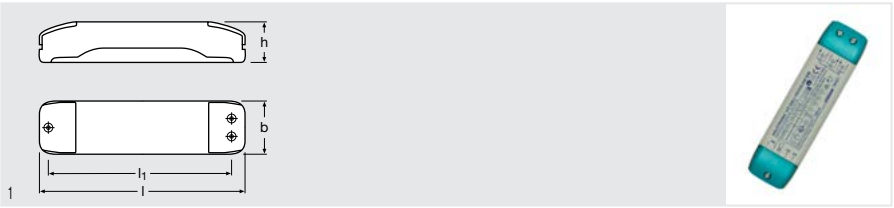
1) 105 W / 35 W
2) ±5 %
3) Minimum
4) Přibližně

Vlastnosti produktu
- DALI transformátor pro halogenové žárovky na nízké napětí
- Galvanická izolace primární a sekundární strany
- Elektronicky vratné jištění při zkratu, přetížení a přehřátí
- Propojení mezi elektronickým transformátorem a žárovkou na sekundární straně není přípustné
- Energetická účinnost: ≥ 91 % (v souladu se směrnicí ErP 2012/1194/EC)

Druh použití
- Efektní a akcentové osvětlení
- Obývací pokoje
- Osvětlení objektů
- Konferenční místnosti
- Restaurace
- Vestavěná a přisazená nábytková svítidla
- Osvětlení obchodů
- Multifunkční místnosti
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Výhody produktu
- Minimální spotřeba energie díky vysoké účinnosti
- Propojení vodičů možné na primární straně
- Široký rozsah teplot
- V celém rozsahu zátěží chrání světelné zdroje a zaručuje jim dlouhou životnost

HALOTRONIC® PROFESSIONAL HTL
Elektronické transformátory pro halogenové žárovky na nízké napětí



Označení výrobku	EAN kód	W	A	V	λ	kHz EP	V_{OUT}
HTL 105/230…240	4008321927019	35…105	0,44 [1]	230…240	0,95 [2]	40 [3]	11,6 / 11,3 [4]
HTL 225/230…240	4008321927026	50…225	0,90 [1]	230…240	0,95 [2]	50 [3]	11,6 / 11,7 [5]

Označení výrobku	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
HTL 105/230…240	-20…+50	170	44	34	140	10	1
HTL 225/230…240	-20…+50	170	44	34	140	10	1

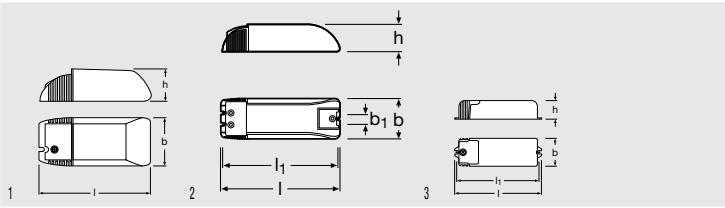
1) Efektivně
2) Minimum
3) Přibližně
4) 105 W / 35 W
5) 225 W / 50 W

Vlastnosti produktu
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Bezpečnost: podle EN 61347
- Elektronicky vratné jištění při zkratu, přetížení a přehřátí
- Galvanická izolace primární a sekundární strany
- Propojení mezi elektronickým transformátorem a žárovkou na sekundární straně není přípustné
- Energetická účinnost: ≥ 91 % (v souladu se směrnicí ErP 2012/1194/EC)

Výhody produktu
- Stmívatelné pomocí fázových stmívačů reagujících na sestupnou a náběžnou hranu
- Velmi nízký ztrátový výkon díky vysoké efektivitě
- Propojení vodičů možné na primární straně
- Široký rozsah teplot
- V celém rozsahu zátěží chrání světelné zdroje a zaručuje jim dlouhou životnost
- Vysoká účinnost a spolehlivost

Druh použití
- Efektní a akcentové osvětlení
- Obývací pokoje
- Osvětlení objektů
- Konferenční místnosti
- Restaurace
- Vestavěná a přisazená nábytková svítidla
- Osvětlení obchodů
- Multifunkční místnosti
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

HALOTRONIC® COMPACT – HTM, HTN
Elektronické transformátory pro halogenové žárovky na nízké napětí





Označení výrobku	EAN kód	W	A	V	λ	kHz EP	V_{OUT}	ŘÍZENÍ
HTM 70/230...240	4050300442310	20...70	0,27 1)	230...240	0,99	52 3)	11,2 / 11,2 4)	Fázový stmívač pro indukční zátěže reagující na sestupnou nebo náběžnou hranu
HTM 105/230...240	4050300442334	35...105	0,41 1)	230...240	0,99	43 3)	11,3 / 11,4 5)	Fázový stmívač pro indukční zátěže reagující na sestupnou nebo náběžnou hranu
HTM 150/230...240	4050300581415	50...150	0,57 1)	230...240	0,99	40 3)	11,4 / 11,5 6)	Fázový stmívač pro indukční zátěže reagující na sestupnou nebo náběžnou hranu
HTN 75/230...240 I	4008321073037	20...75	0,32 1)	230...240	0,95 2)	50 3)	11,5 / 11,7 7)	Fázový stmívač reagující na sestupnou hranu

Označení výrobku	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	b_1 [mm]		Obr.č.
HTM 70/230...240	0...+50	108	52	33	-	20	1
HTM 105/230...240	0...+45	108	52	33	-	20	1
HTM 150/230...240	0...+45	153	54	36	15	10	2
HTN 75/230...240 I	0...+50	104	33	22	-	20	3

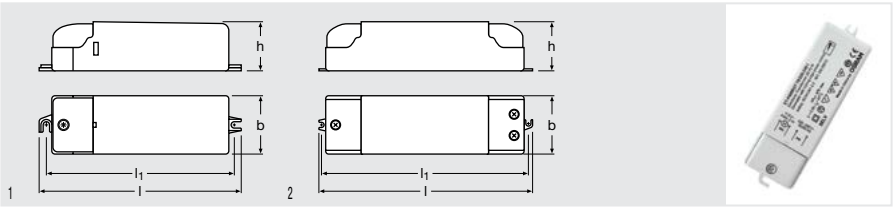
1) Efektivně
2) Minimum
3) Přibližně
4) 70 W / 20 W
5) 105 W / 35 W
6) 150 W / 50 W
7) 75 W / 20 W

Vlastnosti produktu
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015 (A1: 2007)/ CISPR 15, EN 55022
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Bezpečnost: podle EN 61347
- Elektronicky vratné jištění při zkratu, přetížení a přehřátí
- Galvanická izolace primární a sekundární strany
- Propojení mezi elektronickým transformátorem a žárovkou na sekundární straně není přípustné
- Energetická účinnost: ≥ 91 % (v souladu se směrnicí ErP 2012/1194/EC)

Výhody produktu
- Stmívatelné pomocí fázových stmívačů reagujících na náběžnou (bez HTN) a sestupnou hranu
- Velmi nízký ztrátový výkon díky vysoké efektivitě
- Odlehčení tahu pro různé typy kabelů (HTM)
- Kompaktní funkční design umožňuje instalaci do malého prostoru
- (HTN) extrémně kompaktní transformátor pro instalaci do velmi malého prostoru
- V celém rozsahu zátěží chrání světelné zdroje a zaručuje jim dlouhou životnost

Druh použití
- Efektní a akcentové osvětlení
- Obývací pokoje
- Osvětlení objektů
- Konferenční místnosti
- Restaurace
- Vestavěná a přisazená nábytková svítidla
- Osvětlení obchodů
- Multifunkční místnosti
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

ET-PARROT®
Elektronické transformátory pro halogenové žárovky na nízké napětí



Označení výrobku	EAN kód	W	A	V	λ	kHz EP	V_{OUT}	ŘÍZENÍ
ET-PARROT 70/220...240 I	4008321111593	20...70	0,30 [1]	220...240	0,95 [2]	50 [3]	11,3 / 11,4 [4]	Fázový stmívač reagující na sestupnou hranu
ET-PARROT 105/220...240 I	4008321111579	35...105	0,45 [1]	220...240	0,95 [2]	40 [3]	11,5 [5]	Fázový stmívač reagující na sestupnou hranu
ET-PARROT 150/220...240 I	4008321622563	50...150	0,65 [1]	220...240	0,95 [2]	40 [3]	11,5 / 11,2 [6]	Fázový stmívač reagující na sestupnou hranu

Označení výrobku	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
ET-PARROT 70/220...240 I	0...+45	128	38	31	119	50	1
ET-PARROT 105/220...240 I	0...+40	128	38	31	119	50	1
ET-PARROT 150/220...240 I	0...+40	154	44	38	149	20	2

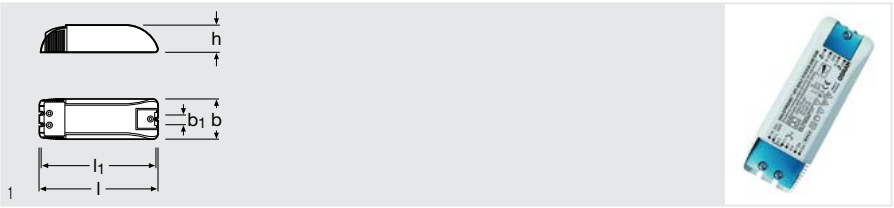
1) Efektivně
2) Minimum
3) Přibližně
4) 70 W / 20 W
5) 105 W / 35 W
6) 150 W / 50 W

Vlastnosti produktu
- Síťová frekvence: 50 Hz / 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015 (A1: 2007)/ CISPR 15, EN 55022
- Emise vyšších harmonických kmitů do sítě: podle EN 61000-3-2
- Imunita, parametry odolnosti: podle EN 61547
- Bezpečnost: podle EN 61347
- Elektronicky vratné jištění při zkratu, přetížení a přehřátí
- Galvanická izolace primární a sekundární strany
- Propojení mezi elektronickým transformátorem a žárovkou na sekundární straně není přípustné
- Energetická účinnost: ≥ 91 % (v souladu se směrnicí ErP 2012/1194/EC)

Výhody produktu
- Stmívatelné pomocí fázového stmívače reagujícího na sestupnou hranu
- Velmi nízký ztrátový výkon díky vysoké efektivitě
- V celém rozsahu zátěží chrání světelné zdroje a zaručuje jim dlouhou životnost

Druh použití
- Efektní a akcentové osvětlení
- Obývací pokoje
- Osvětlení objektů
- Konferenční místnosti
- Restaurace
- Vestavěná a přisazená nábytková svítidla
- Osvětlení obchodů
- Multifunkční místnosti
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Stmívač HALOTRONIC® DALI
– stmívací modul



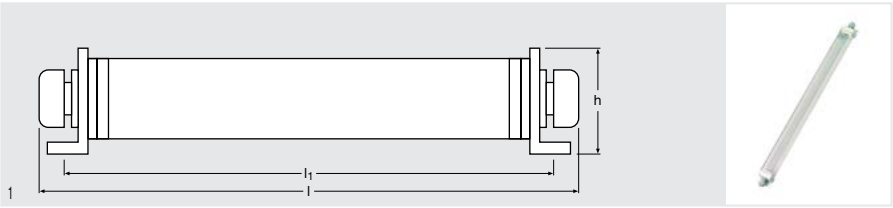
Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz	W	ŘÍZENÍ	T_a	l [mm]
HTi DALI 315/220…240 DIM	4008321957344	20…315	220…240	50	0…100 %	DALI / Touch DIM	0…+45	153

Označení výrobku	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
HTi DALI 315/220…240 DIM	54	36	25	1

Vlastnosti produktu
- DALI stmívač reagující na sestupnou hranu
- Stmívání žárovek a halogenových žárovek na síťové napětí
- Stmívání elektronických transformátorů
- Spotřeba proudu v režimu standby: < 0.5 W
- Elektronicky vratné jištění při zkratu, přetížení a přehřátí

Technické vybavení
- Vhodné pro všechny předřadníky OSRAM HALOTRONIC® a ET-PARROT®
- Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Příslušenství EP – ochranný kryt



Označení výrobku	EAN kód	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]
OUT KIT 21 L	4008321159595	-25…+50	520	38	28
OUT KIT 21 S	4008321159571	-25…+50	455	38	28
OUT KIT 30 L	4008321159557	-25…+50	530	38	38
OUT KIT 30 S	4008321159533	-25…+50	465	38	38

Označení výrobku	l_1 [mm]	g		Obr.č.
OUT KIT 21 L	495	120	20	1
OUT KIT 21 S	430	120	20	1
OUT KIT 30 L	495	120	20	1
OUT KIT 30 S	430	120	20	1

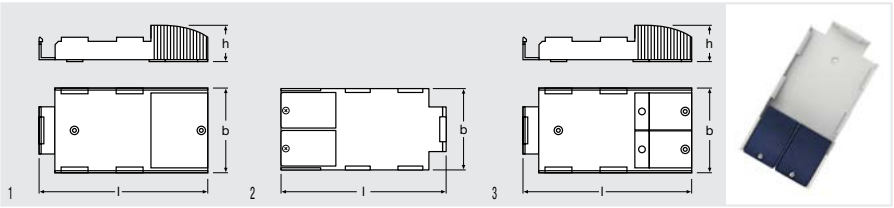
„Ochranný kryt pro elektronické předřadníky k použití v prostředí s vyšší vlhkostí vzduchu“
Elektronické předřadníky pro zářivky hrají velmi významnou roli při osvětlování interiérů. Aby bylo možné plně využívat výhod úspor energie a nízkých údržbových nákladů při provozu s EP i ve venkovních aplikacích, musí být vysoce kvalitní elektronické předřadníky chráněny před vlhkostí. Z tohoto důvodu je zapotřebí speciální kryt.

Vlastnosti produktu
— Stupeň krytí: IP67

Výhody produktu
— Vlastní zahřívání: pouze o 5 °C vyšší ve srovnání s otevřeným elektronickým předřadníkem

Oblasti použití
— Venkovní aplikace, u kterých je zapotřebí pro EP vyšší krytí proti vlhkosti
— Vhodné jako další opatření v případě, pokud svítidla neodpovídají stupni krytí IP67
— Hodí se pro instalace ve venkovním prostředí

Příslušenství EP – odlehčení tahu



Označení výrobku	EAN kód	l [mm]	b [mm]
CABLE CLAMP K2	4008321190727	147	71
CABLE CLAMP QT-K3	4008321190741	168	84
CABLE CLAMP OTp-K3	4008321966155	147	71

Označení výrobku	h [mm]		Obr.č.
CABLE CLAMP K2	33	10	1
CABLE CLAMP QT-K3	37	10	2
CABLE CLAMP OTp-K3	33	10	3

Vlastnosti produktu

— Vhodné pro různé typy kabelů s maximálním vnějším průměrem od min. 7 mm do max. 11 mm

Výhody produktu

— Samostatná instalace díky přídavným kabelovým svorkám pro kryt K2 a K3
— Vhodné pro instalace ve vnitřních prostorách

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HE 14 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 14 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4008321652188	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	45,3	3x1200
HE 14 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	60,4	4x1200
HE 14 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	45,3	3x1200
HE 14 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	60,4	4x1200
HE 14 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	16	1x1200
HE 14 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	16	1x1275
HE 14 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	16	1x1275
HE 14 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	31	2x1200
HE 14 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	32	2x1275
HE 14 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	34	2x1250
HE 14 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	16	1x1200
HE 14 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	30	2x1200
HE 14 W	3	QTP5 3x14, (4x14)	4008321484598	280x40x21	48	3x1200
HE 14 W	4	QTP5 (3x14), 4x14	4008321484598	280x40x21	63	4x1200
HE 14 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	15	1x1150
HE 14 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	15	1x1150
HE 14 W	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	16	1x1200
HE 14 W	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	32	2x1200
HE 14 W	3	QT-FIT 5 3x14, (4x14)	4008321971210	280x40x21	49	3x1200
HE 14 W	4	QT-FIT 5 (3x14), 4x14	4008321971210	280x40x21	63	4x1200
HE 14 W	1	QTz5 1x14	4052899019102	275x20x21	15	1x1150
HE 14 W	2	QTz5 2x14	4052899019164	275x33x21	32	2x1200
HE 14 W	3	QTz5 3x14	4052899019201	275x33x21	49	3x1200

HE 14 W SLS

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 14 W SLS	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W SLS	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	16	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	31	2x1200

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HE 21 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 21 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	25	1x1900
HE 21 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	49	2x2000
HE 21 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	24	1x1900
HE 21 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	80x40x22	23	1x1800
HE 21 W	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	23	1x1900
HE 21 W	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	46	2x1900
HE 21 W	1	QTz5 1x21	4052899019126	275x20x21	23	1x1800

HE 21 W SLS

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 21 W SLS	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	45	2x1900
HE 21 W SLS	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	45	2x1900
HE 21 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	45	2x1900

HE 28 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 28 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2600
HE 28 W	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2600
HE 28 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	33	1x2700
HE 28 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	32	1x2600
HE 28 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	33	1x2700
HE 28 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	63	2x2650
HE 28 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	61	2x2600
HE 28 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	63	2x2650
HE 28 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	31	1x2600
HE 28 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	60	2x2600
HE 28 W	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	31	1x2600
HE 28 W	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	63	2x2600
HE 28 W	1	QTz5 1x28	4052899019140	275x20x21	31	1x2600
HE 28 W	2	QTz5 2x28	4052899019188	275x33x21	63	2x2600

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HE 28 W SLS

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 28 W SLS	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W SLS	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W SLS	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W SLS	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2600
HE 28 W SLS	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2600
HE 28 W SLS	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	32	1x2600
HE 28 W SLS	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	61	2x2600

HE 35 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 35 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W	1	QT 1x35 DIM	4008321640376	360x30x21	38,6	1x3300
HE 35 W	2	QT 2x35 DIM	4008321640475	423x30x21	77,3	2x3150
HE 35 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	39	1x3300
HE 35 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	77	2x3400
HE 35 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	38	1x3300
HE 35 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	75	2x3300
HE 35 W	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	38	1x3320
HE 35 W	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	78	2x3300

HE 13 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 13 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	29	2x1150
HE 13 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	29	2x1150
HE 13 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	30	2x1150
HE 13 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	28	2x1350
HE 13 W ES	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	29	2x1150
HE 13 W ES	3	QT-FIT 5 3x14, (4x14)	4008321971210	280x40x21	43	3x1150
HE 13 W ES	4	QT-FIT 5 (3x14), 4x14	4008321971210	280x40x21	55	4x1150

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HE 19 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 19 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	42	2x1800
HE 19 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	42	2x1800
HE 19 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	43	2x1800
HE 19 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	42	2x1800
HE 19 W ES	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	21	1x1800
HE 19 W ES	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	43	2x1800

HE 25 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 25 W ES	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2500
HE 25 W ES	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2500
HE 25 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	29	1x2500
HE 25 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	29	1x2500
HE 25 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	56	2x2500
HE 25 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	57	2x2500
HE 25 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	27	1x2450
HE 25 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	54	2x2450
HE 25 W ES	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	28	1x2450
HE 25 W ES	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	56	2x2450

HE 32 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 32 W ES	1	QT 1x35 DIM	4008321640376	360x30x21	38,6	1x3150
HE 32 W ES	2	QT 2x35 DIM	4008321640475	423x30x21	77,3	2x3150
HE 32 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	68	2x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	68	2x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	70	2x3150
HE 32 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	34	1x3100
HE 32 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	68	2x3100
HE 32 W ES	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	35	1x3100
HE 32 W ES	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	71	2x3100

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HE 35 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HE 35 W XT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W XT	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W XT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W XT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	39	1x3300
HE 35 W XT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W XT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	77	2x3400
HE 35 W XT	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	38	1x3300
HE 35 W XT	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	75	2x3300
HE 35 W XT	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	38	1x3320
HE 35 W XT	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	78	2x3300

HO 24 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4008321652188	360x30x21	25,3	1x1750
HO 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49,3	2x1750
HO 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73,4	3x1750
HO 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	97,6	4x1750
HO 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	50	2x1750
HO 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	74	3x1750
HO 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1750
HO 24 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	50	2x1750
HO 24 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	49	2x1750
HO 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1750
HO 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	49	2x1750
HO 24 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x3500
HO 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	20	1x1600
HO 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	20	1x1600
HO 24 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	28	1x1750
HO 24 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	52	2x1750
HO 24 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	28	1x1750
HO 24 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	53	2x1750

HO 24 W SLS

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 24 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	50	2x1750

HO 24 W Constant

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 24 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25,3	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49,3	2x1900
HO 24 W CONSTANT	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73,4	3x1900
HO 24 W CONSTANT	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	97,6	4x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	50	2x1900
HO 24 W CONSTANT	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	74	3x1900
HO 24 W CONSTANT	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	50	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	49	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	49	2x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	28	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	52	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	23	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	53	2x1900

HO 39 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 39 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3100
HO 39 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3100
HO 39 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3100
HO 39 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3100
HO 39 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3100
HO 39 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3100
HO 39 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	41	1x3100
HO 39 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	82	2x3100
HO 39 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	41	1x3100
HO 39 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	41	1x3100
HO 39 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	88	2x3100
HO 39 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	42	1x3100
HO 39 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	80	2x3100

HO 39 W SLS

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 39 W SLS	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	40,8	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3100
HO 39 W SLS	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	40,8	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	80	2x3100
HO 39 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3100

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HO 39 W Constant

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 39 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3400
HO 39 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3400
HO 39 W CONSTANT	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3300
HO 39 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	41	1x3300
HO 39 W CONSTANT	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	82	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	41	1x3300
HO 39 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	41	1x3400
HO 39 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	88	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	42	1x3400
HO 39 W CONSTANT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	80	2x3400

HO 49 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 49 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4300
HO 49 W	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	103,6	2x4300
HO 49 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101	2x4300
HO 49 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	103,6	2x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	103	2x4300
HO 49 W	1	QT 1x49 DIM	4008321640352	360x30x21	52,3	1x4300
HO 49 W	2	QT 2x49 DIM	4008321640451	423x30x21	103,9	2x4300
HO 49 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	53	1x4300
HO 49 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	53	1x4300
HO 49 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	105	2x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	105	2x4300
HO 49 W	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	53	1x4300
HO 49 W	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	106	2x4300
HO 49 W	1	QT-FIT 5 1x49	4008321832139	280x30x21	54	1x4300
HO 49 W	2	QT-FIT 5 2x49	4008321832153	280x30x21	106	2x4300

HO 49 W CONSTANT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 49 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	103,6	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	103,6	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	103	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QT 1x49 DIM	4008321640352	360x30x21	52,3	1x4300
HO 49 W CONSTANT	2	QT 2x49 DIM	4008321640451	423x30x21	103,9	2x4300
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	105	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	105	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	106	2x4450

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HO 49 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 49 W XT	1	QT 1x49 DIM	4008321640352	360x30x21	52,3	1x4300
HO 49 W XT	2	QT 2x49 DIM	4008321640451	423x30x21	103,9	2x4300

HO 54 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 54 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 54 W	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 54 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x4450
HO 54 W	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	107	2x4450
HO 54 W	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	116	2x4450

HO 54 W SLS

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 54 W SLS	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W SLS	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W SLS	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W SLS	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 54 W SLS	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 54 W SLS	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W SLS	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450

HO 54 W Constant

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 54 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 54 W CONSTANT	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 54 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x4450
HO 54 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	107	2x4450
HO 54 W CONSTANT	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W CONSTANT	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	116	2x4450

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HO 54 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 54 W XT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W XT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W XT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W XT	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 54 W XT	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 54 W XT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W XT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W XT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W XT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x4450
HO 54 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	107	2x4450
HO 54 W XT	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W XT	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	116	2x4450

HO 80 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 80 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
HO 80 W	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
HO 80 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6150
HO 80 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6150
HO 80 W	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6150
HO 80 W	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6300

HO 80 W Constant

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 80 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
HO 80 W CONSTANT	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
HO 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6800

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HO 80 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 80 W XT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W XT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W XT	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
HO 80 W XT	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
HO 80 W XT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6150
HO 80 W XT	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6150
HO 80 W XT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6300

HO 45 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 45 W ES	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4600
HO 45 W ES	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101	2x4600
HO 45 W ES	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4600
HO 45 W ES	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	101	2x4600
HO 45 W ES	1	QT 1x49 DIM	4008321640352	360x30x21	52,3	1x4300
HO 45 W ES	2	QT 2x49 DIM	4008321640451	423x30x21	103,9	2x4300
HO 45 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	48	1x4300
HO 45 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	48	1x4300
HO 45 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	98	2x4300
HO 45 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	95	2x4300
HO 45 W ES	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	49	1x4300
HO 45 W ES	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	100	2x4300
HO 45 W ES	1	QT-FIT 5 1x49	4008321832139	280x30x21	49	1x4300
HO 45 W ES	2	QT-FIT 5 2x49	4008321832153	280x30x21	98	2x4300

HO 50 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 50 W ES	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
HO 50 W ES	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
HO 50 W ES	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 50 W ES	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 50 W ES	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
HO 50 W ES	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4800
HO 50 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	54	1x4450
HO 50 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	108	2x4450
HO 50 W ES	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	54	1x4450
HO 50 W ES	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	108	2x4450
HO 50 W ES	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x4450
HO 50 W ES	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	107	2x4450
HO 50 W ES	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	59	1x4450
HO 50 W ES	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	116	2x4450

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

HO 73 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
HO 73 W ES	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88	1x6650
HO 73 W ES	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6400
HO 73 W ES	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88	1x6650
HO 73 W ES	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6400
HO 73 W ES	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
HO 73 W ES	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
HO 73 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	79	1x6150
HO 73 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	155	2x6150
HO 73 W ES	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	79	1x6150
HO 73 W ES	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	162	2x6150

FC 22 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
FC 22 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25	1x1750
FC 22 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49	2x1750
FC 22 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73	3x1750
FC 22 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	98	4x1750
FC 22 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321652287	123x79x33	26	1x1800
FC 22 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	51	2x1800
FC 22 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1750
FC 22 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1750
FC 22 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	73	3x1750
FC 22 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1750
FC 22 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	26	1x1750
FC 22 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	51	2x1750
FC 22 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	25	1x1800
FC 22 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	49	2x1800
FC 22 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1650
FC 22 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1650
FC 22 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1800
FC 22 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	49	2x1800
FC 22 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x3200

FC 22 + 40 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
FC 22 + 40 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	70	2x5000
FC 22 + 40 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	70	2x5000
FC 22 + 40 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	67	2x5000
FC 22 + 40 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x5000

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

FC 40 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
FC 40 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	42	1x3100
FC 40 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3100
FC 40 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	45	1x3200
FC 40 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	87	2x3200
FC 40 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	42	1x3100
FC 40 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3100
FC 40 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	45	1x3200
FC 40 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	87	2x3200
FC 40 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	43	1x3200
FC 40 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	88	2x3200
FC 40 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3200
FC 40 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	88	2x3200

FC 55 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
FC 55 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4450
FC 55 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
FC 55 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4450
FC 55 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4450
FC 55 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4200
FC 55 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	119	2x4200
FC 55 W	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4200

L 4 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 4 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	6,5	1x120
L 4 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	6,5	1x120

L 6 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 6 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	8,5	1x270
L 6 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	8,5	1x270
L 6 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	14,5	2x280

L 8 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 8 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	10,5	1x450
L 8 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	10,5	1x450
L 8 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	17,5	2x450

L 10 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	12	1x650
L 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	12	1x650
L 10 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	20	2x600

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

L 13 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	15	1x950
L 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	15	1x950

L 15 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 15 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	17	1x950
L 15 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	32	2x950
L 15 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	17	1x950
L 15 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	17	1x950
L 15 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	13,5	1x950
L 15 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	27	2x950

L 16 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 16 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	16	1x1100
L 16 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	16	1x1100

L 18 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	36,5	2x1350
L 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321652263	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1350
L 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W	1	QT 1x18 DIM	4008321645647	360x30x21	18,9	1x1350
L 18 W	2	QT 2x18 DIM	4008321645852	423x30x21	37,7	2x1350
L 18 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	19	1x1250
L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	19	1x1250
L 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1350
L 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1350
L 18 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	20	1x1350
L 18 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	39	2x1350
L 18 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	21	1x1350
L 18 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	39	2x1350
L 18 W	1	QT-FIT8 1x18	4008321294180	280x30x28	19	1x1350
L 18 W	2	QT-FIT8 2x18	4008321294241	360x30x28	36	2x1350
L 18 W	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321294302	280x40x28	54	3x1350
L 18 W	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321294302	280x40x28	74	4x1350
L 18 W	1	QTz8 1x18	4008321863263	150x40x28	20	1x1350
L 18 W	2	QTz8 2x18	4008321863300	150x40x28	23	2x1350
L 18 W	3	QTz8 3x18	4008321863348	210x40x30	54	3x1350
L 18 W	3	QTz8 4x18	4008321863362	210x40x30	54	3x1350

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

L 18 W U

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 18 W U	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	19,5	1x1100
L 18 W U	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	19,5	1x1100
L 18 W U	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	20	1x1100
L 18 W U	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	39	2x1100

L 18 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 18 W XT	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W XT	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	36,5	2x1350
L 18 W XT	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XT	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XT	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XT	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1350
L 18 W XT	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XT	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1350
L 18 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1350
L 18 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	20	1x1350
L 18 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	39	2x1350
L 18 W XT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	21	1x1350
L 18 W XT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	39	2x1350
L 18 W XT	1	QT-FIT8 1x18	4008321294180	280x30x28	19	1x1350
L 18 W XT	2	QT-FIT8 2x18	4008321294241	360x30x28	36	2x1350
L 18 W XT	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321294302	280x40x28	54	3x1350
L 18 W XT	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321294302	280x40x28	74	4x1350

L 18 W XXT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 18 W XXT	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W XXT	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	36,5	2x1350
L 18 W XXT	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XXT	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XXT	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1350
L 18 W XXT	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XXT	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XXT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W XXT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W XXT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W XXT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1350
L 18 W XXT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	20	1x1350
L 18 W XXT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	39	2x1350
L 18 W XXT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	16	1x1350
L 18 W XXT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	32	2x1350
L 18 W XXT	1	QT-FIT8 1x18	4008321294180	280x30x28	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QT-FIT8 2x18	4008321294241	360x30x28	36	2x1350
L 18 W XXT	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321294302	280x40x28	54	3x1350
L 18 W XXT	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321294302	280x40x28	74	4x1350

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

L 30 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 30 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2250
L 30 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2250
L 30 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2250
L 30 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2250
L 30 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	33	1x3000
L 30 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	62	2x2850
L 30 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x2850
L 30 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x2850
L 30 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	33	1x3000
L 30 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	63	2x3000

L 36 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2700
L 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2700
L 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3350
L 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x3350
L 36 W	1	QT 1x36 DIM	4008321645623	360x30x21	36	1x3350
L 36 W	2	QT 2x36 DIM	4008321645838	423x30x21	72,4	2x3350
L 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3350
L 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	36	1x3200
L 36 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	70	2x3200
L 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	38	1x3400
L 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	80,5	2x3400
L 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x3350
L 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x3200
L 36 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x3200
L 36 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x3200
L 36 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	37	1x3200
L 36 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	32	2x3200
L 36 W	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	36	1x3200
L 36 W	2	QT-FIT8 2x36	4008321294265	360x30x28	71	2x3200
L 36 W	3	QT-FIT8 3x36	4008321512055	280x40x28	105	3x3500
L 36 W	1	QTz8 1x36	4008321863287	150x40x28	36	1x3200
L 36 W	2	QTz8 2x36	4008321863324	210x40x30	71	2x3200

L 36 W -1

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 36 W -1	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2700
L 36 W -1	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2700
L 36 W -1	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2700
L 36 W -1	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2700
L 36 W -1	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	31	1x2875
L 36 W -1	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	60	2x2900
L 36 W -1	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x3100
L 36 W -1	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x3100

L 36 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 36 W XT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	37	2x3300
L 36 W XT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	37	2x3300
L 36 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3200
L 36 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x3200
L 36 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x3200
L 36 W XT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	16	1x3200
L 36 W XT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	32	2x3200
L 36 W XT	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	36	1x3200
L 36 W XT	2	QT-FIT8 2x36	4008321294265	360x30x28	71	2x3200
L 36 W XT	3	QT-FIT8 3x36	4008321512055	280x40x28	105	3x3500

L 36 W XXT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 36 W XXT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XXT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	37	2x3300
L 36 W XXT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XXT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	37	2x3300
L 36 W XXT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3200
L 36 W XXT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W XXT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x3200
L 36 W XXT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x3200
L 36 W XXT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	16	1x3200
L 36 W XXT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	32	2x3200

L 38 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 38 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 38 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x3300
L 38 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 38 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x3350
L 38 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3300

L 58 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 58 W	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5200
L 58 W	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5200
L 58 W	1	QTi 1x58 DIM	4050300870908	360x30x21	56	1x5000
L 58 W	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	423x30x21	108	2x5000
L 58 W	1	QT 1x58 DIM	4008321645609	360x30x21	55,7	1x5000
L 58 W	2	QT 2x58 DIM	4008321645814	423x30x21	110	2x5000
L 58 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x5000
L 58 W	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	109	2x5000
L 58 W	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x5000
L 58 W	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	107	2x5000
L 58 W	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	54	1x5000
L 58 W	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	110	2x5000
L 58 W	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	54	1x5000
L 58 W	2	QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	360x30x28	109	2x5000

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

L 58 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 58 W XT	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XT	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XT	1	QTi 1x58 DIM	4050300870908	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XT	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W XT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x5000
L 58 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	107	2x5000
L 58 W XT	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	54	1x5000
L 58 W XT	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	108	2x5000
L 58 W XT	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	36	1x3200
L 58 W XT	2	QT-FIT8 2x36	4008321294265	360x30x28	71	2x3200
L 58 W XT	3	QT-FIT8 3x36	4008321512055	280x40x28	105	3x3500

L 58 W XXT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 58 W XXT	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XXT	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XXT	1	QTi 1x58 DIM	4050300870908	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XXT	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XXT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W XXT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W XXT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x5000
L 58 W XXT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	107	2x5000
L 58 W XXT	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	54	1x5000
L 58 W XXT	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	108	2x5000

L 70 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 70 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	70	1x6200
L 70 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	128	2x6200
L 70 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	65,5	1x6200
L 70 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	128	2x6200
L 70 W	2	QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	360x30x28	124	2x5900
L 70 W	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	62	1x5900

L 16 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 16 W ES	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	Připravuje se	1x1100
L 16 W ES	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	Připravuje se	2x1100
L 16 W ES	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	Připravuje se	1x1100
L 16 W ES	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	Připravuje se	2x1100
L 16 W ES	1	QT-FIT8 1x18	4008321294180	280x30x28	17,2	1x1100
L 16 W ES	2	QT-FIT8 2x18	4008321294241	360x30x28	32,4	2x1100
L 16 W ES	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321691415	280x40x28	47,1	3x1100
L 16 W ES	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321691415	280x40x28	64	4x1100

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

L 32 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 32 W ES	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x2500
L 32 W ES	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x2500
L 32 W ES	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	32	1x2500
L 32 W ES	2	QT-FIT8 2x36	4008321294265	360x30x28	64	2x2500
L 32 W ES	3	QT-FIT8 3x36	4008321512055	280x40x28	100	3x2500

L 51 W ES

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 51 W ES	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	50	1x4200
L 51 W ES	2	QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	360x30x28	96	2x4200

L 22 W C

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 22 W C	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	20	1x1250
L 22 W C	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	20	1x1250

L 32 W C

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
L 32 W C	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2300
L 32 W C	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2300
L 32 W C	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2300
L 32 W C	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2300

DULUX L 18 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	37	2x1200
DULUX L 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1200
DULUX L 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1200
DULUX L 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1200
DULUX L 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1200
DULUX L 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1200
DULUX L 18 W	1	QT 1x18 DIM	4008321645647	360x30x21	18,9	1x1350
DULUX L 18 W	2	QT 2x18 DIM	4008321645852	423x30x21	37,7	2x1350
DULUX L 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1200
DULUX L 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	18	1x1150
DULUX L 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1150
DULUX L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	18	1x1200
DULUX L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	18	1x1200
DULUX L 18 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	19	1x1150
DULUX L 18 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	36	2x1150

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

DULUX L 18 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 18 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1200
DULUX L 18 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1200
DULUX L 18 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	18	1x1150
DULUX L 18 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1150
DULUX L 18 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	19	1x1150
DULUX L 18 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	36	2x1150

DULUX L 24 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4008321652188	360x30x21	25	1x1600
DULUX L 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49	2x1800
DULUX L 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73	3x1800
DULUX L 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	98	4x1800
DULUX L 24 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	26	1x1200
DULUX L 24 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	51	2x1200
DULUX L 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1800
DULUX L 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1800
DULUX L 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	73	3x1800
DULUX L 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1800
DULUX L 24 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1800
DULUX L 24 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1800
DULUX L 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1750
DULUX L 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1750
DULUX L 24 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1750
DULUX L 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1600
DULUX L 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1600
DULUX L 24 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	27	1x1750
DULUX L 24 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	53	2x1750

DULUX L 24 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 24 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1800
DULUX L 24 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1800
DULUX L 24 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1750
DULUX L 24 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1750
DULUX L 24 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1750
DULUX L 24 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	27	1x1750
DULUX L 24 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	53	2x1750

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

DULUX L 36 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W	1	QT 1x36 DIM	4008321645623	360x30x21	36	1x3350
DULUX L 36 W	2	QT 2x36 DIM	4008321645838	423x30x21	72,4	2x3350
DULUX L 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX L 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	68	2x2800
DULUX L 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2900
DULUX L 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2800
DULUX L 36 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2800
DULUX L 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2800
DULUX L 36 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	35	1x2800
DULUX L 36 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	80	2x2800

DULUX L 36 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 36 W XT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX L 36 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	68	2x2800
DULUX L 36 W XT	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2800
DULUX L 36 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2800
DULUX L 36 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2800
DULUX L 36 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	29	1x2800
DULUX L 36 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	70	2x2800

DULUX L 40 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 40 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321652287	123x79x33	45	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	87	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	86	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	45	1x3600
DULUX L 40 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	90	2x3650
DULUX L 40 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3500
DULUX L 40 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	88	2x3500

DULUX L 40 W CONSTANT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	86	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	45	1x3600
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	90	2x3650
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	88	2x3500

DULUX L 55 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 55 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	119	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x4500
DULUX L 55 W	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	107	2x4500
DULUX L 55 W	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	122	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	50	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	98	2x4800

DULUX L 55 W CONSTANT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	119	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x4500
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	107	2x4500
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	122	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	50	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	98	2x4800

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

DULUX L 55 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 55 W XT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	119	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x4500
DULUX L 55 W XT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	107	2x4500
DULUX L 55 W XT	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	122	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	50	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	98	2x4800

DULUX L 80 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 80 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
DULUX L 80 W	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
DULUX L 80 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6000
DULUX L 80 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6000
DULUX L 80 W	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6150

DULUX L 80 W CONSTANT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6150

DULUX L 16 W HE

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 16 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	18	1x1500
DULUX L 16 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	35	2x1500
DULUX L 16 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	17,5	1x1500
DULUX L 16 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	34	2x1500

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

DULUX L 22 W HE

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 22 W HE	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	23,1	1x2000
DULUX L 22 W HE	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	45	2x2000
DULUX L 22 W HE	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	23,1	1x2000
DULUX L 22 W HE	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	45	2x2000
DULUX L 22 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	25	1x2200
DULUX L 22 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	49	2x2200
DULUX L 22 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	24	1x2055
DULUX L 22 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	48	2x2055

DULUX L 26 W HE

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 26 W HE	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 26 W HE	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 26 W HE	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2600
DULUX L 26 W HE	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2600
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	30	1x2600
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	30	1x2600
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	58	2x2600
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	61	2x2700
DULUX L 26 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	29	1x2470
DULUX L 26 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	57	2x2470

DULUX L 28 W HE

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX L 28 W HE	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 28 W HE	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2800
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	60,2	2x2800
DULUX L 28 W HE	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2600
DULUX L 28 W HE	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2600
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	31	1x2700
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	31	1x2700
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	60	2x2750
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	60	2x2700
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	59	2x2650
DULUX L 28 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	28,5	1x2550
DULUX L 28 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	56	2x2525

DULUX F 18 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX F 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	37	2x1100
DULUX F 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1100
DULUX F 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1100
DULUX F 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1100
DULUX F 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1100
DULUX F 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1100
DULUX F 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1100
DULUX F 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1050
DULUX F 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1050
DULUX F 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	18	1x1000
DULUX F 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	18	1x1000
DULUX F 18 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	18	1x1050
DULUX F 18 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	33	2x1050

DULUX F 24 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX F 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49	2x1700
DULUX F 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73,4	3x1700
DULUX F 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	97,6	4x1700
DULUX F 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1700
DULUX F 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	74	3x1700
DULUX F 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	97,6	4x1800
DULUX F 24 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1700
DULUX F 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1650
DULUX F 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1650
DULUX F 24 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1700
DULUX F 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1500
DULUX F 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1500
DULUX F 24 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	25	1x1650
DULUX F 24 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	50	2x1650

DULUX F 36 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX F 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX F 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX F 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX F 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2900
DULUX F 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX F 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	66	2x2800
DULUX F 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2800
DULUX F 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2800
DULUX F 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2700
DULUX F 36 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2700
DULUX F 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2700
DULUX F 36 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	34	1x2700
DULUX F 36 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	67	2x2700

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

DULUX S/E 5 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX S/E 5 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	7,5	1x250
DULUX S/E 5 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	7,5	1x250
DULUX S/E 5 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	12	2x250
DULUX S/E 5 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321181459	75x55x34	7	1x250
DULUX S/E 5 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321181473	89x40x45	7	1x250

DULUX S/E 7 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX S/E 7 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	9	1x400
DULUX S/E 7 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	9	1x400
DULUX S/E 7 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	15	2x400
DULUX S/E 7 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321181459	75x55x34	9	1x400
DULUX S/E 7 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321181473	89x40x45	9	1x400

DULUX S/E 9 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX S/E 9 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	9,5	1x600
DULUX S/E 9 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	18	2x600
DULUX S/E 9 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	10	1x600
DULUX S/E 9 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	10	1x600
DULUX S/E 9 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	18	2x550
DULUX S/E 9 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321181459	75x55x34	10,5	1x600
DULUX S/E 9 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321181473	89x40x45	10,5	1x600

DULUX S/E 11 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX S/E 11 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	14	1x900
DULUX S/E 11 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	28	2x950
DULUX S/E 11 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	13	1x900
DULUX S/E 11 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	13	1x900
DULUX S/E 11 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	24	2x700
DULUX S/E 11 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321181459	75x55x34	13,5	1x900
DULUX S/E 11 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321181473	89x40x45	13,5	1x900

DULUX D/E 10 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX D/E 10 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	12	1x600
DULUX D/E 10 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	21	2x600
DULUX D/E 10 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 L	4008321181497	95x40x64	12	1x600
DULUX D/E 10 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 C	4008321181510	68x59x59	12	1x600
DULUX D/E 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	11,5	1x600
DULUX D/E 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	11,5	1x600
DULUX D/E 10 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	20	2x600

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

DULUX D/E 13 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX D/E 13 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	15	1x900
DULUX D/E 13 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	29	2x900
DULUX D/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	14	1x850
DULUX D/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	14	1x850
DULUX D/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 L	4008321181497	95x40x64	15,5	1x900
DULUX D/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 C	4008321181510	68x59x59	15,5	1x900

DULUX D/E 18 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX D/E 18 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QTP-T/E 1x18	4008321181701	103x67x31	19	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTP-T/E 2x18	4008321181619	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	80x40x22	19	1x1150
DULUX D/E 18 W	2	QT-ECO T/E 2x18/220-240	4050300803982	150x41x28	36	2x1150
DULUX D/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 L	4050300406404	95x40x64	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 C	4050300421384	68x59x59	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 P	4050300421421	72x59x59	20	1x1200

DULUX D/E 18 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX D/E 18 W XT	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	19	1x1200
DULUX D/E 18 W XT	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	38	2x1200
DULUX D/E 18 W XT	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1200
DULUX D/E 18 W XT	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	38	2x1200
DULUX D/E 18 W XT	1	QTP-T/E 1x18	4008321181701	103x67x31	19	1x1200
DULUX D/E 18 W XT	2	QTP-T/E 2x18	4008321181619	123x79x33	38	2x1200

DULUX D/E 26 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX D/E 26 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321652287	123x79x33	29	1x1800
DULUX D/E 26 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	56	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	29	1x1800
DULUX D/E 26 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	56	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX D/E 26 W	2	QTP-T/E (1x26-42), 2x26	4008321537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX D/E 26 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX D/E 26 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX D/E 26 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	80x40x22	23,5	1x1600
DULUX D/E 26 W	2	QT-ECO T/E 2x26/220-240	4050300804002	150x41x28	53	2x1750

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

DULUX D/E 26 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX D/E 26 W XT	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX D/E 26 W XT	2	QTP-T/E (1x26-42), 2x26	4008321537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX D/E 26 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX D/E 26 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX D/E 26 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX D/E 26 W XT	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	80x40x22	23,5	1x1600
DULUX D/E 26 W XT	2	QT-ECO T/E 2x26/220-240	4050300804002	150x41x28	53	2x1750

DULUX T/E 13 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 13 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	15	1x900
DULUX T/E 13 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	29	2x900
DULUX T/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	14	1x800
DULUX T/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	14	1x800
DULUX T/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 L	4008321181497	95x40x64	15,5	1x900
DULUX T/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 C	4008321181510	68x59x59	15,5	1x900

DULUX T/E 18 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 18 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	38	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	38	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QTP-T/E 1x18	4008321181701	103x67x31	19	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTP-T/E 2x18	4008321181619	123x79x33	38	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	80x40x22	19	1x1150
DULUX T/E 18 W	2	QT-ECO T/E 2x18/220-240	4050300803982	150x41x28	36,5	2x1150
DULUX T/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 L	4050300406404	95x40x64	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 C	4050300421384	68x59x59	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 P	4050300421421	72x59x59	20	1x1200

DULUX T/E 26 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 26 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321652287	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX T/E 26 W	2	QTP-T/E (1x26-42), 2x26	4008321537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX T/E 26 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX T/E 26 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX T/E 26 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	80x40x22	23,5	1x1600
DULUX T/E 26 W	2	QT-ECO T/E 2x26/220-240	4050300804002	150x41x28	53	2x1750

DULUX T/E 26 W CONSTANT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 26 W CONSTANT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W CONSTANT	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W CONSTANT	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QTP-T/E (1x26-42), 2x26	4008321537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX T/E 26 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1800

DULUX T/E 32 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 32 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321652287	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2400
DULUX T/E 32 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2400

DULUX T/E 32 W CONSTANT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 32 W CONSTANT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321652287	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2400

DULUX T/E 32 W XT

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 32 W XT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2400

Přehled kombinací světelných zdrojů a EP

DULUX T/E 42 W

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 42 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321652287	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	45	1x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	46	1x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	46	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	92	2x3200

DULUX T/E 42 W CONSTANT

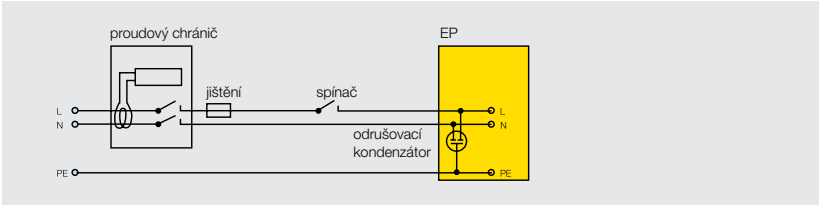
Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Světelný tok zdroje
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321652287	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	45	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	46	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	46	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	92	2x3200

POWERTRONIC®

Světelný zdroj	ks	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W s EP
HCI-E/P, HCI-T, HCI-ET	1	PTo 35/220-240	4008321956323	133x77x48	43
NAV-E, NAV-T, HCI-TT, HCI-E/P, HCI-T, HCI-ET	1	PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347	133x77x48	55
NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-T, HCI-TT, HCI-E/P, HCI-TS, HQI-T, HCI-ET, HQI-TS Excellence, HQI-E/P	1	PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355	133x77x48	80
NAV-E, NAV-T, HCI-TT, HCI-E/P, HQI-E/P	1	PTo 100/220-240 3 DIM	4008321956361	158x94x42	106
NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-TT, HCI-E/P, HCI-TS, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E/P	1	PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385	158x94x42	160
NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-TT, HCI-TM, HQI-TS, HQI-E/P	1	PTo 250/220-240 3DIM	4008321863669	190x70x60	270
HCI-TF, HCI-TC	1	PTi 20/220-240 S	4008321353290	97x43x30	23
	1	PTi 20/220-240 I	4008321404763	204x50x32	23
	1	PTi 20/220-240 B	4008321391490	94x40x27	23
HCI-T, HCI-E/P, HCI-TC, HCI-TF, HCI-PAR	1	PTi 35/220-240 S	4008321073112	110x75x30	43
	1	PTi 35/220-240 I	4008321099488	171x83x32	43
	1	PTi 35/220-240 B	4008321123589	109x74x28	43
	1	PTi 35/220-240 S MINI	4008321955906	97x43x30	43
	1	PTi 35/220-240 B MINI	4008321955913	94x40x27	43
	1	PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	110x75x30	43
	1	PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	171x83x32	43
	2	PTi 2x35/220-240 S	4008321372642	165x90x30	86
	2	PTi 2x35/220-240 I	4008321372666	223x96x32	86
HCI-T, HCI-TC, HCI-E/P	1	PTi 50/220-240 S	4008321955852	110x75x30	55
	1	PTi 50/220-240 I	4008321955869	171x83x32	55
	1	PTi 50/220-240 B	4008321794130	109x74x28	55
	1	PT-FIT 50 220-240 S	4008321648693	110x75x30	55
	1	PT-FIT 50 220-240 I	4008321648679	171x83x32	55
HCI-T, HCI-TC, HCI-TS, HCI-E/P, HCI-PAR, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E /P	1	PTi 70/220-240 S	4008321049629	110x75x30	80
	1	PTi 70/220-240 I	4008321099501	171x83x32	80
	1	PTi 70/220-240 B	4008321123565	109x74x28	80
	1	PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	110x75x30	80
	1	PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	171x83x32	80
	2	PTi 2x70/220-240 S	4008321910028	165x90x30	159
	2	PTi 2x70/220-240 I	4008321910042	223x96x32	159
HCI-T, HCI-E/P, HQI E/P	1	PTi 100/220-240 S	4008321926630	150x85x31	106
	1	PTi 100/220-240 I	4008321926654	212x93x33	106
HCI-T, HCI-TS, HCI-E/P, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E/P, HQI-R	1	PTi 150/220-240 S	4008321188090	150x85x31	160
	1	PTi 150/220-240 I	4008321915535	212x93x33	160

HALOTRONIC®

Světelný zdroj	Typ EP	EAN	dxšxv	Výkon systému ve W	Rozsah zátěže	Stmívač
Nízkonapěťové halogenové zdroje	HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321420633	170/44/34	111	35-105W	
	HTL 105/230-240	4008321927019	170/44/34	111	35-105W	L,C
	HTL 225/230-240	4008321927026	170/44/34	234	50-225W	L,C
	HTM 70/230-240	4050300442310	108/52/33	74	20-70W	L,C
	HTM 105/230-240	4050300442334	108/52/33	111	35-105W	L,C
	HTM 150/230-240	4050300581415	153/54/36	157	50-150W	L,C
	HTN 75/230-240 I	4008321073037	104/33/22	79	20-75W	C
	ET-PARROT® 70/220-240 I	4008321111593	128/38/31	74	20-70W	C
	ET-PARROT® 105/220-240 I	4008321111579	128/38/31	111	35-105W	C
	ET-PARROT® 150/220-240 I	4008321622563	154/44/38	159	50-150W	C



Pro optimální využití výhod EP je nutné dodržovat následující instalační a provozní pokyny.

Požadavky

Provoz osvětlovacího zařízení se svítidly napájenými EP ovlivňují následující faktory:

1. Poruchové proudy / proudový chránič
2. Dimenzování jističů vedení vzhledem ke spínacím proudům
3. EP v třífázovém provozu (přepětí/podpětí/chybějící nulový vodič)
4. EP v osvětlovacích zařízeních na nouzový proud (rozsahy napětí a spínací doby)
5. Účiník/kompenzace
6. Přípustné délky vedení
7. Poruchy na infračervených řídicích a přenosových zařízeních (infračervené dálkové ovládání, přenos zvuku, kruhové ovládání frekvencí zvuku, zařízení na vyvolávání osob)
8. Stmívací provoz
9. Svítidla pro EP
10. Okolní teploty a teploty EP
11. EP pro venkovní osvětlení
12. Zapojení EP
13. Životnost a spolehlivost EP

Další podrobné pokyny naleznete v technických příručkách: www.osram.cz

1. Poruchové proudy / proudový chránič

Problém:

U EP s ochranným vodičem (PE) může vysoký krátkodobý spínací proud stejně jako nízký trvalý proud procházející odrušovacími kondenzátory v EP sepnout ochranný proudový chránič.

Řešení:

- Rozdělte svítidla na tři fáze a použijte trojfázový proudový chránič.
- Použijte proudový chránič s krátkým zpožděním, odolný proti rázovému proudu.
- Pokud je to přípustné, použijte 30 mA proudový chránič.

2. Dimenzování jističů vedení

Při zapojení s tlumivkou/startérem se zářivky zapalují s časovým zpožděním, při zapojení s EP se všechny zářivky zapalují současně.

Při zapnutí na vrcholu síťového napětí způsobují kondenzátory elektronických provozních systémů vysoký, ale velmi krátkodobý proudový impuls.

Při současném nabití těchto kondenzátorů může v takovém případě při provozu s EP procházet zařízením vyšší spínací proud než při zapojení s tlumivkou/startérem.

Přitom se zmenšuje maximální přípustný počet svítidel na jeden jistič (viz tabulky na dalších stranách).

Tak se například zmenšuje max. přípustný počet svítidel na 10 A jističi z 15 svítidel s 2 x 58 W zářivkami s KP v zapojení DUO na 8 svítidel s EP.

V případě PTo se snižuje maximální přípustný počet svítidel na 10A jističi na 7 zařízení PTo, 50 W.

OSRAM nabízí omezovač vstupního proudu EBN pro zařízení POWERTRONIC® a pro některá zařízení OPTOTRONIC®.

EBN-OS omezuje vstupní proud a umožňuje tak připojení většího počtu EP na jeden jistič. (viz tabulka strana 9.115).

Při používání tabulkových hodnot dbejte prosím následujících zásad

- Při provozu s EP se údaje o zatížení vztahují k zapnutí ve vrcholu síťového napětí.
- Typy a charakteristiky jističů:
  Uvedené zatížení zářivkami a příslušnými předřadníky platí pro jističe typu 5 SL a 5 SX s charakteristikou B. Při použití výše uvedených typů jističů s charakteristikou C se zdvojnásobuje přípustný počet svítidel v provozu s EP. (V této souvislosti dodržujte především VDE 0100-410)
- Provedení jističů:
  Uvedené zatížení platí pro jednopólové jističe. Při použití vícepólových jističů (dvou-, třípólových) se snižuje přípustný počet svítidel vždy o 20 %.
- Zapínání zářivky:
  Uvedené zatížení platí:
  - při provozu s tlumivkou pro společné a skupinové spínání příslušného počtu svítidel,
  - při provozu s EP pro maximální přípustný počet svítidel, spínaných společně (v jednom spínacím procesu).
- Impedance elektrického obvodu:
  Uvedené zatížení platí při uvažované impedanci vedení 800 mΩ. (To odpovídá 15 m dlouhému přívodnímu vedení průřezu 1,5 mm^2 z rozvaděče do prvního svítidla a další délce 20 m až do středu okruhu spotřebičů. Při impedanci vedení 400 mΩ se přípustné hodnoty snižují o 10 %, při impedanci vedení 200 mΩ o 20 %.)

Spínací proudy EP měřené při U_N = 230 V~

EP	I_P/A	T_H/µs	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
QUICKTRONIC® INTELLIGENT stmívatelný (DALI/ 1...10V DIM) pro zářivky T5 a T8				
QTi (DALI) 1x14/24 DIM	25	175	17	28
QTi (DALI) 1x18 DIM	25	175	17	28
QTi (DALI) 1x21/39 DIM	25	175	17	28
QTi (DALI) 1x28/54 DIM	25	175	17	28
QTi (DALI) 1x35/49/80 DIM	30	225	12	19
QTi (DALI) 1x36 DIM	25	175	17	28
QTi (DALI) 1x58 DIM	25	175	17	28
QTi (DALI) 2x14/24 DIM	35	180	12	19
QTi (DALI) 2x18 DIM	35	180	12	19
QTi (DALI) 2x21/39 DIM	45	205	8	13
QTi (DALI) 2x28/54 DIM	45	205	8	13
QTi (DALI) 2x35/49 DIM	45	205	8	13
QTi (DALI) 2x36 DIM	45	205	8	13
QTi (DALI) 2x58 DIM	45	205	8	13
QTi (DALI) 2x35/49/80 DIM	60	230	5	9
QTi (DALI) 3x14/24 DIM	35	180	12	19
QTi (DALI) 4x14/24 DIM	45	205	8	13
QTi (DALI) 3x18 DIM	25	175	17	28
QTi (DALI) 4x18 DIM	35	180	12	19
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi				
QTi 1x14/24/21/39 GII	24	230	17	28
QTi 1x28/54/35/49 GII	24	230	17	28
QTi 1x35/49/80 GII	53	190	8	13
QTi 2x14/24/21/39 GII	53	190	8	13
QTi 2x28/54/35/49 GII	53	190	8	13
QTi 2x35/49/80 GII	39	230	5	9
QUICKTRONIC® pro zářivky T5(HO),T8 a DULUX				
QTP5 1x14-35	24	230	17	28
QTP-OPTIMAL 1x18-40	24	230	17	28
QTP5 1x49	24	230	17	28
QTP-OPTIMAL 1x54-58	37	200	12	19
QTP5 1x80	40	200	12	19
QTP5 2x14-35	40	200	12	19
QTP-OPTIMAL 2x18-40	37	200	12	19
QTP5 2x49	53	190	8	13
QTP-OPTIMAL 2x54-58	57	150	8	13
QTP5 3x14, 4x14	40	200	12	19
QT-FQ 2x80	39	230	5	9

EP	I_P/A	T_H/µs	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
QUICKTRONIC® QT-FIT5 pro zářivky T5				
QT- FIT5 1x14-35	24	230	17	28
QT- FIT5 2x14-35	40	200	12	19
QT- FIT5 3x14, 4x14	40	200	12	19
QT- FIT5 1x49	24	230	17	28
QT- FIT5 2x49	53	200	8	13
QUICKTRONIC® QT-FIT5/8 pro zářivky T5 a T8				
QT- FIT5/8 1x18-39	24	230	17	28
QT- FIT5/8 2x18-39	40	200	12	19
QT- FIT5/8 1x54-58	24	230	17	28
QT- FIT5/8 2x54-58	53	200	8	13
QUICKTRONIC® QT-FIT8 pro zářivky T8				
QT-FIT8 1x18	15	200	17	28
QT-FIT8 1x36	15	200	17	28
QT-FIT8 1x58-70	15	200	17	28
QT-FIT8 2x18 1	5	200	8	13
QT-FIT8 2x36	28	230	8	13
QT-FIT8 2x58-70	28	230	8	13
QT-FIT8 3x18, 4x18	28	230	8	13
QT-FIT8 3x36	28	220	8	13
QUICKTRONIC® POPULAR QTz5 pro zářivky T5				
QTz5 1x14	20	100	34	56
QTz5 1x21	20	100	34	56
QTz5 1x28	20	100	34	56
QTz5 2x14	20	100	34	56
QTz5 2x28	23	170	15	25
QTz5 3x14	23	170	15	25
QUICKTRONIC® POPULAR QTz8 pro zářivky T8				
QTz8 1x18	20	130	34	56
QTz8 1x36	20	130	34	56
QTz8 2x18	20	130	34	56
QTz8 2x36	23	250	15	25
QTz8 3x18	23	250	15	25
QTz8 4x18	23	250	15	25

Spínací proudy EP měřené při U_N = 230 V~

EP	I_P/A	T_H/µs	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
QUICKTRONIC® Stmívatelný s rozhraním 1…10-V pro zářivky T5, T8 a DULUX L				
QT 1x28 DIM	17	170	25	41
QT 1x35 DIM	17	170	25	41
QT 1x49 DIM	24	175	17	28
QT 1x54 DIM	24	175	17	28
QT 1x80 DIM	28	225	12	19
QT 2x28 DIM	24	175	17	28
QT 2x35 DIM	28	225	12	19
QT 2x49 DIM	45	205	8	13
QT 2x54 DIM	45	205	8	13
QT 2x80 DIM	60	230	5	9
QT 1x18 DIM	17	170	25	41
QT 1x36 DIM	17	170	25	41
QT 1x58 DIM	24	175	17	28
QT 2x18 DIM	17	170	25	41
QT 2x36 DIM	28	225	12	19
QT 2x58 DIM	45	205	8	13

EP	I_P/A	T_H/µs	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL pro kruhové zářivky FC (T5)				
QTP-FC 1x55	25	250	11	19
QUICKTRONIC® pro OSRAM DULUX® L				
QTP-DL 1x18-24	13	320	17	28
QTP-DL 1x36-40	13	320	17	28
QTP-DL 1x55 Gen II	24	230	17	28
QTP-DL 2x18-24	13	320	17	28
QTP-DL 2x36-42	23	250	12	19
QTP-DL 2x55 Gen II	28	230	8	13
QUICKTRONIC® DALI a QUICKTRONIC® stmívatelný s rozhraním 1…10 V pro kompaktní zářivky T/E				
QTi (DALI)-T/E 1x18-57 DIM	30	225	12	19
QTi (DALI)-T/E 2x18-42 DIM	45	205	8	13

Spínací proudy EP měřené při U_N = 230 V~

EP	I_P/A	T_H/ µs	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
QUICKTRONIC® MULTIWATT QT-M				
QTP-M 1x26-42 S	15	200	17	28
QTP-M 2x26-32 S	25	250	11	19
QT-M 2x26-42/220-240 S	28	230	8	13
QUICKTRONIC® pro OSRAM DULUX® S/E, D/E a T/E				
QTP-D/E 1x10-13	7	150	25	41
QTP-D/E 2x10-13	20	200	17	28
QTP-T/E 1x18, 2x18	20	200	17	28
QTP-T/E 1x26-42, 2x26	20	200	17	28
QUICKTRONIC® ECONOMIC				
QT-ECO 1x4-16/220-240	10	75	68	112
QT-ECO 1x18-21/220-240	13	100	36	59
QT-ECO 1x18-24/220-240	13	100	36	59
QT-ECO 1x26/220-240	14	120	30	50
QT-ECO 2x5-11/220-240	12	100	51	84
QT-ECO T/E 2x18/220-240	11	150	35	56
QT-ECO T/E 2x26/220-240	16	200	23	37

EP	I_P/A	T_H/ µs	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
DULUXTRONIC® pro OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E s integrovanou objímkou				
DT-S/E 5-11/220-240	6,2	110	33	52
DT-D/E 10-13/220-240	8	120	22	35
DT-T/E 18/230-240	3,5	590	15	25
POWERTRONIC®				
PTo 35/220-240	30	350	15	26
PTo 50/220-240 3DIM	45	250	7	13
PTo 70/220-240 3DIM	45	250	7	13
PTo 100/220-240 3DIM	60	250	4	7
PTo 150/220-240 3DIM	70	250	4	7
PTo 250/220-240 3DIM	4	6000	7	11
PTi 20/220-240 S/I/B	12	210	22	33
PTi 35/220-240 S/B MINI	20	170	17	28
PTi 35/220-240 S/I/B	30	150	15	26
PTi 2x35/220-240 S/I	40	250	7	13
PTi 50/220-240 S/I/B	45	250	7	13
PTi 70/220-240 S/I/B	45	250	7	13
PTi 2x70/220-240 S/I	70	250	4	7
PTi 100/220-240 S/I	60	250	5	8
PTi 150/220-240 S/I	70	250	4	7
PT-FIT 35/220-240 S/I/	30	150	15	26
PT-FIT 50/220-240 S/I/	45	250	7	13
PT-FIT 70/220-240 S/I/	45	250	7	13

Použitím EBN-OS je možné výrazně zvýšit počet EP POWERTRONIC® na jednom jističi. Viz také str. 9.72

Typ EP	Počet **bez** EBN-OS na 1 16 A jističi, typ B	Prům. poč. **s** EBN-OS na 1 16 A jističi, typ B
PTi 20/220-240	33	82
PTi 35/220-240 MINI	28	70
PTi 35/220-240	26	65
PTi 50/220-240	13	32
PTi 70/220-240	13	32
PTi 100/220-240	8	20
PTi 150/220-240	7	17
PTi 2x35/220-240	13	32
PTi 2x70/220-240	7	17
PT-FIT 35/220-240	26	65
PT-FIT 50/220-240	13	32
PT-FIT 70/220-240	13	32

2a) Přehled maximálního počtu elektronických předřadníků na jističích

Maximální přípustný počet zařízení HALOTRONIC® na jednom jističi.

Ochranný jistič	charakteristika B 10	B 16
HALOTRONIC®		
HTi DALI 105	23	38
HTi DALI 150	10	16
HTL 105	23	38
HTL 225	11	18
HTM 70	37	59
HTM 105	23	38
HTM 150	16	26
ET-PARROT 70	37	59
ET-PARROT 105	23	38
ET-PARROT 150	16	26

Maximální přípustný počet zařízení OPTOTRONIC® na jednom jističi.

EP	Ip/A	T_H/µs (měřeno při 50% Ipeak)	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
Provozní přístroje OPTOTRONIC® – 12V				
OTe 120/220-240/12 P	22	35	3	6
OTe 15/220-240/12 P	17	15	– [1]	– [1]
OTe 30/220-240/12 P	26	370	– [1]	– [1]
OTe 60/220-240/12 P	35	420	4	8
Provozní přístroje OPTOTRONIC® – 24V				
OT 75/220-240/24 E	41	200	7	12
OT 8/200-240/24	15	160	25	41
OT 20/120-240/24 S	45	150	7	11
OT 20/220-240/24	14	104	25	41
OT 6/200-240/24 CE	15	120	30	48
OT 75/220-240/24	41	200	7	12
OT 80/220-240/24 P160	35	360	7	10
OT 120/220-240/24 P	60	250	6	10
OT 240/220-240/24 P	70	250	5	8
Provozní přístroje OPTOTRONIC® – 350mA				
OT 9/200-240/350 DIM	15	170	30	48
OT 9/200-240/350	15	170	30	48
OTe 13/220-240/350 SD	16	20	60	80
OTe 25/220-240/2x350	16	20	50	70
OTe 90/220-240/4x350 E	40	300	6	10
Provozní přístroje OPTOTRONIC® – 700mA				
OT 18/200-240/700 DIM	15	170	30	48
OTe 35/220-240/700	10	250	30	50

EP	Ip/A	T_H/µs (měřeno při 50% Ipeak)	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
Provozní přístroje OPTOTRONIC® – rozhraní 1-10 V				
OT 80/220-240/24 DIM P	35	360	7	10
OT 120/220-240/24 DIM P	60	250	6	10
OT 240/220-240/24 DIM P	70	250	5	8
Provozní přístroje OPTOTRONIC® – DALI				
OT DALI 75/220-240/24	36	240	7	12
Provozní přístroje OPTOTRONIC® – LEDset				
OT 35/220-240/700 LTCS	8	55	52	84
OT 45/220-240/700 LTCS	8	55	40	60
OPTOTRONIC® lineární, konstatní proud				
FIT				
OT FIT 35/220-240/700 CS L	53	230	17	28
OT FIT 50/220-240/1A0 CS L	53	230	17	28
OT FIT 80/220-240/1A6 CS L	53	230	17	28
INTELLIGENT DALI				
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 L	53	200	8	13
OTi DALI 80/220-240/1A4 LT2 L	53	200	8	13
OTi DALI 80/220-240/2A1 LT2 L	53	200	8	13
OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L	53	200	13	21
OPTOTRONIC® kompaktní, konstatní proud				
ECO				
OTe 25/220-240/420 CS	53	230	30	50
OTe 25/220-240/700 CS	53	230	30	50
OTe 35/220-240/700 CS	53	230	15	25
OTe 35/220-240/700 CS S	53	230	28	44
OTe 35/220-240/1A0 CS	53	230	28	44
OTe 35/220-240/1A0 CS S	53	230	28	44
OTe 50/220-240/1A0 CS	53	230	15	25
OTe 50/220-240/1A4 CS	53	230	15	25
OTe 50/220-240/1A0 CS FAN	53	230	15	25
FIT OT FIT 15/220-240/350 CS	24	174	17	28
OT FIT 25/220-240/500 CS	24	174	17	28
OT FIT 35/220-240/700 CS	24	174	17	28
INTELLIGENT				
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	20	100	45	80
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	20	100	33	55
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	30	200	12	20
OPTOTRONIC® konstatní proud - LEDset				
OT 35/220-240/700 LTCS	8	55	52	84
OT 45/220-240/700 LTCS	8	55	40	60
OT DALI 45/220-240/700 LTCS	25	260	18	47
OPTOTRONIC® konstatní proud - fázové řízení				
OTe 10/220-240/700 PC	5	100	60	100
OTe 13/220-240/350 PC	5	100	60	100
OTe 18/220-240/350 PC	5	100	45	70
OTe 18/220-240/500 PC	5	100	45	70
OTe 25/220-240/700 PC	7	100	40	60
OTe 35/220-240/700 PC	10	250	30	50

1) Na vyžádání nebo v listu technických údajů

EP	I_P/A	T_H/µs (měřeno při 50% Ipeak)	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
OPTOTRONIC® konstatní proud - 700mA				
OT 18/200-240/700 DIM	15	170	30	48
OPTOTRONIC® konstatní proud 3DIM/DALI				
OT 50/220-240/700 3DIMLT+E	25	250	9	18
OT 90/220-240/700 3DIMLT+E	40	330	6	12
OT 150/220-240/700 3DIMLT+E	58	360	4	9
OPTOTRONIC® konstatní napětí 12 V				
OT 15/12 P	20	170	32	51
OT 30/12 P	30	170	13	21
OTe 60/110-277/12 E	15	200	7	12
	40	200	7	12
OT 60/12 P	35	170	11	17
OTe 120/110-277/12 E	60	250	3	6
	100	250	3	6
OT 120/12 P	40	300	6	10
OPTOTRONIC® konstatní napětí 24 V s DALI				
OTi DALI 75/220-240/24 1…4CH	35.6	270	7	12

EP	I_P/A	T_H/µs (měřeno při 50% Ipeak)	Maximální počet EP na jističi 10 A	16 A
OPTOTRONIC® konstatní napětí 24 V s 1…10 V				
OT 80/24 DIM P	35	360	7	10
OT 120/24 DIM P	60	250	6	10
OT 240/24 DIM P	70	250	5	8
OPTOTRONIC® konstatní napětí 24 V				
OT 6/200-240/24 CE	15	240	30	48
OT 8/200-240/24	15	240	30	48
OT 20/220-240/24	10	100	25	41
OT 20/120-240/24 S	45	150	7	11
OT 30/220-240/24 P	23	270	13	21
OT 50/220-240/24	45	80	12	19
OT 50/220-240/24 P	22	270	12	19
OT 65/220-240/24 3DIM E	50	180	7	12
OT 75/220-240/24	41	200	7	12
OT 75/220-240/24 E	41	200	7	12
OT 80/220-240/24 P	35	360	7	10
OT 120/220-240/24 P	60	250	6	10
OTe 120/220-240/24 E	70	300	3	5
OT 240/220-240/24 P	70	250	5	8

3. EP v třífázovém provozu

Přepětí / podpětí / bez nulového vodiče

1. Zkontrolujte, zda je skutečně k dispozici síťové napětí v rozsahu pro EP (provozní rozsah např. ST/SS 198 V až 254 V).

2. Síťová přípojka na straně instalace smí být provedena jen na svorce svítidla. U svítidel, resp. skupin svítidel v třífázovém zapojení.

3. Bezpodmínečně zajistěte, aby byl nulový vodič správně a s nezávadným kontaktem připojen ke všem svítidlům s EP.

4. Odpojení nebo připojení smí být provedeno pouze bez napětí.

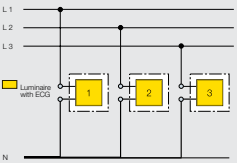
5. Při napájení 3 x 230/240 V v zapojení do trojúhelníku je zapotřebí jištění se společným odpojením fázových vodičů.

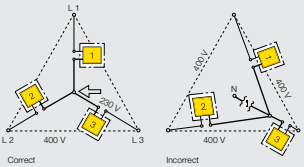
Důležité:

– V nových zařízeních nesmí být při měření izolačního odporu s 500 V ss ještě zapojeny spotřebiče, protože zde podle VDE 0100-600, odstavec 9, existuje zkušební napětí i mezi nulovým vodičem (N) a všemi třemi vnějšími vodiči (L1, L2, L3). Ve stávajících zařízeních postačuje provést zkoušku izolace mezi vnějšími vodiči (L1, L2, L3) a ochranným vodičem (PE) bez odpojení spotřebičů. Nulový vodič (N) a ochranný vodič (PE) přitom nesmí mít žádné elektrické spojení. Při tomto měření izolace (500 V = proti ⏚) je otevření oddělovací svorky nulového vodiče přípustné jen při vypnutém síťovém napájení!

– Před uvedením do provozu ověřte správné zapojení vodiče N!

– Během provozu osvětlovacího zařízení nerozpojujte vodič N samotný/ani jako první!





Výše znázorněná ilustrace ukazuje propojení u svítidel, resp. skupin svítidel v třífázovém zapojení a při společném nulovém vodiči (N). Pokud se u třífázového propojení v zapojení do hvězdy a přiloženém napětí přeruší společný nulový vodič, může ve svítidlech s EP, resp. skupinách svítidel vzniknout nepřípustně vysoké napětí, které způsobí zničení EP.

4. EP v nouzových osvětlovacích zařízeních s provozem na stejnosměrný proud

Přípustné provozní napětí baterie	Horní hranice	Dolní hranice[1)]
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI…DIM	276 V	154 V
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM	276 V	154 V
QUICKTRONIC® INTELLIGENT GII	276 V	176 V
QUICKTRONIC® QT … DIM (1…10V) T5 and T8	276 V	154 V
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL T5	276 V	176 V
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP OPTIMAL T5 T8	276 V	176 V
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL DL	276 V	176 V
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL (D/E, T/E)	276 V	176 V
QUICKTRONIC® FIT T5	264 V	185 V
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5/8	264 V	185 V
QUICKTRONIC® FIT T8	264 V	185 V
QUICKTRONIC® Popular QTz5	Není přípustný pro provoz na stejnosměrný proud	
QUICKTRONIC® Popular QTz8	Není přípustný pro provoz na stejnosměrný proud	
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL Multiwatt	276 V	176 V
QUICKTRONIC® MULTIWATT®	264 V	176 V
QUICKTRONIC® ECONOMIC	254 V	176 V
DULUXTRONIC®	254 V	176 V
QUICKTRONIC® ENDURA S	290 V	176 V
HALOTRONIC®	Není přípustný pro provoz na stejnosměrný proud	
OTi DALI	276 V	176 V
OT FIT	276 V	176 V
POWERTRONIC® [2)]	Není přípustný pro provoz na stejnosměrný proud	

Doby zapnutí	při trvalém zapojení se elektrické napájení přepíná ze střídavého na stejnosm. proud	při pohotovostním zapojení se nouzová svítidla zapínají ze studeného stavu
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI…DIM	< 0.6 s	< 0.6 s
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM	< 0.6 s	< 0.6 s
QUICKTRONIC® INTELLIGENT GII, DP	< 0.3 s	< 1 s
QUICKTRONIC® QT … DIM (1…10V) T5 andT8	< 0.6 s	< 0.6 s
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL T5	< 0.3 s	< 1 s
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP OPTIMAL T5 T8	< 0.5 s	< 1.5 s
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL DL	< 1.0 s	< 1 s
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL DL55 GII	< 0.3 s	< 1 s
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL D/E	< 1 s	< 1 s
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL T/E	< 0.3 s	< 1 s
QUICKTRONIC® FIT T8	< 0.5 s	< 1 s
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5/8	< 0.5 s	< 1 s
QUICKTRONIC® Popular QTz5	–	–
QUICKTRONIC® Popular QTz8	–	–
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL Multiwatt	< 0.3 s	< 1 s
QUICKTRONIC® MULTIWATT®	< 0.5 s	< 1 s
QUICKTRONIC® ECONOMIC	< 0.5 s	< 2 s
DULUXTRONIC®	< 0.5 s	< 2 s
QUICKTRONIC® ENDURA S	< 0.5 s	< 0.5 s
HALOTRONIC®	–	–
OTi DALI	< 0.5 s	< 0.5 s
OT FIT	< 0.5 s	< 0.5 s
POWERTRONIC® [2)]	–	–

1) Zářivky se musí zapalovat nad 198 V
2) Pokud se spíná POWERTRONIC® v chladném stavu, trvá 1 – 2 min, než výbojka dosáhne 70 % světelného toku
3) Viz technické listy pro jednotlivé předřadníky

5. Účiník/kompenzace

Účiník λ je u elektrického spotřebiče dán poměrem činného výkonu ($P_{činný}$ = napětí x činný proud) ke zdánlivému výkonu ($P_{zdánlivý}$ = napětí x proud). Vliv na tuto veličinu má jak fázový posun cos φ mezi proudem a napětím, tak i zkreslení proudu ε.

$$\lambda = \frac{P_{činný}}{P_{zdánlivý}} = \varepsilon \cdot \cos \varphi$$

Na rozdíl od KP (indukční, 50 Hz) neexistuje u EP (vysokofrekvenční) téměř žádný fázový posun (cos φ = 0,95). Proto není nutná žádná kompenzace.

Při provozu EP přesto dochází ke zkreslení sinusového průběhu proudu. Obecně se tato zkreslení popisují s použitím celočíselných násobků síťové frekvence (harmonické nebo vyšší harmonické kmity).

Obsah síťových vyšších harmonických kmitů v síti je regulován národními a mezinárodními předpisy (IEC 61000-3-2).

EP OSRAM mají proto vestavěny aktivní, plně elektronické filtry vyšších harmonických kmitů, které zaručují ε > 0,95 a tedy také účiník λ > 0,9. (výjimky jsou vyznačeny).

6. Přípustné délky vedení

QUICKTRONIC®

Při použití EP ve svítidlech vyvolávají vodiče při správné instalaci uvnitř svítidel nekritické hodnoty rušení. Při použití EP v zapojení Master-Slave je nutné brát v úvahu maximální délky vedení mezi EP a zářivkami.

HALOTRONIC®

Maximální délka 12V vedení musí být menší než 2 m, aby byly dodrženy limitní hodnoty rušení. Je tedy možná instalace svítidel uvnitř kruhu o průměru 4 m kolem zařízení HALOTRONIC®. Minimální průřez vedení se doporučuje 1 mm².

Instalace vedení:

Síťové vedení nesmí být nainstalováno ani na pouzdře přístroje HALOTRONIC® ani souběžně s vysokofrekvenčním 12V sekundárním vedením. To brání vysokofrekvenčním vazbám v síťovém vedení.

Měřicí přístroje pro měření sekundárního napětí:

Měřicí přístroj pro měření sekundárního napětí musí umožňovat měření skutečné efektivní hodnoty a vykazovat šířku pásma > 250 kHz (-3 dB). Jiné měřicí přístroje podávají nesprávné výsledky měření.

OPTOTRONIC®

Maximální délka kabelů mezi EP OPTOTRONIC® a LED modulem závisí na druhu kabelu, přenášeném proudu, dodržování mezních hodnot odrušení rádiových vln a způsobu vedení kabelu. V zásadě jsou maximální délky kabelů následující:

Provozní přístroj OPTOTRONIC® – 12V

OTe 120/220-240/12 P	10 m
OTe 15/220-240/12 P	10 m
OTe 30/220-240/12 P	10 m
OTe 60/220-240/12 P	10 m

Provozní přístroj OPTOTRONIC® – 24V

OT 75/220-240/24 E	10 m
OT 8/200-240/24	10 m
OT 20/120-240/24 S	10 m
OT 20/220-240/24	10 m
OT 6/200-240/24 CE	10 m
OT 75/220-240/24	10 m
OT 80/220-240/24 P	10 m
OT 120/220-240/24 P	10 m
OT 240/220-240/24 P	10 m

Provozní přístroj OPTOTRONIC® – 350mA

OT 9/200-240/350 DIM	10 m
OT 42/220-240/350 E	2 m
OT 9/200-240/350	10 m
OTe 13/220-240/350 SD	5 m
OTe 25/220-240/2x350	5 m
OTe 90/220-240/4x350 E	10 m

Provozní přístroj OPTOTRONIC® – 500mA

OT 42/220-240/500 E	2 m
OTe 90/220-240/4x500 E	10 m

Provozní přístroj OPTOTRONIC® – 700mA

OT 18/200-240/700 DIM	10 m
OT 90/220-240/700 LT E	2 m
OT 42/220-240/700 E	2 m
OTe 35/220-240/700	2 m

Provozní přístroj OPTOTRONIC® – 1-10V

OT 80/220-240/24 DIM P	10 m
OT 120/220-240/24 DIM P	10 m
OT 240/220-240/24 DIM P	10 m

Provozní přístroj OPTOTRONIC® – DALI/3DIM

OT DALI 75/220-240/24	10 m
OT 65/220-240/24 3DIM E	10 m
OT 150/220-240/700 3DIMLT E	2 m
OT 50/220-240/700 3DIMLT E	2 m
OT 90/220-240/700 3DIMLT E	2 m
OT 90/220-240/700 LT E	2 m
OT DALI 45/220-240/700 LTCS	2 m

Provozní přístroj OPTOTRONIC® – LEDset

OT 35/220-240/700 LTCS	2 m
OT 45/220-240/700 LTCS	2 m
OT 150/220-240/700 LT E	2 m
OT 90/220-240/700 LT E	2 m
OT 50/220-240/700 LT E	2 m

Instalace vedení
Z důvodů odrušení nesmí být síťové vedení nainstalováno paralelně s pouzdrem ani se sekundárním vedením. Tím se eliminují vysokofrekvenční vazbové efekty.

Měření sekundárního napětí
Běžné multimetry s odpovídající přesností vyhovují požadavkům.

POWERTRONIC®:
Maximální délky vedení mezi světelným zdrojem a zařízením POWERTRONIC® jsou závislé na typu kabelů a instalace. V zásadě jsou maximální délky kabelů následující:

	max. délka kabelů v provozu na střídavý proud
PTo 35/220-240	1,5 m
PTo 50/220-240 3DIM	1,5 m
PTo 70/220-240 3DIM	1,5 m
PTo 100/220-240 3DIM	1,5 m
PTo 150/220-240 3DIM	1,5 m
PTo 250/220-240 3DIM	1,5 m
PTi 20/220-240 S/B	0,5 m
PTi 20/220-240 I	1,5 m
PTi 35/220-240 S/B MINI	0,5 m
PTi 35/220-240 S/I/B	1,5 m
PTi 2x35/220-240 S/I	1,5 m
PTi 50/220-240 S/I/B	1,5 m
PTi 70/220-240 S/I/B	1,5 m
PTi 2x70/220-240 S/I	1,5 m
PTi 100/220-240 S/I	1,5 m
PTi 150/220-240 S/I	1,5 m
PT-FIT 35/220-240 S/I/B	1,5 m
PT-FIT 50/220-240 S/I/B	1,5 m
PT-FIT 70/220-240 S/I/B	1,5 m
PTg 1000/400	0,8 m

7. Poruchy na infračervených řídicích a přenosových zařízeních

Zářivky emitují v oblasti vlnových délek, kterých se zčásti využívá také pro infračervený přenos a ten může být ovlivněn zářivkou. Protože používané infračervené přijímače často nejsou selektivní, může dojít k poruchám infračerveného zařízení. Provozní frekvence EP je v rozsahu 20-120 kHz. Světlo vysílané zářivkou je modulováno s dvojnásobnou provozní frekvencí. K poruchám dochází u signálů ve stejném frekvenčním rozsahu.
Výjimka: u POWERTRONIC®, HALOTRONIC® a OPTOTRONIC® nedochází k žádným poruchám.

Infračervené dálkové ovládání:
Bezporuchový provoz je možný se zařízeními, která pracují při dostatečně vysoké frekvenci (400–1 500 kHz).

Přenos zvuku:
Doposud byl užitečný signál používaný při přenosu zvuku ve frekvenčním rozsahu 95 kHz a vyšším, takže 3., 5. a 7. vyšší harmonická frekvence provozních frekvenčních rozsahů EP (20-120 kHz v normálním provozu, při stmívání do 100 kHz) vedla ke značným poruchám přenosu zvuku. Nápravu přinesl přechod výrobců sluchátek k vyšším frekvencím, např. 2,3 MHz a 2,8 MHz. U zařízení pro simultánní tlumočení, která rovněž pracují ve frekvenčním rozsahu 95 kHz až 250 kHz, se obecně doporučuje vynechávat prvních 6 přenosových kanálů, obzvlášť kanál 1, z celkových 32, protože tyto kanály jsou, jak je popsáno výše, rovněž rušeny vyššími harmonickými frekvencemi základních frekvencí EP.

Vysokofrekvenční dálkové ovládání:
Používají se nosné frekvence okolo 120 kHz. Odrušovací kondenzátory (v každém EP nebo jiných elektronických spotřebičích, např. síťových napáječích PC) mohou rušit přenos.

Zařízení na vyvolávání osob:
Obvykle se používají jen VF zařízení na vyvolávání osob (v rozsahu MHz). Spolehlivý provoz induktivních zařízení na vyvolávání osob (25-40 kHz) nelze zaručit.

Elektronické systémy ochrany zboží:
V některých obchodních domech a prodejnách je v dnešní době zboží (např. CD, HiFi zařízení, oděvy) chráněno elektronickým ochranným systémem proti krádeži. Tyto systémy pracují obvykle s rezonanční frekvencí v oblasti kHz (např. vyslaný impuls vybudí amorfní kov v bezpečnostní etiketě k rezonanci; například jeden z největších dodavatelů provozuje svůj ochranný systém při 58 kHz). Za nepříznivých okolností může dojít k poruchám těchto systémů, pokud provozní frekvence leží v rozsahu mezi 30 kHz a 150 kHz. Porucha se dá v případě potřeby eliminovat zvětšením vzdálenosti mezi svítidly a systémem vysílače a přijímače nebo použitím svítidel s kovovými mřížkami.

8. Provoz se stmíváním

– Přístroje QUICKTRONIC®, které mohou být stmívány, jsou označeny...DIM. Stmívání se provádí přes 1...10 V rozhraní (QTi-...DIM), rozhraní DALI (QTi DALI ... DIM) nebo pomocí Touch DIM® (rovněž s QTi DALI ... DIM), viz str. 10.10. Speciální technické údaje, např. k zapojení nebo příslušným řídicím komponentám, naleznete v technické příručce QUICKTRONIC® DALI/DIM. Nové zářivky provozujte 100 hodin při 100% světelném toku, protože až po této době vykazují stabilní hodnoty. Zapojení Master-Slave (EP pro dvě oddělená svítidla s dalším propojením) není u stmívatelných EP obecně přípustné.
– Přístroje HALOTRONIC® mohou být v závislosti na typu používány s různými stmívači (viz str. 9.73) nebo stmívacími moduly (viz str. 9.78). Protože rozhraní mezi stmívačem a elektronickým transformátorem není normované, může v ojedinělých případech dojít k poruchám.
– POWERTRONIC® PTo 3 DIM umožňují stmívání metalhalogenidových výbojek s keramickým hořákem i sodíkových výbojek. Stmívání se provádí buď přes rozhraní DALI dvoustupňovým fázovým ovládáním StepDIM nebo soběstačně pomocí řízení AstroDIM, které je interní součástí EP. Podrobnosti o stmívání výbojek HID najdete v „Technických pokynech k snižování výkonu vysokotlakých výbojek“ (www.osram.cz).
– EP OPTOTRONIC® je možné stmívat pomocí těchto rozhraní: 1-10 V, DALI, fázovými stmívači reagujícími na sestupnou/vzestupnou hranu, 3DIM a 4DIM. Minimální hodnota stmívání se liší podle typů přístroje. Navíc nabízejí některé předřadníky možnost připojit senzory MULTI3 přímo k přístroji.
Předřadníky pro LED na konstantní napětí lze rozšířit o odpovídající moduly DIM (str. 9.24).

9. Svítidla s EP

Pro svítidla s elektronickým předřadníkem platí obecně toto:
– Meze teploty EP, pokud jde o okolní teplotu a teplotu měřicího bodu na přístroji, musí být dodrženy (viz bod 10. Okolní teploty a teploty EP).
– Musí být dodrženy maximální přípustné hodnoty rádiového rušení (EN 55015). Je třeba dát pozor na správné připojení ochranného vodiče a funkčního uzemnění. Společná instalace vedení zářivky a ochranného vodiče (např. kabel NYM) může v důsledku vysokofrekvenčních vazeb vyvolávat rušení.
– Po instalaci, resp. výměně, se musí světelné zdroje kvůli stabilizaci průběhu výboje nechat zahořet 100 h při plném zatížení.

10. Okolní teploty a teploty EP

Je třeba dodržovat rozsahy teplot předepsané pro příslušný přístroj, aby byl zaručen spolehlivý provoz EP. Obecně platí, že nízké provozní teploty mohou prodloužit životnost EP.
Při instalaci EP ve svítidlech je pro tepelné posouzení rozhodující teplota bodu měření t_C na pouzdře.
Nesmí být překročena maximální přípustná hodnota, udávaná pro příslušný přístroj.

11. EP pro venkovní svítidla

Speciálně pro venkovní využití jsou koncipovány EP pro vysokotlaké výbojky (PTo) a provozní přístroje pro LED moduly (OT…E a OT…P) Jsou významnou měrou vybaveny pro toto zvláštní určení, např. proti vlhkosti, špičkám síťového napětí a vibracím (vlivy povětrnosti, nárazy v případě kolejových vozidel).
Při použití elektronických předřadníků pro zářivky ve venkovních svítidlech je nutné zohlednit, že EP mohou být vystaveny vlivu (vzdušné) vlhkosti.
1. U svítidel se stupněm krytí 5 (ochrana proti tryskající vodě, např. IP65) mohou být standardní elektronické předřadníky používány přímo ve svítidle, protože do tohoto typu svítidel může jen stěží vniknout vlhkost, takže nedochází ke korozi EP. V jednotlivých případech je třeba zkontrolovat, zda není nutné zajistit další ochranná opatření (např, použití sady OUTKIT).
2. U svítidel se stupněm krytí 3 (ochrana proti dešti, např. IP43) je nutno počítat s pronikáním kapiček kapalin a tedy také s korozí a výpadkem nechráněného standardního EP. V případě pochybností (např. u svítidel na reťýzích či u venkovních displejů) musí být učiněna další ochranná opatření (např. použití OUTKIT, viz str 9.79).

12. Zapojení EP

Paralelní zapojení přístrojů HALOTRONIC® a OPTOTRONIC® na sekundární straně není přípustné. (s výjimkou OT 75/220-240/24 [E], OTe 90/220-240/4x350 E a OTe 90/220-240/4x500 E). Sériové zapojení přístrojů HALOTRONIC® a OPTOTRONIC® pro zvýšení, resp. přizpůsobení napětí na sekundární straně není dovoleno, pokud není v technické příručce uvedeno jinak. Spínání nebo stmívání na straně světelného zdroje není dovoleno. Jediné přípustné zátěže pro elektronické transformátory jsou halogenové žárovky na nízké napětí. Detaily naleznete v technických příručkách.

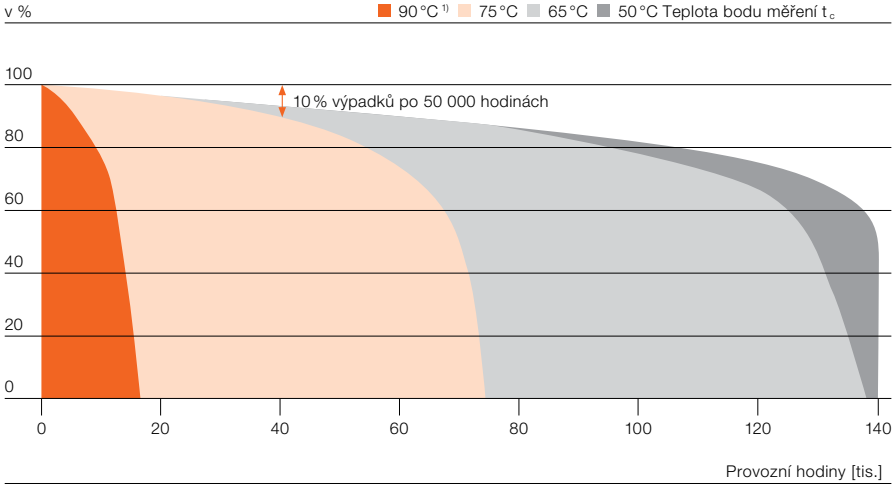
13. Životnost a spolehlivost EP

Index výpadků elektronických součástek závisí kromě jejich specifikace a kvality podstatnou měrou také na provozní teplotě. Elektronické provozní přístroje OSRAM jsou koncipovány tak, aby při maximální přípustné teplotě přístroje (t_C max.) bylo možné očekávat index výpadků menší než 2 promile na 1 000 provozních hodin.
To odpovídá životnosti EP 50 000 h při procentuálním podílu výpadků přístrojů 10 %. V praxi je možné při teplotě, která je o 10 °C nižší než maximální přípustné hodnoty (t_C), dosáhnout dvojnásobné životnosti EP.
Odlišnou životnost mají:
1. QUICKTRONIC® QT-ECO a DULUXTRONIC®, HALOTRONIC® HTM MOUSE® a HTN: až 30 000 hodin při indexu výpadků < 10%
2. QT ENDURA: 60 000 h při indexu výpadků < 10%
3. OPTOTRONIC® v závislosti na provedení: mezi až 30 000, 50 000 nebo 80 000 h při indexu výpadků < 10%
4. POWERTRONIC® PTo: až 60 000 h při indexu výpadků <8 %, POWERTRONIC® PTi: až 50 000 h při indexu výpadků <10 %, POWERTRONIC® PT-FIT: až 30 000 hodin při indexu výpadků <10 %

Při speciálních aplikacích, např. při provozu v agresivním nebo korozivním ovzduší, při silných otřesech nebo vibračním zatížení, nepřípustných parametrech napětí apod., jsou zapotřebí rozšířená ochranná opatření.

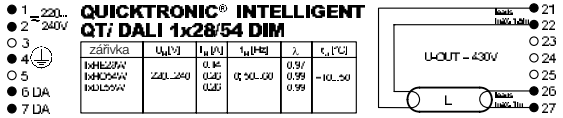
Funkční EP

O 10 °C nižší teploty bodu t_C téměř zdvojnásobují životnost EP [2)]

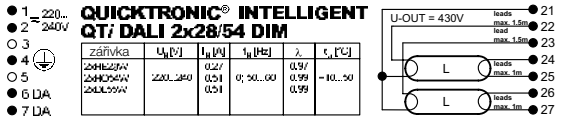


1) Při překročení maximální přípustné teploty v bodě t_C může dojít k silnému nárůstu poruchovosti.

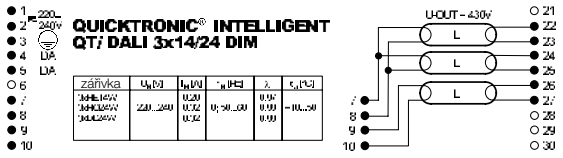
2) Více informací naleznete v technických listech jednotlivých zařízení.



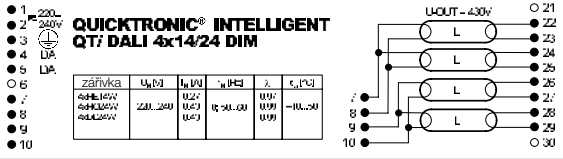
QTi DALI 1x14/24 DIM
QTi DALI 1x21/39 DIM
QTi DALI 1x28/54 DIM
QTi DALI 1x35/49/80 DIM
QTi DALI 1x18 DIM
QTi DALI 1x36 DIM
QTi DALI 1x58 DIM



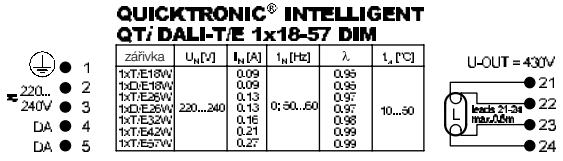
QTi DALI 2x14/24 DIM
QTi DALI 2x21/39 DIM
QTi DALI 2x28/54 DIM
QTi DALI 2x35/49 DIM
QTi DALI 2x35/49/80 DIM
QTi DALI 2x18 DIM
QTi DALI 2x36 DIM
QTi DALI 2x58 DIM



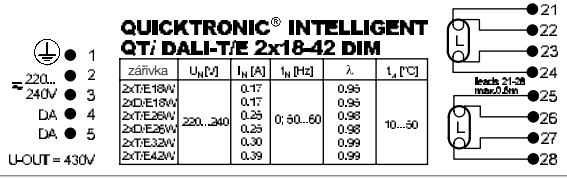
QTi DALI 3x14/24 DIM
QTi DALI 3x18 DIM



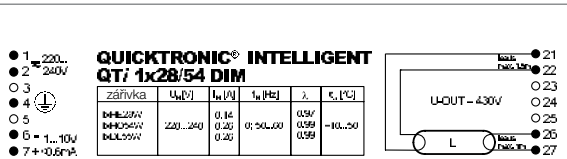
QTi DALI 4x14/24 DIM
QTi DALI 4x18 DIM



QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM

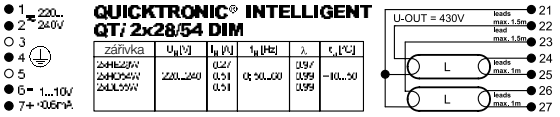


QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM

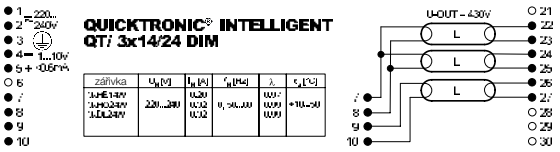


QTi 1x14/24 DIM
QTi 1x21/39 DIM
QTi 1x28/54 DIM
QTi 1x35/49/80 DIM
QTi 1x18 DIM
QTi 1x36 DIM
QTi 1x58 DIM

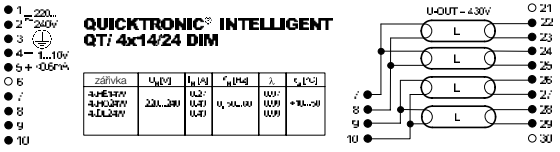
Schéma zapojení pro stmívatelné EP (1-10 V)



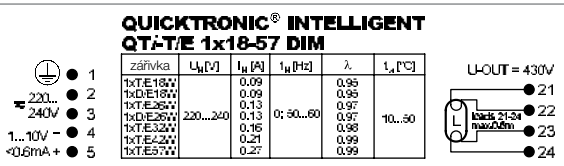
QTi 2x14/24 DIM
QTi 2x21/39 DIM
QTi 2x28/54 DIM
QTi 2x35/49 DIM
QTi 2x35/49/80 DIM
QTi 2x18 DIM
QTi 2x36 DIM
QTi 2x58 DIM



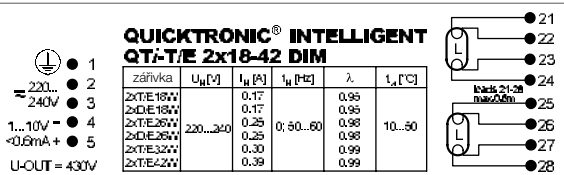
QTi 3x14/24 DIM
QTi 3x18 DIM



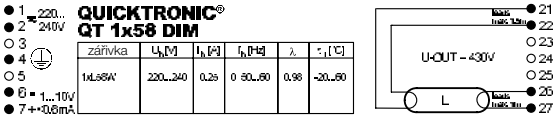
QTi 4x14/24 DIM
QTi 4x18 DIM



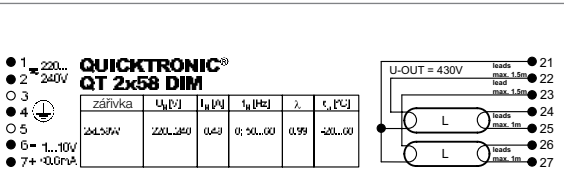
QTi-T/E 1x18-57 DIM



QTi-T/E 2x18-42 DIM

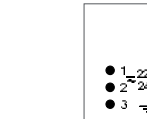


QT 1x28 DIM
QT 1x35 DIM
QT 1x49 DIM
QT 1x54 DIM
QT 1x80 DIM
QT 1x18 DIM
QT 1x36 DIM
QT 1x58 DIM

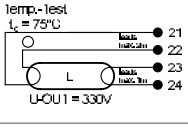


QT 2x28 DIM
QT 2x35 DIM
QT 2x49 DIM
QT 2x54 DIM
QT 2x80 DIM
QT 2x18 DIM
QT 2x36 DIM
QT 2x58 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT*i* 1x35/49/80 GII

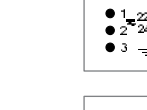


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_c [°C]
1xHE35W	220...240	0.19	0; 50...60	0.96	-20...50
1xHO49W		0.26		0.97	
1xHO80W		0.39		0.99	
1xDL36W		0.19		0.96	

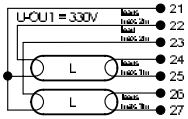


QTi 1x14/24/21/39 GII
QTi 1x28/54/35/49 GII
QTi 1x35/49/80 GII

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT*i* 2x28/54/35/49 GII

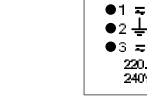


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_c [°C]
2xHE28W	220...240	0.20	0; 50...60	0.96	-20...50
2xHE35W		0.25		0.96	
2xHO49W		0.46		0.99	
2xHO54W		0.51		0.99	
2xDL28W HE		0.27		0.96	

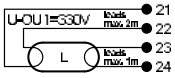


QTi 2x14/24/21/39 GII
QTi 2x28/54/35/49 GII
QTi 2x35/49/80 GII

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 1x14-35

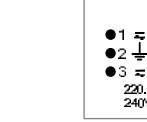


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_c [°C]
1xHE14W	220...240	0.08	0; 50...60	0.90C	-20...50
1xHE21W		0.11		0.98	
1xHE28W		0.14		0.96	
1xHE35W		0.17		0.97	
1xDL28W		0.14		0.98	

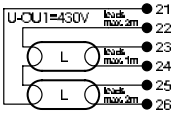


QTP5 1x14-35
QTP5 1x49
QTP5 1x80

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 2x14-35

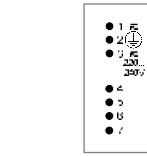


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_c [°C]
2xHE14W	220...240	0.14	0; 50...60	0.98	-20...50
2xHE21W		0.20		0.98	
2xHE28W		0.26		0.98	
2xHE35W		0.33		0.98	
2xDL28W		0.26		0.98	

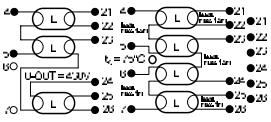


QTP5 2x14-35
QTP5 2x49

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 3x14, 4x14

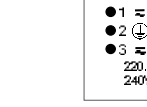


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_c [°C]
3xHE14W	220...240	0.20	0; 50...60	0.98	-20...50
4xHE14W		0.26		0.98	

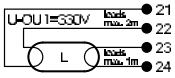


QTP5 3x14 GII, 4x14 GII

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL 1x54-58

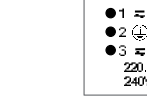


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_c [°C]
1xHO54W	220...240	0.26	0; 50...60	0.99	-20...50
1xL58W		0.25		0.99	
1xDL55W		0.24		0.99	

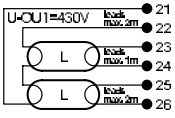


QTP-OPTIMAL 1x18-40
QTP-OPTIMAL 1x54-58

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL 2x54-58

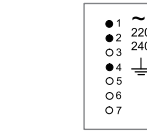


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_c [°C]
2xHO54W	220...240	0.52	0; 50...60	0.99	-20...50
2xL58W		0.49		0.99	
2xDL55W		0.48		0.99	

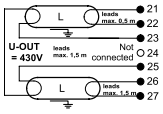


QTP-OPTIMAL 2x18-40
QTP-OPTIMAL 2x54-58

QUICKTRONIC®

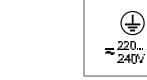


zářivka	U_N (V)	I_N (A)	f_N (Hz)	λ	t_c (°C)
2xHO80W	220-240	0.76	50-60	0.99	-20...+50
2xDL80W		0.76			
2xDL55W		0.59			

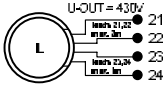


QT-FQ 2x80

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-FC 1x55



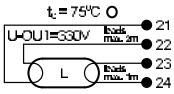
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_c [°C]
1xFC55W	220...240	0.26	0 50...60	0.98	-20...50
1xDL55W		0.26		0.98	



QTP-FC 1x55

QUICKTRONIC® fit T5
QT-FIT5 1x14-35

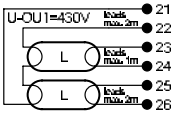
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
1xHE14W	220...240	0.08	50/60	0.95	- 15...50
1xHE21W		0.11		0.95	
1xHE28W		0.14		0.96	
1xHE35W		0.17		0.97	



QT-FIT5 1x14-35
QT-FIT5 1x49

QUICKTRONIC® fit T5
QT-FIT5 2x14-35

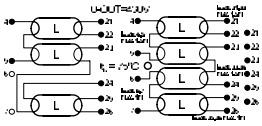
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
2xHE14W	220...240	0.15	50/60	0.98	- 15...50
2xHE21W		0.22		0.98	
2xHE28W		0.28		0.98	
2xHE35W		0.36		0.98	



QT-FIT5 2x14-35
QT-FIT5 2x49

QUICKTRONIC® fit T5
QT-FIT5 3x14, 4x14

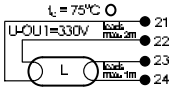
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
3xHE14W	220...240	0.22	50/60	0.98	-15...+50
4xHE14W		0.28		0.98	



QT-FIT5 3x14, 4x14

QUICKTRONIC® fit T5/T8
QT-FIT 5/8 1x54-58

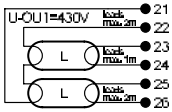
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
1x15 HO54W	220...240	0.25	50/60	0.98	- 15...50
1x18 L58W		0.24			



QT-FIT5/8 1x18-39
QT-FIT5/8 1x54-58

QUICKTRONIC® fit T5/T8
QT-FIT 5/8 2x54-58

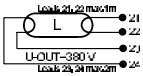
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
2x15 HO54W	220...240	0.48	50/60	0.98	- 15...50
2x18 L58W					



QT-FIT5/8 2x18-39
QT-FIT5/8 2x54-58

QTz5 1x14/220-240

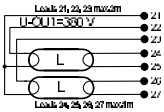
zářivka T5	U_N [V]	f_N [Hz]	I_N [A]	λ	t_a [°C]
1xHE14W	220...240	50/60	0.09	0.99	0...+50



QTz5 1x14/220-230
QTz5 1x21/220-230
QTz5 1x28/220-230

QTz5 2x28/220-240

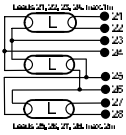
zářivka T5	U_N [V]	f_N [Hz]	I_N [A]	λ	t_a [°C]
2xHE28W	220...240	50/60	0.29	0.99	0...+50



QTz5 2x14/220-230
QTz5 2x28/220-230

QTz5 3x14/220-240

zářivka T5	U_N [V]	f_N [Hz]	I_N [A]	λ	t_a [°C]
3xHE14W	220...240	50/60	0.21	0.98	0...+50

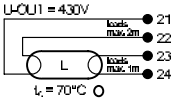


QTz5 3x14/220-240

QUICKTRONIC® fit T8
QT- FIT8 1x36



zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
1x1.36W	220...240	0.17	50...60	0.96	-15...50

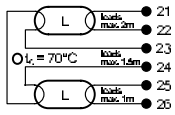


QT-FIT8 1x18
QT-FIT8 1x36,
QT-FIT8 1x58-70

QUICKTRONIC® fit T8
QT- FIT8 2x36

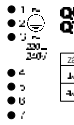


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
2x1.36W	220...240	0.33	50...60	0.98	-15...50

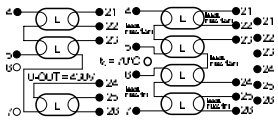


QT-FIT8 2x18
QT-FIT8 2x36,
QT-FIT8 2x58-70

QUICKTRONIC® fit T8
QT- FIT8 3x18, 4x18

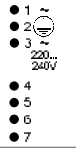


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
3x1.18W	220...240	0.25	50...60	0.98	-15...50
4x1.18W	220...240	0.34	50...60	0.95	-15...50

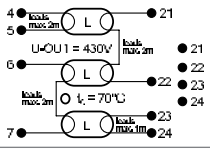


QT-FIT8 3x18, 4x18

QUICKTRONIC® fit T8
QT- FIT8 3x36

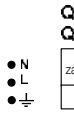


zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
3x1.36W	220...240	0.49	50...60	0.99	-15...50

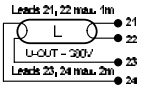


QT-FIT8 3x36

QUICKTRONIC® T8
QTz8 1x18/220-240

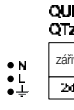


zářivka T8	U_N [V]	f_N [Hz]	I_N [A]	λ	t_a [°C]
1x1.18W	220...240	50/60	0.09	0.90	-15...50

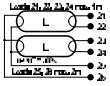


QTz8 1x18
QTz8 1x36

QUICKTRONIC® T8
QTz8 2x36/220-240

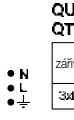


zářivka T8	U_N [V]	f_N [Hz]	I_N [A]	λ	ta [°C]
2x1.36W	220...240	50/60	0.32	0.98	-15...50

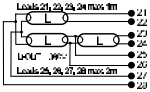


QTz8 2x18
QTz8 2x36

QUICKTRONIC® T8
QTz8 3x18/220-240

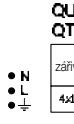


zářivka T8	U_N [V]	f_N [Hz]	I_N [A]	λ	ta [°C]
3x1.18W	220...240	50/60	0.25	0.98	-15...50

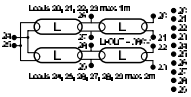


QTz8 3x18

QUICKTRONIC® T8
QTz8 4x18/220-240



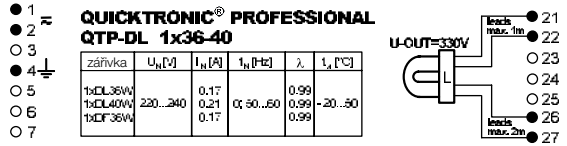
zářivka T8	U_N [V]	f_N [Hz]	I_N [A]	λ	ta [°C]
4x1.18W	220...240	50/60	0.34	0.95	-15...50



QTz8 3x18

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL 1x36-40

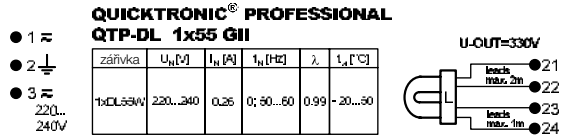
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
1xDL36W 1xDL40W 1xDF36W	220...240	0.17 0.21 0.17	0; 50...60	0.99 0.99 0.99	-20...50



QTP-DL 1x18-24
QTP-DL 1x36-40

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL 1x55 GII

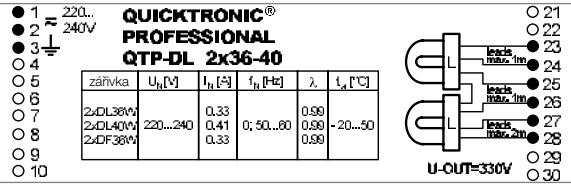
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
1xDL55W	220...240	0.36	0; 50...60	0.99	-20...50



QTP-DL 1x55 GII

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL 2x36-40

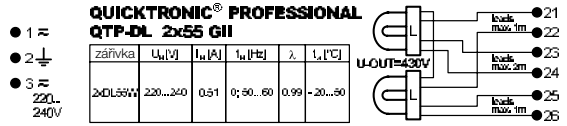
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
2xDL36W 2xDL40W 2xDF36W	220...240	0.33 0.41 0.33	0; 50...60	0.99 0.99 0.99	-20...50



QTP-DL 2x18-24
QTP-DL 2x36-40

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL 2x55 GII

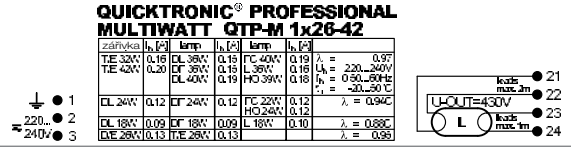
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
2xDL55W	220...240	0.51	0; 50...60	0.99	-20...60



QTP-DL 2x55 GII

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL MULTIWATT QTP-M 1x26-42

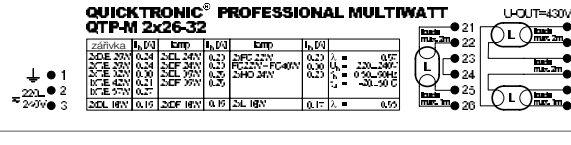
zářivka	I_N [A]	lamp	I_N [A]	lamp	I_N [A]	
TE 32W TE 42W	0.16 0.20	DL 36W DF 36W DL 40W	0.16 0.16 0.19	FC 40W L 36W HO 39W	0.19 0.16 0.18	λ = 0.97 U_N = 220...240V f_N = 0.50...60Hz t_a = -20...50 °C
DL 24W	0.12	DF 24W	0.12	FC 22W HO 24W	0.12 0.12	λ = 0.94C
DL 18W DE 26W	0.09 0.13	DF 18W TE 26W	0.09 0.13	L 18W	0.10	λ = 0.88C λ = 0.99



QTP-M 1x26-42

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL MULTIWATT QTP-M 2x26-32

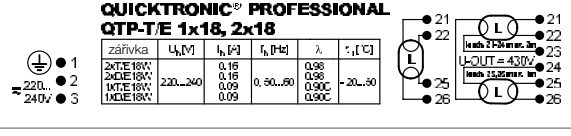
zářivka	I_N [A]	lamp	I_N [A]	lamp	I_N [A]	
2xDE 26W 2xDE 32W 2xTE 32W 2xTE 42W 2xTE 57W	0.24 0.24 0.30 0.21 0.27	2xDL 24W 2xDF 24W 2xDL 32W 2xDF 32W	0.23 0.23 0.29 0.29	2xFC 22W FC+22W - FC 40W 2xHO 24W	0.23 0.39 0.23	λ = 0.97 U_N = 220...240V f_N = 0.50...60Hz t_a = -20...50 °C
2xDL 18W	0.16	2xDF 18W	0.16	2xL 18W	0.17	λ = 0.95



QTP-M 2x26-32

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-T/E 1x18, 2x18

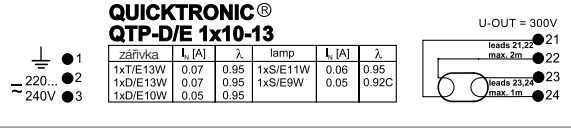
zářivka	U_N [V]	I_N [A]	f_N [Hz]	λ	t_a [°C]
2xT/E 18W 2xDE 18W 1xT/E 18W 1xDE 18W	220...240	0.16 0.16 0.09 0.09	0; 50...60	0.98 0.98 0.90C 0.90C	-20...50



QTP-T/E 1x26-42, 2x26
QTP-T/E 1x18, 2x18

QUICKTRONIC® QTP-D/E 1x10-13

zářivka	I_N [A]	λ	lamp	I_N [A]	λ
1xT/E13W	0.07	0.95	1xS/E11W	0.06	0.95
1xD/E13W	0.07	0.95	1xS/E9W	0.05	0.92C
1xD/E10W	0.05	0.95			

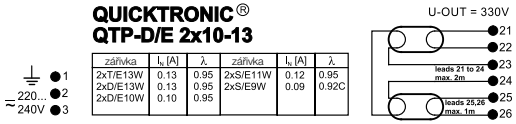


QTP-D/E 1x10-13

QTP-D/E 2x10-13

QUICKTRONIC®
QTP-D/E 2x10-13

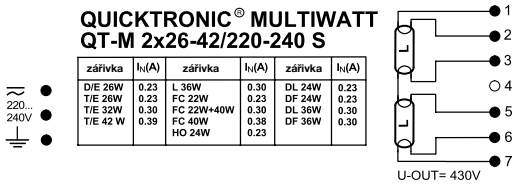
zářivka	I_N [A]	λ	zářivka	I_N [A]	λ
2xT/E13W	0.13	0.95	2xS/E11W	0.12	0.95
2xD/E13W	0.13	0.95	2xS/E9W	0.09	0.92C
2xD/E10W	0.10	0.95			



QT-M 2x26-42/220-240 S

QUICKTRONIC® MULTIWATT
QT-M 2x26-42/220-240 S

zářivka	I_N(A)	zářivka	I_N(A)	zářivka	I_N(A)
D/E 26W	0.23	L 36W	0.30	DL 24W	0.23
T/E 26W	0.23	FC 22W	0.23	DF 24W	0.23
T/E 32W	0.30	FC 22W+40W	0.30	DL 36W	0.30
T/E 42 W	0.39	FC 40W	0.38	DF 36W	0.30
		HO 24W	0.23		



QT-ECO 1x18-21/220-240 S
QT-ECO 1x18-24/220-240 L
QT-ECO 1x18-24/220-240 S
QT-ECO 1x26/220-240 S
QT-ECO 1x4-16/220-240 L
QT-ECO 1x4-16/220-240 S

QUICKTRONIC® ECONOMIC
QT-ECO 1x18-21/220-240 S

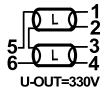
zářivka	I_N(A)	zářivka	I_N(A)
D/E 18W	0.14	FH 21W	0.17
T/E 18W	0.14	2D 21W	0.17



QT-ECO 2x5-11/220-240 S

QUICKTRONIC ® ECONOMIC
QT-ECO 2x5-11/220-240 S

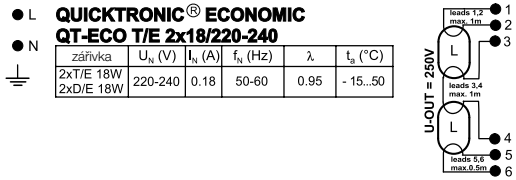
zářivka	I_N(A)	zářivka	I_N(A)	zářivka	I_N(A)
S/E 5W	0.10	S/E 11W	0.16	L 8W	0.12
S/E 7W	0.11	D/E 10W	0.14	L 10W	0.14
S/E 9W	0.13	L 6W	0.11		



QT-ECO T/E 2x18/220-240
QT-ECO T/E 2x26/220-240

QUICKTRONIC® ECONOMIC
QT-ECO T/E 2x18/220-240

zářivka	U_N (V)	I_N (A)	f_N (Hz)	λ	t_a (°C)
2xT/E 18W 2xD/E 18W	220-240	0.18	50-60	0.95	- 15...50





Systémy řízení osvětlení

Systémy řízení osvětlení OSRAM – jednoduché, komplexní a inovativní	10.02
Samostatné senzory: úvod do energeticky úsporného řízení osvětlení	10.03
HIGH BAY	10.04
VISION	10.05
DUO	10.06
DIM MULTI	10.07
DIM PICO	10.08
DIM MICO	10.09
Touch DIM®: řízení osvětlení bez řídící jednotky a stmívání bez řídicího vedení	10.10
Touch DIM® WCU	10.11
Touch DIM® RMC	10.11
Touch DIM® RC	10.12
Touch DIM® LS LI	10.13
Touch DIM® LS/PD LI	10.14
Touch DIM® PD LI 2P WOS	10.14
DALIeco: inteligentní a výkonný systém řízení skupin osvětlení pro malé, střední a velké místnosti	10.15
DALIeco Control	10.16
DALIeco LS/PD LI	10.17
HF LS LI	10.18
Master Remote	10.19
User Remote	10.19
MULTIeco: inteligentní systém pro jednotlivá a skupinová pracoviště	10.20
DALI MULTIeco	10.21
DIM MULTIeco	10.22
MULTIeco	10.23
LS/PD MULTI 3	10.24
LS/PD MULTI 3 FL	10.24
LS/PD MULTI 3 B	10.25
LS/PD MULTI 3 CI	10.26
LS/PD MULTI 3 A	10.27
LS/PD LI Analog	10.28
EASY Color Control: řízení statických a dynamických osvětlovacích systémů	10.29
OPTOTRONIC® OT EASY 60 II	10.30
OPTOTRONIC® OT EASY 80	10.31
OT EASY 32	10.32
EASY DMX 16x4 SO	10.33

DALI EASY III	10.34
DALI EASY SO	10.34
EASY Hybrid Remote	10.35
EASY Color Drive	10.35
EASY RMC	10.36
EASY IR CI	10.36
EASY IR	10.37
EASY RC	10.37
EASY Touch Panel	10.38
EASY PC KIT	10.38
EASY PB Coupler	10.39
EASY SYS CP	10.39
MCU: jednoduché manuální řešení stmívání	10.40
DIM MCU	10.41
DALI MCU	10.41
LEDOTRON® DIM	10.42
DALI BASIC: multifunkční řízení osvětlení pro jednotlivé místnosti	10.45
DALI RC BASIC SO	10.46
DALI LS/PD BASIC	10.46
DALI WCU 5 BASIC W	10.47
DALI PROFESSIONAL: flexibilní systém řízení osvětlení pro velké místnosti a pro více místností	10.48
DALI PRO CONT-4	10.49
DALI LS/PD LI	10.50
DALI PRO Sensor Coupler	10.51
DALI HIGHBAY ADAPTER	10.52
DALI PRO PB Coupler	10.52
E:BUS DALI GATEWAY	10.53
DALI PRO Touch Panel	10.54
Glass Touch 6	10.55
Glass Touch 12	10.55
Glass Touch 6TW	10.56
Komponenty systémů řízení osvětlení: samostatné příslušenství OSRAM	10.57
DALI REP LI	10.58
DALI REP SO	10.58
DIM SA	10.59
DALI CON 1…10 LI	10.59
DALI CON 1…10 SO	10.60
DALI Switch SO	10.60
Napájecí zdroj PS 30	10.61
DALI magic	10.61
Y-CONNECTOR	10.62
Y-CONNECTOR SCREW	10.62
Propojovací kabely 4p4c	10.63
Propojovací kabely 4p4c odolné proti vysokým teplotám	10.63
Montážní adaptér	10.64
LS/PD CI KIT	10.64
SENSOR KIT	10.65
ECO CI KIT	10.65
LMS CI BOX	10.66
ENCELIUM® – komplexní systém řízení osvětlení pro inteligentní budovy	10.67
ECU DALI	10.68
SSU Server	10.69
SSU with BACnet®	10.70
BACnet® DONGLE	10.71
Street Light Control – Inovativní řízení venkovního osvětlení	10.72
Systémová architektura	10.73
SLC Luminaire Controller	10.74
SLC Gateway	10.75

Systémy řízení osvětlení OSRAM – jednoduché, komplexní, inovativní

Správné světlo ve správném množství na správném místě a ve správný čas podporuje naši dobrou pohodu a stimuluje naši připravenost podávat výkony. Proto dnes zahrnuje komplexní projektování vysoce kvalitních osvětlovacích řešení kromě technického a architektonického plánování světla také řízení osvětlení.

Systémy řízení osvětlení rozpoznají a regulují různé úrovně osvětlení a provádějí mísení barev a tím vytvářejí dynamické osvětlení. Samostatné nastavování množství, barvy a směru světla umožňuje řízení osvětlení podle potřeby: od regulace osvětlení v závislosti na denním světle přes dynamické světelné aplikace až po vyvolání světelných scén pouhým stisknutím tlačítka.

Systémy řízení osvětlení vycházejí vstříc požadavkům na komfort a zároveň šetří energii: uživatel si může sám kdykoli podle potřeby nastavit úroveň osvětlení. Současně lze podle dopadajícího denního světla nastavit úroveň stmívání a využít tak vysoký potenciál úspory energie.









S produkty řízení osvětlení OSRAM je možné zrealizovat inovativní koncepty osvětlení na míru přizpůsobené Vašim potřebám: od jednoduchého samostatného svítidla až po komplexní řešení velkých prostor. Díky dlouholetým zkušenostem a fundovanému technickému know-how splňuje naše rozsáhlá nabídka produktů požadavky na nejrůznější způsoby využití.

Kromě toho ještě nabízíme kompletní odbornou podporu. OSRAM je Vám k dispozici ve všech fázích Vašeho projektu, od plánování, přes výběr vhodných produktů a realizaci až po technickou podporu – obraťte se na nás na www.osram.cz/lms.

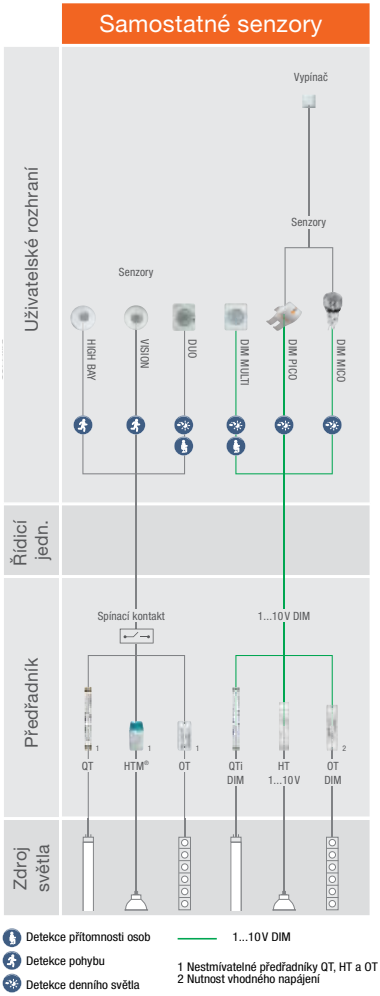
Samostatné senzory: úvod do energeticky úsporného řízení osvětlení

Senzory jsou základem energeticky úsporného osvětlení, řízeného v závislosti na denním světle a pohybu/přítomnosti osob. Pomocí světelných senzorů se měří dopadající denní světlo a v případě potřeby je doplněno umělým osvětlením. Pomocí pohybových/prezenčních senzorů se osvětlení zapne jen v případě přítomnosti osob. Při použití senzorů lze ušetřit až 70 %* energie.

Oblasti použití

- Kancelářské místnosti: jednotlivá a skupinová pracoviště
- Pobytové a konferenční místnosti
- Chodby a přijímací místnosti
- Toalety a sanitární místnosti
- Výrobní a skladové haly

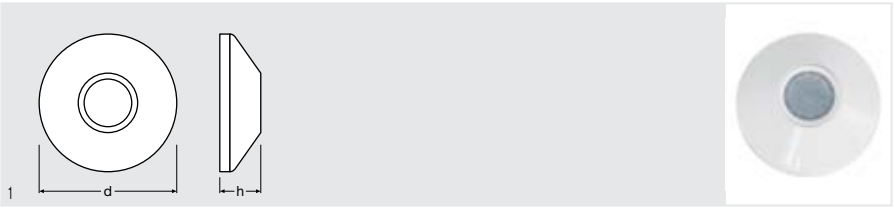
Přehled senzorů



1 Nestmívatelné předřadníky QT, HT a OT
2 Nutnost vhodného napájení

* V porovnání s klasickými systémy: zářivky T8, konvenční předřadník, bez senzorů

HIGH BAY
Samostatné pohybové senzory se spínacím kontaktem



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	h m			Max zatížení	W SYSTEM
HIGH BAY	4008321410078	120…277	50 / 60	13	18 [1]	100 [2]	5	0,6

Označení výrobku	IP		BARVA	d [mm]	h [mm]		Obr.č.
HIGH BAY	IP20	Montáž na strop	bílá	116	39	20	1

1) Maximální průměr

2) Přibližně

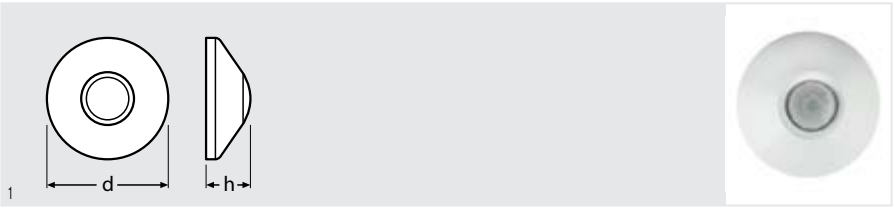
Vlastnosti produktu
- Senzor pohybu se spínacím kontaktem
- 3 až 10 m: detekce pohybu osob
- 3 až 13 m: detekce pohybu vozidla (např. vysokozdvižný vozík)
- Nastavitelná prodleva vypnutí: 30 s až 20 min
- Maximální spotřeba v pohotovostním režimu: 0,25 W

Výhody produktu
- Možnost úspory energie až 35 % (v porovnání s manuálním ovládáním)

Oblasti použití
- Místnosti s vysokými stropy
- Průmysl
- Výrobní haly

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 15 EP
- Možnost instalace pomocí montážního adaptéru

VISION
Samostatné pohybové senzory se spínacím kontaktem



1

Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	h m			Max zatížení	W SYSTEM
VISION	4008321957047	120…277	50 / 60	4,5	21 [1]	140 [2]	5	0,6

Označení výrobku	IP		BARVA	d [mm]	h [mm]		Obr.č.
VISION	IP20	Montáž na strop	bílá	116	40	20	1

1) Maximální průměr

2) Přibližně

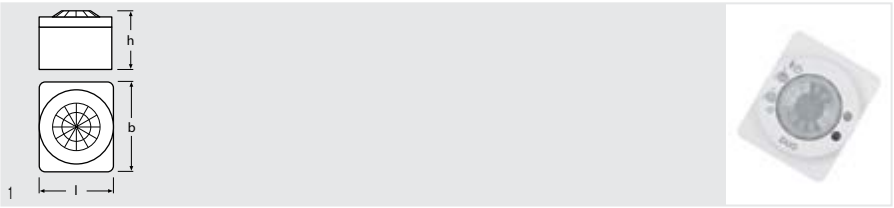
Vlastnosti produktu
- Senzor pohybu se spínacím kontaktem
- Nastavitelná prodleva vypnutí: 30 s až 20 min
- Maximální spotřeba v pohotovostním režimu: 0,25 W

Výhody produktu
- Možnost úspory energie až 35 % (v porovnání s manuálním ovládáním)

Oblasti použití
- Velkoplošné místnosti
- Velké kanceláře, chodby nebo sklady

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 15 EP
- Možnost instalace pomocí montážního adaptéru

DUO
Samostatný senzor pohybu / denního světla se spínacím kontaktem



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	h m		Lx	Max zatížení
DUO	4008321496355	220…240	50 / 60	5	12 [1]	110 [2]	50…500 lx [3]	5

Označení výrobku	IP		BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DUO	IP20	Montáž do svítidel / Montáž na strop / Příchytka na zářivkovou trubici	bílá	58	71	47	20	1

1) Maximální průměr
2) Přibližně
3) Přibližně, měřeno na senzoru

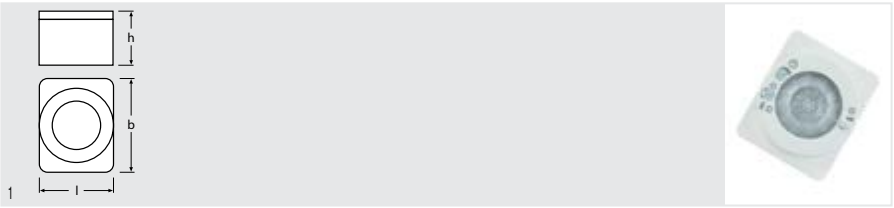
Vlastnosti produktu
- Senzor pohybu / denního světla se spínacím kontaktem
- Detekce denního světla
- Detekce přítomnosti osob
- Kombinovaná detekce denního světlo a přítomnosti osob
- Všechny funkce volitelné otočným prvkem na přední straně krytu přístroje
- Nastavitelná prodleva vypnutí: 1 až 60 min
- Maximální spotřeba v pohotovostním režimu: 0,7 W

Výhody produktu
- Možnost úspory energie až 45 % (v porovnání s manuálním ovládáním)
- Možnost propojení několika senzorů

Oblasti použití
- Jednotlivé kanceláře
- Skupinové kanceláře
- Čekárny

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 30 EP

DIM MULTI
Samostatný senzor pohybu / denního světla s rozhraním pro stmívání 1…10 V



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	h m			Lx
DIM MULTI	4050300554471	220…240	50 / 60	1…10	5	12 [1]	110 [2]	20…800 lx [3]

Označení výrobku	Max zatížení	IP		BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DIM MULTI	5	IP20	Montáž do svítidel / Montáž na strop / Příchytka na zářivkovou trubici	bílá	58	71	42	20	1

1) Maximální průměr
2) Přibližně
3) Přibližně, měřeno na senzoru

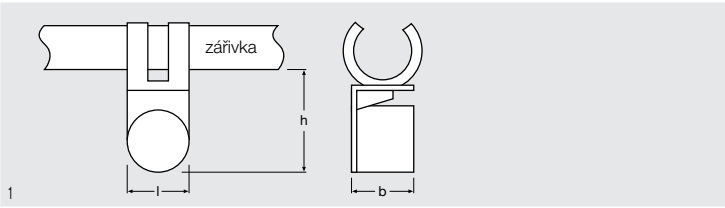
Vlastnosti produktu
- Světelný a pohybový senzor 1…10 V
- Kombinovaná detekce denního světlo a přítomnosti osob
- Všechny funkce volitelné otočným prvkem na přední straně krytu přístroje
- Nastavitelná prodleva vypnutí: 1 až 30 min

Výhody produktu
- Možnost úspory energie až 70 % (v porovnání se systémem KP + zářivka T8, bez senzorů)
- Regulace osvětlení v závislosti na denním světle s automatickým vypnutím v případě dostatečného množství denního světla
- Kompenzuje 100 % dopadajícího denního světla
- Možnost propojení několika senzorů

Oblasti použití
- Jednotlivé kanceláře
- Skupinové kanceláře
- Prostory pro shromažďování osob

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 30 EP

DIM PICO
Samostatné senzory denního světla s rozhraním pro stmívání 1…10 V



1



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	h m		IP	
DIM PICO	4050300554457	1…10	4	50 [1]	IP20	Montáž do svítidel / Příchytka na zářivkovou trubici

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DIM PICO	bílá	21	21	31	20	1

1) Přibližně

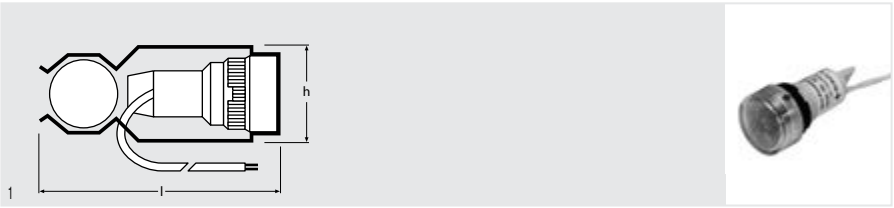
Vlastnosti produktu
- Světelný senzor 1…10 V
- Jednoduchá instalace pomocí příchytky na zářivkovou trubici pro zářivky T8 a T5
- Délka kabelu: 700 mm

Výhody produktu
- Možnost úspory energie až 30 % (v porovnání se systémem KP + zářivka T8, bez senzorů)
- Kompenzuje 50 % dopadajícího denního světla
- Přímé připojení k rozhraní 1…10 V
- Jednoduché nastavení požadované hodnoty pomocí clony

Oblasti použití
- Jednotlivá svítidla

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 10 EP

DIM MICO
Samostatné senzory denního světla s rozhraním pro stmívání 1…10 V



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	h m	°	Lx	IP	
DIM MICO	4008321586056	1…10	8	80 [1]	20…800 lx [2]	IP20	Montáž do svítidel / Příchytka na zářivkovou trubici

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DIM MICO	šedá	59	28	40	20	1

1) Přibližně

2) Přibližně, měřeno na senzoru

Vlastnosti produktu
- Světelný senzor 1…10 V
- Jednoduchá instalace pomocí příchytky na zářivkovou trubici pro zářivky T8 a T5
- Délka kabelu: 700 mm

Výhody produktu
- Možnost úspory energie až 40 % (v porovnání se systémem KP + zářivka T8, bez senzorů)
- Kompenzuje 100 % dopadajícího denního světla
- Přímé připojení k rozhraní 1…10 V
- Jednoduché nastavení požadované hodnoty pomocí clony

Oblasti použití
- Světelné pásy v jednotlivých a skupinových kancelářích
- Světelné pásy ve výrobních halách

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 100 EP
- Lze připojit až 16 zesilovačů signálu

Touch DIM®: řízení osvětlení bez řídicí jednotky a stmívání bez řídicího vedení

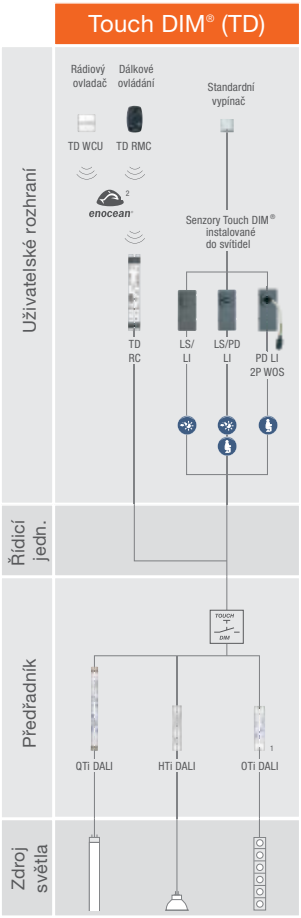
Díky funkci Touch DIM® v řadě EP DALI je možné tyto předřadníky stmívat a spínat přímo síťovým napětím na řídicích svorkách DALI. Další řídicí přístroj není třeba, elektronický předřadník se stává současně řídicím přístrojem. Díky použití konvertorů, převádějícím signál DALI na 1…10-V, mohou být i EP 1…10-V řízeny přes Touch DIM®. Funkce Touch DIM® je charakterizována především měkkým startem, který chrání světelný zdroj, přesným nastavením požadované hodnoty světla, volbou mezi manuálním uložením nastavené hodnoty dvojím kliknutím nebo možností zapnutí na poslední nastavenou hodnotu stmívání a automatického obnovení stavu před výpadkem proudu.

Ve spojení se senzory Touch DIM® je možná regulace osvětlení v závislosti na denním světle a přítomnosti osob v místnosti. Dvoukanálovým rádiovým tlačítkem a příslušným přijímacím rádiovým modulem lze bezdrátově řídit všechny elektronické předřadníky, vybavené funkcí Touch DIM®. Oba rádiové komponenty jsou bezúdržbové. Do každého přijímacího modulu je možné stiskem tlačítka jednoduše uložit a spárovat až 30 rádiových tlačítek a v případě potřeby je znovu vyvolat. Díky inovativní indukční technologii nejsou k napájení vysílací jednotky v rádiovém ovladači potřeba žádné baterie. Větší systémy Touch DIM a větší délky vedení lze realizovat pomocí přístrojů DALI Repeater, který přemění signál z tlačítka na řídicí signál DALI. Tímto způsobem je možné ovládat tlačítky všechny produkty DALI.

Oblasti použití

- Stojací a jiná jednotlivá svítidla
- Světelné pásy
- Modernizace stávajících instalací

Přehled systému

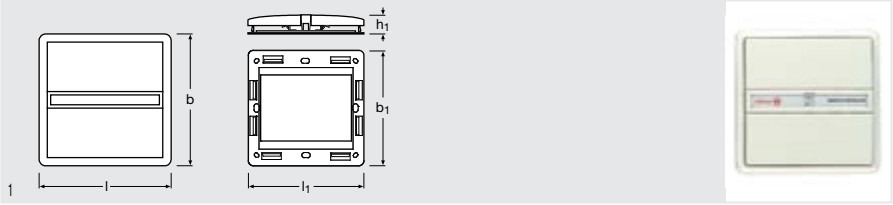


Detekce pohybu

Detekce denního světla

1 Vhodné napájení nutné
2 Bezbateriový standardní rádiový spínač

Touch DIM® WCU
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	m	IP		BARVA
Touch DIM® WCU	4008321032737	Touch DIM®	30 1)	IP20	Montáž na zeď	bílá

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Touch DIM® WCU	80	80	20	20	1

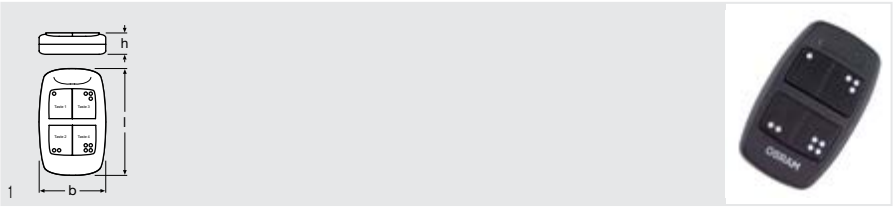
1) Přibližně / Platí v budovách, v závislosti na stavebních podmínkách

Vlastnosti produktu
- Bezbateriové rádiové ovládání až pro 2 skupiny osvětlení
- Frekvenční pásmo: 868,3 MHz
- Vysílací výkon: 10 mW

Výhody produktu
- Stmívání bez řídicího vedení prostřednictvím bezúdržbové rádiové technologie EnOcean
- Provoz bez baterií díky induktivnímu generování energie

Oblasti použití
- Bezdrátové řízení v průmyslových a kancelářských prostorech

Touch DIM® RMC
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	m	IP	BARVA
Touch DIM® RMC	4008321183033	Touch DIM®	30 1)	IP20	černá

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Touch DIM® RMC	82	49	20	10	1

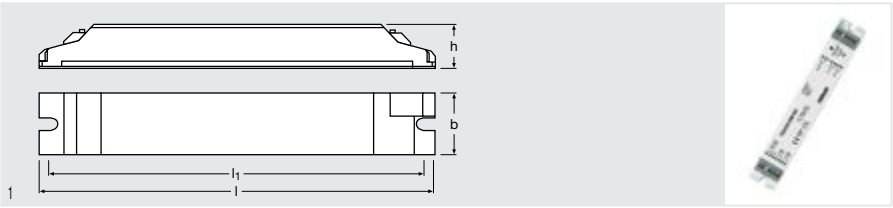
1) Přibližně / Platí v budovách, v závislosti na stavebních podmínkách

Vlastnosti produktu
- Bezbateriové rádiové ovládání až pro 4 skupiny osvětlení
- Frekvenční pásmo: 868,3 MHz
- Vysílací výkon: 10 mW

Výhody produktu
- Stmívání bez řídicího vedení prostřednictvím bezúdržbové rádiové technologie EnOcean
- Provoz bez baterií díky induktivnímu generování energie

Oblasti použití
- Bezdrátové řízení v průmyslových a kancelářských prostorech

Touch DIM® RC
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	IP	
Touch DIM® RC	4008321031938	220…240	50 / 60	Touch DIM®	IP20	Montáž do svítidel / Montáž do stropu

Označení výrobku	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
Touch DIM® RC	0…+50	189	30	21	180	25	1

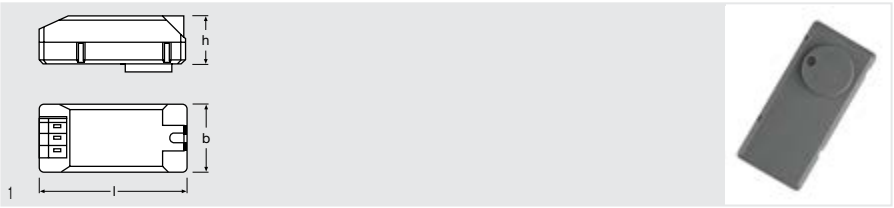
Vlastnosti produktu
- Přijímač rádiových vln pro bezbateriové rádiové ovladače EnOcean pro 2 skupiny osvětlení
- Maximální příkon: 1,5 W
- Frekvenční pásmo: 868,3 MHz
- 2 bezpotenciálové polovodičové výstupní relé max. 45 mA/240 V
- Možnost uložení nastavení až pro 30 vysílačů

Výhody produktu
- Stmívání bez řídicího vedení prostřednictvím bezúdržbové rádiové technologie EnOcean

Oblasti použití
- Bezdrátové řízení v průmyslových a kancelářských prostorech
- Možnost montáže do stropu nebo nezávislá instalace pomocí LMS CI BOX

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 15 EP QTi DALI, OTi DALI nebo transformátorů HTi na 1 výstup

Touch DIM® LS LI
Světelné senzory pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	h m	Lx	IP	
Touch DIM® LS LI	4008321023087	Touch DIM®	4	10…350 lx [1]	IP20	Montáž do svítidel

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Touch DIM® LS LI	antracitová	63	29	21	25	1

1) Přibližně, měřeno na senzoru

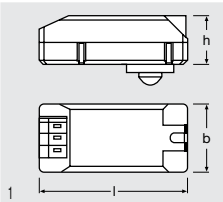
Vlastnosti produktu
- Světelný senzor Touch DIM®
- Maximální délka signálního vedení: 10 m
- Maximální příkon: 0,5 W

Výhody produktu
- Požadovanou hodnotu nastavení úrovně osvětlení v závislosti na denním světle lze uložit dvojím kliknutím
- Obsluha standardními tlačítky

Oblasti použití
- Jednotlivá svítidla v kancelářských prostorech

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 4 EP QTi DALI nebo 4 transformátory HTi DALI nebo 4 EP OTi DALI LED

Touch DIM® LS/PD LI
Světelné a prezenční senzory pro systémy řízení osvětlení





Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	h [m]		Lx	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
Touch DIM® LS/PD LI	4008321023025	Touch DIM®	4	80 [1]	10…350 lx [2]	1	0,5	IP20

Označení výrobku		BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Touch DIM® LS/PD LI	Montáž do svítidel	antracitová	63	29	21	25	1

1) Přibližně

2) Přibližně, měřeno na senzoru

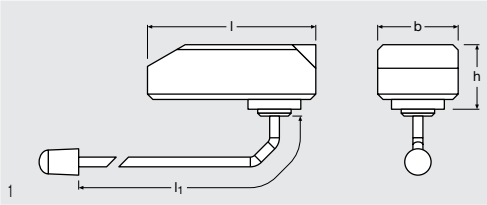
Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor Touch DIM®
- Lze použít i jako čistě prezenční senzor
- Maximální délka signálního vedení: 10 m
- Maximální příkon: 0,5 W
- Čas do vypnutí: 15 min

Výhody produktu
- Požadovanou hodnotu nastavení úrovně osvětlení v závislosti na denním světle lze uložit dvojím kliknutím
- Obsluha standardními tlačítky

Oblasti použití
- Jednotlivá svítidla v kancelářských prostorech

Výbava / příslušenství
- Lze připojit až 4 EP 4 QTi DALI nebo 4 transformátory HTi DALI nebo 4 EP OTi DALI LED

Touch DIM® PD LI 2P WOS
Senzory pro systémy řízení osvětlení





Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	h [m]		Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
Touch DIM® PD LI 2P WOS	4008321532947	Touch DIM®	4…12 [1]	25…100 [1]	1	0,5	IP20

Označení výrobku		BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Touch DIM® PD LI 2P WOS	Montáž do svítidel	antracitová	63	29	21	25	1

1) Podle typu čočky

Vlastnosti produktu
- Prezenční nebo pohybové senzory Touch DIM®
- Maximální spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W

Oblasti použití
- Jednotlivá svítidla v průmyslových a kancelářských prostorech

Výbava / příslušenství
- Volitelně možnost výběru ze 4 typů čidel (5 m, 10 m, bodové; malý pohyb)
- Lze připojit až 4 EP 4 QTi DALI nebo 4 transformátory HTi DALI nebo 4 EP OTi DALI LED

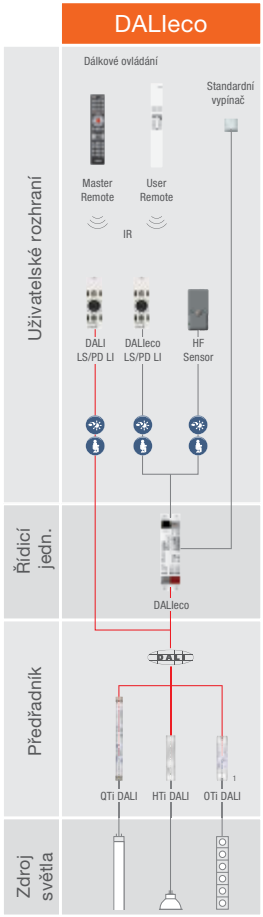
DALIeco: inteligentní a výkonný systém řízení skupin osvětlení pro malé, střední a velké místnosti

2 DALI kanály, uvedení do provozu jedním stiskem tlačítka, volitelné světelné režimy a přídavné funkce na dálkové ovládání – DALIeco nabízí všestranné možnosti využití pro inteligentní řešení úspory energie.

Flexibilní.
Modulární stavebnicový systém poskytuje vysokou míru flexibility při plánování a instalaci úsporných systémů řízení osvětlení. Jednotlivé komponenty systému mohou být buď zabudovány do svítidel nebo nainstalovány samostatně.

Výkonné.
K řídící jednotce DALIeco je možné připojit až 32 DALI EP, 10 senzorů a libovolné množství tlačítek.

Přehled systému

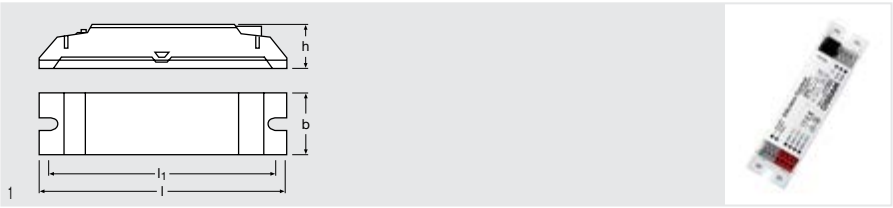


Inteligentní.
Plně automatická kalibrace systému umožňuje uvedení do provozu jedním stiskem tlačítka při dodržení světelně technických předpisů pro pracoviště.

Jednoduché.
Integrace dalších senzorů a tlačítek se snadno provádí díky vedení DALI.

Oblasti použití
- Kancelářské místnosti: jednotlivá a skupinová pracoviště
- Školní třídy a školicí místnosti
- Chodby a přijímací místnosti
- Toalety a sanitární místnosti
- Výrobní a skladové haly

DALIeco Control
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
DALIeco CONTROL	4008321988645	230	50 / 60	DALI	2	4	IP20

Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
DALIeco CONTROL	Montáž do svítidel	-20…+50	118	30	21	110	25	1

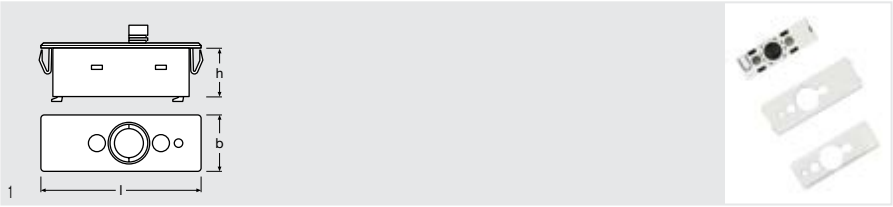
Vlastnosti produktu
- Dvoukanálový přístroj pro řízení osvětlení s rozhraním DALI
- Vhodné pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle s funkcí detekce přítomnosti osob
- Funkce 100h zahoření zářivek
- Obsluha standardními tlačítky nebo IR dálkovým ovládáním
- Výstupy s nastavitelným ofsetem
- Výstupy s elektronicky reverzibilní ochranou proti přehřátí, zkratu a přetížení
- Možnost připojení 4 senzorů DALIeco LS/PD LI nebo 6 senzorů DALI LS/PD LI
- Možnost připojení až 4 světelných a prezenčních senzorů pomocí konektorového systému 4p4c
- Individuální konfigurace systému přes dálkové ovládání
- Plastový polykarbonátový kryt bez obsahu halogenů
- Připojení senzorů přes zástrčku 4p4c se zabezpečením proti přepólování (RJ10)

Výhody produktu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Zjednodušené uvedení do provozu díky předprogramovanému provoznímu režimu
- Automatické a manuální zadání požadované hodnoty nastavení

Oblasti použití
- Kanceláře
- Školní třídy
- Školicí místnosti
- Chodby
- Možnost montáže do stropu nebo nezávislá instalace pomocí ECO CI KIT

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 32 EP

DALIeco LS/PD LI
Senzory pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	h m			Lx	IP	
DALIeco LS/PD LI	4008321988652	5	7	80 [1]	20…800 lx [2]	IP20	Montáž do stropu / Montáž do svítidel

Označení výrobku	T_a	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALIeco LS/PD LI	0…+50	Světle šedá	48	15	17	25	1

1) Přibližně

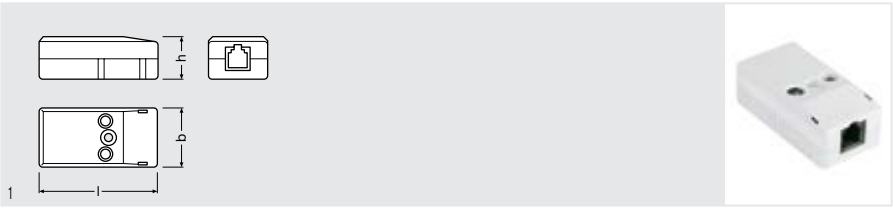
2) Přibližně, měřeno na senzoru

Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor
- Detekce přítomnosti osob přes pasivní IR článek
- Indikátor funkčnosti s dvoubarevnou LED
- Integrovaný přijímač infračerveného dálkového ovládání
- Integrované tlačítko k automatickému uvedení do provozu/deaktivaci přijímače infračerveného dálkového ovládání
- Plastový polykarbonátový kryt bez obsahu halogenů
- Připojení senzorů přes zástrčku 4p4c se zabezpečením proti přepólování (RJ10)

Výhody produktu
- Certifikace VDE/VDE EMC
- Prvek světelného senzoru s korekcí V(λ)
- Možnost separátní aktivace/deaktivace světelného a prezenčního senzoru přes dálkové ovládání
- Detekce přítomnosti osob lze nastavit v rozmezí 40…90° pomocí integrované clony

Oblasti použití
- Kancelářská svítidla
- Možnost zabudování do stropu pomocí příslušenství LS/PD CI KIT

HF LS LI
Senzory pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód						
HF LS LI	4052899921481		13	35 / 80 [1]	20…800 lx [2]	IP20	Montáž na svítidla / Montáž do svítidel
Označení výrobku	T_a	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
HF LS LI	-20…+50	bílá	56	28	21	25	1

1) Oválná charakteristika vyzařování světla

2) Přibližně, měřeno na senzoru

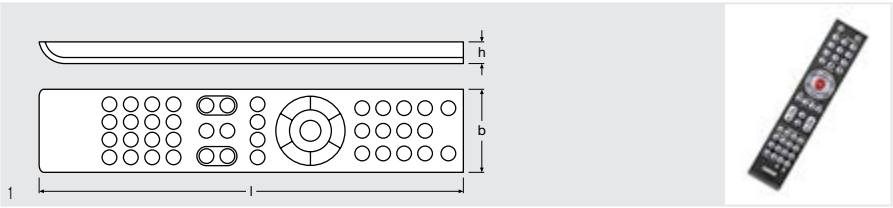
Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor k montáži na svítidlo nebo do svítidla
- Detekce přítomnosti osob přes aktivní radarový prvek senzoru
- Indikátor funkčnosti s dvoubarevnou LED
- Nastavitelný rozsah detekce pohybu
- Montážní výška: 2…13 m
- Integrovaný přijímač infračerveného dálkového ovládání
- Připojení senzorů přes zástrčku 4p4c se zabezpečením proti přepólování (RJ10)

Výhody produktu
- Možnost separátní aktivace/deaktivace světelného a prezenčního senzoru přes dálkové ovládání
- Prvek světelného senzoru s korekcí V(λ)

Oblasti použití
- Montáž do svítidel s IP ochranou
- Řízení osvětlení na chodbách v logistických centrech a průmyslových halách
- Místnosti s vysokými stropy

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro řídicí přístroje DALIeco

Master Remote
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



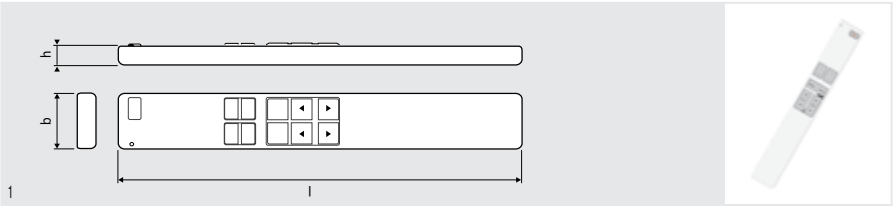
Označení výrobku	EAN kód	m	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Master Remote	4008321988669	10	černá	230	45	13	10	1

Vlastnosti produktu
- Dálkové ovládání pro konfiguraci a uvedení do provozu systémů řízení osvětlení DALIeco
- Digitální IR přenos
- LED k indikaci provozního a programovacího režimu a k přenosu signálu
- Rozhraní pro připojení k PC
- Napájení dvěma knoflíkovými bateriemi CR2032, které jsou součástí dodávky

Výhody produktu
- Přehledné členění a označení ovládacích prvků

Oblasti použití
- Kanceláře
- Průmysl

User Remote
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	m	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
User Remote	4008321826435	10	bílá	230	33	10	10	1

Vlastnosti produktu
- Dálkové ovládání pro systémy řízení osvětlení DALIeco
- Digitální IR přenos
- Nezávislé stmívání a spínání dvou skupin svítidel
- Centrální spínání dvou skupin svítidel
- Ukládání a vyvolávání světelných scén
- Dočasné deaktivování detekce přítomnosti osob (prázdninová funkce)
- Napájení dvěma knoflíkovými bateriemi CR2032, které jsou součástí dodávky

Výhody produktu
- Umožňuje manuální uvedení do základního nastavení pomocí funkce „obnovit“
- Nezávislá obsluha až15 systémů díky přenastavitelnému IR kódování

Oblasti použití
- Kancelářská svítidla
- Průmysl

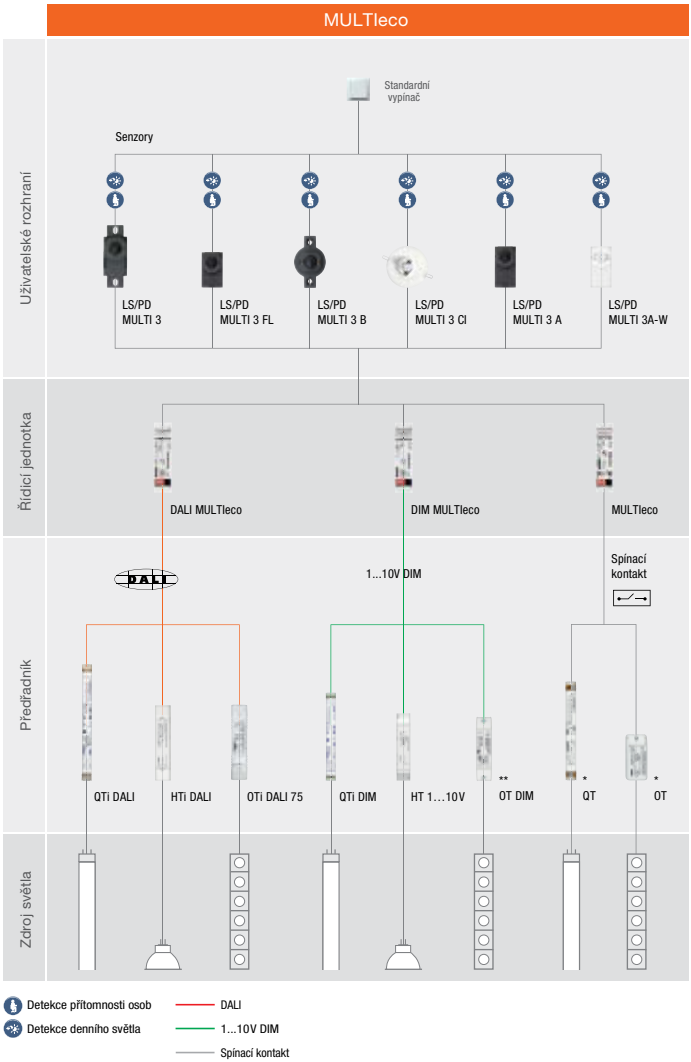
MULTIeco: inteligentní systém pro jednotlivá a skupinová pracoviště

Kompaktní modulární systém řízení osvětlení MULTIeco umožňuje všestranné ovládání osvětlení v závislosti na denním světle a přítomnosti osob s minimálním příkonem v pohotovostním režimu.

Správné řešení pro nejrůznější možnosti využití.
MULTIeco je velmi univerzální. Řídicí jednotky jsou k dispozici s rozhraním DALI, ve verzi 1...10V nebo se spínacím kontaktem. Existuje šest různých světelných a prezenčních senzorů pro zabudování do svítidel nebo do stropu, pro nové nebo pro stávající instalace. Všechny řídicí jednotky MULTIeco mají velmi kompaktní rozměry, a lze je instalovat samostatně pomocí montážního příslušenství ECO CI KIT i do míst s omezeným prostorem.

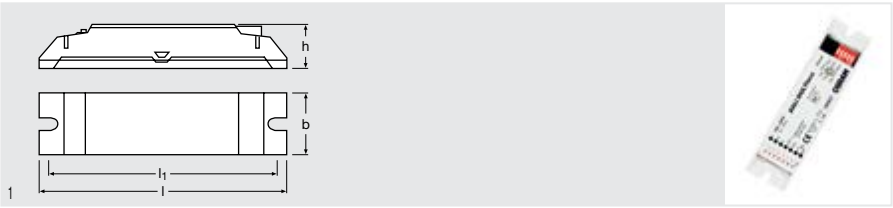
Výhody produktu:
- Spotřeba v pohotovostním režimu < 0,5 W
- Instalace do svítidel nebo samostatná instalace pomocí ECO CI KIT
- Ovládání až 20 EP
- Velmi kompaktní rozměry
- Vyhovují požadavkům energetického standardu MINERGIE® a předpisům směrnice EU pro ekodesign
- Jednoduchá konfigurace pomocí DIP spínačů

Přehled systému



* Nestmívatelný předřadník
** Vhodné napájení nutné

DALI MULTIeco
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	Max zatížení	W SYSTEM	IP
DALI MULTIeco	4008321371300	100…240	50 / 60	DALI	1	5	0,9	IP20

Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
DALI MULTIeco	Montáž do svítidel / Montáž do stropu	0…+50	118	30	21	110	25	1

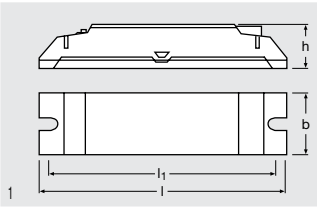
Vlastnosti produktu
- Jednokanálová DALI řídicí jednotka
- Vhodné pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle s funkcí detekce přítomnosti osob
- Maximální spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W
- Integrovaný silový kontakt
- Možnost volby 14 různých provozních režimů řízení osvětlení v závislosti na denním světle nebo přítomnosti osob pomocí DIP spínačů
- Pro centrální funkci detekce přítomnosti lze synchronizovat až 3 řídicí jednotky
- Možnost manuálního stmívání s nastavením požadované hodnoty pomocí standardního tlačítka

Výhody produktu
- Vyhovují požadavkům energetického standardu MINERGIE® a předpisům směrnice EU pro ekodesign
- Možnost úspory energie až 75 % (v porovnání s KP + zářivka T8, bez senzorů)

Oblasti použití
- Možnost montáže do stropu nebo nezávislá instalace pomocí ECO CI KIT

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 2 senzory (kompatibilní se všemi senzory MULTI 3)
- Vhodné až pro 10 elektronických předřadníků s rozhraním DALI

DIM MULTIeco
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení





Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	Max zatížení	W SYSTEM	IP
DIM MULTIeco	4008321507273	100…240	50 / 60	1…10	1	5	0,9	IP20

Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
DIM MULTIeco	Montáž do svítidel / Montáž do stropu	0…+50	118	30	21	110	25	1

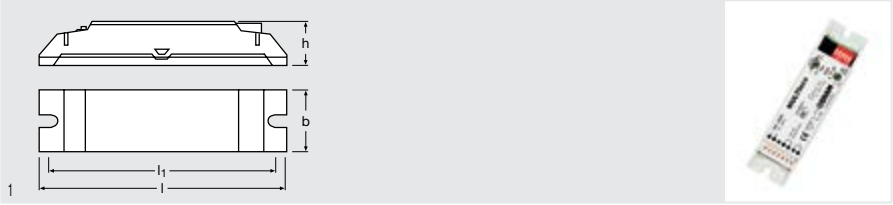
Vlastnosti produktu
- Jednokanálová 1…10 V řídicí jednotka
- Vhodné pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle s funkcí detekce přítomnosti osob
- Maximální spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W
- Integrovaný silový kontakt
- Možnost volby 14 různých provozních režimů řízení osvětlení v závislosti na denním světle nebo přítomnosti osob pomocí DIP spínačů
- Pro centrální funkci detekce přítomnosti osob lze synchronizovat až 3 řídicí jednotky
- Možnost manuálního stmívání s nastavením požadované hodnoty pomocí standardního tlačítka

Výhody produktu
- Vyhovuje požadavkům energetického standardu MINERGIE® a předpisům směrnice EU pro ekodesign
- Možnost úspory energie až 75 % (v porovnání s KP + zářivka T8, bez senzorů)

Oblasti použití
- Možnost montáže do stropu nebo nezávislá instalace pomocí ECO CI KIT

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 2 senzory (kompatibilní se všemi senzory MULTI 3)
- Vhodné až pro 10 elektronických předřadníků s rozhraním 1…10 V

MULTIeco
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	Počet VÝSTUPŮ	Max zatížení	W SYSTEM	IP
MULTIeco	4008321405302	100…240	50 / 60	1	5	0,9	IP20

Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
MULTIeco	Montáž do svítidel / Montáž do stropu	0…+50	118	30	21	110	25	1

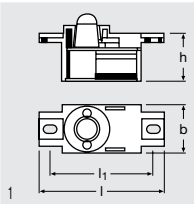
Vlastnosti produktu
- Jednokanálová řídicí jednotka se spínaným výstupním kontaktem
- Vhodné pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle s funkcí detekce přítomnosti osob
- Maximální spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W
- Integrovaný silový kontakt
- Možnost volby 8 různých provozních režimů řízení osvětlení v závislosti na denním světle nebo přítomnosti osob pomocí DIP spínačů
- Pro centrální funkci detekce přítomnosti osob lze synchronizovat až 3 řídicí jednotky

Výhody produktu
- Vyhovují požadavkům energetického standardu MINERGIE® a směrnice EU pro ekodesign
- Možnost úspory energie až 45 % (v porovnání s manuálním ovládáním)

Oblasti použití
- Možnost montáže do stropu nebo nezávislá instalace pomocí ECO CI KIT

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 2 senzory (kompatibilní se všemi senzory MULTI 3)
- Vhodné až pro 20 elektronických předřadníků
- Při překročení zatížitelnosti kontaktu je nutné externí výkonové relé

LS/PD MULTI 3
Senzory pro systémy řízení osvětlení



1



Označení výrobku	EAN kód	h m			Lx	IP		Ta
LS/PD MULTI 3	4050300802138	4	6	80 1)	20…600 lx 2)	P20	Montáž do svítidel	0…+50

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
LS/PD MULTI 3	antracitová	55	21	25	45	25	1

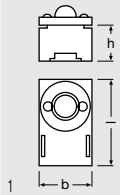
1) Přibližně
2) Přibližně, měřeno na senzoru

Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor
- Připojení pomocí modulárních konektorů 4p4c
- Délka propojovacích kabelů: 2,1 m (odpojitelné)

Oblasti použití
- Kancelářská svítidla
- Světelné pásy

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro řídicí jednotky MULTIeco, DIM MULTIeco, DALI MULTIeco
- Vhodné pro DALI Professional Sensor Coupler

LS/PD MULTI 3 FL
Senzory pro systémy řízení osvětlení



1



Označení výrobku	EAN kód	h m			Lx	IP		Ta
LS/PD MULTI 3 FL	4008321047342	4	6	80 1)	20…600 lx 2)	IP20	Montáž do svítidel	0…+50

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
LS/PD MULTI 3 FL	antracitová	35	21	12	25	1

1) Přibližně
2) Přibližně, měřeno na senzoru

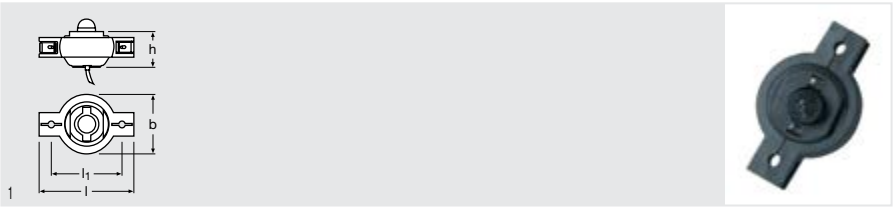
Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor
- Připojení pomocí modulárních konektorů 4p4c
- Délka propojovacích kabelů: 2,1 m (připojené napevno)

Výhody produktu
- Velice plochý profil

Oblasti použití
- Kancelářská svítidla
- Světelné pásy

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro řídicí jednotky MULTIeco, DIM MULTIeco, DALI MULTIeco
- Vhodné pro DALI Professional Sensor Coupler

LS/PD MULTI 3 B
Senzory pro systémy řízení osvětlení



1

Označení výrobku	EAN kód	h m			Lx	IP		Ta
LS/PD MULTI 3 B	4050300803081	4	6	80 1)	20…600 lx 2)	IP20	Montáž do svítidel	0…+50
LS/PD MULTI 3 B-w	4008321710918	4	6	80 1)	20…600 lx 2)	IP20	Montáž do svítidel	0…+50

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
LS/PD MULTI 3 B	antracitová	48	30	25	36	25	1
LS/PD MULTI 3 B-w	bílá	48	30	25	36	25	1

1) Přibližně

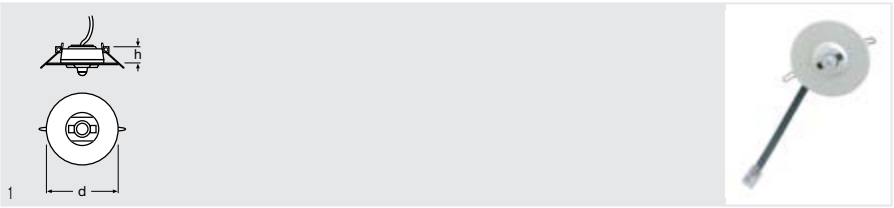
2) Přibližně, měřeno na senzoru

Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor
- Připojení pomocí modulárních konektorů 4p4c
- Délka propojovacích kabelů: 2,1 m (připojené napevno)
- Naklápěcí hlava senzoru
- Barva: bílá nebo antracitová

Oblasti použití
- Kancelářská svítidla
- Světelné pásy

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro řídicí jednotky MULTIeco, DIM MULTIeco, DALI MULTIeco
- Vhodné pro DALI Professional Sensor Coupler

LS/PD MULTI 3 CI
Senzory pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	h m			Lx	IP		T_a
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	4	6	80 [1]	20…600 lx [2]	IP20	Montáž na strop / Montáž do stropu	0…+50

Označení výrobku	BARVA	d [mm]	h [mm]		Obr.č.
LS/PD MULTI 3 CI	bílá	50	25	10	1

1) Přibližně

2) Přibližně, měřeno na senzoru

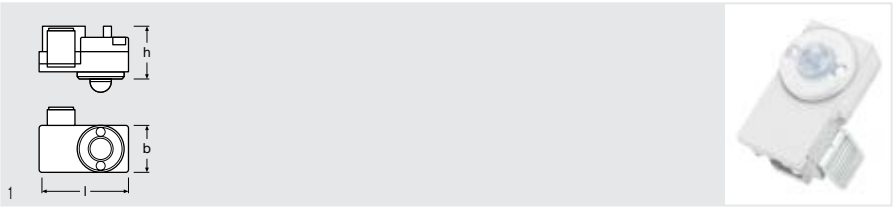
Vlastnosti produktu
- Senzor pro montáž do stropu s naklápěcí hlavou
- Připojení pomocí čtyřpólové šroubové svorky nebo modulárním konektorem 4c4p
- Naklápěcí hlava senzoru

Výhody produktu
- Velmi malá konstrukce

Oblasti použití
- Kanceláře
- Chodby
- Školní třídy
- Školicí místnosti
- Schodiště
- Sanitární místnosti

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro řídicí jednotky MULTIeco, DIM MULTIeco, DALI MULTIeco
- Vhodné pro DALI Professional Sensor Coupler
- Přisazená montáž pomocí SENSOR KIT

LS/PD MULTI 3 A
Senzory pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	h [m]			Lx	IP		T_a
LS/PD MULTI 3 A	4008321653581	4	6	80 [1]	20…600 lx [2]	IP20	Montáž do svítidel / Montáž na svítidla	0…+50
LS/PD MULTI 3 A-w	4008321653604	4	6	80 [1]	20…600 lx [2]	IP20	Montáž do svítidel / Montáž na svítidla	0…+50

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
LS/PD MULTI 3 A	antracitová	37	20	23	25	1
LS/PD MULTI 3 A-w	bílá	37	20	23	25	1

1) Přibližně

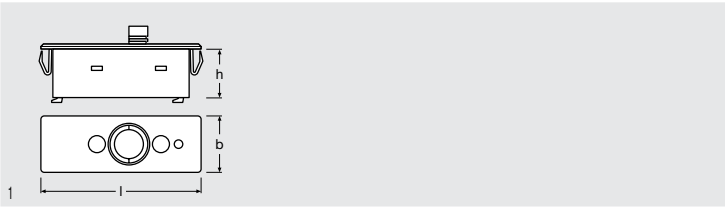
2) Přibližně, měřeno na senzoru

Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor
- Připojení pomocí moduláních konektorů 4p4c
- Délka propojovacích kabelů: 2,1 m (odpojitelné)

Výhody produktu
- Montáž na mřížku svítidel bez použití nástrojů (bílá varianta)
- Možnost dovybavení (bílá varianta)

Výbava / příslušenství
- Bílá varianta se svorkou a kabelem, antracitová varianta s kabelem
- Vhodné pro mřížková svítidla pro zářivky T5 nebo T8
- Vhodné pro řídicí jednotky MULTIeco, DIM MULTIeco, DALI MULTIeco
- Vhodné pro DALI Professional Sensor Coupler

LS/PD LI Analog
Senzory pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	h [m]			Lx	IP		T_a
LS/PD LI ANALOG	4008321844118	5	6	80 [1]	20…800 lx [2]	IP20	Montáž do stropu / Montáž do svítidel	0…+50

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
LS/PD LI ANALOG	Světle šedá	48	15	17	25	1

1) Přibližně

2) Přibližně, měřeno na senzoru

Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor
- Detekce přítomnosti osob přes pasivní IR článek
- Připojení senzorů přes zástrčku 4p4c se zabezpečením proti přepólování (RJ10)
- Indikace funkčnosti dvoubarevnou LED
- Plastový polykarbonátový kryt bez obsahu halogenů

Výhody produktu
- Malá velikosti krytu přístroje
- Detekce přítomnosti osob lze nastavit v rozmezí 40…90° pomocí integrované clony

Oblasti použití
- Kancelářská svítidla
- Světelné pásy
- Zabudování do stropu pomocí příslušenství LS/PD CI KIT

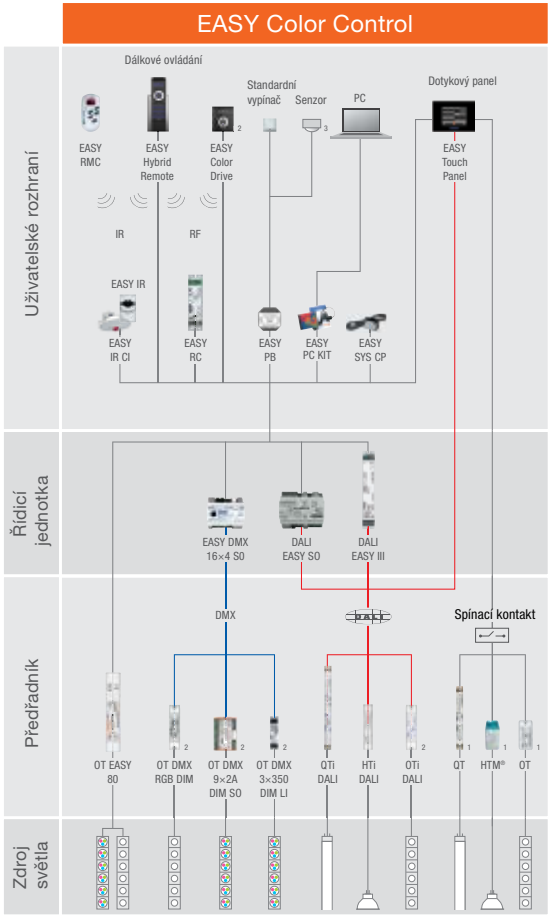
Výbava / příslušenství
- Obsahuje odpojitelný připojovací kabel (1 m)
- Vhodné pro řídicí jednotky MULTIeco, DIM MULTIeco, DALI MULTIeco
- Vhodné pro DALI Professional Sensor Coupler

EASY Color Control: řízení statických a dynamických osvětlovacích systémů

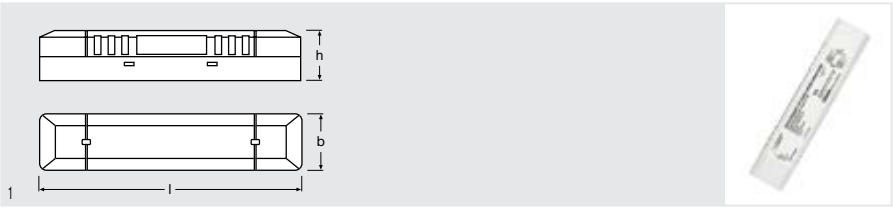
K perfektnímu ovládání systému řízení osvětlení EASY Color Control nemusíte být žádný expert, protože ještě nikdy nebylo vytváření světelných scén tak snadné. Systém EASY Color Control se výborně hodí pro všeobecné nebo akcentové osvětlení, a to pro velké i malé instalace.
Pomocí EASY Color Control lze velmi dobře současně ovládat inovativní (LED/OLED) i klasické světelné zdroje (vypínání/zapínání, stmívání). Systém řízení osvětlení EASY Color Control umožňuje jak statické, tak i dynamické řešení osvětlení.

Hlavní funkce:
- Nastavení a opětné vyvolání statických scén a dynamických sekvencí
- Spínání a stmívání více skupin svítidel
- Je ideální pro bílé, barevné i nastavitelné bílé světlo
- Možnost rozšíření na 256 kanálů
- Intuitivní systém ovládání scén na základě časového rozlišení
- Nastavitelný čas prolínání přechodů scén
- Simulace denního světla pro místnosti bez oken
- Intuitivní řízení barev (LED světelné zdroje a zářivky)

Oblasti použití:
- obchody
- restaurace a bary
- nemocnice a domovy pro seniory
- foyery hotelů a jídelny
- konferenční místnosti
- zdravotní zařízení a fitness centra
- osvětlení fasád



OPTOTRONIC® OT EASY 60 II
LED řídicí jednotka



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	V_{OUT}	W	W SYSTEM
OT EASY 60 II	4008321187796	220…240	50 / 60	EASY	4	24 [1]	60	68

Označení výrobku	IP		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
OT EASY 60 II	IP20	Montáž do svítidel / Montáž do stropu	-20…+50	220	46	44	20	1

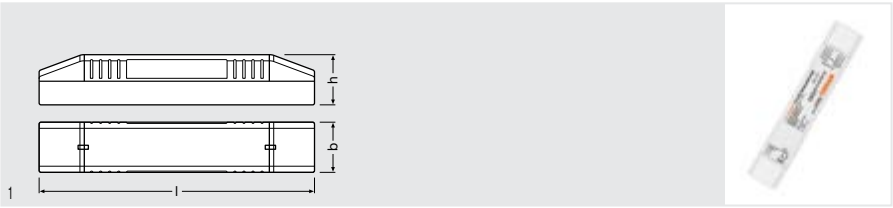
1) stejnosměrné napětí

Vlastnosti produktu
- 4 PWM výstupy
- Řízení průběhu až 4 různých RGB(W) sekvencí
- Řízení průběhu až 16 různých světelných scén s možností konfigurace časového průběhu prolínání pro každou sekvenci
- Možnost uložení a vyvolání až 16 statických světelných scén
- Maximální výkon LED: 60 W
- Kryt s odlehčením tahu pro samostatnou montáž
- Možnost synchronizace až 64 řídicích jednotek

Výhody produktu
- Víceúčelový přístroj – řídicí jednotka, čtyřkanálový stmívač a napájení LED v jednom

Výbava / příslušenství
- Integrované napájení pro přímé připojení LED modulů na 24 V (až 60 W)

OPTOTRONIC® OT EASY 80
LED řídicí jednotka



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
OT EASY 80	4008321808363	220…240	50 / 60	EASY	4	89	IP20

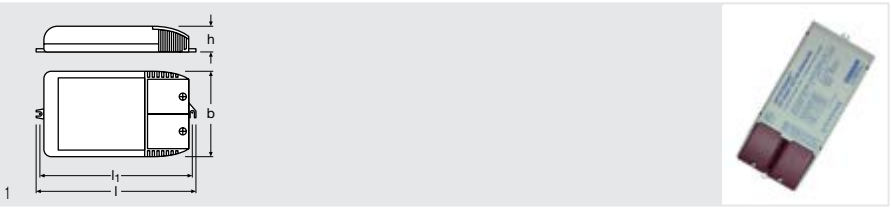
Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
OT EASY 80	Montáž do stropu / Montáž do svítidel	-20…+50	245	47	44	20	1

Vlastnosti produktu
- 4 PWM výstupy
- Řízení průběhu až 4 různých RGB(W) sekvencí
- Řízení průběhu až 16 různých světelných scén s možností konfigurace časového průběhu prolínání pro každou sekvenci
- Možnost uložení a vyvolání až 16 statických světelných scén
- Maximální výkon LED: 80 W
- Kryt s odlehčením tahu pro samostatnou montáž
- Možnost synchronizace až 64 řídicích jednotek

Výhody produktu
- Víceúčelový přístroj – řídicí jednotka, čtyřkanálový stmívač a napájení LED v jednom

Výbava / příslušenství
- Integrované napájení pro přímé připojení LED modulů na 24 V (až 80 W)

OT EASY 32
LED řídicí jednotka



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W	W SYSTEM	IP
OT EASY 32	4008321547088	120…240	50 / 60	EASY	4	32	40	IP20

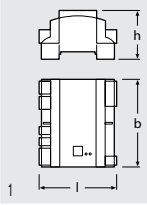
Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
OT EASY 32	Montáž do svítidel / Montáž do stropu	-20…+50	223	96	32	207	20	1

Vlastnosti produktu
- 4 PWM výstupy
- Integrované napájení pro přímé připojení LED modulů na konstantní proud 350 mA
- Řízení průběhu až 4 různých RGB(W) sekvencí
- Řízení průběhu až 16 různých scén s možností konfigurace časového průběhu prolínání pro každou sekvenci
- Možnost uložení a vyvolání až 16 statických světelných scén
- Maximální výkon LED: 32 W
- Kryt s odlehčením tahu pro samostatnou montáž
- Možnost synchronizace až 64 řídicích jednotek

Výhody produktu
- Víceúčelový přístroj – řídicí jednotka, čtyřkanálový stmívač a napájení LED v jednom

Oblasti použití
- Architektonické osvětlení
- Světelné efekty

EASY DMX 16x4 SO
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení





Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
EASY DMX 16X4 SO	4008321441522	100…240	50 / 60	DMX / EASY	1	2,5	IP20

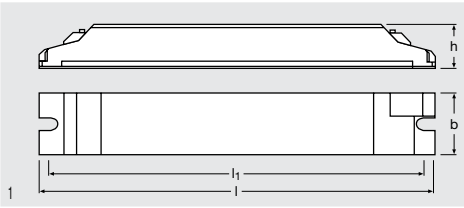
Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
EASY DMX 16X4 SO	Montáž na DIN lištu	0…+50	96	108	62	6	1

Vlastnosti produktu
- Řídicí přístroj DMX
- Možnost Individuálního řízení až 64 DMX kanálů
- Obsluha až 16 nezávislých světelných bodů
- Možnost naprogramování až 64 světelných scén a 4 sekvencí

Výhody produktu
- Stmívání, vypnutí/zapnutí standardními tlačítky
- Konfigurace pomocí softwaru EASY Color Control

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro jednoduché řízení svítidel a přístrojů přes DMX
- DALI Plug&Play rozšíření pomocí DALI EASY SO

DALI EASY III
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení





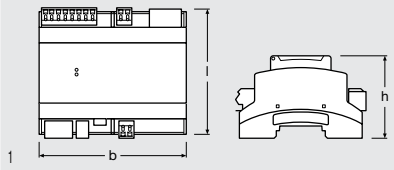
Označení výrobku	EAN kód		V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
DALI EASY III	4008321053046		100…240	50 / 60	DALI / EASY	4	3	IP20
Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
DALI EASY III	Montáž do svítidel	0…+50	189	30	21	180	25	1

Vlastnosti produktu
- Jednotka pro řízení osvětlení s 4 výstupy DALI
- Integrované řízení průběhu až 4 různých sekvencí
- Řízení průběhu až 16 různých RGB(W) scén s možností konfigurace časového průběhu prolínání pro každou sekvenci
- Možnost uložení a vyvolání až 16 statických světelných scén
- Možnost synchronizace až 64 řídicích jednotek

Oblasti použití
- Možnost montáže do stropu nebo nezávislá instalace pomocí LMS CI BOX

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 32 elektronických předřadníků

DALI EASY SO
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení





Označení výrobku	EAN kód		V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
DALI EASY SO	4008321691040		110…240	50 / 60	DALI / EASY	4	10	IP20
Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.	
DALI EASY SO	Montáž na DIN lištu	0…+50	96	108	62	6	1	

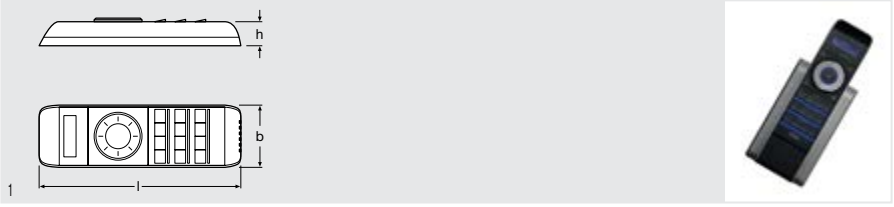
Vlastnosti produktu
- Řízení spínatelného a stmívatelného osvětlení
- Ovládání světelných scén a sekvencí (možnost opětovného vyvolání, uložení)
- 4 nezávislé DALI linky
- 1 výstupní relé (3A)
- 2 vstupy pro bezpotenciálové kontakty (zapnutí/vypnutí/stmívání a časový spínač)
- Integrovaný silový kontakt k odpojení EP od sítě
- Automatické vyvolání a průběh světelných scén pomocí externího časového spínače
- Lze rozšířit až na 64 jednotek

Výhody produktu
- Základní uvedení do provozu bez softwaru

Oblasti použití
- Osvětlení obchodů
- Restaurace
- Lázeňství a fitness

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 32 elektronických předřadníků
- Vhodné pro uživatelské prostředí / řídicí jednotky EASY

EASY Hybrid Remote
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	m	IP	T_a	BARVA
EASY Hybrid Remote	4008321421739	EASY	30 / 15 [1]	IP20	0…+40	černá

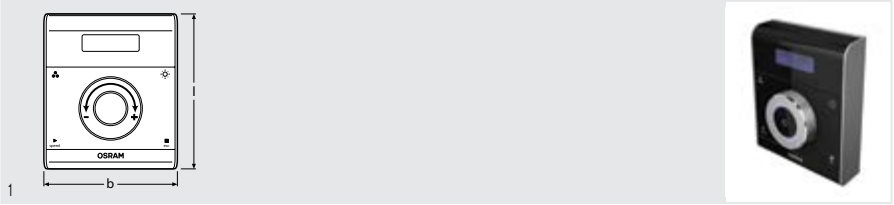
Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
EASY Hybrid Remote	187	57	23	5	1

1) rádiové / infračervené

Vlastnosti produktu
- Rádiové/infračervené dálkové ovládání s příjemným uživatelským rozhraním
- Hybridní technologie pro digitální dálkové infračervené a rádiové ovládání v pásmu 868,3 MHz
- Obsluha až 8 světelných scén, 8 skupin svítidel a 4 sekvencí
- LCD s nastavitelným podsvícením

Výbava / příslušenství
- Nabíjecí stanice pro montáž na zeď je součástí dodávky

EASY Color Drive
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



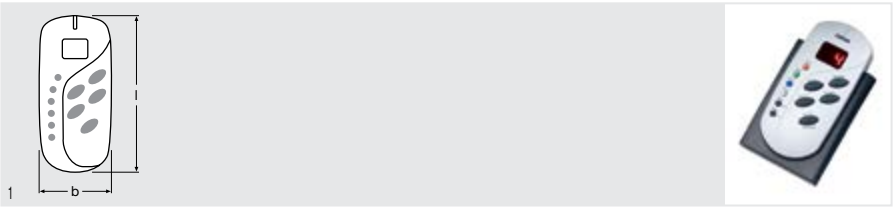
Označení výrobku	EAN kód	V	ŘÍZENÍ	IP		T_a
EASY Color Drive	4008321421777	10…24	EASY	IP20	Montáž na zeď	0…+40

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
EASY Color Drive	černá	103	88	24	5	1

Vlastnosti produktu
- Nástěnné ovládací zařízení pro pohodlnou obsluhu řídicích jednotek EASY
- Připojení přes čtyřžilový signální kabel nebo bezdrátově přes rádiový vysílač 868,3 MHz
- Obsluha až 8 světelných scén, 8 skupin svítidel a 4 sekvencí
- LCD s nastavitelným podsvícením
- Ovládání pomocí otočného prvku Jog wheel

Výbava / příslušenství
- Adaptér pro montáž na zeď je součástí dodávky

EASY RMC
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	m	IP	T_a	BARVA
DALI EASY RMC	4008321053152	EASY	15 [1]	IP20	0…+40	stříbrná

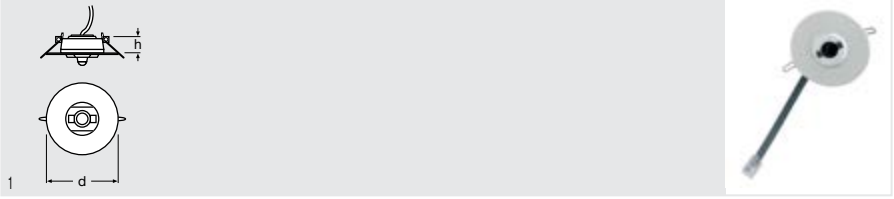
Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI EASY RMC	120	57	26	25	1

1) Přibližně

Vlastnosti produktu
- Infračervené dálkové ovládání pro konfigurování a obsluhu řídicích jednotek EASY
- Ovládání 4 světelných scén nebo 4 skupin a 1 sekvence
- Integrovaný displej

Výbava / příslušenství
- Nabíjecí stanice pro montáž na zeď je součástí dodávky

EASY IR CI
Ovládání pro systémy řízení osvětlení

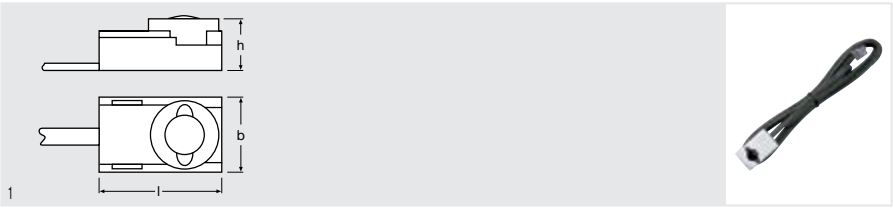


Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	IP		T_a
EASY IR CI	4008321915573	EASY	IP20	Montáž do stropu / Montáž na strop	0…+50

Označení výrobku	BARVA	d [mm]	h [mm]		Obr.č.
EASY IR CI	bílá	50	21	10	1

Vlastnosti produktu
- Infračervený snímač pro připojení k řídicím jednotkám EASY
- Připojení pomocí čtyřpólové šroubové svorky nebo modulárním konektorem 4c4p
- Přisazená montáž pomocí SENSOR KIT

EASY IR
Ovládání pro systémy řízení osvětlení

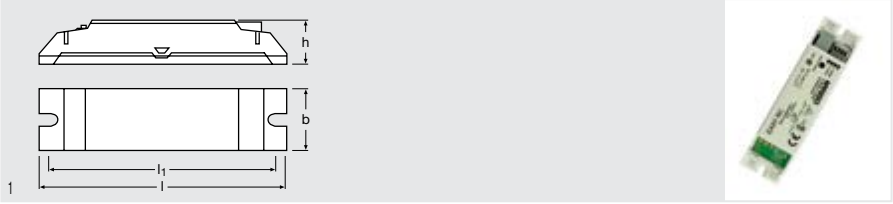


Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	IP		T_a	BARVA
DALI EASY IR	4008321053138	EASY	IP20	Montáž do svítidel	0…+50	bílá

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI EASY IR	35	21	12	25	1

Vlastnosti produktu
- Infračervený snímač pro připojení k řídicím jednotkám EASY
- Délka propojovacích kabelů: 2,1 m (připojené napevno)
- Připojení pomocí modulárních konektorů 4p4c

EASY RC
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	m	IP		T_a
EASY RC	4008321421753	EASY	30 [1]	IP20	Montáž do svítidel / Montáž do stropu	0…+50

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
EASY RC	118	30	21	110	18	1

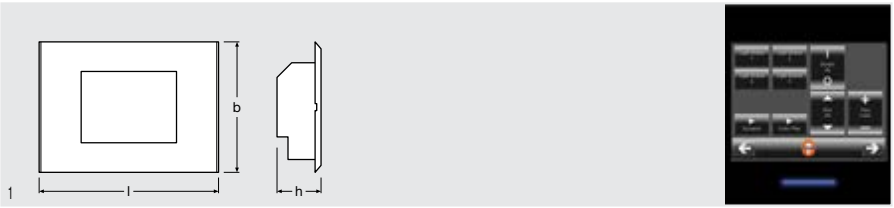
1) Maximum

Vlastnosti produktu
- Přijímač rádiových vln frekvence 868,3 MHz
- Připojení přes čtyřpólovou šroubovací svorkovnici nebo modulární konektor 4p4c

Oblasti použití
- Možnost montáže do stropu nebo nezávislá instalace pomocí ECO CI KIT

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 8 jednotek EASY Hybrid Remote nebo 8 jednotek EASY Color Drive

EASY Touch Panel
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
EASY Touch Panel	4008321956989	230	50	EASY / DALI	4	8	IP20

Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
EASY Touch Panel	Zabudování do krabice pod omítku	0…+40	220	160	55	1	1

Vlastnosti produktu
- 5,7" barevný displej, 640x480 pixelů
- Obsluha až 64 světelných scén a 4 sekvencí
- Obsluha 4 spínatelných spotřebičů nebo 2 žaluzií pomocí integrovaných kontaktů relé
- 4 integrované kanály DALI až pro 32 EP, možnost rozšíření až na 16 kanálů

Výhody produktu
- Ovládací prvky lze umístit a popsat podle individuálních požadavků

Výbava / příslušenství
- K dispozici krabice k zabudování do dutých, resp. plných zdí
- Vhodné až pro 32 elektronických předřadníků DALI s rozhraním DALI pro stmívání
- Flexibilní rozšíření přes DALI repeater nebo řídicí přístroje EASY

EASY PC KIT
Software pro systémy řízení osvětlení



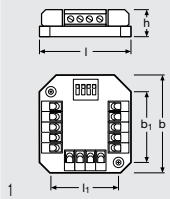
Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY PC KIT	4008321915559	EASY / Universal Serial Bus (USB)	56	31	24	10

Vlastnosti produktu
- Zobrazení náhledu nastavení všech statických a dynamických scén
- Systémové požadavky: Windows PC (Pentium II, 256 MB RAM), USB port

Výhody produktu
- Snadné vytváření scén, sekvencí a posloupností sekvecí
- Nahrávání, ukládání a duplikace nastavení
- Software v 5 jazycích (německy, anglicky, francouzsky, italsky, španělsky)

Výbava / příslušenství
- USB kabel a podrobná uživatelská příručka

EASY PB Coupler
Coupler pro systémy řízení osvětlení





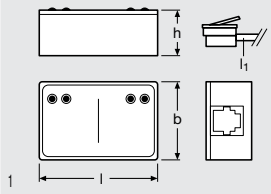
Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	IP		Ta
EASY PB COUPLER	4008321915597	EASY	IP20	Zabudování do krabice pod omítku	0…+50

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
EASY PB COUPLER	47	44	13	25	1

Vlastnosti produktu
- PB coupler pro připojení řídicích jednotek EASY
- 8 vstupů pro bezpotenciálové pracovní kontakty
- Ovládání skupin a scén, centrální spínání a stmívání, začátek a konec sekvencí
- Možnost připojení bezpotenciálových kontaktů pohybových senzorů
- Možnost připojení až 2 EASY PB coupler ke kompletnímu sytému

Výbava / příslušenství
- Připojení přes Y-konektor (součástí dodávky)

EASY SYS CP
Coupler pro systémy řízení osvětlení





Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	IP	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
EASY SYS CP	4008321320902	EASY	IP20	0…+50	45	30	18	25	1

Vlastnosti produktu
- Coupler pro propojení více systémů EASY
- Umožňuje prodloužení EASY kabelů

Výbava / příslušenství
- Propojovací kabel součástí dodávky

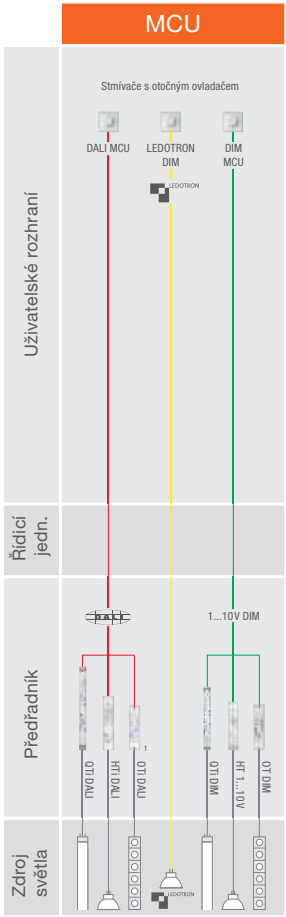
MCU: jednoduché manuální řešení stmívání

Digitální stmívač s otočným ovladačem DALI MCU rozlišuje 3 různé rychlosti otáčení a je vybaven znatelnými zarážkami, aby bylo možné citlivě měnit jas v jednotlivých krocích podle potřeby. Je namontovaný do krabice pod omítku a napojený na síť, a tak může s integrovaným napájením DALI tímto způsobem řídit až 25 svítidel. Paralelním zapojením je možné zvýšit počet svítidel ve skupině až na 100 a lze zřídit až 4 obslužná místa. Navzájem propojené DALI MCU se synchronizují automaticky, tzn. že je možné kdykoli změnit obslužné místo, aniž by došlo k rušivým vedlejším efektům, jako je například skok světelných hodnot.

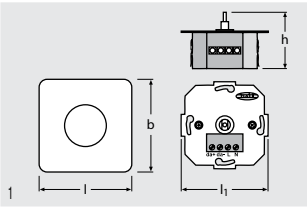
Analogový stmívač s otočným ovladačem DIM MCU umožňuje díky integrovanému reléovému kontaktu z jednoho ovládacího místa přímo řídit až 10 EP 1…10-V pro jeden světelný zdroj nebo 5 EP 1…10-V pro dva světelné zdroje. Při použití externího výkonového relé je možné řídit až 100 EP 1…10-V.
Kryt může být jak u DALI MCU, tak i DIM MCU sejmut a nahrazen běžnými kryty.

Oblasti použití

- Jednotlivá svítidla
- Konferenční místnosti
- Dělitelné místnosti
- Obývací místnosti



DIM MCU
Systémy řízení osvětlení – manuální řešení stmívání





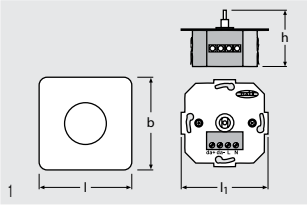
Označení výrobku	EAN kód	V	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	Max. zatížení	IP	
DIM MCU	4050300347424	230	1…10	1	6	IP20	Zabudování do krabice pod omítku

Označení výrobku	BARVA	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
DIM MCU	bílá	0…+50	80	80	40	71	100	1

Vlastnosti produktu
- Zatížitelnost spínacího kontaktu: 250 V/6 A (10 EP pro 1 světelný zdroj nebo 5 EP s možností stmívání pro 2 světelné zdroje)
- Kryt a otočný knoflík v bílé barvě

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 100 elektronických předřadníků (externí silový kontakt nutný)
- Možnost flexibilního rozšíření přes externí silový kontakt a přes zesilovač signálu DIM SA
- Kryt a otočný knoflík jsou součástí dodávky

DALI MCU
Systémy řízení osvětlení – manuální řešení stmívání





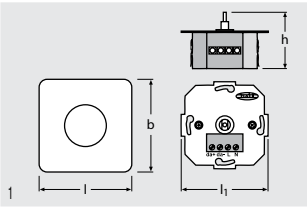
Označení výrobku	EAN kód	V	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP	
DALI MCU	4008321189721	230	DALI	1	2	IP20	Zabudování do krabice pod omítku

Označení výrobku	BARVA	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
DALI MCU	bílá	0…+50	80	80	50	71	15	1

Vlastnosti produktu
- Pro zřízení více obslužných míst lze paralelně zapojit až 4 DALI MCU
- Automatická synchronizace mezi obslužnými místy
- Kryt a otočný knoflík v bílé barvě
- Délka řídicího vedení DALI: 300 m

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 25 elektronických předřadníků
- Možnost flexibilního rozšíření přes DALI Repeater nebo další DALI MCU
- Kryt a otočný knoflík jsou součástí dodávky

LEDOTRON® DIM
Systémy řízení osvětlení – manuální řešení stmívání



1



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	TŘÍDA OCHRANY	IP	
LEDOTRON DIM	4008321877635	230	50 / 60	LEDOTRON	II	IP20	Zabudování do krabice pod omítku

Označení výrobku	BARVA	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
LEDOTRON DIM	bílá	+5…+35	80	80	46	71	100	1

Vlastnosti produktu
- Stmívač pro světelné zdroje LEDOTRON
- Spínání a stmívání až 10 světelných zdrojů LEDOTRON
- Maximální délka vedení: 100 m

Výhody produktu
- Stmívání bez blikání
- Jednoduchá náhrada stávajícího spínače osvětlení beze změn kabeláže

Oblasti použití
- Konferenční místnosti
- Obytné prostory
- Vhodné pro instalaci do krabic pod omítku

Výbava / příslušenství
- Součástí dodávky je kryt a otočný knoflík

Mnoho funkcí, jednoduchá manipulace. Standardní rozhraní DALI

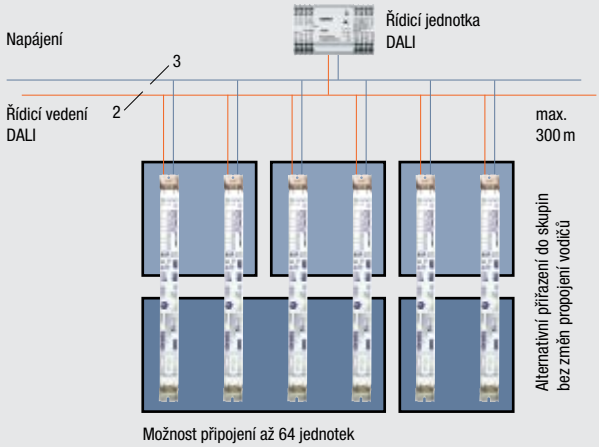
Pro vzájemnou optimální spolupráci řízení osvětlení, senzorů, ovládacích zařízení, elektronických předřadníků a světelných zdrojů je důležité zajistit ničím nerušenou vzájemnou komunikaci a správnou reakci všech komponentů. Společné rozhraní pro všechny součásti v rámci systému je proto velice důležité.

Co je DALI – a jak funguje?

DALI – Digital Addressable Lighting Interface – je standard pro celosvětově rozšířené a na výrobci nezáviské rozhraní pro digitálně stmívatelné elektronické předřadníky a poskytuje mnoho funkcí při jednodušší manipulaci. Pomocí dvoužilového řídicího vedení je možné flexibilně řídit až 64 elektronických předřadníků DALI jednotlivě a společně celkem až 16 skupin. Zapínání a stmívání osvětlení se provádí pomocí řídicího vedení, tzn. relé není nutné.

V předřadníku jsou uloženy důležité informace, jako např. stav světelného zdroje, které jsou k dispozici řídící jednotce. DALI je rozhraní, vhodné pro všechna osvětlovací zařízení v profesionálním řízení osvětlení. OSRAM nabízí široký sortiment předřadníků a řídících jednotek DALI pro zářivky, halogenové žárovky, halogenidové výbojky a LED světelné zdroje.

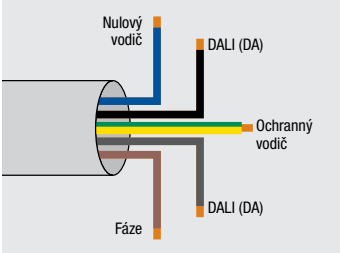
Princip DALI



Přehled zjednodušeného plánování osvětlení s použitím DALI

— **Snadné plánování**
Jediné dvoužilové řídicí vedení až pro 64 předřadníků znamená: rozdělení skupin osvětlení je variabilní a nemusí být stanoveno hned v okamžiku plánování, ale až později snadným přiřazením za pomoci řídicí jednotky. Plánování řídicího vedení a napájení může proběhnout zcela nezávisle na sobě.

— **Snadná instalace**
Řídicí vedení je chráněno proti přepólování a je možné ho vést např. společně s napájením v pětižilovém kabelu. Řídicí vedení musí být pouze dimenzováno na síťové napětí (základní izolace), speciální vedení není nutné.



— **Požadavky na přenosové vedení**
Při výběru kabelů je třeba dbát na to, aby pokles napětí na vedení nepřesáhl 2 V při 250 mA. Síťové vedení a řídicí vedení mohou být vedena jedním kabelem, stejně jako u systému 1...10 V, proto je pro připojení EP DALI vhodný např. pětižilový kabel CYKY. Maximální celková délka vedení mezi řídicí jednotkou a elektronickým předřadníkem je 300 m.

Průřez napájecího kabelu:

A = L x I x 0,018
A = průřez kabelu v mm^2,
L = délka kabelu v m,
I = maximální napájecí proud v A,
0,018 = specifický odpor mědi

Z tohoto vzorce vyplývají jako vodítko pro průřez vodiče tyto hodnoty (přenosové a napájecí kabely)::

Délka kabelu:	Až 100 m	100 až 150 m	150 až 300 m
Průřez kabelu:	0,5 mm^2	0,75 mm^2	1,5 mm^2

Poznámka
Z důvodu různého technologického zpracování rozhraní DALI u řídicích jednotek na trhu a kvůli různým místním podmínkám instalace se doporučuje nepřekračovat celkovou délku v systému použitého vedení (300 m).

— **Úspora komponentů**
Pro spínání svítidel nejsou zapotřebí relé. Spínání a stmívání se provádí výhradně pomocí řídicího vedení.

— **Variabilita pro možnost pozdějších změn**
Při použití DALI nejsou skupiny osvětlení pevně dány propojením kabelů. Seskupování jednotlivých svítidel se provádí jednoduchým přiřazením pomocí řídicích jednotek a je možné ho kdykoli měnit.

— **Synchronní změna světelných scén**
I když se vychází z různých hodnot stmívání nebo se kombinují různé způsoby osvětlení, DALI umožňuje měnit světelné scény synchronně. Všechna svítidla přitom dosáhnou ve stejném okamžiku nově nastavené světelné hodnoty.

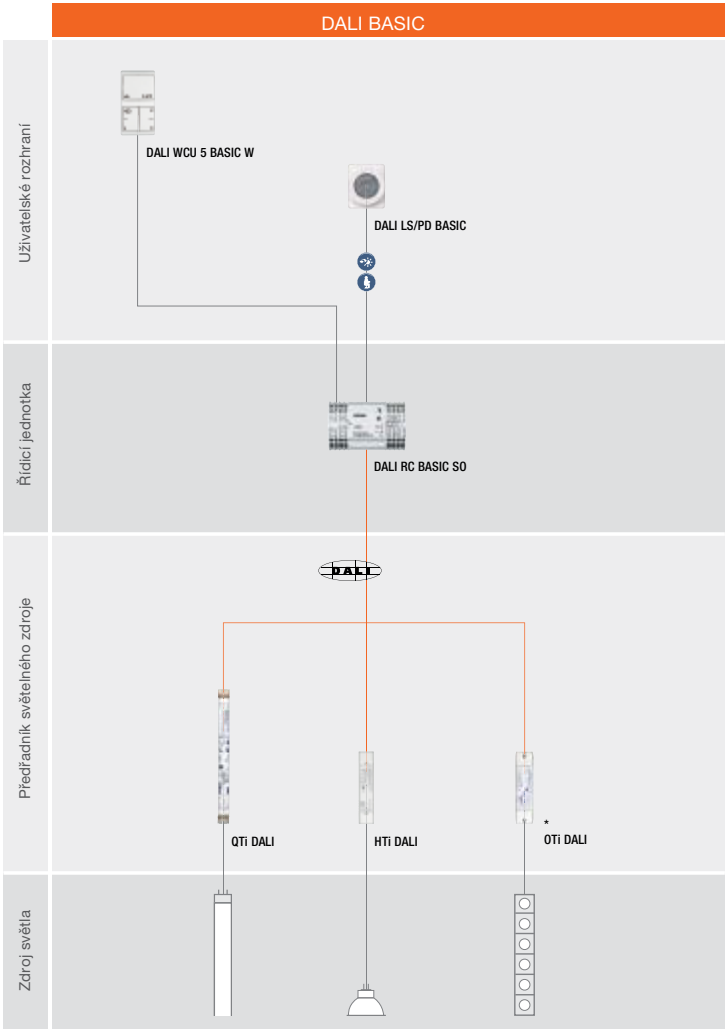
— **Informace o stavu světelného zdroje na dotaz**
Předřadník DALI může ohlásit řídicí jednotce stav světelného zdroje kvůli rozpoznání výpadku a tuto skutečnost indikovat. Tato funkce je výhodná u velkých projektů, kde je možné DALI přes Gateway jednoduše zapojit do stávajícího systému.

DALI BASIC: multifunkční řízení osvětlení pro jednotlivé místnosti

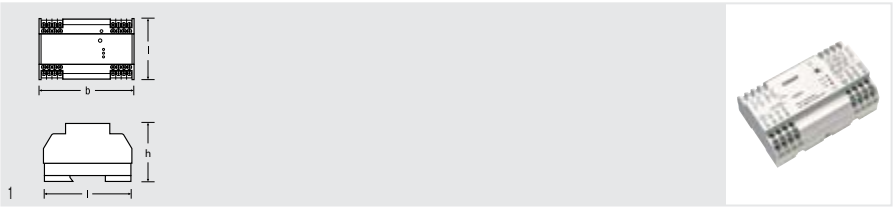
Systém řízení osvětlení DALI BASIC je vhodný pro obzvlášť snadnou realizaci osvětlení na bázi scén nebo také energeticky úsporného osvětlení s využitím regulace v závislosti na denním světle a přítomnosti osob. Řídicí jednotka DALI RC BASIC SO může řídit až 64 předřadníků DALI a až 6 senzorů. Pomocí konvertorů signálu z DALI na 1...10-V je možné do systému zapojit i předřadníky s rozhraním 1…10-V. Uložit, resp. vyvolat lze 4 světelné scény a řídit lze 4 volně definovatelné skupiny. Rozdělení do skupin je díky DALI variabilní a lze je kdykoli změnit bez zásahu do zapojení. S použitím světelných senzorů je možné využít denního světla a díky prezenčním senzorům se světlo vypne tehdy, když v místnosti nejsou přítomny žádné osoby. Programování a ovládání se provádí pomocí pětinásobného standardního tlačítka, přičemž je díky paralelnímu zapojení tlačítek možné zřídit více obslužných míst.

Oblasti použití

- Konferenční místnosti
- Školní třídy
- Sportovní haly
- Víceúčelové prostory



DALI RC BASIC SO
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



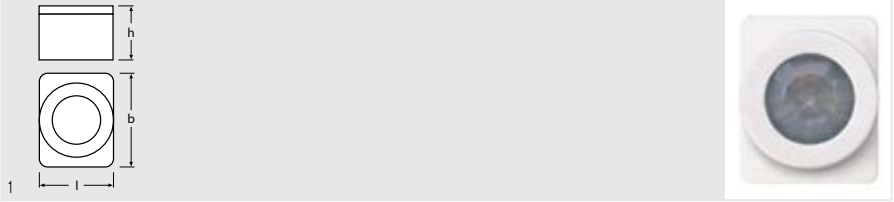
Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	W SYSTEM	IP	
DALI RC BASIC SO	4050300654973	230	50 / 60	DALI	9	IP20	Montáž na DIN lištu

Označení výrobku	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI RC BASIC SO	0…+45	90	140	62	18	1

Vlastnosti produktu
- Řídicí jednotka DALI
- Detekce přítomnosti osob s nastavitelnou dobou zpoždění (1…30 min)
- integrovaný bezpotenciálový kontakt pro indikaci poruchy světelného zdroje
- Obsluha až 4 světelných scén (z toho 1 s regulací v závislosti na denním světle)
- Obsluha až 4 volně nastavitelných skupin světelných zdrojů (z toho 3 s regulací v závislosti na denním světle)
- 3 vstupy až pro 6 světelných a/nebo prezenčních senzorů
- 5 vstupů pro tlačítka s pracovními kontakty pro uvedení do provozu/obsluhu
- Maximální příkon: 9 W

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 64 elektronických předřadníků DALI
- Flexibilní rozšíření přes DALI repeater

DALI LS/PD BASIC
Senzory pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	h m		Lx	IP		T_a
DALI LS/PD BASIC	4050300639949	6	100 [1]	0…400 lx [2]	IP20	Montáž do svítidel / Montáž na strop	0…+50

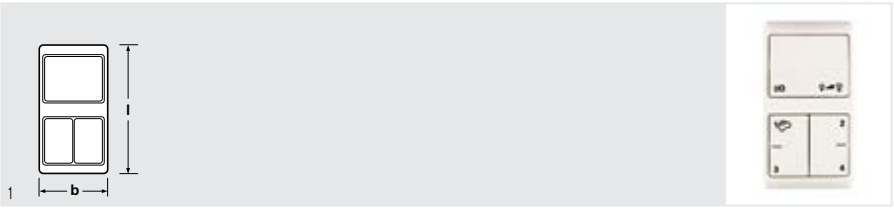
Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI LS/PD BASIC	bílá	59	71	42	50	1

1) Přibližně
2) Přibližně, měřeno na senzoru

Vlastnosti produktu
- Světelný a prezenční senzor pro montáž do svítidel a na strop
- Lze využít i jako čistě světelný nebo čistě prezenční senzor

Výbava / příslušenství
- Instalace do svítidel pomocí přiložené svorky, sloužící k nasazení na zářivkovou trubici
- Vhodné pro DALI RC BASIC SO

DALI WCU 5 BASIC W
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód		T_a	BARVA	l [mm]	b [mm]		Obr.č.
DALI WCU 5 BASIC W	4050300771106	Zabudování do krabice pod omítku	0…+50	bílá	150	80	50	1

Vlastnosti produktu
- 5 bezpotenciálových pracovních kontaktů
- Montáž do standardních krabic pod omítku

Oblasti použití
- Soukromé obytné prostory
- Obsluha a konfigurace řídicího přístroje DALI RC BASIC SO

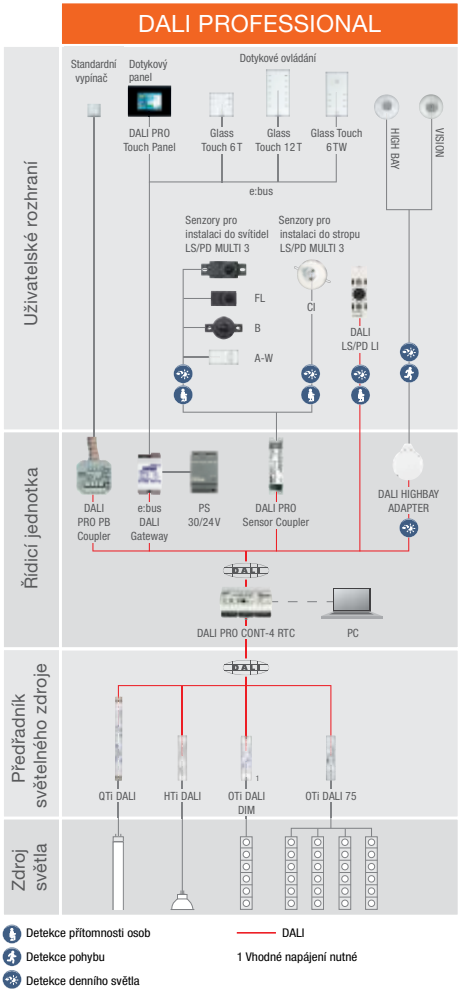
DALI PROFESSIONAL: flexibilní systém řízení osvětlení pro velké místnosti a řešení více místností

Systém DALI PROFESSIONAL se hodí svými 4 interaktivními liniemi DALI (256 EP DALI) pro komplexní použití při řízení osvětlení v místnostech a poschodích s regulací v závislosti na denním světle, RGB řízení osvětlení a dynamické řízení světla.
Konfigurace a uvedení do provozu se provádí velmi komfortně pomocí PC softwaru pro platformu Windows prostřednictvím USB připojení. Pro okamžité použití je předem nakonfigurováno nastavení Plug&Play.
Obsluha se provádí standardními tlačítky, která jsou připojena na coupler DALI PROFESSIONAL. Senzorový coupler DALI PROFESSIONAL slouží k jednoduchému připojení všech světelných a prezenčních senzorů systému MULTI 3. Dohromady lze připojit až 50 couplerů pro vypínače, resp. senzory. Jako funkční ovládací elementy s velice elegantním designem jsou k dispozici skleněné dotykové panely a dotyková obrazovka.
Pomocí adaptéru DALI HIGHBAY a senzorů HIGHBAY lze řídit osvětlení v závislosti na denním světle a pohybu až do montážní výšky 13 m.

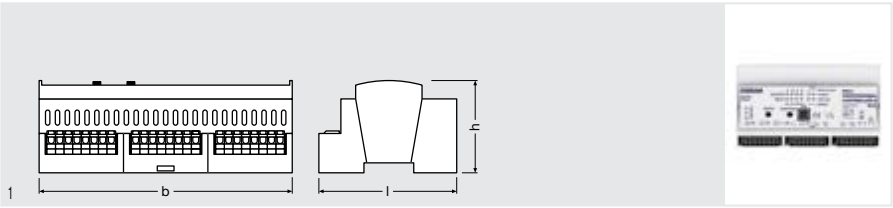
Oblasti použití

- Kanceláře
- Prodejní prostory
- Sklady
- Montážní a průmyslové haly

Přehled systému



DALI PRO CONT-4
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	100…240	50 / 60	DALI	4	20	IP20

Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI PRO Cont-4 RTC	Montáž na DIN lištu	0…+40	90	160	62	10	1

Vlastnosti produktu
- Řídicí přístroj pro 4 DALI linie
- Možnost připojení až 50 senzorových/tlačítkových couplerů
- Integrované DALI napájení
- 4 volně programovatelná relé s přepínacími 5A kontakty
- Řízení v závislosti na denním světle a/nebo přítomnosti nebo manuální ovládání
- Lze řídit až 4 x 16 skupin
- USB připojení k PC
- Integrované hodiny pro konfiguraci libovolných denních režimů
- Možnost nastavení týdenníno plánu

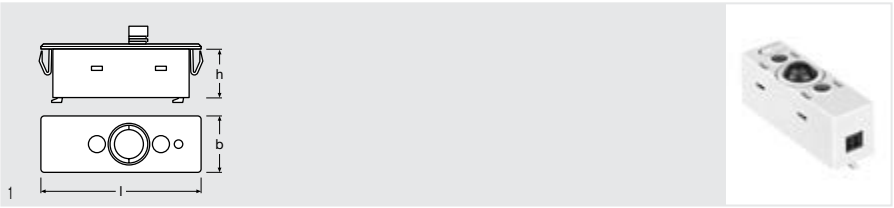
Výhody produktu
- Předem nakonfigurované nastavení Plug&Play bez nutnosti procedury uvedení do provozu
- Náhradní zdroj pro případ přerušení dodávky proudu

Oblasti použití
- Řízení místností, řízení poschodí, ovládání v závislosti na denním světle

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 256 elektronických předřadníků s DALI rozhraním
- Grafický konfigurační software pro platformu Windows

Reference/Odkazy
Konfigurační software ke stažení na www.osram.com/software

DALI LS/PD LI
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	h [m]			Lx	IP	
DALI LS/PD LI	4052899043954	5	6	80 [1]	20…800 lx [2]	IP20	Montáž do stropu / Montáž do svítidel

Označení výrobku	T_a	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI LS/PD LI	0…+50	Světle šedá	48	15	17	25	1

1) Přibližně

2) Přibližně, měřeno na senzoru

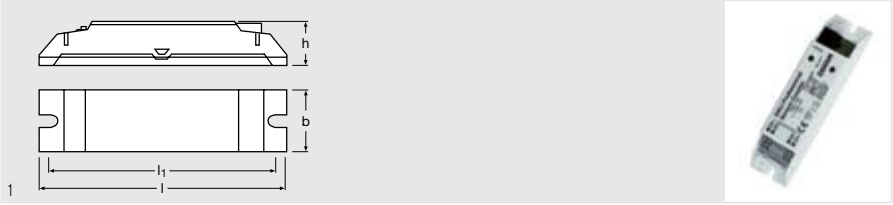
Vlastnosti produktu
- Přímé připojení k DALI
- Světelný a prezenční senzor k zabudování do svítidel
- Detekce přítomnosti osob přes pasivní IR článek
- Indikace funkčnosti pomocí dvoubarevné LED
- Nehořlavý, plastový polykarbonátový kryt bez obsahu halogenů
- Montážní výška: 2…5 m

Výhody produktu
- Malá velikost krytu
- Detekce přítomnosti osob lze nastavit v rozmezí 40…90° pomocí integrované clony

Oblasti použití
- Zabudování do průmyslových a kancelářských svítidel

Výbava / příslušenství
- Vhodné pro řídicí přístroje DALI Professional a DALIeco
- Doplňkový montážní rám pro připevnění dovnitř i vně svítidla

DALI PRO Sensor Coupler
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	IP		T_a
DALI PRO Sensor Coupler	4008321379269	DALI	1	IP20	Montáž do svítidel / Montáž do stropu	0…+50

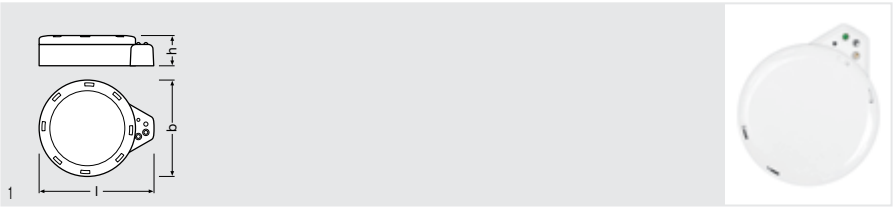
Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]		Obr.č.
DALI PRO Sensor Coupler	118	30	21	110	25	1

Výhody produktu
— Napájení prostřednictvím DALI

Oblasti použití
— Připojení světelných a prezenčních senzorů do systémů DALI
— Možnost montáže do stropu nebo nezávislá instalace pomocí ECO CI KIT

Výbava / příslušenství
— Vhodné pro všechny světelné a prezenční senzory z programu MULTI 3
— Kompatibilní se systémy řízení osvětlení DALI Professional nebo DALIeco

DALI HIGHBAY ADAPTER
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	h [m]	Lx	IP		Ta
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321774132	DALI	13	20…1200 lx [1]	IP20	Montáž na strop	0…+50

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI HIGHBAY ADAPTER	bílá	139	118	37	20	1

1) Přibližně, měřeno na senzoru

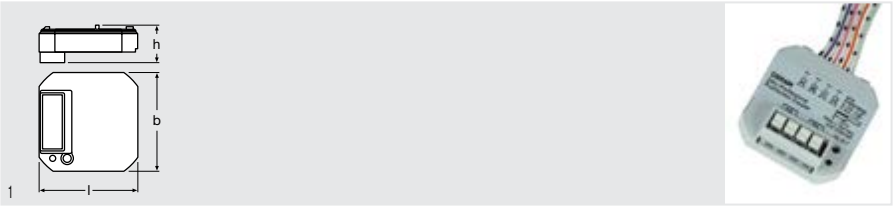
Vlastnosti produktu
- DALI adaptér pro senzory HIGH BAY a VISION
- Řízení osvětlení pro montážní výšky do 13 m
- Napájení pro couplery z DALI
- Integrovaný světelný senzor

Výhody produktu
- Testovací procedura pro bezchybnou a rychlou instalaci bez softwaru

Oblasti použití
- Průmysl
- Výrobní haly
- Logistická centra

Výbava / příslušenství
- Zaslepovací kryt součástí dodávky
- Kompatibilní se systémy řízení osvětlení DALI Professional

DALI PRO PB Coupler
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	IP		Ta
DALI PRO PB Coupler	4008321496461	DALI	1	IP20	Zabudování do krabice pod omítku	0…+50

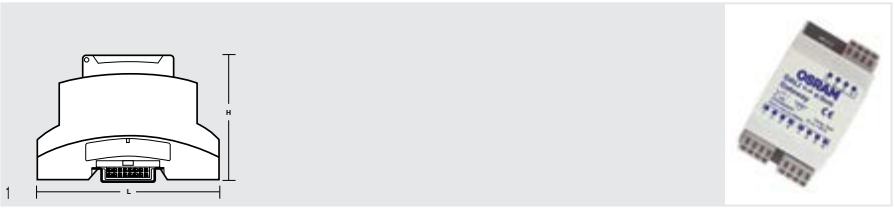
Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI PRO PB Coupler	42	42	20	20	1

Vlastnosti produktu
- DALI Coupler pro připojení tlačítek
- 4 bezpotenciálové vstupy

Výhody produktu
- Napájení prostřednictvím DALI
- Možnost použití standardních tlačítek/vypínačů

Výbava / příslušenství
- Kompatibilní se systémy řízení osvětlení DALI Professional nebo DALIeco

E:BUS DALI GATEWAY
Řídicí jednotky pro systémy řízení osvětlení



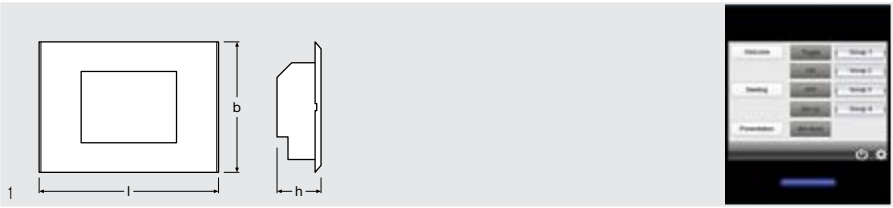
Označení výrobku	EAN kód	V	Počet VÝSTUPŮ	IP		T_a
e:bus DALI Gateway	4008321957085	24	1	IP20	Montáž na DIN lištu	0…+50

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
e:bus DALI Gateway	90	54	60	8	1

Vlastnosti produktu
- Rozhraní mezi DALI PRO CONT-4 RTC a dotykovým panelem nebo skleněným dotykovým panelem
- Napájení řídicích prvků přes komunikační sběrnici

Výbava / příslušenství
- Nutné napájení napětím 24 V (např. PS 30)

DALI PRO Touch Panel
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



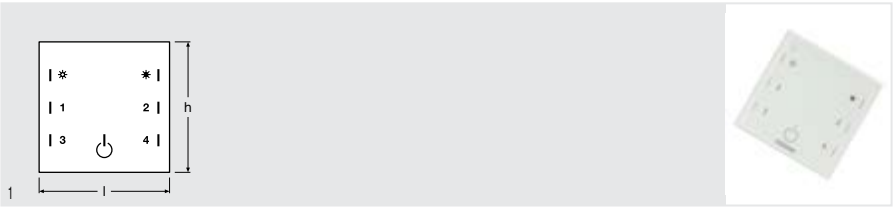
Označení výrobku	EAN kód	IP		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI PRO Touch Panel	4008321957009	IP20	Montáž do zdi	0…+40	220	160	54	1	1

Vlastnosti produktu
- 5,7“ LCD dotyková obrazovka s vysokým rozlišením
- Napájení pomocí e:bus DALI Gateway
- Stmívání a spínání všech napojených svítidel
- Časově programovatelné zapínání/vypínání skupin
- Možnost využití individuálních objektů jako jsou pozadí, loga, tlačítka nebo plány místností
- Jednoduchá a flexibilní konfigurace pomocí softwaru pro windows (Windows XP a vyšší)

Výbava / příslušenství
- K dispozici jsou krabice k zabudování do dutých, resp. masivních zdí
- Kompatibilní se systémy řízení osvětlení DALI Professional

Reference/Odkazy
Konfigurační software ke stažení na www.osram.com/software

Glass Touch 6
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	IP		T_a	BARVA
Glass Touch 6	4006584745951	IP20	Montáž na zeď	0…+40	bílá

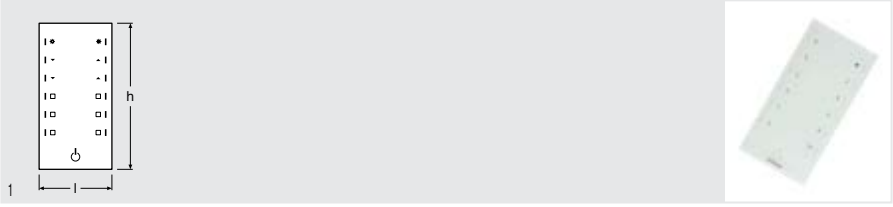
Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Glass Touch 6	80	11	80	8	1

Vlastnosti produktu
- Dotykový ovládací panel
- 6 funkčních tlačítek
- Skleněný dotykový panel
- Napájení pomocí e:bus DALI Gateway

Výhody produktu
- Hladký skleněný povrch, velmi plochý profil

Výbava / příslušenství
- Kompatibilní se systémy řízení osvětlení DALI Professional

Glass Touch 12
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	IP		T_a	BARVA
Glass Touch 12T	4006584745937	IP20	Montáž na zeď	0…+40	bílá

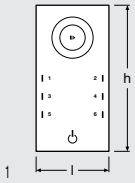
Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Glass Touch 12T	80	11	160	4	1

Vlastnosti produktu
- Dotykový ovládací panel
- 12 funkčních tlačítek
- Skleněný dotykový panel
- Napájení pomocí e:bus DALI Gateway

Výhody produktu
- Hladký skleněný povrch, velmi plochý profil

Výbava / příslušenství
- Kompatibilní se systémy řízení osvětlení DALI Professional

Glass Touch 6TW
Ovládání pro systémy řízení osvětlení



1



Označení výrobku	EAN kód	IP		T_a	BARVA
Glass Touch 6 TW	4006584745975	IP20	Montáž na zeď	0…+40	bílá
Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Glass Touch 6 TW	80	11	160	4	1

Vlastnosti produktu
- Dotykový ovládací panel
- 6 funkčních tlačítek + otočný dotykový ovladač
- Skleněný dotykový panel
- Napájení pomocí e:bus DALI Gateway

Výhody produktu
- Hladký skleněný povrch, velmi plochý profil

Výbava / příslušenství
- Kompatibilní se systémy řízení osvětlení DALI Professional

Komponenty systémů řízení osvětlení: samostatné příslušenství OSRAM

Rozšiřovat, propojovat a instalovat systémy řízení osvětlení – vše z jedné dílny pomocí komponentů OSRAM, nezávislých na systému.

S tímto příslušenstvím, které je v oblasti kvality a přesnosti optimálně přizpůsobeno produktům OSRAM, se hravě podaří jak instalace systémů řízení osvětlení, tak i jejich propojení a rozšíření. OSRAM nabízí ucelenou řadu komponentů, nezávislých na systému:

- Repeatery signálu
- Konvertory signálu
- Zesilovače signálu
- Rádiově řízené komponenty
- Konektory
- Montážní sady

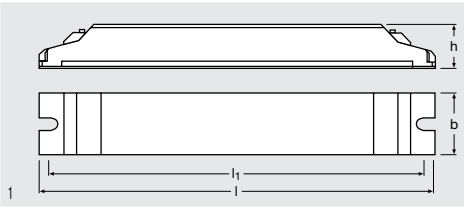
Příslušenství

Označení výrobku	EAN10	VISION HIGHBAY	Touch DIM® RC DALI EASY III DALI REPEATER LI	DALI MULTIeco DIM MULTIeco MULTIeco DALIeco Control EASY RC DALI Pro Sensor Coupler	LS/PD MULTI3 CI EASY IR CI	DALIeco LS/ PD LI DALI LS/PD LI LS/PD LI ANALOG
LMS CI BOX	4008321083692		X			
ECO CI KIT	4008321392091			X		
SENSOR KIT	4008321916662				X	
LS/PD CI KIT	4052899920293					X
Mounting Adapter	4008321480798	X				
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321774132	X				

Označení výrobku	EAN10	HF LS LI	DALIeco control	OT EASY EASY DMX DALI EASY	DALI MULTIeco DIM MULTIeco MULTIeco	DALI PRO Sensor Coupler
Y-CONNECTOR	4050300803135		X	X	X	
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686		X	X	X	

Označení výrobku	EAN40	HF LS LI	DALIeco control	OT EASY EASY DMX DALI EASY	DALI MULTIeco DIM MULTIeco MULTIeco	DALI PRO Sensor Coupler
CABLE 25CM	4008321660145	X	X	X	X	X
CABLE 50CM	4008321660152	X	X	X	X	X
CABLE 100CM	4008321660169	X	X	X	X	X
CABLE 200CM	4008321660190	X	X	X	X	X
4P4C HIGHTEMP CABLE+SENSORCLIP	4008321660220				X	X

DALI REP LI
Zesilovače signálu pro systémy řízení osvětlení





Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
DALI REP LI	4008321292599	100…240	50 / 60	DALI	1	5	IP20

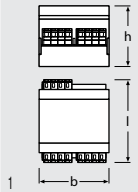
Označení výrobku		Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
DALI REP LI	Montáž do svítidel / Montáž do stropu	0…+50	189	30	21	180	25	1

Vlastnosti produktu
- Rozšíření systémů DALI vždy o 64 EP
- Umožňují prodloužení vedení DALI o 300 m
- Řízení Touch DIM® 64 EP DALI
- Maximální příkon: 4 W

Výhody produktu
- EP napojené na repeater komunikují jako skupina
- Repeater je adresovatelný pomocí DALI
- Repeater lze propojit kaskádově

Výbava / příslušenství
- Možnost nezávislé montáže pomocí LMS CI BOX

DALI REP SO
Zesilovače signálu pro systémy řízení osvětlení





Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
DALI REP SO	4008321301093	100…240	50 / 60	DALI	1	5,5	IP20

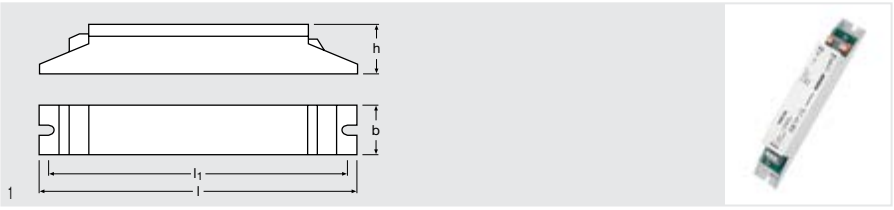
Označení výrobku		Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI REP SO	Montáž na DIN lištu	0…+50	96	72	62	16	1

Vlastnosti produktu
- Rozšíření systémů DALI vždy o 64 EP
- Umožňují prodloužení vedení DALI o 300 m
- Řízení Touch DIM® 64 EP DALI
- Maximální spotřeba v pohotovostním režimu: 1 W

Výhody produktu
- EP napojené na repeater komunikují jako skupina
- Integrovaný silový kontakt umožňuje vypnutí napájení EP v pohotovostním režimu
- Repeater je adresovatelný pomocí DALI
- Repeater lze propojit kaskádově

Oblasti použití
- Velké skupiny svítidel

DIM SA
Zesilovače signálu pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	W SYSTEM	IP
DIM SA	4008321097095	220…240	50 / 60	1…10	1	2	IP20

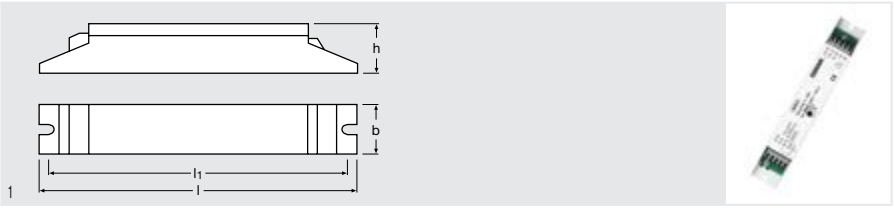
Označení výrobku		Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
DIM SA	Montáž do svítidel	0…+50	189	30	30	180	40	1

Vlastnosti produktu
- Zesilovač signálu pro řídicí jednotky a senzory s rozhraním 1…10 V
- Zatížitelnost signálního výstupu: max. 100 mA

Výhody produktu
- Ovládá velké skupiny svítidel a dlouhá řídicí vedení
- Zesilovač signálu je kaskádově propojitelný

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 100 elektronických předřadníků
- Vhodné až pro 33 zesilovače signálu DIM SA

DALI CON 1…10 LI
Konvertor DALI signálu na 1…10 V



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	Max zatížení	IP
DALI CON LI	4050300638973	220…240	50 / 60	DALI / 1…10	1	5	IP20

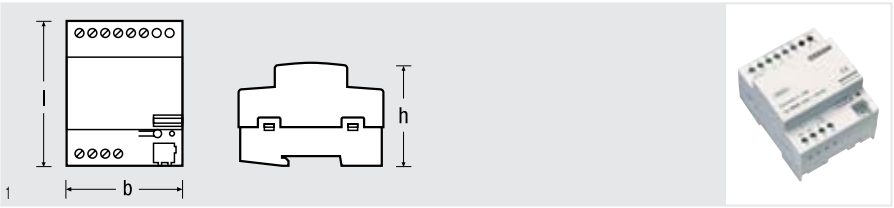
Označení výrobku		Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]		Obr.č.
DALI CON LI	Montáž do svítidel	0…+50	189	30	27	180	40	1

Vlastnosti produktu
- Zatížitelnost signálního výstupu: max. 100 mA
- 0…10 V max. 5 mA aktivní
- Charakteristika spínání: lineární/logaritmické
- Řízení Touch DIM® pro EP 1…10 V

Výhody produktu
- Lze použít čistě jako ovladač spínání

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 100 elektronických předřadníků
- Vhodné až pro 33 zesilovače signálu DIM SA

DALI CON 1…10 SO
Konvertor DALI signálu na 1…10 V



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	Max zatížení	IP
DALI CON SO	4050300639802	220…240	50 / 60	DALI / 1…10	1	5	IP20

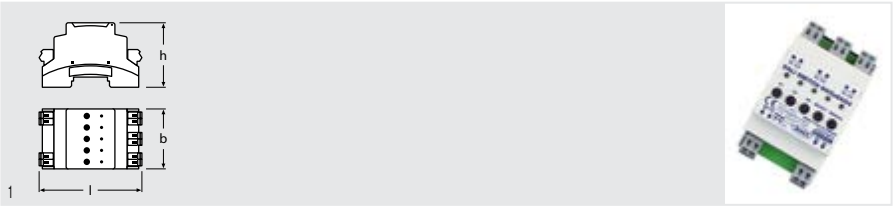
Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI CON SO	Montáž na DIN lištu	0…+45	72	64	90	16	1

Vlastnosti produktu
- Zatížitelnost signálního výstupu: max. 100 mA
- 0…10 V max. 5 mA aktivní
- Charakteristika spínání: lineární/logaritmické
- Zatížitelnost spínacího kontaktu: 5 A
- Touch DIM® řízení EP 1…10 V

Výhody produktu
- Lze použít čistě jako ovladač spínání

Výbava / příslušenství
- Vhodné až pro 100 elektronických předřadníků
- Vhodné až pro 33 zesilovače signálu DIM SA

DALI Switch SO
Konvertory signálu pro systémy řízení osvětlení



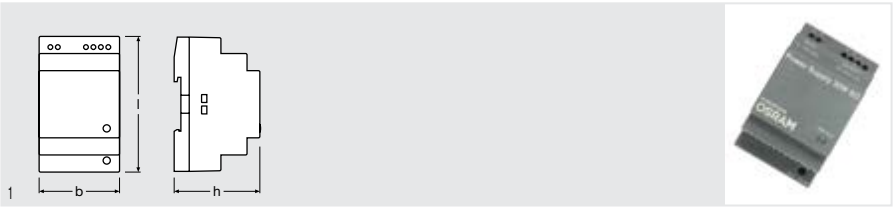
Označení výrobku	EAN kód	V	ŘÍZENÍ	Počet VÝSTUPŮ	Max zatížení	IP
DALI SWITCH SO	4008321533364	24	DALI	3	6	IP20

Označení výrobku		T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI SWITCH SO	Montáž na DIN lištu	0…+45	96	54	62	8	1

Vlastnosti produktu
- DALI-řízený reléový výstup pro žárovky, předřadníky (QT, OT, PT, HT)
- 3 nezávislé reléové kontakty
- Zatížitelnost spínacího kontaktu: 6 A ohmická zátěž
- Napájecí napětí: 24 V⎓
- Bezpotenciálové kontakty

Výbava / příslušenství
- Kompatibilní se všemi řídicími jednotkami DALI
- Nutné napájení 24 V (např. PS 30)

Napájecí zdroj PS 30
Konvertor na 24 V⎓

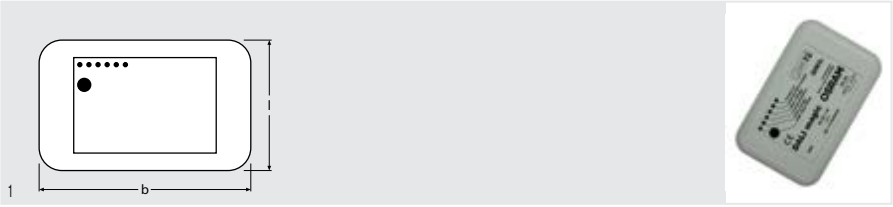


Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	IP		T_a
Power Supply PS 30	4008321555311	100…240	50	IP20	Montáž na DIN lištu	-20…+55

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Power Supply PS 30	90	54	58	200	1

Vlastnosti produktu
- Výstupní napětí: 24 V⎓
- Výstupní proud: 1,3 A

DALI magic
Konfigurátor USB na DALI rozhraní



Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	ŘÍZENÍ	W SYSTEM	IP
DALI magic	4052899039551	220…240	50 / 60	DALI	7	IP20

Označení výrobku	BARVA	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
DALI magic	bílá	79	120	28	1	1

Vlastnosti produktu
- Standardní USB rozhraní
- Centrální řízení, analýza a programování DALI systémů přes PC s operačním systémem Windows
- Nezávislé na PC: řídicí jednotka pro spínání a stmívání světelných systémů DALI

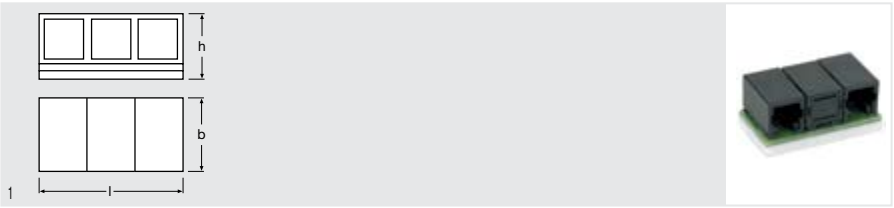
Vlastnosti softwaru DALI wizard (součást dodávky)
- Intuitivní konfigurace až 64 předřadníků DALI
- Offline/online konfigurace DALI instalací
- “DALI Spy” funkce k protokolování toku informací DALI

Vlastnosti softwaru 3DIM Tool
- Programování OSRAM EP s funkčností 3DIM
- Vizualizace individuálního provozu AstroDIM a StepDIM

Oblasti použití
- Nástroj pro analýzu a konfiguraci pro aplikace DALI a 3DIM

Reference/Odkazy
Konfigurační software ke stažení na www.osram.com/software

Y-CONNECTOR
Rozbočovací prvek pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Y-CONNECTOR	4050300803135	IP20	34	18	16	25	1

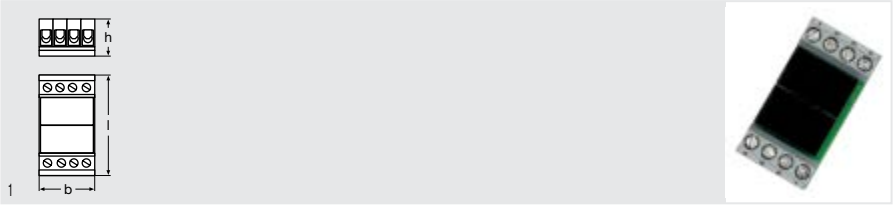
Vlastnosti produktu
- Pasivní rozdvojka
- Přípojky: 3 modulární konektory 4p4c
- Způsob montáže: lepicí páska na hladké povrchy

Výhody produktu
- Umožňuje paralelní připojení senzorů k systému MULTIeco, MULTI 3, DALIeco
- Umožňuje synchronizaci a spojení více systémových komponentů EASY

Oblasti použití
- Vhodné pro všechny komponenty OSRAM s modulárním systémem konektorů 4p4c

Výbava / příslušenství
- Součástí dodávky 2 spojovací kabely s modulárním konektorem 4p4c po obou stranách, délka 2,1 m

Y-CONNECTOR SCREW
Rozbočovací prvek pro systémy řízení osvětlení



Označení výrobku	EAN kód	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	IP20	40	20	16	25	1

Vlastnosti produktu
- Pasivní rozdvojka
- Připojení přes 2 4-pólové šroubovací svorky nebo 2 modulární konektory 4p4c
- Způsob montáže: lepicí páska na hladké povrchy

Výhody produktu
- Umožňuje paralelní připojení senzorů k systému MULTIeco, MULTI 3, DALIeco
- Umožňuje synchronizaci a spojení více systémových komponentů EASY

Oblasti použití
- Vhodné pro všechny komponenty OSRAM s modulárním systémem konektorů 4p4c

Výbava / příslušenství
- Součástí dodávky 2 spojovací kabely s modulárním konektorem 4p4c po obou stranách, délka 2,1 m

Propojovací kabely 4p4c



Označení výrobku	EAN kód	
4P4C CONNECTION CABLE 25CM	4008321660145	50
4P4C CONNECTION CABLE 50CM	4008321660152	50
4P4C CONNECTION CABLE 100CM	4008321660169	50
4P4C CONNECTION CABLE 200CM	4008321660190	50

Vlastnosti produktu
- Kabel pro modulární konektory 4p4c
- Balení po 50 ks

Oblasti použití
- Vhodné pro všechny komponenty OSRAM s modulárním systémem konektorů 4p4c

Propojovací kabely 4p4c odolné vysokým teplotám



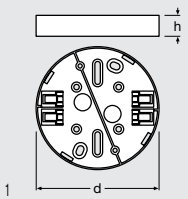
Označení výrobku	EAN kód	
4P4C HIGHTEMP CABLE+SENSORCLIP	4008321660992	25

Vlastnosti produktu
- Kabel odolný proti vysokým teplotám (až 125°C)
- Kabel pro modulární konektory 4p4c
- Balení po 25 ks

Oblasti použití
- Montáž: nasazení na mřížku svítidel LS/PD MULTI 3 A a LS/PD MULTI 3 A-w

Výbava / příslušenství
- Obsahuje svorku pro montáž na mřížku svítidel

Montážní adaptér
Přisazená montáž senzorů



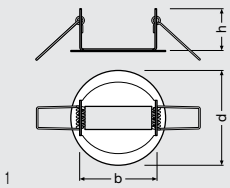


Označení výrobku	EAN kód		BARVA	d [mm]	h [mm]		Obr.č.
Mounting Adapter	4008321480798	Montáž na strop	bílá	116	19	20	1

Vlastnosti produktu
— Dva samostatné prostory pro oddělené zapojení vstupní a výstupní strany

Oblasti použití
— Adaptér pro montáž součástek senzorů do krabice na omítku o průměru 116 mm

LS/PD CI KIT
Vestavná montáž senzorů





Označení výrobku	EAN kód		d [mm]	h [mm]	
LS/PD CI KIT	4052899920293	Montáž do stropu	80	36	10

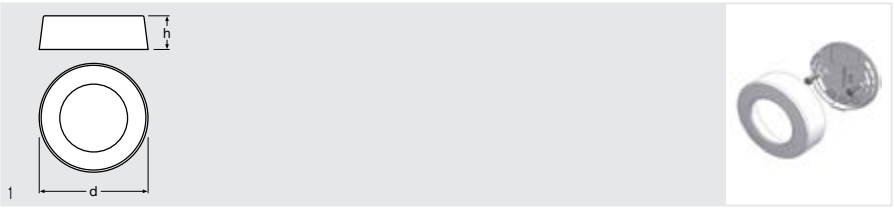
Vlastnosti produktu
— Adaptér pro zabudování součástek do stropu
— Kroužek adaptéru a držák pružiny z kovu

Výhody produktu
— Jednoduchý způsob instalace do stropu

Oblasti použití
— Kanceláře
— Školní třídy
— Konferenční místnosti
— Chodby
— Schodiště

Výbava / příslušenství
— Vhodné pro DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI a analogové senzory LS/PD LI

SENSOR KIT
Přisazená montáž senzorů



Označení výrobku	EAN kód		BARVA	d [mm]	h [mm]		0br.č.
SENSOR KIT	4008321916662	Montáž na strop	bílá	80	25	10	1

Vlastnosti produktu
— Materiál: plast

Oblasti použití
— Adaptér pro montáž součástek senzorů do krabice na omítku o průměru 50 mm

ECO CI KIT
Montážní sada pro nezávislou montáž řídicích jednotek

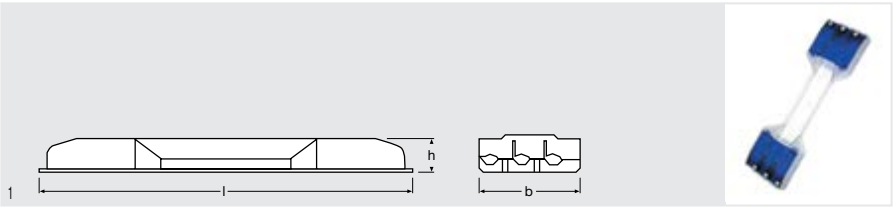


Označení výrobku	EAN kód		
ECO CI Kit	4008321392091	Montáž do stropu	100

Vlastnosti produktu
— Kabelová úchytka s odlehčením tahu pro nezávislou montáž

Oblasti použití
— Vhodné pro všechny řídicí jednotky OSRAM o rozměrech 118 mm x 30 mm x 21 mm

LMS CI BOX
Montážní sada pro nezávislou montáž řídicích jednotek

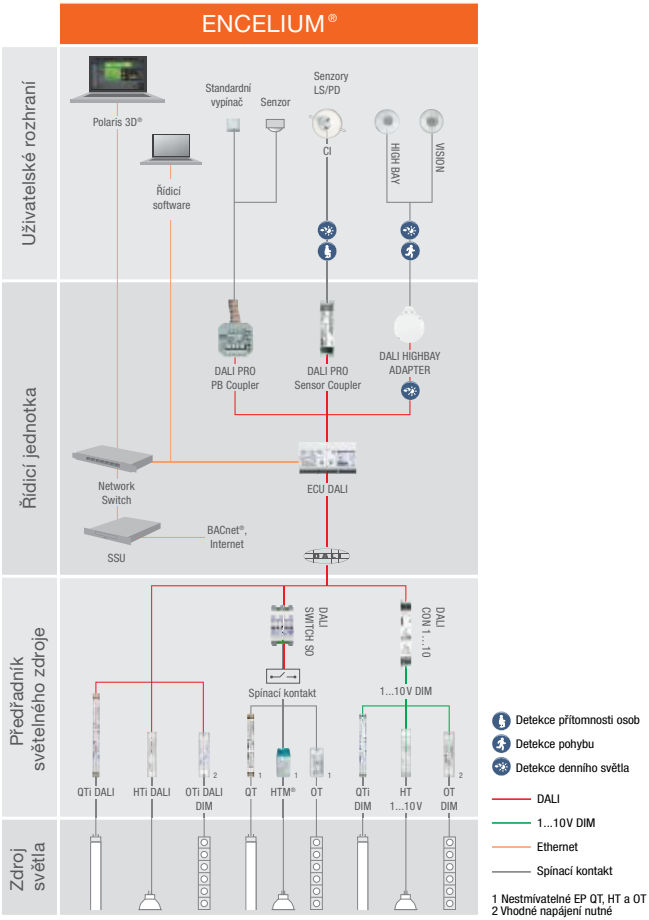


Označení výrobku	EAN kód		l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
LMS CI BOX	4008321083692	Montáž do stropu	261	71	27	40	1

Vlastnosti produktu
— Kabelová úchytka s odlehčením tahu pro nezávislou montáž

Oblasti použití
— Vhodné pro všechny řídicí jednotky OSRAM o rozměrech 189 mm x 30 mm x 21 mm

ENCELIUM® – komplexní systém řízení osvětlení pro inteligentní budovy



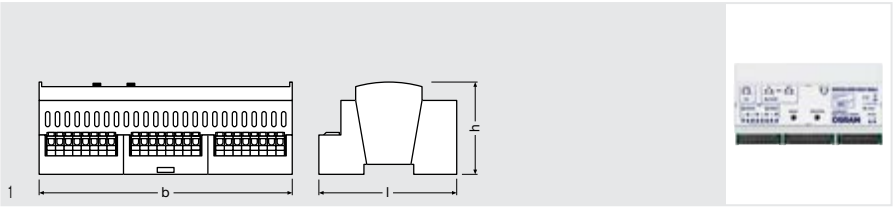
OSRAM ENCELIUM® je komplexní systém řízení osvětlení, fungující na základě DALI, který slouží k zvýšení světelného komfortu a zároveň realizuje maximální možnou úsporu energie. Srdcem systému je inovativní software Polaris 3D, který umožňuje přes vzdálený přístup komplexní řízení celého osvětlení.

Díky stavebnicové systémové architektuře je ENCELIUM® možné použít pro každou velikost budov a je možné jej zapojit do stávajících systémů řízení osvětlení. Můžete proto měnit a optimalizovat své osvětlení pouhým kliknutím myši na svém počítači – a připravit svou budovu pro budoucnost.

Všechny komponenty systému řízení osvětlení ENCELIUM® včetně plánování a uvedení do provozu jsou součástí komplexního řešení OSRAM.

ENCELIUM® – více kontroly, více flexibility a vyšší úspory energie.

ECU DALI
Řídicí jednotka ENCELIUM® DALI (Energy Control Unit = ECU)



Označení výrobku	EAN kód	ŘÍZENÍ	W SYSTEM	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI ECU	4052899016842	DALI	22	160	90	63	10

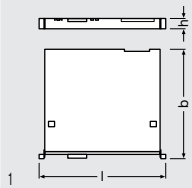
Vlastnosti produktu
- Centrální řídicí jednotka pro řízení DALI EP nebo napájecích jednotek a couplerů
- Čtyři DALI kanály pro ovládání až 64 vstupních komponentů DALI a 64 výstupních komponentů DALI na 1 kanál
- Napájecí napětí: 24 V (PS/30, nutné objednat zvlášť)
- Odstupňování pro libovolnou velikost budov (omezeno IP protokolem), možnost připojení více ECU na jeden server

Vlastnosti systému
- Individuální ovládání
- Vhodné pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle s funkcí detekce přítomnosti osob
- Inteligentní časové plánování, účelově řízené osvětlení, variabilní rozložení zatížení
- Řízení osvětlení, kontrola a analýza spotřeby energie včetně informací o výpadku světelných zdrojů v reálném čase

Výhody systému
- Možnost úspory energie až 75 % (v porovnání s KP + zářivka T8, bez senzorů)
- Systém řízení osvětlení na základě DALI integrovatelný do systémů řízení budov
- Internetový přístup a možnost vzdálené údržby

Oblasti použití
- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Veřejné budovy
- Oblast vzdělávání

SSU Server
Server ENCELIUM®



1



Označení výrobku	EAN kód	W SYSTEM	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
SSU	4008321791535	250	395	483	43	1

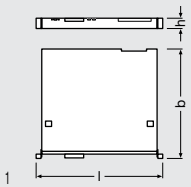
Vlastnosti produktu
- Centrální server pro všechna data systému Encelium® (je třeba jeden server pro projekt)
- Uložení všech systémových dat a parametrů (např. vlastnosti zón, svítidel, senzorů)
- Obsahuje webové rozhraní pro software Polaris 3D a Personal Control
- Možnost vzdáleného přístupu (např. přes tablet s platformou windows) k provádění změn konfigurace nebo k analýze výkonu systému a získávání údajů o spotřebě energie

Vlastnosti systému
- Individuální ovládání
- Vhodné pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle s funkcí detekce přítomnosti osob
- Inteligentní časové plánování, účelově řízené osvětlení, variabilní rozložení zatížení
- Řízení osvětlení, kontrola a analýza spotřeby energie včetně informací o výpadku světelných zdrojů v reálném čase

Výhody systému
- Možnost úspory energie až 75 % (v porovnání s KP + zářivka T8, bez senzorů)
- Systém řízení osvětlení na základě DALI integrovatelný do systémů řízení budov
- Internetový přístup a možnost vzdálené údržby

Oblasti použití
- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Veřejné budovy
- Oblast vzdělávání

SSU with BACnet®
ENCELIUM® Server Kit s rozhraním BACnet®



1



Označení výrobku	EAN kód	W SYSTEM	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
SSU BIF KIT	4006584794676	250	395	483	43	1

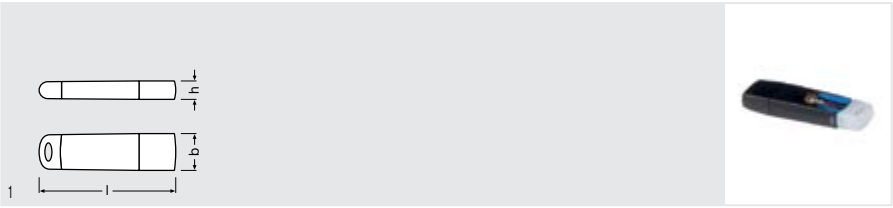
Vlastnosti produktu
- Centrální server pro všechna data systému Encelium® (jeden server pro projekt) vč. rozhraní BACnet® IP
- Uložení všech systémových dat a parametrů (např. vlastnosti zón, svítidel, senzorů), komunikace s BMS pomocí IP rozhraní BACnet® IP
- Obsahuje webové rozhraní pro software Polaris 3D a Personal Control
- Možnost vzdáleného přístupu (např. přes tablet s windows) k provádění změn konfigurace nebo k analýze výkonu systému a získávání údajů o spotřebě energie

Vlastnosti systému
- Individuální ovládání
- Vhodné pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle s funkcí detekce přítomnosti osob
- Inteligentní časové plánování, účelově řízené osvětlení, variabilní rozložení zatížení
- Řízení osvětlení, kontrola a analýza spotřeby energie včetně informací o výpadku světelných zdrojů v reálném čase

Výhody systému
- Možnost úspory energie až 75 % (v porovnání s KP + zářivka T8, bez senzorů)
- Systém řízení osvětlení na základě DALI integrovatelný do systémů řízení budov
- Internetový přístup a možnost vzdálené údržby

Oblasti použití
- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Veřejné budovy
- Oblast vzdělávání

BACnet® DONGLE
Rozhraní ENCELIUM® BACnet®



1

Označení výrobku	EAN kód	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
BIF 600	4006584677078	64	13	8	1

Vlastnosti produktu
- Standardní IP rozhraní a komunikace BACnet®
- Integrace a komunikace se systémy BMS
- Řízení osvětlení, kontrola a analýza spotřeby energie včetně informací o výpadku světelných zdrojů v reálném čase

Vlastnosti systému
- Individuální ovládání
- Vhodné pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle s funkcí detekce přítomnosti osob
- Inteligentní časové plánování, účelově řízené osvětlení, variabilní rozložení zatížení
- Řízení osvětlení, kontrola a analýza spotřeby energie včetně informací o výpadku světelných zdrojů v reálném čase

Výhody systému
- Možnost úspory energie až 75 % (v porovnání s KP + zářivka T8, bez senzorů)
- Systém řízení osvětlení na DALI základě integrovatelný do systémů řízení budov
- Internetový přístup a možnost vzdálené údržby

Oblasti použití
- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Veřejné budovy
- Oblast vzdělávání

Street Light Control – Inovativní řízení venkovního osvětlení

Street Light Control (SLC) OSRAM je systém pro řízení a monitorování jednotlivých svítidel až po tisíce světelných bodů s možností přizpůsobení daným potřebám. Systém SLC realizuje snížení spotřeby energie, snížení emisí CO_2 a omezení znečišťování světla spolu se zlepšením plánování údržby. Centrálním článkem je software SLC, s jehož pomocí lze celé venkovní osvětlení ovládat z PC nebo z mobilního telefonu.



1) SLC software
2) Internetový protocol (IP): např. GPRS, optický kabel nebo Ethernet
3) SLC Gateway v rozvodné skříni
4) Powerline: komunikace přes stávající infrastrukturu
5) SLC Luminaire – řídicí jednotka ve svítidle

Šetří energii a snižuje provozní náklady

Cíleným stmíváním městských částí, ulic nebo jednotlivých svítidel je možné zamezit neefektivnímu nadměrnému osvětlení. S pomocí systému SLC tak lze dosáhnout významných úspor energie i s ohledem na udržitelný rozvoj – každoročně může úspora činit až 50 procent. Podrobné centrální sledování osvětlovacího zařízení výrazně zjednodušuje plánování údržby.



Zvyšuje flexibilitu osvětlení

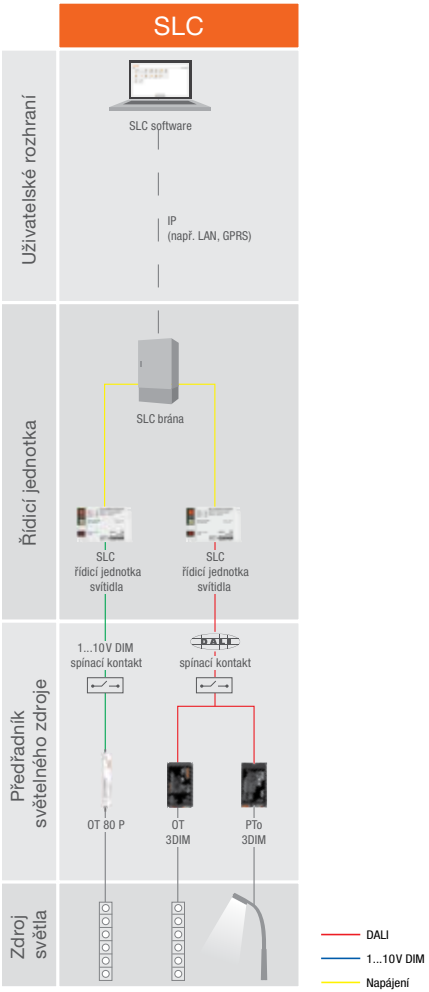
Svět se neustále mění – a stejně tak se mění i vzhled města. Systém Street Light Control umožňuje přizpůsobit venkovní osvětlení těmto změnám. Jednotlivá svítidla lze kdykoli pružně seskupovat např. podle ulic a chodníků.



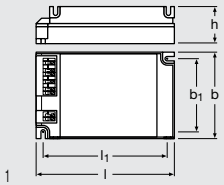
Robustní systémová architektura

Ať se jedná o osvětlení silnic, železnice nebo průmyslových objektů – na osvětlení musí být spolehnutí! Velmi důležitou vlastností SLC je odolnost vůči přepětí a povětrnostním vlivům a spolehlivost komunikace mezi rozvodným zařízením a svítidlem. V této oblasti nabízí nejvyšší provozní spolehlivost naše osvědčená technologie OSRAM Powerline.

Systémová architektura



SLC řídicí jednotka pro svítidla
Řízení pouličního osvětlení



1



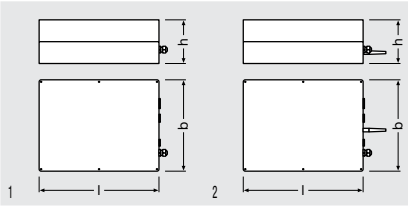
Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
SLC Luminaire Controller	4052899906907	220…240	50 / 60	-25…+65	122	79	32	20	1

Vlastnosti produktu
- Řízení EP a KP s rozhraním DALI a 1…10 V
- Integrované relé umožní vypnutí svítidla při zachování síťového napětí
- Programovatelná funkce konstantního světelného toku
- Programovatelná ochrana proti přehřátí
- Digitální vstup pro připojení dalších komponentů (např. senzorů)
- Monitorování provozních parametrů svítidla
- Všechny funkce programovatelné prostřednictvím síťového vedení
- Ovládání prostřednictvím brány typu SLC
- Nastavení a provoz pomocí softwaru SLC

Výhody produktu
- Přenos dat prostřednictvím stávajícího síťového vedení, další kabelové propojení není nutné
- Všechna rozhraní založena na standardizovaných komunikačních protokolech
- Zabezpečený provoz EP díky galvanicky oddělenému řídicímu výstupu
- Vysoká úroveň přepěťové ochrany: až 6 kV (L-N)

Oblasti použití
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro venkovní použití ve svítidlech s IP > 54
- Průmysl

SLC Gateway
Řízení pouličního osvětlení





Označení výrobku	EAN kód	V	Hz	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Obr.č.
SLC Gateway LAN	4052899072275	220…240	50 / 60	-25…+55	300	230	110	1	1
SLC Gateway GPRS	4052899072282	220…240	50 / 60	-25…+55	300	230	110	1	2
SLC Gateway FOSM	4052899072299	220…240	50 / 60	-25…+55	300	230	110	1	1
SLC Gateway FOMM	4052899072305	220…240	50 / 60	-25…+55	300	230	110	1	1

Vlastnosti produktu
- Řídí a načítá data až z 200 SLC řídicích jednotek pro svítidla
- Integrovaný reléový výstup
- Digitální vstup pro připojení dalších komponentů (např. senzorů)
- Rozhraní MODBUS (RS485)
- Nastavení a provoz prostřednictvím SLC softwaru
- Stupeň krytí: IP65

Výhody produktu
- Přenos dat k SLC Gateway prostřednictvím stávajícího síťového vedení, další kabelové propojení není nutné
- Všechna rozhraní založena na standardizovaných komunikačních protokolech
- Vysoká úroveň přepěťové ochrany: až 6 kV (L/N-PE)
- Licence k SLC softwaru pro provoz a instalaci je součástí dodávky

Oblasti použití
- Použití ve venkovním prostředí
- Průmysl

Výbava / příslušenství
- Připojení k SLC softwaru prostřednictvím sítě GPRS
- Připojení k SLC softwaru prostřednictvím lokální sítě (Ethernet)
- Připojení k SLC softwaru prostřednictvím jednomodální optické sítě
- Připojení k SLC softwaru prostřednictvím multimodální optické sítě



Rejstřík a základní pojmy

Nejdůležitější základní pojmy světelné techniky	11.02
Rejstřík výrobků podle názvů	11.04
Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení	11.08
Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS	11.24
Pokyny k likvidaci dosloužilých světelných zdrojů a svítidel	11.33
Všeobecné informace, Expediční jednotky	11.34
Ochranné značky	11.34
CE označování svítidel, světelných zdrojů a příslušenství	11.35
Symboly na obalech OSRAM	11.36
Symboly používané v tabulkách	11.38
Vysvětlivky zkratek	11.39

Nejdůležitější základní pojmy světelné techniky

Jak je všude v technice a vědě běžné, jsou také ve světelné technice definovány pojmy pro hodnocení vlastností světelných zdrojů a svítidel a standardizovány odpovídající jednotky měření.

Nejdůležitější z nich jsou zde stručně vysvětleny.

Světelný tok Φ
Jednotka: lumen [lm]
Světelný tok Φ udává celkové množství záření, vydávaného světelným zdrojem, které je posuzováno spektrální citlivostí lidského oka a fotometrickým ekvivalentem záření k_m.

Svítivost I
Jednotka: candela [cd]
Světelný zdroj obecně vyzařuje svůj světelný tok Φ různě silně do různých směrů.

Pojem svítivost označuje určitým směrem (prostorový úhel Ω) vyzařovaný světelný tok.

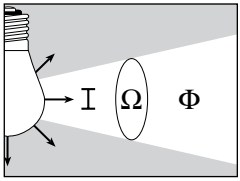
Intenzita osvětlení E
Jednotka: lux [lx]
Intenzita osvětlení E udává poměr dopadajícího světelného toku k osvětlené ploše.

Intenzita osvětlení činí 1 lx, když světelný tok 1 lm dopadá rovnoměrně na plochu 1 m².

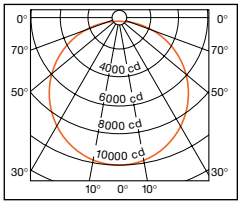
Jas L
Jednotka: candela na metr čtverečný [cd/m²]
Jas L světelného zdroje nebo osvětlené plochy je rozhodující pro vnímání jasnosti světla.

Měrný výkon (účinnost) světelného zdroje η
Jednotka: lumen na Watt [lm/W]
Měrný světelný výkon η udává, s jakou účinností je dodávaný elektrický příkon přeměňován na světlo.

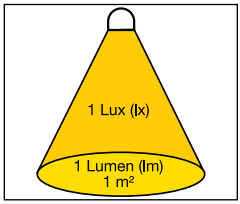
Světlo a záření
Světlem rozumíme elektromagnetické záření, které vyvolává v lidském oku světelný vjem, tedy je možné ho vidět. Jde přitom o záření mezi 380 a 780 nm, tedy pouze o nepatrnou část nám známého spektra elektromagnetického záření.



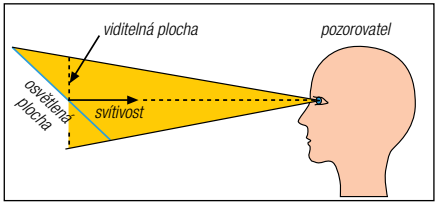
Svítivost **I** *je mírou světelného toku* **Φ** *vyzařovaného do prostorového úhlu Ω.*



Úhlový diagram



Intenzita osvětlení E



Jas L

Nejdůležitější vzorce světelné techniky:

Svítivost [cd] **I**	Světelný tok [lm] / Prostorový úhel Ω [sr]
Intenzita osvětlení [lx] **E**	Dopadající světelný tok [lm] / Osvětlená plocha [m²]
Jas [cd/m²] **L**	Svítivost [cd] / Viditelná osvětlená plocha [m²]
Měrný výkon [lm/W] **η**	Vzniklý světelný tok [lm] / Elektrický příkon [W]

Teplota chromatičnosti

Jednotka: Kelvin [K]
Teplota chromatičnosti světelného zdroje se definuje porovnáním s tzv. „černým tělesem" a znázorňuje „Planckovou křivkou". Jestliže se zvýší teplota „černého tělesa", zvětší se ve spektru podíl modré složky a podíl červené složky se zmenší. Žárovka s teplým bílým světlem má např. teplotu chromatičnosti 2 700 K, zářivka se světlem podobným dennímu cca 6 000 K.

Barva světla

Barva světla je velice dobře popsána teplotou chromatičnosti. Přitom lze rozlišit tři hlavní skupiny:
teplá bílá (Warm White) < 3300 K
studená bílá (Cool White) 3300 – 5300 K
denní bílá (Daylight) > 5300 K
I při stejné barvě světla mohou mít světelné zdroje v důsledku spektrálního složení svého světla velmi rozdílné vlastnosti podání barev.

Podání barev

V závislosti na místě použití a účelu osvětlení by mělo umělé světlo pokud možno zaručovat správné vnímání barev (jako při přirozeném denním světle).

Měřítkem toho jsou vlastnosti podání barev světelného zdroje, které se vyjadřují ve stupních „všeobecného indexu podání barev" R_a.

Index podání barev označuje míru shody barvy tělesa s jeho vzhledem oproti srovnávacím světelným zdrojům (vztažný světelný zdroj). Pro stanovení hodnoty R_a se určují zkreslení 8 zkušebních barev normovaných v DIN 6169, k nimž dojde, když jsou zkušební barvy osvětleny zkoušeným, resp. vztažným světelným zdrojem. Čím menší je odchylka, tím lepší je vlastnost podání barev zkoušeného světelného zdroje.

Světelný zdroj s $R_a = 100$ ukazuje všechny barvy optimálně jako pod vztažným světelným zdrojem.
Čím menší je hodnota R_a, tím méně odpovídá zobrazení barev skutečnosti.

Provozní účinnost svítidla

Provozní účinnost svítidla je důležitým kritériem pro jeho energeticko-hospodářskou klasifikaci. Udává poměr světelného toku vyzařovaného svítidlem ke světelnému toku zdroje světla použitého ve svítidle.

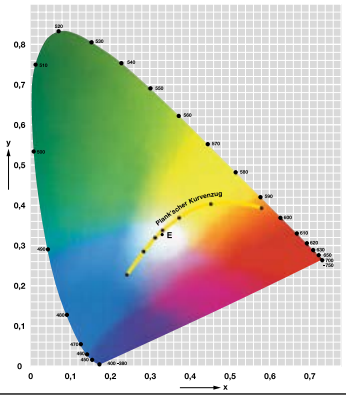
Průměrná životnost

Průměrná životnost je průměrná hodnota životností jednotlivých světelných zdrojů, které jsou v provozu za normovaných podmínek
(50 % výpadků = „Average life").

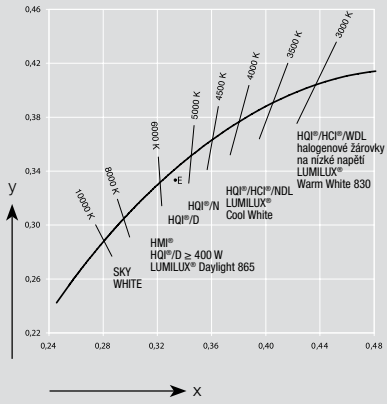
Užitečná životnost

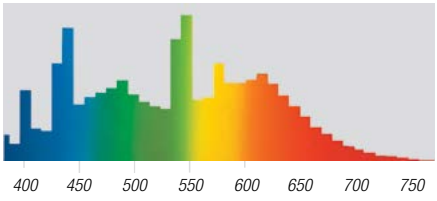
Užitečná životnost je zjednodušené prakticky orientované posouzení hospodárné životnosti. Tímto pojmem rozumíme dobu provozu, po jíž uplynutí dosahuje světelný tok ze zařízení (tzn. součin relativního světelného toku a relativního podílu dosud funkčních světelných zdrojů) ještě 80 % počáteční hodnoty (100 h).

Normovaná barevná tabulka podle DIN 5033



Výřez z normované barevné tabulky s Planckovou křivkou





Spektrum denního světla zářivky BIOLUX®. Záření velmi rovnoměrně zahrnuje celý viditelný rozsah.

Rejstřík výrobků podle názvů

Výrobek	Strana
10V halogenové signalizační žárovky s dlouhou životností pro silniční dopravu	7.02
10V nízkonapěťové přetlakové žárovky pro silniční dopravu	7.05
10V nízkonapěťové žárovky s dlouhou životností pro silniční dopravu	7.06
40V nízkonapěťové přetlakové dvouvláknové žárovky pro silniční dopravu	7.08
40V nízkonapěťové přetlakové jednovláknové žárovky pro silniční dopravu	7.07
4p4c propojovací kabely	10.63
4p4c kabely s vysokou tepelnou odolností	10.63
BackLED – Příslušenství	2.70
BackLED L Plus	2.65
BackLED LB	2.67
BackLED M Plus	2.64
BackLED MB	2.66
BackLED S Plus	2.63
BACnet® DONGLE	10.71
Basic T5 Short	5.17
Basic T5 Short EL	5.19
BIOLUX® T8	5.28
BoxLED® – Příslušenství	2.71
BoxLED® Back Plus	2.61
BoxLED® Back Plus DS	2.62
BoxLED® Back Plus DS – Příslušenství	2.72
BoxLED® Back Plus DS – Příslušenství	2.73
BoxLED® Side	2.59
BoxLED® Side Plus	2.60
COLOR proof T8	5.27
Colored T5 HE®	5.11
Colored T5 HO	5.12
Colored T8	5.30
CONCENTRA® SPOT R39	8.02
CONCENTRA® SPOT R50	8.02
CONCENTRA® SPOT R63	8.03
CONCENTRA® SPOT R80	8.03
CONNECTsystem FLEX	2.33
CONNECTsystem FLEX IP67	2.33
CONNECTsystem FLEX IP67 LP	2.33
DALI CON 1…10 LI	10.59
DALI CON 1…10 SO	10.60
DALI EASY III	10.34
DALI EASY SO	10.34
DALI HIGHBAY ADAPTER	10.52
DALI LS/PD BASIC	10.46
DALI LS/PD LI	10.50
DALI magic	10.61
DALI MCU	10.41
DALI MULTIeco	10.21
DALI PRO CONT-4	10.49
DALI PRO PB Coupler	10.52
DALI PRO Sensor Coupler	10.51
DALI PRO Touch Panel	10.54
DALI RC BASIC SO	10.46
DALI REP LI	10.58
DALI REP SO	10.58
DALI Switch SO	10.60
DALI WCU 5 BASIC W	10.47
DALIeco Control	10.16
DALIeco LS/PD LI	10.17

Výrobek	Strana
DECOPIN®	3.10
DECOR BA FLICKER	8.06
DECOR COLOR A	8.04
DECOR COLOR P	8.04
DECOSTAR® 35	3.35
DECOSTAR® 35 TITAN	3.30
DECOSTAR® 51 ALU	3.31
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	3.32
DECOSTAR® 51 ECO	3.28
DECOSTAR® 51 Standard	3.33
DECOSTAR® 51 TITAN	3.29
DECOSTAR® 51S Standard	3.34
DIM MCU	10.41
DIM MICO	10.09
DIM MULTI	10.07
DIM MULTIeco	10.22
DIM PICO	10.08
DIM SA	10.59
DRAGONchain® Colormix	2.69
DRAGONchain® Tunable White	2.68
DRAGONchain® Tunable White / Colormix – příslušenství	2.73
DRAGONeye® G2	2.11
DRAGONpuck®	2.10
DRAGONpuck® – příslušenství	2.12
DUO	10.06
E:BUS DALI GATEWAY	10.53
EASY Color Drive	10.35
EASY DMX 16x4 SO	10.33
EASY Hybrid Remote	10.35
EASY IR	10.37
EASY IR CI	10.36
EASY PB Coupler	10.39
EASY PC KIT	10.38
EASY RC	10.37
EASY RMC	10.36
EASY SYS CP	10.39
EASY Touch Panel	10.38
EBN-OS	9.72
ECO CI KIT	10.65
ECU DALI	10.68
ET-PARROT®	9.77
FLUORA® T8	5.29
Glass Touch 6	10.55
Glass Touch 6TW	10.56
Glass Touch 12	10.55
HALOGEN ECO PRO CLASSIC A	3.02
HALOGEN ECO PRO CLASSIC B	3.03
HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW	3.04
HALOGEN ECO PRO CLASSIC P	3.05
HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50	3.06
HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63	3.07
HALOLINE® ECO	3.18
HALOLINE® Standard	3.19
HALOLUX CERAM® ECO	3.08
HALOLUX® T ECO	3.07
HALOPIN® ECO	3.09
HALOPIN® OVEN	3.10
HALOSPOT® 48	3.27
HALOSPOT® 70	3.26

Rejstřík výrobků podle názvů

Výrobek	Strana
HALOSPOT® 111	3.25
HALOSPOT® 111 ECO	3.24
HALOSTAR® 24 V	3.22
HALOSTAR® ECO	3.20
HALOSTAR® OVEN	3.23
HALOSTAR® Standard	3.22
HALOSTAR STARLITE®	3.21
HALOTRONIC® COMPACT – HTM, HTN	9.76
HALOTRONIC® DALI	9.74
HALOTRONIC® DALI stmívací modul	9.78
HALOTRONIC® PROFESSIONAL HTL	9.75
HF LS LI	10.18
HIGH BAY	10.04
HQL®	6.38
HQL® DE LUXE	6.37
HQL® SUPER DE LUXE	6.37
HWL®	6.39
Kryptonové žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu	7.09
Kryptonové žárovky s dlouhou životností na síťové napětí pro silniční dopravu	7.10
LEDinestra®	1.23
LEDOTRON® DIM	10.42
LINEARlight 24 V	2.45
LINEARlight 24 V – příslušenství	2.48
LINEARlight ADVANCED	2.37
LINEARlight ADVANCED / ECO Board – příslušenství	2.46
LINEARlight ADVANCED Overall Module	2.41
LINEARlight Colormix	2.39
LINEARlight Colormix ADVANCED Board – příslušenství	2.47
LINEARlight Colormix ECO / POWER Board – příslušenství	2.47
LINEARlight Colormix Flex	2.20
LINEARlight Colormix Flex Protect	2.25
LINEARlight Colormix Overall moduly	2.43
LINEARlight ECO	2.38
LINEARlight ECO Overall moduly	2.42
LINEARlight Flex® ADVANCED	2.18
LINEARlight Flex® ECO	2.19
LINEARlight Flex® Protect ADVANCED	2.23
LINEARlight Flex® Protect ECO	2.24
LINEARlight Flex® Protect ShortPitch	2.22
LINEARlight Flex® ShortPitch	2.17
LINEARlight Overall Module – příslušenství	2.47
LINEARlight POWER	2.36
LINEARlight POWER Board – příslušenství	2.46
LINEARlight POWER Flex	2.16
LINEARlight POWER Flex Protect	2.21
LINEARlight POWER Overall Module	2.40
LINEARlight Slim Kit	2.44
LINEARlight Slim Kit – příslušenství	2.48
LMS CI BOX	10.66
LS/PD CI KIT	10.64
LS/PD LI Analog	10.28
LS/PD MULTI 3	10.24
LS/PD MULTI 3 A	10.27
LS/PD MULTI 3 B	10.25
LS/PD MULTI 3 CI	10.26
LS/PD MULTI 3 FL	10.24
LUMILUX® CHIP control® T5	5.14
LUMILUX® CHIP control® T8	5.34
LUMILUX® DE LUXE T5 HO	5.09
LUMILUX® DE LUXE T5 krátké	5.15
LUMILUX® DE LUXE T8	5.26
LUMILUX SPLIT® control T8	5.33
LUMILUX® T2 FM®	5.38
LUMILUX® T5 FC®	5.20
LUMILUX® T5 HE®	5.02
LUMILUX® T5 HE® ES	5.04
LUMILUX® T5 HE® XT	5.06
LUMILUX® T5 HO	5.03
LUMILUX® T5 HO CONSTANT	5.08
LUMILUX® T5 HO ES	5.05
LUMILUX® T5 HO XT	5.07
LUMILUX® T5 SEAMLESS	5.10
LUMILUX® T5 Short	5.16
LUMILUX® T5 Short EL	5.18
LUMILUX® T8	5.21
LUMILUX® T8 1 m	5.35
LUMILUX® T8 ES	5.23
LUMILUX® T9 C	5.37
LUMILUX® XT T8	5.24
LUMILUX® XXT T8	5.25
Master Remote	10.19
Montážní adaptér	10.64
MULTIeco	10.23
Napájecí zdroj PS 30	10.61
Nízkonapěťové halogenové žárovky pro silniční dopravu	7.03
Nízkonapěťové přetlakové dvouvláknové žárovky pro železniční dopravu	7.14
Nízkonapěťové přetlakové jednovláknové žárovky pro železniční dopravu	7.13
OPTOTRONIC® – Stmívač na konstantní proud s DALI	9.19
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud, nestmívatelné	9.19
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud s DALI	9.16
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud s rozhraním 1…10 V	9.16
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní proud s LEDset	9.17
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní p roud s fázovým stmíváním	9.18
OPTOTRONIC® – Stmívač na konstantní napětí s 1…10 V	9.25
OPTOTRONIC® – Stmívač na konstantní napětí s DALI	9.24
OPTOTRONIC® – Stmívač na konstantní napětí s DMX	9.24
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní napětí 12 V	9.23
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V	9.22
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V s rozhraním 1...10 V	9.21
OPTOTRONIC® – LED provozní přístroje na konstantní napětí 24 V s DALI	9.20
OPTOTRONIC® Cable Clamp – příslušenství k provozním přístrojům	9.15
OPTOTRONIC® ECO – kompaktní LED provozní přístroje – konstantní proud, nestmívatelné	9.14
OPTOTRONIC® FIT – kompaktní LED provozní přístroje – konstantní proud, nestmívatelné	9.13
OPTOTRONIC® FIT – LED provozní přístroje Linear / Area – konstantní proud, nestmívatelné	9.11
OPTOTRONIC® Intelligent – kompaktní LED provozní přístroje – konstantní proud, stmívatelné DALI	9.12
OPTOTRONIC® Intelligent – LED provozní přístroje Linear / Area – konstantní proud, stmívatelné DALI	9.10

Rejstřík výrobků podle názvů

Výrobek	Strana
OPTOTRONIC® OT EASY 60 II	10.30
OPTOTRONIC® OT EASY 80	10.31
OPTOTRONIC® pro venkovní využití – LED provozní přístroje na konstantní proud s 3DIM/DALI	9.29
OPTOTRONIC® pro venkovní využití – LED provozní přístroje na konstantní proud s 4DIM/DALI	9.28
OSRAM CFL SQUARE® 2kolíkové	4.37
OSRAM CFL SQUARE® 4kolíkové	4.38
OSRAM DULUX® D	4.20
OSRAM DULUX® D/E	4.22
OSRAM DULUX® D/E XT	4.24
OSRAM DULUX® F	4.36
OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM	4.05
OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY	4.02
OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE	4.03
OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR	4.04
OSRAM DULUX® L CONSTANT	4.30
OSRAM DULUX® L HE®	4.34
OSRAM DULUX® L LUMILUX®	4.28
OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	4.31
OSRAM DULUX® L SP	4.33
OSRAM DULUX® L XT	4.35
OSRAM DULUX® LEDOTRON®	4.06
OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX®	4.10
OSRAM DULUX® PRO GLOBE	4.14
OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST	4.08
OSRAM DULUX® PRO MINI BALL	4.11
OSRAM DULUX® PRO MINI BULLET	4.13
OSRAM DULUX® PRO MINI CANDLE	4.12
OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST	4.09
OSRAM DULUX® PRO STICK	4.07
OSRAM DULUX® S	4.25
OSRAM DULUX® S/E	4.27
OSRAM DULUX® T PLUS	4.15
OSRAM DULUX® T/E CONSTANT	4.18
OSRAM DULUX® T/E PLUS	4.16
OSRAM DULUX® T/E XT	4.19
OSRAM DULUXTRONIC® – EP s integrovanou objímkou pro kompaktní úsporné zářivky	9.63
OSRAM ENDURA®	4.39
OSRAM HALOPAR® 16 E14	3.13
OSRAM HALOPAR® 16 GU10/GZ10	3.12
OSRAM HALOPAR® 20 E27	3.15
OSRAM HALOPAR® 20 GU10	3.14
OSRAM HALOPAR® 30	3.16
OSRAM HALOPAR® 38	3.17
OSRAM HALOPAR® ECO	3.11
OSRAM NATURA® SPLIT control T8	5.32
OSRAM NATURA® T5	5.13
OSRAM NATURA® T8	5.31
OT EASY 32	10.32
PARATHOM® CLASSIC A	1.17
PARATHOM® CLASSIC A advanced	1.18
PARATHOM® CLASSIC B advanced	1.19
PARATHOM® CLASSIC P advanced	1.20
PARATHOM® LED PIN G9	1.22
PARATHOM® MR11 12 V	1.13
PARATHOM® MR16	1.10
PARATHOM® MR16 advanced	1.11
PARATHOM® PAR16	1.07
PARATHOM® PAR16 advanced	1.08
PARATHOM® PAR30 advanced	1.14
PARATHOM® PAR38 advanced	1.15
PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC A	1.03
PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC B	1.04
PARATHOM® PRO LEDOTRON® CLASSIC P	1.04
PARATHOM® PRO LEDOTRON® PAR16	1.05
PARATHOM® PRO LEDspot 111	1.06
PARATHOM® PRO MR16 advanced	1.12
PARATHOM® PRO PAR16 advanced	1.09
PARATHOM® R50	1.16
PARATHOM® SPECIAL T26	1.21
PLANTASTAR®-T	6.35
PLANTASTAR®-TS	6.36
POWERBALL HCI®-E/P	6.10
POWERBALL HCI®-ET	6.14
POWERBALL HCI®-ET SUPER 4Y	6.13
POWERBALL HCI®-PAR20	6.15
POWERBALL HCI®-PAR30	6.16
POWERBALL HCI®-T	6.02
POWERBALL HCI®-T Shoplight	6.04
POWERBALL HCI®-TC	6.05
POWERBALL HCI®-TC Shoplight	6.07
POWERBALL HCI®-TF	6.09
POWERBALL HCI®-TS	6.08
POWERBALL HCI®-TT	6.12
POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y	6.11
POWERBALL® Plus HCI®-T	6.03
POWERBALL® Plus HCI®-TC	6.06
POWERSTAR HQI®-E čirá/matná	6.27
POWERSTAR HQI®-E/P čirá	6.25
POWERSTAR HQI®-E/P matná	6.26
POWERSTAR HQI®-R	6.17
POWERSTAR HQI®-T	6.24
POWERSTAR HQI®-T 1000…2000 W	6.23
POWERSTAR HQI®-T G12	6.18
POWERSTAR HQI®-TS	6.20
POWERSTAR HQI®-TS	6.21
POWERSTAR HQI®-TS	6.22
POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE	6.19
POWERTRONIC® GREENHOUSE PTg	9.72
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi B	9.68
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I	9.69
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S	9.67
POWERTRONIC® OUTDOOR PTo	9.66
POWERTRONIC® PT-FIT I	9.71
POWERTRONIC® PT-FIT S	9.70
PrevaLED® Area	2.56
PrevaLED® Area Value	2.54
PrevaLED® Bar	2.57
PrevaLED® Bar Value	2.55
PrevaLED® COIN 50 G1	2.08
PrevaLED® COIN 111 G1	2.09
PrevaLED® Compact – příslušenství	2.77
PrevaLED® Compact Z2	2.76
PrevaLED® Core AC – VDE	2.04
PrevaLED® Core Z3	2.05
PrevaLED® Cube	2.07
PrevaLED® Cube – příslušenství	2.12

Rejstřík výrobků podle názvů

Výrobek	Strana
PrevaLED® Cube AC	2.06
PrevaLED® Linear Slim	2.51
PrevaLED® Linear Value	2.50
PrevaLED® Linear Value	2.52
Příslušenství EP – odlehčení tahu	9.80
Příslušenství EP – ochranný kryt	9.79
QUICKTRONIC® DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro zářivky T5/16 mm	9.43
QUICKTRONIC® DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro zářivky T8/26 mm a kompaktní úsporné zářivky	9.44
QUICKTRONIC® ECONOMIC – EP pro kompaktní úsporné zářivky	9.61
QUICKTRONIC® ENDURA® – EP pro zářivky bez elektrod	9.64
QUICKTRONIC® FIT 5 – EP pro zářivky T5/16 mm	9.51
QUICKTRONIC® FIT 5/8 – EP pro zářivky T5/16 mm a T8/26 mm	9.52
QUICKTRONIC® FIT 8 – EP pro zářivky T8/26 mm	9.53
QUICKTRONIC® FQ® – EP pro zářivky T5/16 mm	9.48
QUICKTRONIC® INTELLIGENT – EP pro zářivky T5/16 mm	9.45
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro kompaktní úsporné zářivky	9.38
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro zářivky T5/16 mm	9.34
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – stmívatelný EP pro zářivky T8/26 mm	9.36
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro kompaktní úsporné zářivky	9.42
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro zářivky T5/16 mm	9.39
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – stmívatelný EP s rozhraním 1…10 V pro zářivky T8/26 mm	9.41
QUICKTRONIC® MULTIWATT – EP pro kompaktní úsporné zářivky	9.59
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro kompaktní úsporné zářivky	9.57
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro kompaktní úsporné zářivky DULUX L a DULUX F	9.56
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro kruhové zářivky T5/16 mm	9.58
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – EP pro zářivky T5/16 mm	9.47
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL – EP pro kompaktní úsporné zářivky a lineární zářivky T5/16 mm a T8/26 mm	9.49
QUICKTRONIC® QTz5 – EP pro zářivky T5/16 mm	9.54
QUICKTRONIC® QTz8 – EP pro zářivky T8/26 mm	9.55
SA-Type T12	5.39
SENSOR KIT	10.65
SIRIUS®	7.04
SLC Gateway	10.75
SLC Luminaire Controller	10.74
SLIM TRACK System	2.31
SLIMCONNECTsystem Flex	2.32
SOX	6.36
SPECIAL A	8.08
SPECIAL CENTRA® Standard A	8.07
SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A	8.05
SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P	8.05
SPECIAL OVEN P	8.06
SPECIAL OVEN T	8.06
SPECIAL T/FRIDGE	8.07
SSU Server	10.69
SSU with BACnet®	10.70
Standardní žárovky na síťové napětí pro silniční dopravu	7.11
Standardní žárovky s dlouhou životností na síťové napětí pro silniční dopravu	7.12
Startéry pro instalace s jednou zářivkou na 230 V ST	5.41
Startéry pro sériové instalace na 230 V ST	5.41
STREETLIGHT IP	2.75
SubstiTUBE® Advanced	1.26
SubstiTUBE® Basic	1.25
SubstiTUBE® Value	1.24
Touch DIM® LS LI	10.13
Touch DIM® LS/PD LI	10.14
Touch DIM® PD LI 2P WOS	10.14
Touch DIM® RC	10.12
Touch DIM® RMC	10.11
Touch DIM® WCU	10.11
User Remote	10.19
VALUE Flex Advanced	2.27
VALUE Flex Eco	2.28
VALUE Flex IP Advanced	2.29
VALUE Flex IP Eco	2.30
VALUE Flex IP Power	2.29
VALUE Flex Power	2.26
VALUE TRACK System	2.31
VIALOX® NAV®-E	6.30
VIALOX® NAV®-E Plug-in	6.31
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®	6.29
VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y	6.28
VIALOX® NAV®-E/I	6.30
VIALOX® NAV®-T	6.34
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®	6.33
VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y	6.32
VIALOX® NAV®-TS	6.35
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®	6.34
VISION	10.05
XL-Type T12, patice FA6	5.40
Y-CONNECTOR	10.62
Y-CONNECTOR SCREW	10.62
Zářivky T8 tvaru U	5.36

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
4P4C CONNECTION CABLE 25CM	4008321660145	10.63
4P4C CONNECTION CABLE 50CM	4008321660152	10.63
4P4C CONNECTION CABLE 100CM	4008321660169	10.63
4P4C CONNECTION CABLE 200CM	4008321660190	10.63
4P4C HIGHTEMP CABLE+SENSORCLIP	4008321660992	10.63
ADVANCED LR28CA	4008321978547	2.39
ADVANCED LR28CA 560-L2050	4008321978561	2.43
BA-MP	4052899114081	2.70
BA01SB-B3	4008321848642	2.63
BA01SB-TERM	4008321853332	2.70
BA01SB-W4F-765	4008321848406	2.63
BA01SB-W4F-830	4008321848567	2.63
BA01SB-W4F-840	4008321848482	2.63
BA03LA-W4F-765	4008321847560	2.65
BA03LA-W4F-830	4008321847720	2.65
BA03LA-W4F-840	4008321847645	2.65
BA03MA-O2	4008321848383	2.64
BA03MA-R2	4008321848369	2.64
BA03MA-W4F-765	4008321848284	2.64
BA03MA-W4F-830	4008321848123	2.64
BA03MA-W4F-840	4008321848208	2.64
BB03LA-W4F-765	4008321861849	2.67
BB03MA-W4F-765	4008321861429	2.66
BIF 600	4006584677078	10.71
BX-DS-MB	4008321872173	2.73
BX-DS-MP	4008321880307	2.72
BX-MP	4008321981110	2.71
BX03SA-W4F-765	4008321641427	2.59
BX03SA-W4F-830	4008321693204	2.59
BX03SA-W4F-840	4008321693365	2.59
BX06BA-W4F-765	4008321828842	2.61
BX06BA-W4F-830	4008321829047	2.61
BX06BA-W4F-840	4008321828965	2.61
BX06SA-W4F-765	4008321828606	2.60
BX06SA-W4F-830	4008321828767	2.60
BX06SA-W4F-840	4008321828682	2.60
BX12BA-W4-765	4008321869197	2.62
CABLE CLAMP K2	4008321190727	9.80
CABLE CLAMP OTp-K3	4008321966155	9.80
CABLE CLAMP QT-K3	4008321190741	9.80
CENTRA A CL 200 W 230 V E27	4050300012971	8.07
CENTRA A FR 25 W 230 V E27	4050300010861	8.08
CENTRA A FR 40 W 230 V E27	4050300010878	8.08
CENTRA A FR 60 W 230 V E27	4050300010892	8.08
CENTRA A FR 100 W 230 V E27	4050300010915	8.07
CFL SQUARE 16 W/827 GR8	4050300816852	4.37
CFL SQUARE 16 W/827 GR10Q	4050300816890	4.38
CFL SQUARE 16 W/835 GR8	4050300816838	4.37
CFL SQUARE 16 W/835 GR10Q	4050300816876	4.38
CFL SQUARE 28 W/827 GR8	4050300816913	4.37
CFL SQUARE 28 W/827 GR10Q	4050300816951	4.38
CFL SQUARE 28 W/835 GR8	4050300816937	4.37
CFL SQUARE 28 W/835 GR10Q	4050300816982	4.38
CFL SQUARE 38 W/827 GR10Q	4050300817002	4.38
CFL SQUARE 38 W/835 GR10Q	4050300817026	4.38
CONC R39 30 W 230 V E14	4050300004815	8.02
CONC R50 SP 25 W 230 V E14	4050300312811	8.02
CONC R50 SP 40 W 230 V E14	4050300322315	8.02
CONC R63 25 W 230 V E27	4050300312767	8.03

Označení výrobku	EAN kód	Strana
CONC R63 40 W 230 V E27	4050300310640	8.03
CONC R63 60 W 230 V E27	4050300323275	8.03
CONC R80 40 W 240 V E27	4050300066042	8.03
CONC R80 60 W 240 V E27	4050300066059	8.03
CONC R80 75 W 240 V E27	4050300066066	8.03
CPDPHS-51	4008321975829	2.12
DALI CON LI	4050300638973	10.59
DALI CON SO	4050300639802	10.60
DALI EASY III	4008321053046	10.34
DALI EASY IR	4008321053138	10.37
DALI EASY RMC	4008321053152	10.36
DALI EASY SO	4008321691040	10.34
DALI ECU	4052899016842	10.68
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321774132	10.52
DALI LS/PD BASIC	4050300639949	10.46
DALI LS/PD LI	4052899043954	10.50
DALI magic	4052899039551	10.61
DALI MCU	4008321189721	10.41
DALI MULTIeco	4008321371300	10.21
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	10.49
DALI PRO PB Coupler	4008321496461	10.52
DALI PRO Sensor Coupler	4008321379269	10.51
DALI PRO Touch Panel	4008321957009	10.54
DALI RC BASIC SO	4050300654973	10.46
DALI REP LI	4008321292599	10.58
DALI REP SO	4008321301093	10.58
DALI SWITCH SO	4008321533364	10.60
DALI WCU 5 BASIC W	4050300771106	10.47
DALIeco CONTROL	4008321988645	10.16
DALIeco LS/PD LI	4008321988652	10.17
DC-MC	4052899034938	2.73
DC-MP1000	4052899910270	2.73
DC-MP2200	4052899910294	2.73
DC24	4008321657992	2.73
DC24B-RGBW	4008321709219	2.69
DC24B-TW	4008321709233	2.68
DE1-W4F-830	4052899043053	2.11
DE1-W4F-850	4052899042872	2.11
DECOPIN 40 W 220…240 V 40° G9	4008321907189	3.10
DECOR A BLUE 11 W 240 V E27	4008321545862	8.04
DECOR A GREEN 11 W 240 V E27	4008321545893	8.04
DECOR A ORANGE 11 W 240 V E27	4008321545916	8.04
DECOR A RED 11 W 240 V E27	4008321545824	8.04
DECOR A YELLOW 11 W 240 V E27	4008321480910	8.04
DECOR BA FLICKER 3 W 240 V E14	4050300923680	8.06
DECOR P BLUE 11 W 240 V E14	4008321545787	8.04
DECOR P GREEN 11 W 240 V E14	4008321545800	8.04
DECOR P RED 11 W 240 V E14	4008321545763	8.04
DECOR P YELLOW 11 W 240 V E14	4008321489838	8.04
DECOSTAR 35 10 W 12 V 36° GU4	4050300443935	3.35
DECOSTAR 35 20 W 12 V 10° GU4	4050300346090	3.35
DECOSTAR 35 20 W 12 V 36° GU4	4050300346168	3.35
DECOSTAR 35 35 W 12 V 10° GU4	4050300346182	3.35
DECOSTAR 35 35 W 12 V 36° GU4	4050300346229	3.35
DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 10° GU4	4050300529301	3.30
DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 36° GU4	4050300529325	3.30
DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 10° GU4	4050300529349	3.30
DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 36° GU4	4050300529363	3.30
DECOSTAR 51 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300012612	3.33

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
DECOSTAR 51 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300012629	3.33
DECOSTAR 51 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300026527	3.33
DECOSTAR 51 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300026541	3.33
DECOSTAR 51 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300012636	3.33
DECOSTAR 51 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300012551	3.33
DECOSTAR 51 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300012575	3.33
DECOSTAR 51 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300020112	3.33
DECOSTAR 51 ALU 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300428819	3.31
DECOSTAR 51 ALU 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300428833	3.31
DECOSTAR 51 ALU 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300428857	3.31
DECOSTAR 51 ECO 14 W 12 V 10° GU5.3	4008321945020	3.28
DECOSTAR 51 ECO 14 W 12 V 36° GU5.3	4008321945044	3.28
DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300620169	3.28
DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 24° GU5.3	4050300620183	3.28
DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300620206	3.28
DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 60° GU5.3	4050300620220	3.28
DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300516592	3.28
DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 24° GU5.3	4050300516615	3.28
DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300516639	3.28
DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 60° GU5.3	4050300516653	3.28
DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300516677	3.28
DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300516691	3.28
DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300516714	3.28
DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300516738	3.28
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300428635	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300428659	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 60° GU5.3	4050300428673	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300428697	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 24° GU5.3	4050300476414	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300428710	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 60° GU5.3	4050300428734	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300428758	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300465708	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300428772	3.29
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300428796	3.29
DECOSTAR 51S 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300272474	3.34
DECOSTAR 51S 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300272511	3.34
DECOSTAR 51S 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300272559	3.34
DECOSTAR 51S 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300272634	3.34
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300272672	3.34
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300272719	3.34
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300272795	3.34
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300272832	3.34
DECOSTAR CB 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300816661	3.32
DIM MCU	4050300347424	10.41
DIM MICO	4008321586056	10.09
DIM MULTI	4050300554471	10.07
DIM MULTIeco	4008321507273	10.22
DIM PICO	4050300554457	10.08
DIM SA	4008321097095	10.59
DINT DIM CL A 16 W/825 E27	4008321953544	4.05
DINT DIM STICK 18 W/825 E27	4008321953445	4.05
DINT FACILITY 10 W/825 E14	4008321126276	4.02
DINT FACILITY 10 W/825 E27	4008321126290	4.02
DINT FACILITY 14 W/825 E27	4050300631905	4.02
DINT FACILITY 18 W/825 E27	4008321118356	4.02
DINT FACILITY 22 W/825 E27	4008321948519	4.02
DINT LEDOTRON CL A 14 W/825 E27	4008321988546	4.06
DINT LEDOTRON GL 14 W/825 E27	4008321694652	4.06
DINT LEDOTRON STICK 18 W/825 E27	4008321671059	4.06
DINT LL 11 W/825 E14	4050300811451	4.03
DINT LL 11 W/825 E27	4050300811598	4.03
DINT LL 14 W/825 E27	4008321394965	4.03
DINT LL 18 W/825 E27	4008321394989	4.03
DINT LL 22 W/825 E27	4008321953469	4.03
DINT LL 30 W/825 E27	4008321935939	4.03
DINT SENSOR MIBA 15 W/827 E27	4052899916616	4.04
DINT SENSOR STICK 11 W/827 E27	4008321986955	4.04
DINT SENSOR STICK 15 W/827 E27	4008321987082	4.04
DP35-W4F-7-827	4008321976161	2.10
DP35-W4F-7-857	4008321976185	2.10
DP35-W4F-9-827	4008321976208	2.10
DP35-W4F-9-857	4008321976222	2.10
DPRO CIRC 24 W/827 E27	4008321987112	4.10
DPRO GLOBE 14 W/825 E27	4008321986665	4.14
DPRO GLOBE 17 W/825 E27	4008321986672	4.14
DPRO MCTW 7W/825 E14	4008321986030	4.08
DPRO MCTW 7W/825 E27	4008321986047	4.08
DPRO MCTW 12 W/825 E14	4052899912373	4.08
DPRO MCTW 12 W/825 E27	4052899912380	4.08
DPRO MCTW 15 W/825 E27	4052899912427	4.08
DPRO MCTW 21 W/825 E27	4052899912458	4.08
DPRO MCTW 24 W/825 E27	4052899912489	4.08
DPRO MIBA 7 W/825 E14	4008321986580	4.11
DPRO MIBA 7 W/825 E27	4008321986573	4.11
DPRO MIBA 11 W/825 E27	4008321986610	4.11
DPRO MIBA 15 W/825 E27	4008321986627	4.11
DPRO MIBA 20 W/825 E27	4008321986634	4.11
DPRO MIBU 6 W/825 E14	4008321986696	4.13
DPRO MIBU 6 W/825 E27	4008321986689	4.13
DPRO MIBU 9 W/825 E14	4008321986733	4.13
DPRO MIBU 9 W/825 E27	4008321986726	4.13
DPRO MICA 6 W/825 E14	4008321986603	4.12
DPRO MICA 6 W/825 E27	4008321986597	4.12
DPRO MICA 9 W/825 E14	4008321986658	4.12
DPRO MICA 9 W/825 E27	4008321986641	4.12
DPRO MITW 12 W/825 E14	4052899912526	4.09
DPRO MITW 12 W/825 E27	4052899912557	4.09
DPRO MITW 15 W/825 E14	4052899915718	4.09
DPRO MITW 15 W/825 E27	4052899913233	4.09
DPRO MITW 20 W/825 E27	4052899913271	4.09
DPRO MITW 23 W/825 E27	4008321986375	4.09
DPRO MITW 28 W/825 E27	4008321814944	4.09
DPRO STICK 8 W/825 E14	4008321986948	4.07
DPRO STICK 8 W/825 E27	4008321987075	4.07
DPRO STICK 14 W/825 E27	4008321987013	4.07
DPRO STICK 20 W/825 E27	4008321986825	4.07
DPRO STICK 30 W/825 E27	4008321987099	4.07
DT-D/E 10…13/220…240 C	4008321181510	9.63
DT-D/E 10…13/220…240 L	4008321181497	9.63
DT-S/E 5…11/220…240 L	4008321181473	9.63
DT-S/E 5…11/220…240 S	4008321181459	9.63
DT-T/E 18/230…240 C	4050300421384	9.63
DT-T/E 18/230…240 L	4050300406404	9.63
DT-T/E 18/230…240 P	4050300421421	9.63
DULUX D 10 W/827	4050300008110	4.20
DULUX D 10 W/830	4050300025681	4.20
DULUX D 10 W/840	4050300010595	4.20

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
DULUX D 13 W/827	4050300008127	4.20
DULUX D 13 W/830	4050300025698	4.20
DULUX D 13 W/840	4050300010625	4.20
DULUX D 13 W/865	4050300487106	4.20
DULUX D 18 W/827	4050300011462	4.20
DULUX D 18 W/830	4050300025704	4.20
DULUX D 18 W/835	4050300028873	4.20
DULUX D 18 W/840	4050300012056	4.20
DULUX D 18 W/865	4050300487120	4.20
DULUX D 26 W/827	4050300011912	4.20
DULUX D 26 W/830	4050300025711	4.20
DULUX D 26 W/835	4050300028897	4.20
DULUX D 26 W/840	4050300012049	4.20
DULUX D 26 W/865	4050300486987	4.20
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	4.22
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	4.22
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	4.22
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	4.22
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	4.22
DULUX D/E 13 W/835	4050300450957	4.22
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	4.22
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	4.22
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	4.22
DULUX D/E 18 W/835	4050300450971	4.22
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	4.22
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944	4.22
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	4.22
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	4.22
DULUX D/E 26 W/835	4050300450995	4.22
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	4.22
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	4.22
DULUX D/E XT 18 W/830	4008321507532	4.24
DULUX D/E XT 18 W/840	4008321507556	4.24
DULUX D/E XT 26 W/830	4008321508782	4.24
DULUX D/E XT 26 W/840	4008321508829	4.24
DULUX F 18 W/827 2G10	4050300333564	4.36
DULUX F 18 W/830 2G10	4050300333540	4.36
DULUX F 18 W/840 2G10	4050300333526	4.36
DULUX F 24 W/827 2G10	4050300333625	4.36
DULUX F 24 W/830 2G10	4050300333601	4.36
DULUX F 24 W/840 2G10	4050300333588	4.36
DULUX F 36 W/827 2G10	4050300312187	4.36
DULUX F 36 W/830 2G10	4050300299051	4.36
DULUX F 36 W/840 2G10	4050300299037	4.36
DULUX L 18 W/827 2G11	4050300010748	4.28
DULUX L 18 W/830 2G11	4050300010731	4.28
DULUX L 18 W/835 2G11	4050300295893	4.28
DULUX L 18 W/840 2G11	4050300010724	4.28
DULUX L 18 W/930 2G11	4050300018324	4.31
DULUX L 18 W/940 2G11	4050300018560	4.31
DULUX L 18 W/954 2G11	4050300018423	4.31
DULUX L 24 W/67 2G11	4050300354033	4.28
DULUX L 24 W/827 2G11	4050300010779	4.28
DULUX L 24 W/830 2G11	4050300010762	4.28
DULUX L 24 W/835 2G11	4050300295916	4.28
DULUX L 24 W/840 2G11	4050300010755	4.28
DULUX L 24 W/930 2G11	4050300018386	4.31
DULUX L 24 W/940 2G11	4050300018584	4.31
DULUX L 24 W/954 2G11	4050300018447	4.31

Označení výrobku	EAN kód	Strana
DULUX L 36 W/827 2G11	4050300010809	4.28
DULUX L 36 W/830 2G11	4050300010793	4.28
DULUX L 36 W/835 2G11	4050300295930	4.28
DULUX L 36 W/840 2G11	4050300010786	4.28
DULUX L 36 W/865 2G11	4050300328263	4.28
DULUX L 36 W/880 2G11	4008321185891	4.28
DULUX L 36 W/930 2G11	4050300018393	4.31
DULUX L 36 W/940 2G11	4050300018607	4.31
DULUX L 36 W/954 2G11	4050300018461	4.31
DULUX L 40 W/827 2G11	4050300322285	4.28
DULUX L 40 W/830 2G11	4050300298894	4.28
DULUX L 40 W/835 2G11	4050300295954	4.28
DULUX L 40 W/840 2G11	4008321104823	4.30
DULUX L 40 W/840 2G11	4050300279909	4.28
DULUX L 40 W/865 2G11	4050300592008	4.28
DULUX L 40 W/880 2G11	4008321185914	4.28
DULUX L 40 W/954 2G11	4050300315799	4.31
DULUX L 55 W/827 2G11	4050300315881	4.28
DULUX L 55 W/830 2G11	4050300298917	4.28
DULUX L 55 W/835 2G11	4050300295978	4.28
DULUX L 55 W/840 2G11	4008321104847	4.30
DULUX L 55 W/840 2G11	4050300295879	4.28
DULUX L 55 W/865 2G11	4050300553900	4.28
DULUX L 55 W/880 2G11	4008321185938	4.28
DULUX L 55 W/930 2G11	4050300370705	4.31
DULUX L 55 W/940 2G11	4050300197999	4.31
DULUX L 55 W/954 2G11	4050300321400	4.31
DULUX L 80 W/830 2G11	4050300665467	4.28
DULUX L 80 W/840 2G11	4008321104861	4.30
DULUX L 80 W/840 2G11	4050300665481	4.28
DULUX L HE 16 W/830 2GX11	4008321507792	4.34
DULUX L HE 16 W/840 2GX11	4008321507815	4.34
DULUX L HE 22 W/830 2GX11	4008321507839	4.34
DULUX L HE 22 W/840 2GX11	4008321508638	4.34
DULUX L HE 26 W/830 2GX11	4008321508584	4.34
DULUX L HE 26 W/840 2GX11	4008321508713	4.34
DULUX L HE 28 W/830 2GX11	4008321296719	4.34
DULUX L HE 28 W/840 2GX11	4008321296757	4.34
DULUX L SP 18 W/830 2G11	4050300300276	4.33
DULUX L SP 18 W/840 2G11	4008321280497	4.33
DULUX L SP 24 W/830 2G11	4050300300238	4.33
DULUX L SP 24 W/840 2G11	4008321280510	4.33
DULUX L SP 36 W/830 2G11	4008321283757	4.33
DULUX L SP 36 W/840 2G11	4008321283771	4.33
DULUX L XT 18 W/830 2G11	4008321507570	4.35
DULUX L XT 18 W/840 2G11	4008321507594	4.35
DULUX L XT 24 W/830 2G11	4008321507617	4.35
DULUX L XT 24 W/840 2G11	4008321507631	4.35
DULUX L XT 36 W/830 2G11	4008321507655	4.35
DULUX L XT 36 W/840 2G11	4008321507679	4.35
DULUX L XT 55 W/830 2G11	4008321507693	4.35
DULUX L XT 55 W/840 2G11	4008321507716	4.35
DULUX S 5 W/827	4050300006130	4.25
DULUX S 5 W/840	4050300010564	4.25
DULUX S 7 W/827	4050300005997	4.25
DULUX S 7 W/827	4050300006086	4.25
DULUX S 7 W/830	4050300025735	4.25
DULUX S 7 W/840	4050300010571	4.25
DULUX S 9 W/60	4050300015927	4.25

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
DULUX S 9 W/66	4050300015934	4.25
DULUX S 9 W/67	4050300015941	4.25
DULUX S 9 W/827	4050300006000	4.25
DULUX S 9 W/830	4050300025742	4.25
DULUX S 9 W/835	4050300451053	4.25
DULUX S 9 W/840	4050300010588	4.25
DULUX S 11 W/827	4050300006017	4.25
DULUX S 11 W/830	4050300025759	4.25
DULUX S 11 W/840	4050300010618	4.25
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	4.27
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	4.27
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	4.27
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	4.27
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	4.27
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	4.27
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	4.27
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	4.27
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	4.27
DULUX T/E CONSTANT 26 W/830	4050300425467	4.18
DULUX T/E CONSTANT 26 W/840	4050300425443	4.18
DULUX T/E CONSTANT 32 W/827	4050300425542	4.18
DULUX T/E CONSTANT 32 W/830	4050300425528	4.18
DULUX T/E CONSTANT 32 W/840	4050300425504	4.18
DULUX T/E CONSTANT 42 W/827	4050300425603	4.18
DULUX T/E CONSTANT 42 W/830	4050300425580	4.18
DULUX T/E CONSTANT 42 W/840	4050300425566	4.18
DULUX T/E PLUS 13 W/827	4050300447001	4.16
DULUX T/E PLUS 13 W/830	4050300446981	4.16
DULUX T/E PLUS 13 W/840	4050300446967	4.16
DULUX T/E PLUS 18 W/827	4050300342269	4.16
DULUX T/E PLUS 18 W/830	4050300342245	4.16
DULUX T/E PLUS 18 W/840	4050300342221	4.16
DULUX T/E PLUS 26 W/827	4050300342320	4.16
DULUX T/E PLUS 26 W/830	4050300342306	4.16
DULUX T/E PLUS 26 W/840	4050300342283	4.16
DULUX T/E PLUS 32 W/827	4050300348605	4.16
DULUX T/E PLUS 32 W/830	4050300348582	4.16
DULUX T/E PLUS 32 W/840	4050300348568	4.16
DULUX T/E PLUS 42 W/827	4050300425665	4.16
DULUX T/E PLUS 42 W/830	4050300425641	4.16
DULUX T/E PLUS 42 W/840	4050300425627	4.16
DULUX T/E XT 32 W/830	4008321511911	4.19
DULUX T/E XT 32 W/840	4008321511935	4.19
DULUX T/E XT 42 W/830	4008321511959	4.19
DULUX T/E XT 42 W/840	4008321511973	4.19
DULUX T PLUS 13 W/830	4050300446929	4.15
DULUX T PLUS 13 W/840	4050300446905	4.15
DULUX T PLUS 18 W/827	4050300333502	4.15
DULUX T PLUS 18 W/830	4050300333489	4.15
DULUX T PLUS 18 W/840	4050300333465	4.15
DULUX T PLUS 26 W/827	4050300342085	4.15
DULUX T PLUS 26 W/830	4050300342061	4.15
DULUX T PLUS 26 W/840	4050300342047	4.15
DUO	4008321496355	10.06
e:bus DALI Gateway	4008321957085	10.53
EASY Color Drive	4008321421777	10.35
EASY DMX 16X4 SO	4008321441522	10.33
EASY Hybrid Remote	4008321421739	10.35
EASY IR CI	4008321915573	10.36
EASY PB COUPLER	4008321915597	10.39
EASY PC KIT	4008321915559	10.38
EASY RC	4008321421753	10.37
EASY SYS CP	4008321320902	10.39
EASY Touch Panel	4008321956989	10.38
EBN-OS	4006584548019	9.72
ECO CI Kit	4008321392091	10.65
ECO LR18CE	4008321971616	2.39
ECO LR18CE 560-L2050	4008321971777	2.43
ECO PRO CL A 20 W 230 V E27	4008321998026	3.02
ECO PRO CL A 30 W 230 V E27	4008321998040	3.02
ECO PRO CL A 46 W 230 V E27	4008321998064	3.02
ECO PRO CL A 57 W 230 V E27	4008321998088	3.02
ECO PRO CL A 77 W 230 V E27	4008321998101	3.02
ECO PRO CL A 116 W 230 V E27	4008321998125	3.02
ECO PRO CL B 20 W 230 V E14	4008321998149	3.03
ECO PRO CL B 30 W 230 V E14	4008321998163	3.03
ECO PRO CL B 30 W 230 V E27	4008321998460	3.03
ECO PRO CL B 46 W 230 V E14	4008321998187	3.03
ECO PRO CL B 46 W 230 V E27	4008321998484	3.03
ECO PRO CL BW 30 W 230 V E14	4008321998200	3.04
ECO PRO CL BW 46 W 230 V E14	4008321998507	3.04
ECO PRO CL P 20 W 230 V E14	4008321998224	3.05
ECO PRO CL P 20 W 230 V E27	4008321998248	3.05
ECO PRO CL P 30 W 230 V E14	4008321998262	3.05
ECO PRO CL P 30 W 230 V E27	4008321998286	3.05
ECO PRO CL P 46 W 230 V E14	4008321998309	3.05
ECO PRO CL P 46 W 230 V E27	4008321998323	3.05
ECO PRO R50 20 W 230 V E14	4008321998521	3.06
ECO PRO R50 30 W 230 V E14	4008321998347	3.06
ECO PRO R50 46 W 230 V E14	4008321998545	3.06
ECO PRO R63 30 W 230 V E27	4008321998569	3.07
ECO PRO R63 46 W 230 V E27	4008321998361	3.07
Emergency Lighting 6 W/640	4008321152381	5.19
Emergency Lighting 6 W/840	4008321325662	5.18
Emergency Lighting 8 W/640	4050300606644	5.19
Emergency Lighting 8 W/840	4008321325846	5.18
ENDURA 70 W/840	4050300817286	4.39
ENDURA 100 W/840	4050300668437	4.39
ENDURA 150 W/840	4050300668451	4.39
ET-PARROT 70/220…240 I	4008321111593	9.77
ET-PARROT 105/220…240 I	4008321111579	9.77
ET-PARROT 150/220…240 I	4008321622563	9.77
FC 22 W/827 2GX13	4050300646237	5.20
FC 22 W/830 2GX13	4050300528489	5.20
FC 22 W/840 2GX13	4050300528465	5.20
FC 22 W/865 2GX13	4050300528441	5.20
FC 40 W/827 2GX13	4050300646251	5.20
FC 40 W/830 2GX13	4050300528540	5.20
FC 40 W/840 2GX13	4050300528526	5.20
FC 40 W/865 2GX13	4050300528502	5.20
FC 55 W/827 2GX13	4050300646275	5.20
FC 55 W/830 2GX13	4050300528601	5.20
FC 55 W/840 2GX13	4050300528588	5.20
FC 55 W/865 2GX13	4050300528564	5.20
FM 6 W/730	4008321157546	5.38
FM 6 W/740	4008321157577	5.38
FM 6 W/760	4008321157607	5.38
FM 8 W/730	4008321157638	5.38

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
FM 8 W/740	4008321157669	5.38
FM 8 W/760	4008321157690	5.38
FM 11 W/730	4008321157720	5.38
FM 11 W/740	4008321157751	5.38
FM 11 W/760	4008321157782	5.38
FM 13 W/730	4008321157836	5.38
FM 13 W/740	4008321157867	5.38
FM 13 W/760	4008321157898	5.38
Glass Touch 6	4006584745951	10.55
Glass Touch 6 TW	4006584745975	10.56
Glass Touch 12T	4006584745937	10.55
HALOLINE 750 W 230 V R7S	4050300004167	3.19
HALOLINE 1000 W 230 V R7S	4050300004174	3.19
HALOLINE 1500 W 230 V R7S	4050300004181	3.19
HALOLINE 2000 W 230 V FA4	4050300004198	3.19
HALOLINE 2000 W 230 V R7S	4050300004204	3.19
HALOLINE ECO 48 W 230 V R7S	4008321977595	3.18
HALOLINE ECO 80 W 230 V R7S	4008321928078	3.18
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S	4008321928092	3.18
HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S	4008321977670	3.18
HALOLINE ECO 160 W 230 V R7S	4008321977755	3.18
HALOLINE ECO 230 W 230 V R7S	4008321207692	3.18
HALOLINE ECO 400 W 230 V R7S	4008321207715	3.18
HALOLUX CERAM ECO 40 W 230 V B15D	4008321393319	3.08
HALOLUX CERAM ECO 60 W 230 V B15D	4008321393708	3.08
HALOLUX CERAM ECO 60 W 230 V B15D	4008321393722	3.08
HALOLUX CERAM ECO 70 W 230 V B15D	4008321393746	3.08
HALOLUX CERAM ECO 70 W 230 V E27	4008321393821	3.08
HALOLUX CERAM ECO 100 W 230 V B15D	4008321393760	3.08
HALOLUX CERAM ECO 100 W 230 V E27	4008321393845	3.08
HALOLUX CERAM ECO 150 W 230 V B15D	4008321393784	3.08
HALOLUX CERAM ECO 150 W 230 V E27	4008321393869	3.08
HALOLUX CERAM ECO 205 W 230 V B15D	4008321393807	3.08
HALOLUX CERAM ECO 205 W 230 V E27	4008321393883	3.08
HALOLUX T ECO 25 W 230 V E14	4050300500942	3.07
HALOLUX T ECO 40 W 230 V E14	4050300363707	3.07
HALOLUX T ECO 60 W 230 V E14	4050300331638	3.07
HALOPAR 16 20 W 230 V 35° GU10	4008321279057	3.12
HALOPAR 16 35 W 230 V 35° GU10	4050300727165	3.12
HALOPAR 16 40 W 230 V 35° E14	4050300938479	3.13
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GU10	4050300580111	3.12
HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GZ10	4050300501857	3.12
HALOPAR 16 ECO 30 W 230 V 30° GU10	4008321927767	3.11
HALOPAR 16 ECO 42 W 230 V 30° GU10	4008321208767	3.11
HALOPAR 20 50 W 230 V 10° E27	4050300406800	3.15
HALOPAR 20 50 W 230 V 10° E27	4050300406848	3.15
HALOPAR 20 50 W 230 V 30° E27	4050300406824	3.15
HALOPAR 20 50 W 230 V 30° E27	4050300406862	3.15
HALOPAR 20 75 W 230 V 30° GU10	4050300856971	3.14
HALOPAR 30 75 W 230 V 10° E27	4050300338460	3.16
HALOPAR 30 75 W 230 V 10° E27	4050300338521	3.16
HALOPAR 30 75 W 230 V 30° E27	4050300338484	3.16
HALOPAR 30 75 W 230 V 30° E27	4050300338507	3.16
HALOPAR 38 50 W 240 V 30° E27	4008321380364	3.17
HALOPAR 38 75 W 240 V 12° E27	4008321380401	3.17
HALOPAR 38 75 W 240 V 30° E27	4008321380340	3.17
HALOPAR 38 100 W 240 V 30° E27	4008321372062	3.17
HALOPIN ECO 20 W 230 V G9	4008321945273	3.09
HALOPIN ECO 33 W 230 V G9	4008321208668	3.09
HALOPIN ECO 48 W 230 V G9	4008321945334	3.09
HALOPIN ECO 60 W 230 V G9	4008321945372	3.09
HALOPIN OVEN 25 W 230 V G9	4008321703552	3.10
HALOPIN OVEN 40 W 230 V G9	4008321703576	3.10
HALOSPOT 48 20 W 12 V 8° GY4	4050300003962	3.27
HALOSPOT 48 20 W 24 V 8° GY4	4050300003979	3.27
HALOSPOT 70 20 W 12 V 8° BA15D	4050300010656	3.26
HALOSPOT 70 20 W 12 V 24° BA15D	4050300011110	3.26
HALOSPOT 70 50 W 12 V 8° BA15D	4050300011158	3.26
HALOSPOT 70 50 W 12 V 24° BA15D	4050300004020	3.26
HALOSPOT 111 35 W 6 V 4° G53	4050300011141	3.25
HALOSPOT 111 35 W 12 V 4° G53	4050300335728	3.25
HALOSPOT 111 35 W 12 V 24° G53	4050300335766	3.25
HALOSPOT 111 50 W 12 V 4° G53	4050300011165	3.25
HALOSPOT 111 50 W 12 V 6° G53	4050300011752	3.25
HALOSPOT 111 50 W 12 V 24° G53	4050300011769	3.25
HALOSPOT 111 50 W 12 V 45° G53	4008321909213	3.25
HALOSPOT 111 75 W 12 V 6° G53	4050300011776	3.25
HALOSPOT 111 75 W 12 V 24° G53	4050300011783	3.25
HALOSPOT 111 75 W 12 V 45° G53	4050300011790	3.25
HALOSPOT 111 100 W 12 V 6° G53	4050300358604	3.25
HALOSPOT 111 100 W 12 V 24° G53	4050300358628	3.25
HALOSPOT 111 100 W 12 V 45° G53	4050300358642	3.25
HALOSPOT 111 ECO 35 W 12 V 6° G53	4050300656823	3.24
HALOSPOT 111 ECO 35 W 12 V 24° G53	4050300656847	3.24
HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 6° G53	4050300656861	3.24
HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 24° G53	4050300656885	3.24
HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 40° G53	4008321909237	3.24
HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 6° G53	4050300786070	3.24
HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 24° G53	4050300786094	3.24
HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 40° G53	4008321909251	3.24
HALOSTAR 5 W 12 V G4	4050300335032	3.21
HALOSTAR 10 W 6 V G4	4050300335131	3.21
HALOSTAR 10 W 12 V G4	4050300010717	3.22
HALOSTAR 10 W 12 V G4	4050300335087	3.21
HALOSTAR 20 W 12 V G4	4050300003924	3.22
HALOSTAR 20 W 12 V G4	4050300335162	3.21
HALOSTAR 20 W 12 V GY6.35	4050300328171	3.21
HALOSTAR 20 W 24 V G4	4050300335513	3.22
HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35	4050300017426	3.21
HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35	4050300364629	3.22
HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35	4050300324432	3.22
HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35	4050300328201	3.21
HALOSTAR 50 W 24 V GY6.35	4050300335544	3.22
HALOSTAR 75 W 12 V GY6.35	4050300490151	3.21
HALOSTAR 90 W 12 V GY6.35	4050300490182	3.21
HALOSTAR 100 W 24 V GY6.35	4050300335667	3.22
HALOSTAR 150 W 24 V GY6.35	4050300335698	3.22
HALOSTAR ECO 7 W 12 V G4	4008321963192	3.20
HALOSTAR ECO 14 W 12 V G4	4008321317964	3.20
HALOSTAR ECO 25 W 12 V GY6.35	4050300987262	3.20
HALOSTAR ECO 35 W 12 V GY6.35	4050300615905	3.20
HALOSTAR ECO 50 W 12 V GY6.35	4050300615936	3.20
HALOSTAR ECO 60 W 12 V GY6.35	4050300785400	3.20
HALOSTAR OVEN 5 W 12 V G4	4050300308029	3.23
HALOSTAR OVEN 10 W 12 V G4	4050300308081	3.23
HALOSTAR OVEN 20 W 12 V G4	4050300308050	3.23
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	4008321692801	6.10
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	4008321338488	6.10

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	4008321692825	6.10
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	4008321692849	6.10
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	4008321692863	6.10
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	4052899924994	6.13
HCI-ET 35 W/830 WDL PB	4008321821164	6.14
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	4052899108073	6.13
HCI-ET 50 W/830 WDL PB	4008321821188	6.14
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	4052899044753	6.13
HCI-ET 70 W/830 WDL PB	4008321688286	6.14
HCI-PAR20 35 W/830 WDL PB FL	4008321970794	6.15
HCI-PAR20 35 W/830 WDL PB SP	4008321970756	6.15
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB FL	4008321970855	6.16
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB SP	4008321970831	6.16
HCI-PAR30 35 W/942 NDL PB FL	4008321970893	6.16
HCI-PAR30 35 W/942 NDL PB SP	4008321970879	6.16
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB FL	4008321971012	6.16
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB SP	4008321970930	6.16
HCI-PAR30 70 W/942 NDL PB FL	4008321970978	6.16
HCI-PAR30 70 W/942 NDL PB SP	4008321970954	6.16
HCI-T 35 W/830 WDL PB	4008321681850	6.02
HCI-T 35 W/930 WDL PB Plus	4008321974266	6.03
HCI-T 35 W/930 WDL PB Shoplight	4008321681874	6.04
HCI-T 35 W/942 NDL PB	4008321681898	6.02
HCI-T 50 W/830 WDL PB	4052899031760	6.02
HCI-T 50 W/930 WDL PB Plus	4008321974303	6.03
HCI-T 70 W/830 WDL PB	4008321678430	6.02
HCI-T 70 W/930 WDL PB Plus	4008321974228	6.03
HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight	4008321678508	6.04
HCI-T 70 W/942 NDL PB	4008321678522	6.02
HCI-T 100 W/830 WDL PB	4008321682963	6.02
HCI-T 100 W/942 NDL PB	4008321682987	6.02
HCI-T 150 W/830 WDL PB	4008321682055	6.02
HCI-T 150 W/942 NDL PB	4008321682079	6.02
HCI-TC 20 W/830 WDL PB	4008321683007	6.05
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	4008321681997	6.05
HCI-TC 35 W/930 WDL PB Plus	4008321974242	6.06
HCI-TC 35 W/930 WDL PB Shoplight	4008321682017	6.07
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	4008321682031	6.05
HCI-TC 50 W/830 WDL PB	4052899031784	6.05
HCI-TC 50 W/930 WDL PB Plus	4008321974280	6.06
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	4008321681799	6.05
HCI-TC 70 W/930 WDL PB Plus	4008321974204	6.06
HCI-TC 70 W/930 WDL PB Shoplight	4008321681812	6.07
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	4008321681836	6.05
HCI-TF 20 W/830 WDL PB	4008321683045	6.09
HCI-TF 35 W/930 WDL PB	4008321683021	6.09
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	4008321688309	6.08
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	4008321688361	6.08
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	4008321679857	6.08
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	4008321679871	6.08
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	4052899925007	6.11
HCI-TT 35 W/830 WDL PB	4052899925090	6.12
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	4052899108035	6.11
HCI-TT 50 W/830 WDL PB	4008321688873	6.12
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	4052899044715	6.11
HCI-TT 70 W/830 WDL PB	4008321688897	6.12
HCI-TT 70 W/942 NDL PB	4008321688972	6.12
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	4052899108097	6.11
HCI-TT 100 W/830 WDL PB	4008321688910	6.12
HCI-TT 150 W/830 SUPER 4Y	4052899925014	6.11
HCI-TT 150 W/830 WDL PB	4008321688934	6.12
HCI-TT 150 W/942 NDL PB	4008321689016	6.12
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	4052899081826	6.11
HCI-TT 250 W/830 WDL PB	4008321688958	6.12
HCI-TT 250 W/942 NDL PB	4008321688996	6.12
HE 14 W/60	4008321170705	5.11
HE 14 W/66	4008321170729	5.11
HE 14 W/67	4008321170781	5.11
HE 14 W/827	4050300645919	5.02
HE 14 W/830	4050300591520	5.02
HE 14 W/835	4050300771991	5.02
HE 14 W/840	4050300591384	5.02
HE 14 W/865	4050300591544	5.02
HE 14 W/880	4008321225009	5.02
HE 21 W/60	4008321170682	5.11
HE 21 W/66	4008321170743	5.11
HE 21 W/827	4050300645957	5.02
HE 21 W/830	4050300591506	5.02
HE 21 W/835	4050300776149	5.02
HE 21 W/840	4050300591407	5.02
HE 21 W/865	4050300591322	5.02
HE 21 W/880	4008321224989	5.02
HE 28 W/67	4008321161888	5.11
HE 28 W/827	4050300645995	5.02
HE 28 W/830	4050300591483	5.02
HE 28 W/835	4050300776392	5.02
HE 28 W/840	4050300591421	5.02
HE 28 W/865	4050300591346	5.02
HE 28 W/880	4008321153517	5.02
HE 35 W/60	4008321133458	5.11
HE 35 W/66	4008321161925	5.11
HE 35 W/67	4008321161949	5.11
HE 35 W/827	4050300646039	5.02
HE 35 W/830	4050300591469	5.02
HE 35 W/840	4050300591445	5.02
HE 35 W/865	4050300591360	5.02
HE 35 W/880	4008321153531	5.02
HE CHIP CONTR 28 W/62	4008321233424	5.14
HE ES 13 W/830	4008321733870	5.04
HE ES 13 W/840	4008321733894	5.04
HE ES 13 W/865	4008321733917	5.04
HE ES 19 W/830	4008321734006	5.04
HE ES 19 W/840	4008321734020	5.04
HE ES 19 W/865	4008321734044	5.04
HE ES 25 W/827	4008321957887	5.04
HE ES 25 W/830	4008321957894	5.04
HE ES 25 W/840	4008321957900	5.04
HE ES 25 W/865	4008321957917	5.04
HE ES 32 W/827	4008321957924	5.04
HE ES 32 W/830	4008321957931	5.04
HE ES 32 W/840	4008321957948	5.04
HE ES 32 W/865	4008321957955	5.04
HE SLS 14 W/830	4008321957719	5.10
HE SLS 14 W/840	4008321957733	5.10
HE SLS 21 W/830	4008321957771	5.10
HE SLS 21 W/840	4008321957795	5.10
HE SLS 28 W/830	4008321957832	5.10
HE SLS 28 W/840	4008321957856	5.10

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
HE XT 35 W/840	4052899028661	5.06
HE XT 35 W/865	4052899028685	5.06
HF LS LI	4052899921481	10.18
HIGH BAY	4008321410078	10.04
HO 24 W/60	4008321171009	5.12
HO 24 W/66	4008321170941	5.12
HO 24 W/67	4008321170880	5.12
HO 24 W/827	4050300646077	5.03
HO 24 W/830	4050300591667	5.03
HO 24 W/835	4050300776439	5.03
HO 24 W/840	4050300591643	5.03
HO 24 W/865	4050300591629	5.03
HO 24 W/880	4008321081469	5.03
HO 24 W/940	4008321233028	5.09
HO 24 W/965	4008321233042	5.09
HO 39 W/60	4008321170989	5.12
HO 39 W/66	4008321170927	5.12
HO 39 W/67	4008321170866	5.12
HO 39 W/827	4050300646138	5.03
HO 39 W/830	4050300591728	5.03
HO 39 W/840	4050300591704	5.03
HO 39 W/865	4050300591681	5.03
HO 49 W/827	4050300796772	5.03
HO 49 W/830	4050300796758	5.03
HO 49 W/840	4050300796710	5.03
HO 49 W/865	4050300796628	5.03
HO 49 W/880	4008321907486	5.03
HO 49 W/940	4008321234025	5.09
HO 49 W/965	4008321233066	5.09
HO 54 W/60	4008321170965	5.12
HO 54 W/66	4008321170903	5.12
HO 54 W/67	4008321170842	5.12
HO 54 W/827	4050300646152	5.03
HO 54 W/830	4050300591605	5.03
HO 54 W/840	4050300591582	5.03
HO 54 W/865	4050300591568	5.03
HO 54 W/880	4008321070425	5.03
HO 54 W/940	4008321233929	5.09
HO 54 W/965	4008321233943	5.09
HO 80 W/60	4008321161963	5.12
HO 80 W/66	4008321161987	5.12
HO 80 W/67	4008321162007	5.12
HO 80 W/827	4050300646213	5.03
HO 80 W/830	4050300591827	5.03
HO 80 W/840	4050300591841	5.03
HO 80 W/865	4050300591803	5.03
HO 80 W/880	4008321070449	5.03
HO CHIP CONTR 54 W/62	4008321233400	5.14
HO CONSTANT 24 W/830	4008321074911	5.08
HO CONSTANT 24 W/840	4008321075451	5.08
HO CONSTANT 24 W/865	4008321075475	5.08
HO CONSTANT 39 W/830	4008321075512	5.08
HO CONSTANT 39 W/840	4008321075550	5.08
HO CONSTANT 49 W/830	4008321958761	5.08
HO CONSTANT 49 W/840	4008321958778	5.08
HO CONSTANT 49 W/865	4008321958785	5.08
HO CONSTANT 54 W/830	4008321075611	5.08
HO CONSTANT 54 W/840	4008321075659	5.08
HO CONSTANT 54 W/865	4008321075673	5.08
HO CONSTANT 80 W/830	4008321075819	5.08
HO CONSTANT 80 W/840	4008321080042	5.08
HO CONSTANT 80 W/865	4008321080066	5.08
HO ES 20 W/840	4008321734143	5.05
HO ES 20 W/865	4008321734167	5.05
HO ES 34 W/840	4008321734266	5.05
HO ES 34 W/865	4008321734280	5.05
HO ES 45 W/827	4008321515100	5.05
HO ES 45 W/830	4008321515124	5.05
HO ES 45 W/840	4008321515148	5.05
HO ES 45 W/865	4008321515162	5.05
HO ES 50 W/827	4008321515186	5.05
HO ES 50 W/830	4008321515209	5.05
HO ES 50 W/840	4008321515223	5.05
HO ES 50 W/865	4008321515247	5.05
HO ES 73 W/827	4008321515261	5.05
HO ES 73 W/830	4008321515285	5.05
HO ES 73 W/840	4008321515308	5.05
HO ES 73 W/865	4008321515322	5.05
HO SLS 24 W/830	4008321409959	5.10
HO SLS 24 W/840	4008321357250	5.10
HO SLS 24 W/865	4008321410016	5.10
HO SLS 39 W/830	4008321409973	5.10
HO SLS 39 W/840	4008321357373	5.10
HO SLS 39 W/865	4008321410030	5.10
HO SLS 54 W/830	4008321409997	5.10
HO SLS 54 W/840	4008321357434	5.10
HO SLS 54 W/865	4008321410054	5.10
HO XT 49 W/827	4008321958488	5.07
HO XT 49 W/830	4008321958495	5.07
HO XT 49 W/840	4008321958501	5.07
HO XT 49 W/865	4008321958518	5.07
HO XT 54 W/827	4008321958525	5.07
HO XT 54 W/830	4008321958549	5.07
HO XT 54 W/840	4008321958556	5.07
HO XT 54 W/865	4008321958563	5.07
HO XT 80 W/827	4008321958570	5.07
HO XT 80 W/830	4008321958587	5.07
HO XT 80 W/840	4008321958594	5.07
HO XT 80 W/865	4008321958600	5.07
HQI-E 250 W/D PRO	4008321677907	6.27
HQI-E 250 W/N/SI CO	4050300444628	6.27
HQI-E 400 W/D PRO	4008321677884	6.27
HQI-E 400 W/N CL	4008321526700	6.27
HQI-E 400 W/N CO	4008321526724	6.27
HQI-E 400 W/N/SI CO	4008321302342	6.27
HQI-E 1000 W/N	4008321528261	6.27
HQI-E/P 70 W/NDL CL	4008321971111	6.25
HQI-E/P 70 W/NDL CO	4008321971098	6.26
HQI-E/P 70 W/WDL CL	4008321971074	6.25
HQI-E/P 70 W/WDL CO	4008321971050	6.26
HQI-E/P 100 W/NDL CL	4008321994547	6.25
HQI-E/P 100 W/NDL CO	4008321994523	6.26
HQI-E/P 100 W/WDL CL	4008321994509	6.25
HQI-E/P 100 W/WDL CO	4008321994486	6.26
HQI-E/P 150 W/NDL CL	4008321971197	6.25
HQI-E/P 150 W/NDL CO	4008321971173	6.26
HQI-E/P 150 W/WDL CL	4008321971159	6.25
HQI-E/P 150 W/WDL CO	4008321971135	6.26

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
HQI-E/P 250 W/D CO	4008321677921	6.26
HQI-E/P 400 W/D CO	4008321677945	6.26
HQI-R 150 W/NDL/FO	4008321691262	6.17
HQI-T 70 W/NDL UVS	4008321974327	6.18
HQI-T 70 W/WDL	4008321974341	6.18
HQI-T 150 W/NDL UVS	4008321974365	6.18
HQI-T 150 W/WDL UVS	4008321974389	6.18
HQI-T 250 W/D PRO	4008321677846	6.24
HQI-T 250 W/N/SI	4050300444604	6.24
HQI-T 400 W/D PRO	4008321677860	6.24
HQI-T 400 W/N	4008321526786	6.24
HQI-T 400 W/N/SI	4050300376431	6.24
HQI-T 1000 W/D	4008321527035	6.23
HQI-T 1000 W/N	4008321528285	6.23
HQI-T 2000 W/D	4008321526809	6.23
HQI-T 2000 W/D/I	4008321527011	6.23
HQI-T 2000 W/N 230 V	4008321979100	6.23
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	4008321979063	6.23
HQI-T 2000 W/N/I	4008321665379	6.23
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER	4008321979087	6.23
HQI-TS 70 W/CD	4008321624758	6.19
HQI-TS 70 W/D	4008321678348	6.19
HQI-TS 70 W/NDL	4008321678324	6.19
HQI-TS 70 W/WDL	4008321678300	6.19
HQI-TS 150 W/CD	4008321624789	6.19
HQI-TS 150 W/D	4008321678409	6.19
HQI-TS 150 W/NDL	4008321678386	6.19
HQI-TS 150 W/WDL	4008321678362	6.19
HQI-TS 250 W/D UVS	4008321689139	6.20
HQI-TS 250 W/NDL UVS	4008321766878	6.20
HQI-TS 250 W/WDL	4008321689177	6.20
HQI-TS 400 W/D	4008321689191	6.20
HQI-TS 400 W/NDL	4008321689214	6.20
HQI-TS 1000 W/D/S UVS	4008321525475	6.21
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	4008321591944	6.21
HQI-TS 2000 W/D/S	4050300271682	6.21
HQI-TS 2000 W/D/S/DP	4008321772992	6.21
HQI-TS 2000 W/D/S/HF	4008321338310	6.21
HQI-TS 2000 W/N/L	4008321530660	6.22
HQI-TS 2000 W/N/L XT	4052899925816	6.22
HQI-TS 2000 W/NDL/S	4008321525499	6.21
HQL 50 W E27	4050300015040	6.38
HQL 80 W E27	4050300012360	6.38
HQL 125 W E27	4050300012377	6.38
HQL 250 W E40	4050300015064	6.38
HQL 400 W E40	4050300015071	6.38
HQL 700 W E40	4050300015088	6.38
HQL 1000 W E40	4050300015095	6.38
HQL DE LUXE 50 W DE LUXE E27	4050300015132	6.37
HQL DE LUXE 80 W DE LUXE E27	4050300015149	6.37
HQL DE LUXE 125 W DE LUXE E27	4050300015156	6.37
HQL DE LUXE 250 W DE LUXE E27	4050300015163	6.37
HQL DE LUXE 400 W DE LUXE E27	4050300015170	6.37
HQL SUPER DL 80 W E27	4050300015224	6.37
HTi DALI 105/230…240 DIM	4008321420633	9.74
HTi DALI 150/220…240 DIM	4050300807782	9.74
HTi DALI 315/220…240 DIM	4008321957344	9.78
HTL 105/230…240	4008321927019	9.75
HTL 225/230…240	4008321927026	9.75
HTM 70/230…240	4050300442310	9.76
HTM 105/230…240	4050300442334	9.76
HTM 150/230…240	4050300581415	9.76
HTN 75/230…240 I	4008321073037	9.76
HWL 160 W 225 V E27	4050300015453	6.39
HWL 160 W 235 V E27	4050300216867	6.39
HWL 250 W 225 V E40	4008321161123	6.39
HWL 250 W 235 V E40	4008321159274	6.39
HWL 500 W 225 V E40	4050300015484	6.39
HWL 500 W 235 V E40	4050300216928	6.39
L 4 W/640	4050300008875	5.17
L 6 W/640	4050300008899	5.17
L 6 W/830	4008321959874	5.16
L 6 W/930	4050300015880	5.15
L 8 W/640	4050300008912	5.17
L 8 W/765	4050300035475	5.17
L 8 W/827	4050300008943	5.16
L 8 W/830	4008321959881	5.16
L 8 W/840	4050300241623	5.16
L 8 W/930	4050300015897	5.15
L 8 W/954	4050300018232	5.15
L 10 W/827	4050300446165	5.21
L 13 W/640	4050300008974	5.17
L 13 W/765	4050300035536	5.17
L 13 W/827	4050300008967	5.16
L 13 W/830	4008321959898	5.16
L 13 W/930	4050300015903	5.15
L 13 W/954	4050300327419	5.15
L 15 W/76	4050300018287	5.31
L 15 W/77	4050300003214	5.29
L 15 W/827	4050300446042	5.21
L 15 W/830	4050300446028	5.21
L 15 W/840	4050300446004	5.21
L 15 W/865	4050300446189	5.21
L 15 W/954	4050300018249	5.26
L 16 W/827	4050300446080	5.21
L 16 W/830	4008321959065	5.21
L 16 W/830 ES	4008321955791	5.23
L 16 W/840	4050300446066	5.21
L 16 W/840 ES	4008321955777	5.23
L 16 W/930	4050300242361	5.26
L 18 W/60	4050300024219	5.30
L 18 W/62	4008321232700	5.30
L 18 W/62	4008321232700	5.34
L 18 W/66	4050300024226	5.30
L 18 W/67	4050300024233	5.30
L 18 W/76	4050300010519	5.31
L 18 W/76 SPS	4008321232762	5.32
L 18 W/77	4050300004235	5.29
L 18 W/827	4050300517834	5.21
L 18 W/830	4050300517810	5.21
L 18 W/830 XT	4008321209085	5.24
L 18 W/830 XXT	4008321923646	5.25
L 18 W/835	4050300447964	5.21
L 18 W/840	4050300517797	5.21
L 18 W/840 SPS	4008321232885	5.33
L 18 W/840 XT	4008321209108	5.24
L 18 W/840 XXT	4008321923660	5.25
L 18 W/865	4050300517773	5.21

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
L 18 W/865 XT	4008321209122	5.24
L 18 W/865 XXT	4008321923684	5.25
L 18 W/880	4008321027962	5.21
L 18 W/930	4050300011264	5.26
L 18 W/940	4050300011257	5.26
L 18 W/950	4008321423023	5.27
L 18 W/954	4050300018256	5.26
L 18 W/965	4008321111371	5.26
L 18 W/965	4050300270807	5.28
L 22 W/827 G10Q	4008321581068	5.37
L 22 W/840 G10Q	4008321581082	5.37
L 22 W/865 G10Q	4008321581105	5.37
L 23 W/830	4050300446264	5.21
L 23 W/840	4050300446240	5.21
L 30 W/67	4050300366920	5.30
L 30 W/76	4050300010540	5.31
L 30 W/76 SPS	4008321232786	5.32
L 30 W/77	4050300003238	5.29
L 30 W/827	4050300518077	5.21
L 30 W/830	4050300518053	5.21
L 30 W/840	4050300518039	5.21
L 30 W/865	4050300518015	5.21
L 30 W/880	4008321027986	5.21
L 30 W/930	4050300014432	5.26
L 30 W/965	4050300302461	5.28
L 32 W/827 G10Q	4008321581129	5.37
L 32 W/830 ES	4008321339652	5.23
L 32 W/840 ES	4008321339676	5.23
L 32 W/840 G10Q	4008321581143	5.37
L 32 W/865 G10Q	4008321581167	5.37
L 36 W/60	4050300024240	5.30
L 36 W/62	4008321232724	5.30
L 36 W/62	4008321232724	5.34
L 36 W/66	4050300024257	5.30
L 36 W/67	4050300024264	5.30
L 36 W/76	4050300010526	5.31
L 36 W/76-1	4050300010557	5.31
L 36 W/76 SPS	4008321232809	5.32
L 36 W/77	4050300003184	5.29
L 36 W/827	4050300517919	5.21
L 36 W/827-1	4050300518114	5.35
L 36 W/830	4050300517896	5.21
L 36 W/830-1	4008321959058	5.35
L 36 W/830 XT	4008321209146	5.24
L 36 W/830 XXT	4008321923707	5.25
L 36 W/835	4050300447988	5.21
L 36 W/840	4050300517872	5.21
L 36 W/840-1	4050300518091	5.35
L 36 W/840 SPS	4008321232823	5.33
L 36 W/840 XT	4008321209160	5.24
L 36 W/840 XXT	4008321923721	5.25
L 36 W/865	4050300517858	5.21
L 36 W/865 XT	4008321209221	5.24
L 36 W/865 XXT	4008321923745	5.25
L 36 W/880	4008321002976	5.21
L 36 W/930	4050300011318	5.26
L 36 W/940	4050300011301	5.26
L 36 W/950	4008321423047	5.27
L 36 W/954	4050300018263	5.26

Označení výrobku	EAN kód	Strana
L 36 W/954-1	4050300024196	5.26
L 36 W/965	4008321111395	5.26
L 36 W/965	4050300270821	5.28
L 38 W/830	4050300518152	5.21
L 38 W/840	4050300518138	5.21
L 40 W/840 G10Q	4050300014845	5.37
L 40 W/865 G10Q	4008321960139	5.37
L 51 W/830 ES	4008321339713	5.23
L 51 W/840 ES	4008321339690	5.23
L 58 W/60	4050300024271	5.30
L 58 W/62	4008321232748	5.30
L 58 W/62	4008321232748	5.34
L 58 W/66	4050300024288	5.30
L 58 W/67	4050300024295	5.30
L 58 W/76	4050300010533	5.31
L 58 W/76 SPS	4008321232847	5.32
L 58 W/77	4050300004259	5.29
L 58 W/827	4050300603049	5.21
L 58 W/830	4050300517971	5.21
L 58 W/830 XT	4008321209344	5.24
L 58 W/830 XXT	4008321923769	5.25
L 58 W/835	4050300448008	5.21
L 58 W/840	4050300517957	5.21
L 58 W/840 SPS	4008321232922	5.33
L 58 W/840 XT	4008321209320	5.24
L 58 W/840 XXT	4008321923783	5.25
L 58 W/865	4050300517933	5.21
L 58 W/865 XT	4008321923622	5.24
L 58 W/865 XT SPS	4008321814432	5.33
L 58 W/865 XXT	4008321923806	5.25
L 58 W/880	4008321002990	5.21
L 58 W/930	4050300011363	5.26
L 58 W/940	4050300011356	5.26
L 58 W/950	4008321423061	5.27
L 58 W/954	4050300018270	5.26
L 58 W/965	4008321090034	5.26
L 58 W/965	4050300370613	5.28
L 70 W/835	4008321003911	5.21
L 70 W/840	4008321003959	5.21
L SA 20 W/640	4050300018195	5.39
L SA 40 W/640	4050300018331	5.39
L SA 65 W/640	4050300018201	5.39
L U 18 W/830	4008321959904	5.36
L U 18 W/840	4008321469168	5.36
L U 36 W/830	4008321959911	5.36
L U 36 W/840	4008321469182	5.36
L U 58 W/830	4008321959041	5.36
L U 58 W/840	4008321469205	5.36
L U K 36 W/840	4008321960702	5.36
L XL 20 W/640	4050300014630	5.40
L XL 40 W/640	4050300014654	5.40
L XL 65 W/640	4050300014616	5.40
LD-MB	4008321225672	2.46
LD-MB	4008321225672	2.47
LD-MB	4008321225672	2.73
LEDinestra 6 W/827 ADV FR S14d	4052899110335	1.23
LEDinestra 6 W/827 ADV FR S14s	4052899110311	1.23
LEDinestra 9 W/827 ADV FR S14d	4008321979216	1.23
LEDinestra 9 W/827 ADV FR S14s	4008321979193	1.23

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
LEDOTRON DIM	4008321877635	10.42
LEP-630-830-LS	4008321978844	2.51
LEP-630-840-LS	4008321978820	2.51
LEP-1000-830-A	4008321991652	2.56
LEP-1000-830-B	4008321852335	2.57
LEP-1000-830-LS	4008321978882	2.51
LEP-1000-840-A	4008321991638	2.56
LEP-1000-840-B	4008321852359	2.57
LEP-1000-840-LS	4008321978868	2.51
LEP-2000-830-LS	4008321978929	2.51
LEP 2000-830-LS560	4008321816023	2.51
LEP 2000-830-LS560	4008321816047	2.51
LEP-2000-840-LS	4008321978905	2.51
LEP-4000-830-LS560	4008321816085	2.51
LEP-4000-840-LS560	4008321816061	2.51
LEP COMPACT CABLES 60 cm	4052899907225	2.77
LEP-CUB-AC-830-G1	4052899908611	2.06
LEP-CUB-AC-840-G1	4052899908628	2.06
LF-2CONN IP67 LP	4052899125735	2.33
LF-2CONN Protect	4008321977083	2.33
LF-2PIN FLEX	4008321955326	2.33
LF-2PIN FLEX IP SC	4008321841902	2.32
LF-2PIN FLEX SC	4008321832436	2.32
LF-2PIN IP67 LP	4052899125711	2.33
LF-2PIN Protect	4008321977069	2.33
LF-2TERM FLEX	4008321955357	2.33
LF-4CONN Protect	4008321977090	2.33
LF-4PIN FLEX	4008321514585	2.33
LF-4PIN FLEX SC	4052899904835	2.32
LF-4PIN Protect	4008321977076	2.33
LF-CLIP-FIXTURE PROTECT	4008321644749	2.33
LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	2.33
LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	2.33
LF-CONN FLEX IP SC	4008321841926	2.32
LF-CONN FLEX SC	4008321832467	2.32
LF-ENDCAP IP67 LP	4052899902565	2.33
LF-ENDCAP Protect	4008321977106	2.33
LF-LTS-2100	4008321978981	2.31
LF-LTS-2100	4008321978981	2.48
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	2.31
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	2.48
LF-LTS-COVER-DIFF	4008321979001	2.31
LF-LTS-COVER-DIFF	4008321979001	2.48
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	2.31
LF-LTS-ENDCAP	4008321979049	2.31
LF-LTS-ENDCAP	4008321979049	2.48
LF-LTS-MB	4008321979025	2.31
LF-LTS-MB	4008321979025	2.48
LF-WIRE-30 FLEX SC	4008321875587	2.32
LF-WIRE-150 FLEX SC	4008321875563	2.32
LF05A2-B3	4052899924123	2.18
LF05A2-O3	4052899924093	2.18
LF05A2-R3	4052899924086	2.18
LF05A2-T3	4052899924116	2.18
LF05A2-Y3	4052899924109	2.18
LF05A-B3-P	4008321617804	2.23
LF05CA2-RGB3	4008321851536	2.20
LF05CA-RGB3-P	4008321977205	2.25
LF05CE-RGB1	4008321593375	2.20
LF05CE-RGB1-P	4008321977182	2.25
LF05E-B2	4008321955425	2.19
LF05E-B2-P	4008321616913	2.24
LF05E-R1	4008321955418	2.19
LF05E-R1-P	4008321616937	2.24
LF05E-T2	4008321955449	2.19
LF05E-T2-P	4008321616951	2.24
LF05E-W2F-830-P	4008321616432	2.24
LF05E-W2F-840-P	4008321621184	2.24
LF05E-W2F-860-P	4008321616777	2.24
LF05E-Y1	4008321955432	2.19
LF05E-Y1-P	4008321616975	2.24
LF06A-W3F-827	4008321973986	2.18
LF06A-W3F-830	4008321973993	2.18
LF06A-W3F-830-P	4008321789983	2.23
LF06A-W3F-840	4008321974006	2.18
LF06A-W3F-840-P	4008321790125	2.23
LF06A-W3F-850	4008321974013	2.18
LF06A-W3F-865	4008321974020	2.18
LF06A-W3F-870-P	4008321790149	2.23
LF06P2-W4F-830-P	4008321790668	2.21
LF06P2-W4F-840-P	4008321789945	2.21
LF06P2-W4F-876-P	4008321789969	2.21
LF06P2-W5F-827	4008321971272	2.16
LF06P2-W5F-830	4008321971296	2.16
LF06P2-W5F-840	4008321971319	2.16
LF06P2-W5F-850	4008321971791	2.16
LF06P2-W5F-865	4008321971333	2.16
LF06S-830-P	4052899091979	2.22
LF06S-840-P	4052899092150	2.22
LF06S-854-P	4052899092273	2.22
LF06S-876-P	4052899092396	2.22
LF06S-W3F-827	4008321973887	2.17
LF06S-W3F-830	4008321973894	2.17
LF06S-W3F-840	4008321973900	2.17
LF06S-W3F-850	4008321973917	2.17
LF06S-W3F-865	4008321973924	2.17
LF05E2-W2F-827	4008321971357	2.19
LF05E2-W2F-830	4052899928435	2.19
LF05E2-W2F-840	4052899928442	2.19
LF05E2-W2F-865	4008321971418	2.19
LM-2CONN	4008321908643	2.48
LM-2CONN-50	4008321908667	2.48
LM-2PIN	4008321908629	2.48
LM01B-B2	4008321845078	2.45
LM01B-W3F-827	4008321845054	2.45
LM01B-W3F-840	4008321846204	2.45
LM01B-W3F-857	4008321846280	2.45
LMS CI BOX	4008321083692	10.66
LR-4CONN-45	4008321971814	2.46
LR-4CONN-45	4008321971814	2.47
LR-4CONN-250	4008321994400	2.46
LR-4CONN-250	4008321994400	2.47
LR-4PIN-500	4008321971852	2.46
LR-4PIN-500	4008321971852	2.47
LR14A-W2F-830	4008321978400	2.37
LR14A-W2F-830-L30	4008321971678	2.41
LR14A-W2F-830-L70	4008321978424	2.41
LR14A-W2F-840	4008321971531	2.37

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
LR14A-W2F-840-L30	4008321971692	2.41
LR14A-W2F-840-L70	4008321978448	2.41
LR14E-W2F-830	4008321971555	2.38
LR14E-W2F-830-L30	4008321971715	2.42
LR14E-W2F-830-L70	4008321978585	2.42
LR14E-W2F-840	4008321971579	2.38
LR14E-W2F-840-L30	4008321971739	2.42
LR14E-W2F-840-L70	4008321978608	2.42
LR21P-W2F-830	4008321971470	2.36
LR21P-W2F-830-L30	4008321971630	2.40
LR21P-W2F-830-L70	4008321978707	2.40
LR21P-W2F-840	4008321971494	2.36
LR21P-W2F-840-L30	4008321971654	2.40
LR21P-W2F-840-L70	4008321978721	2.40
LS/PD CI KIT	4052899920293	10.64
LS/PD LI ANALOG	4008321844118	10.28
LS/PD MULTI 3	4050300802138	10.24
LS/PD MULTI 3 A	4008321653581	10.27
LS/PD MULTI 3 A-w	4008321653604	10.27
LS/PD MULTI 3 B	4050300803081	10.25
LS/PD MULTI 3 B-w	4008321710918	10.25
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	10.26
LS/PD MULTI 3 FL	4008321047342	10.24
LS18A-827 KIT 1ft	4052899925267	2.44
LS36A-827 KIT 2ft	4052899925281	2.44
LT-280	4008321975973	2.46
LT-560	4008321975997	2.46
LT-560	4008321975997	2.47
LT-ENDCAP-G2	4052899076358	2.46
LT-ENDCAP-G2	4052899076358	2.47
Master Remote	4008321988669	10.19
Montážní adaptér	4008321480798	10.64
MULTIeco	4008321405302	10.23
Napájení PS 30	4008321555311	10.61
NATURA T5 28 W/76	4008321581716	5.13
NATURA T5 54 W/76	4008321581693	5.13
NAV-E 50 W/E E27	4050300015750	6.30
NAV-E 50 W/I E27	4050300015583	6.30
NAV-E 50 W SUPER 4Y	4008321356024	6.29
NAV-E 50 W SUPER 6Y	4052899925052	6.28
NAV-E 68 W E27	4008321345462	6.31
NAV-E 70 W/E E27	4050300015767	6.30
NAV-E 70 W/I E27	4050300015590	6.30
NAV-E 70 W SUPER 4Y	4008321356048	6.29
NAV-E 70 W SUPER 6Y	4008321843128	6.28
NAV-E 100 W SUPER 4Y	4050300015774	6.29
NAV-E 100 W SUPER 6Y	4008321843142	6.28
NAV-E 110 W E27	4050300024318	6.31
NAV-E 150 W SUPER 4Y	4050300024370	6.29
NAV-E 150 W SUPER 6Y	4008321843166	6.28
NAV-E 210 W E40	4050300015576	6.31
NAV-E 250 W SUPER 4Y	4050300024387	6.29
NAV-E 350 W E40	4050300015651	6.31
NAV-E 400 W SUPER 4Y	4050300024394	6.29
NAV-E 1000 W E40	4050300015644	6.30
NAV-T 50 W SUPER 4Y	4050300024325	6.33
NAV-T 50 W SUPER 6Y	4052899925069	6.32
NAV-T 70 W SUPER 4Y	4050300015736	6.33
NAV-T 70 W SUPER 6Y	4008321843067	6.32

Označení výrobku	EAN kód	Strana
NAV-T 100 W SUPER 4Y	4050300015743	6.33
NAV-T 100 W SUPER 6Y	4008321843081	6.32
NAV-T 150 W SUPER 4Y	4050300024400	6.33
NAV-T 150 W SUPER 6Y	4008321843104	6.32
NAV-T 250 W SUPER 4Y	4050300024417	6.33
NAV-T 250 W SUPER 6Y	4052899047129	6.32
NAV-T 400 W SUPER 4Y	4050300281179	6.33
NAV-T 400 W SUPER 6Y	4052899047143	6.32
NAV-T 600 W SUPER 4Y	4050300275772	6.33
NAV-T 600 W SUPER 6Y	4052899095878	6.32
NAV-T 1000 W 230 V E40	4050300251417	6.34
NAV-T 1000 W 230 V LONG E40	4050300666549	6.34
NAV-TS 70 W SUPER 4Y	4050300024301	6.34
NAV-TS 150 W SUPER 4Y	4050300281667	6.34
NAV-TS 250 W FC2	4050300015705	6.35
NAV-TS 400 W FC2	4050300015712	6.35
OP4x1-20	4008321908704	2.48
OPLR1x1-20X50	4008321976048	2.46
OPLR1x1-20X50	4008321976048	2.47
OPLR1x1-30	4008321976000	2.46
OPLR1x1-30	4008321976000	2.47
OPLR1x1-70	4008321976024	2.46
OPLR1x1-70	4008321976024	2.47
OT 6/200…240/24 CE	4008321113269	9.22
OT 8/200…240/24	4008321040169	9.22
OT 9/200…240/350 DIM	4008321187321	9.16
OT 9/220…240/350	4050300888262	9.19
OT 15/220…240/12 P	4052899905559	9.23
OT 18/200…240/700 DIM	4008321139320	9.16
OT 20/120…240/24 S	4050300662626	9.22
OT 20/200…240/24	4050300618111	9.22
OT 30/220…240/12 P	4052899905542	9.23
OT 30/220…240/24 P	4052899043497	9.22
OT 35/220…240/700 LTCS	4008321664419	9.17
OT 40/170…277/1A0 4DIMLT2 E	4052899925182	9.28
OT 45/220…240/700 LTCS	4008321664433	9.17
OT 50/220...240/24	4052899905566	9.22
OT 50/220...240/24 P	4052899043510	9.22
OT 50/220…240/700 3DIMLT+ E	4008321863539	9.29
OT 60/170…277/1A0 4DIMLT2 E	4052899925199	9.28
OT 60/220…240/12 P	4008321790811	9.23
OT 65/220…240/24 3DIM E	4008321964403	9.20
OT 75/220…240/24	4050300817477	9.22
OT 75/220…240/24 E	4008321362476	9.22
OT 80/220…240/24 DIM P	4008321981677	9.21
OT 80/220…240/24 P	4008321981684	9.22
OT 90/170…240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925205	9.28
OT 90/220…240/700 3DIMLT+ E	4008321863515	9.29
OT 120/220…240/12 P	4008321790835	9.23
OT 120/220…240/24 DIM P	4008321981691	9.21
OT 120/220…240/24 P	4008321981707	9.22
OT 150/220…240/700 3DIMLT+ E	4008321978202	9.29
OT 165/170…240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925212	9.28
OT 240/220…240/24 DIM P	4008321981714	9.21
OT 240/220…240/24 P	4008321981721	9.22
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	9.15
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	9.15
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	9.15
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899095861	9.15

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
OT DALI 45/220…240/700 LTCS	4008321819192	9.16
OT DIM	4050300943459	9.25
OT DMX 3X1 RGB DIM	4008321279835	9.24
OT DMX RGB DIM	4008321160829	9.24
OT EASY 32	4008321547088	10.32
OT EASY 60 II	4008321187796	10.30
OT EASY 80	4008321808363	10.31
OT FIT 15/220…240/350 CS	4052899919426	9.13
OT FIT 25/220…240/500 CS	4052899919419	9.13
OT FIT 35/220…240/700 CS	4052899919402	9.13
OT FIT 35/220…240/700 CS L	4052899032828	9.11
OT FIT 50/220…240/1A0 CS L	4052899032804	9.11
OT FIT 80/220…240/1A6 CS L	4052899032781	9.11
OT RGB DIM	4050300793108	9.25
OTe 10/220…240/700 PC	4052899105300	9.18
OTe 13/220…240/350 PC	4052899105324	9.18
OTe 18/220…240/350 PC	4052899105348	9.18
OTe 18/220…240/500 PC	4052899105362	9.18
OTe 25/220…240/420 CS	4052899917538	9.14
OTe 25/220…240/700 CS	4052899917545	9.14
OTe 25/220…240/700 PC	4052899105386	9.18
OTe 35/220…240/700 CS	4052899917569	9.14
OTe 35/220…240/700 CS S	4052899917552	9.14
OTe 35/220…240/700 PC	4008321825520	9.18
OTe 35/220…240/1A0 CS	4052899917668	9.14
OTe 35/220…240/1A0 CS S	4052899917651	9.14
OTe 50/220…240/1A0 CS	4052899917576	9.14
OTe 50/220…240/1A0 CS FAN	4052899919396	9.14
OTe 50/220…240/1A4 CS	4052899917583	9.14
OTe 60/110…277/12 E	4008321794338	9.23
OTe 120/110…277/12 E	4008321821263	9.23
OTe 120/220…240/24 E	4008321645715	9.22
OTi DALI 2x300 CS	4008321833143	9.19
OTi DALI 2x700 CS	4008321694317	9.19
OTi DALI 25/220…240/700 LT2	4052899919457	9.12
OTi DALI 35/220…240/1A0 LT2	4052899919440	9.12
OTi DALI 50/220…240/1A4 LT2 FAN	4052899919433	9.12
OTi DALI 50/220…240/1A4 LT2 L	4052899028098	9.10
OTi DALI 75/220…240/24 1…4 CH	4008321371560	9.20
OTi DALI 80/220…240/1A6 LT2 L	4052899028074	9.10
OTi DALI 80/220…240/2A1 LT2 L	4052899028050	9.10
OTi DALI 90/220…240/1A0 LT2 L	4008321867568	9.10
OTi DALI DIM	4008321061195	9.24
OTi DALI DIM LI	4008321624437	9.24
OTR-280-LR14A/E/LR28CA	4008321994448	2.46
OTR-280-LR14A/E/LR28CA	4008321994448	2.47
OTR-280-LR21P	4008321976062	2.46
OTR-560-LR18CE/CP	4008321976086	2.47
OUT KIT 21 L	4008321159595	9.79
OUT KIT 21 S	4008321159571	9.79
OUT KIT 30 L	4008321159557	9.79
OUT KIT 30 S	4008321159533	9.79
PARATHOM CL A 40 6 W/827 E27 CS	4052899924567	1.17
PARATHOM CL A 40 6 W/827 E27 FR	4052899924574	1.17
PARATHOM CL A 40 6 W/840 E27 FR	4052899924581	1.17
PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/827 E27 CS	4052899924437	1.18
PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/827 E27 FR	4052899924444	1.18
PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/840 E27 FR	4052899924451	1.18
PARATHOM CL A 60 10 W/827 E27 CS	4052899924598	1.17
PARATHOM CL A 60 10 W/827 E27 FR	4052899924604	1.17
PARATHOM CL A 60 10 W/840 E27 FR	4052899924611	1.17
PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/827 CS	4052899913820	1.18
PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/827 FR	4052899911208	1.18
PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/840 FR	4052899924482	1.18
PARATHOM CL A 75 13 W/827 E27 FR	4052899926639	1.17
PARATHOM CL A 75 13 W/840 E27 FR	4052899924703	1.17
PARATHOM CL A 75 ADV 13.5 W/827 E27 FR	4052899924499	1.18
PARATHOM CL A 75 ADV 13.5 W/840 E27 FR	4052899924635	1.18
PARATHOM CL B 25 ADV 3.8 W/827 E14 CS	4008321979230	1.19
PARATHOM CL B 25 ADV 3.8 W/827 E14 FR	4008321994035	1.19
PARATHOM CL B 40 ADV 6 W/827 E14 CS	4052899911413	1.19
PARATHOM CL B 40 ADV 6 W/827 E14 FR	4052899911437	1.19
PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E14 CS	4008321980373	1.20
PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E14 FR	4052899911444	1.20
PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E27 CS	4008321992352	1.20
PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E27 FR	4052899911468	1.20
PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E14 CS	4052899911451	1.20
PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E14 FR	4052899911918	1.20
PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E27 CS	4052899911475	1.20
PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E27 FR	4052899911925	1.20
PARATHOM LED PIN 1.9 W/830 G9	4052899920590	1.22
PARATHOM MR11 20 30° 827 GU4	4052899910423	1.13
PARATHOM MR16 20 24° ADV 3,7 W/827 GU5.3	4008321884695	1.11
PARATHOM MR16 20 36° 827 GU5.3	4052899910409	1.10
PARATHOM MR16 20 36° ADV 3,7 W/827 GU5.3	4008321884923	1.11
PARATHOM MR16 20 36° ADV 3,7 W/830 GU5.3	4008321884756	1.11
PARATHOM MR16 20 36° ADV 3,7 W/840 GU5.3	4008321884954	1.11
PARATHOM MR16 35 24° ADV 5,9 W/827 GU5.3	4008321884985	1.11
PARATHOM MR16 35 36° 827 GU5.3	4052899910782	1.10
PARATHOM MR16 35 36° ADV 5,9 W/827 GU5.3	4008321885135	1.11
PARATHOM MR16 35 36° ADV 5,9 W/830 GU5.3	4008321885166	1.11
PARATHOM MR16 35 36° ADV 5,9 W/840 GU5.3	4008321885197	1.11
PARATHOM PAR16 20 36° 827 GU10	4052899910362	1.07
PARATHOM PAR16 35 36° 827 GU10	4052899910379	1.07
PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.6 W/827 GU10	4008321881960	1.08
PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.6 W/830 GU10	4008321882035	1.08
PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.6 W/840 GU10	4008321882066	1.08
PARATHOM PAR16 50 36° ADV 5.3 W/827 GU10	4008321882097	1.08
PARATHOM PAR16 50 36° ADV 5.3 W/830 GU10	4008321882127	1.08
PARATHOM PAR16 50 36° ADV 5.3 W/840 GU10	4008321882158	1.08
PARATHOM PAR16 65 36° ADV 8W/830 GU10	4052899926929	1.08
PARATHOM PAR30 100 30° ADV 13 W/827	4052899105829	1.14
PARATHOM PAR38 120 30° ADV 17 W/827	4052899105669	1.15
PARATHOM PRO AR111 50 9° 8.5 W/927 12 V G53	4052899907690	1.06
PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/927 12 V G53	4052899907720	1.06
PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/930 12 V G53	4052899907737	1.06
PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/940 12 V G53	4052899907744	1.06
PARATHOM PRO AR111 50 40° 8.5 W/927 12 V G53	4052899907751	1.06
PARATHOM PRO AR111 50 40° 8.5 W/930 12 V G53	4052899907768	1.06
PARATHOM PRO AR111 75 9° 12.5 W/827 12 V G53	4052899907782	1.06
PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/827 12 V G53	4052899907812	1.06
PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/830 12 V G53	4052899907829	1.06
PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/840 12 V G53	4052899907836	1.06
PARATHOM PRO AR111 75 40° 12.5 W/827 12 V G53	4052899907843	1.06
PARATHOM PRO AR111 75 40° 12.5 W/830 12 V G53	4052899907850	1.06
PARATHOM PRO CLASSIC A 60 LEDOTRON 12 W/827 E27	4008321988553	1.03
PARATHOM PRO CLASSIC B 4.4 W/827 E14	4052899914759	1.04

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
PARATHOM PRO CLASSIC P 4.4 W/827 E14	4052899914742	1.04
PARATHOM PRO LEDOTRON PAR16 35 36° ADV 5 W/927 GU10	4052899914735	1.05
PARATHOM PRO LEDOTRON PAR16 50 35° 6.8 W/827 GU10	4008321988560	1.05
PARATHOM PRO MR16 20 24° ADV 5 W/927 GU5.3	4052899904668	1.12
PARATHOM PRO MR16 20 24° ADV 5 W/930 GU5.3	4052899904675	1.12
PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/927 GU5.3	4052899904699	1.12
PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/930 GU5.3	4052899904705	1.12
PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/940 GU5.3	4052899904712	1.12
PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/827 GU5.3	4052899014312	1.12
PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/830 GU5.3	4052899014350	1.12
PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/840 GU5.3	4052899014381	1.12
PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/827 GU5.3	4052899906198	1.12
PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/827 GU5.3	4052899906211	1.12
PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/830 GU5.3	4052899906204	1.12
PARATHOM PRO PAR16 35 24° ADV 5.2 W/927 GU10	4052899902213	1.09
PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/927 GU10	4052899902244	1.09
PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/930 GU10	4052899902251	1.09
PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/940 GU10	4052899902268	1.09
PARATHOM PRO PAR16 50 24° ADV 6.8 W/927 GU10	4052899901384	1.09
PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/927 GU10	4052899901414	1.09
PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/930 GU10	4052899901421	1.09
PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/940 GU10	4052899901438	1.09
PARATHOM R50 40 30° 827 E14	4052899920514	1.16
PARATHOM SPECIAL T26 1.4 W/827 E14	4052899907119	1.21
PARATHOM SPECIAL T26 1.4 W/855 E14	4052899907157	1.21
PL-CN 50-700-930-24D-G1	4052899918436	2.08
PL-CN 50-700-930-40D-G1	4052899918450	2.08
PL-CN 50-700-940-24D-G1	4052899918443	2.08
PL-CN 50-700-940-40D-G1	4052899918467	2.08
PL-CN 50-900-830-24D-G1	4052899918474	2.08
PL-CN 50-900-830-40D-G1	4052899918498	2.08
PL-CN 50-900-840-24D-G1	4052899918481	2.08
PL-CN 50-900-840-40D-G1	4052899918504	2.08
PL-CN 50-1100-830-24D-G1	4052899918511	2.08
PL-CN 50-1100-830-40D-G1	4052899918535	2.08
PL-CN 50-1100-840-24D-G1	4052899918528	2.08
PL-CN 50-1100-840-40D-G1	4052899918542	2.08
PL-CN 111-1200-930-24D-G1	4052899918191	2.09
PL-CN 111-1200-930-40D-G1	4052899918214	2.09
PL-CN 111-1200-940-24D-G1	4052899918207	2.09
PL-CN 111-1200-940-40D-G1	4052899918221	2.09
PL-CN 111-1800-830-24D-G1	4052899918238	2.09
PL-CN 111-1800-830-40D-G1	4052899918252	2.09
PL-CN 111-1800-840-24D-G1	4052899918245	2.09
PL-CN 111-1800-840-40D-G1	4052899918269	2.09
PL-CN 111-2700-830-24D-G1	4052899918276	2.09
PL-CN 111-2700-830-40D-G1	4052899918290	2.09
PL-CN 111-2700-840-24D-G1	4052899918283	2.09
PL-CN 111-2700-840-40D-G1	4052899918306	2.09
PL-CORE-1100-830-Z3	4052899910805	2.05
PL-CORE-1100-840-Z3	4052899910812	2.05
PL-CORE-2000-830-Z3	4052899910829	2.05
PL-CORE-2000-840-Z3	4052899910843	2.05
PL-CORE-2000-930-Z3	4052899910836	2.05
PL-CORE-3000-830-Z3	4052899910850	2.05
PL-CORE-3000-840-Z3	4052899910874	2.05
PL-CORE-3000-930-Z3	4052899910867	2.05
PL-CORE-5000-830-Z3	4052899910881	2.05
PL-CORE-5000-840-Z3	4052899910904	2.05
PL-CORE-5000-930-Z3	4052899910898	2.05
PL-CORE AC-800-827	4052899050648	2.04
PL-CORE AC-800-830	4052899050662	2.04
PL-CORE AC-800-840	4052899050686	2.04
PL-CORE AC-2000-827	4052899050709	2.04
PL-CORE AC-2000-830	4052899050723	2.04
PL-CORE AC-2000-840	4052899050747	2.04
PL-CP-Z2-2500 740	4052899078789	2.76
PL-CP-Z2-4000 740	4052899078802	2.76
PL-CP-Z2-6000 740	4052899078826	2.76
PL-CP-Z2-6000 757	4052899078840	2.76
PL-CP-Z2-8000 740	4052899078864	2.76
PL-CP-Z2-8000 757	4052899078888	2.76
PL-CP-Z2-10000 740	4052899078901	2.76
PL-CP-Z2-10000 757	4052899078925	2.76
PL-CUBE-1100-830	4052899909588	2.07
PL-CUBE-1100-840	4052899909601	2.07
PL-CUBE-2000-830	4052899909625	2.07
PL-CUBE-2000-840	4052899909649	2.07
PL-CUBE-3000-830	4052899909663	2.07
PL-CUBE-3000-840	4052899909687	2.07
PL-CUBE-AC-2000-830-G2	4052899909496	2.06
PL-CUBE-AC-2000-840-G2	4052899909502	2.06
PL-CUBE-AC-3000-830-G2	4052899909557	2.06
PL-CUBE-AC-3000-840-G2	4052899909564	2.06
PL-CUBE-ADP	4052899055599	2.12
PLANTASTAR 250 W E40	4008321240620	6.35
PLANTASTAR 400 W E40	4050300620084	6.35
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	4050300620107	6.35
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	4008321284303	6.35
PLANTASTAR 1000 W	4008321530356	6.36
PLANTASTAR 1000 W PLUS	4052899015609	6.36
PLVG1-Ar-1100-830-270x270-DC	4052899134478	2.54
PLVG1-Ar-1100-840-270x270-DC	4052899134508	2.54
PLVG1-Ar-4500-830-530x530-DC	4052899134539	2.54
PLVG1-Ar-4500-840-530x530-DC	4052899134560	2.54
PLVG1-Bar-590-830-132x48-DC	4052899134065	2.55
PLVG1-Bar-590-840-132x48-DC	4052899134126	2.55
PLVG1-Bar-845-830-200x48-DC	4052899134188	2.55
PLVG1-Bar-845-840-200x48-DC	4052899134287	2.55
PLVG1-Bar-1100-830-280x48-DC	4052899133822	2.55
PLVG1-Bar-1100-840-280x48-DC	4052899133884	2.55
PLVG1-Bar-2200-830-560x48-DC	4052899133945	2.55
PLVG1-Bar-2200-840-560x48-DC	4052899134003	2.55
PLVZ1-LIN 650-830-280	4052899914797	2.50
PLVZ1-LIN 650-840-280	4052899914810	2.50
PLVZ1-LIN-1100-830-280	4052899914834	2.50
PLVZ1-LIN 1100-840-280	4052899914858	2.50
PLVZ1-LIN 1300-830-560	4052899914872	2.50
PLVZ1-LIN 1300-840-560	4052899914896	2.50
PLVZ1-LIN 2200-830-560	4052899914919	2.50
PLVZ1-LIN 2200-840-560	4052899914933	2.50
POWER LR18CP	4008321971593	2.39
POWER LR18CP 560-L2050	4008321971753	2.43
PREVALED LV DIFFUSER 560	4052899130319	2.52
PREVALED LV DIFFUSER 600	4052899130333	2.52
PREVALED LV DIFFUSER 1150	4052899130357	2.52

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
PREVALED LV DIFFUSER 1450	4052899130371	2.52
PT-FIT 35/220…240 I	4008321377661	9.71
PT-FIT 35/220…240 S	4008321386625	9.70
PT-FIT 50/220…240 I	4008321648679	9.71
PT-FIT 50/220…240 S	4008321648693	9.70
PT-FIT 70/220…240 I	4008321377685	9.71
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	9.70
PTG 1000/400	4052899070912	9.72
PTi 2X35/220…240 I	4008321372666	9.69
PTi 2X35/220…240 S	4008321372642	9.67
PTi 2X70/220…240 I	4008321910042	9.69
PTi 2X70/220…240 S	4008321910028	9.67
PTi 20/220…240 B	4008321391490	9.68
PTi 20/220…240 I	4008321404763	9.69
PTi 20/220…240 S	4008321353290	9.67
PTi 35/220…240 B	4008321123589	9.68
PTi 35/220…240 B MINI	4008321955913	9.68
PTi 35/220…240 I	4008321099488	9.69
PTi 35/220…240 S	4008321073112	9.67
PTi 35/220…240 S MINI	4008321955906	9.67
PTi 50/220...240 B	4008321794130	9.68
PTi 50/220...240 I	4008321955869	9.69
PTi 50/220...240 S	4008321955852	9.67
PTi 70/220…240 B	4008321123565	9.68
PTi 70/220…240 I	4008321099501	9.69
PTi 70/220…240 S	4008321049629	9.67
PTi 100/220…240 I	4008321926654	9.69
PTi 100/220…240 S	4008321926630	9.67
PTi 150/220…240 I	4008321915535	9.69
PTi 150/220…240 S	4008321188090	9.67
PTo 35/220…240	4008321956323	9.66
PTo 50/220…240 3DIM	4008321956347	9.66
PTo 70/220…240 3DIM	4008321959355	9.66
PTo 100/220…240 3DIM	4008321956361	9.66
PTo 150/220…240 3DIM	4008321956385	9.66
PTo 250/220…240 3DIM	4008321863669	9.66
QT 1X18/220…240 DIM	4008321645647	9.44
QT 1X28 DIM	4008321640390	9.43
QT 1X35 DIM	4008321640376	9.43
QT 1X36/220…240 DIM	4008321645623	9.44
QT 1X49 DIM	4008321640352	9.43
QT 1X54 DIM	4008321640338	9.43
QT 1X58/220…240 DIM	4008321645609	9.44
QT 1X80 DIM	4008321640314	9.43
QT 2X18/220…240 DIM	4008321645852	9.44
QT 2X28 DIM	4008321640499	9.43
QT 2X35 DIM	4008321640475	9.43
QT 2X36/220…240 DIM	4008321645838	9.44
QT 2X49 DIM	4008321640451	9.43
QT 2X54 DIM	4008321640437	9.43
QT 2X58/220…240 DIM	4008321645814	9.44
QT 2X80 DIM	4008321640413	9.43
QT-ECO 1x4-16/220…240 L	4050300660370	9.61
QT-ECO 1x4-16/220…240 S	4050300638584	9.62
QT-ECO 1x8-24/220…240 L	4050300660417	9.61
QT-ECO 1x18-21/220…240 S	4050300794907	9.61
QT-ECO 1x18-24/220…240 S	4050300638560	9.61
QT-ECO 1x26/220…240 S	4008321065971	9.61
QT-ECO 2x5-11/220…240 S	4050300821504	9.62
QT-ECO T/E 2x18/220…240	4050300803982	9.62
QT-ECO T/E 2x26/220…240	4050300804002	9.62
QT ENDURA 70…100/120…240 S	4050300804668	9.64
QT ENDURA 100…150/120…240 S	4050300662589	9.64
QT-FIT 5/8 1X18…39	4008321873927	9.52
QT-FIT 5/8 1X54…58	4008321873828	9.52
QT-FIT 5/8 2X18…39	4008321873903	9.52
QT-FIT 5/8 2X54…58	4008321873842	9.52
QT-FIT5 1X14…35	4008321971234	9.51
QT-FIT5 1X49	4008321832139	9.51
QT-FIT5 2X14…35	4008321971258	9.51
QT-FIT5 2X49	4008321832153	9.51
QT-FIT5 3X14,4X14	4008321971210	9.51
QT-FIT8 1X18	4008321294180	9.53
QT-FIT8 1X36	4008321294203	9.53
QT-FIT8 1X58…70	4008321294227	9.53
QT-FIT8 2X18	4008321294241	9.53
QT-FIT8 2X36	4008321294265	9.53
QT-FIT8 2X58	4008321294289	9.53
QT-FIT8 3X18,4X18	4008321294302	9.53
QT-FIT8 3X36	4008321512055	9.53
QT-FQ 2X80	4050300825564	9.48
QT-M 2X26…42	4008321110022	9.59
QTi 1X14/24/21/39 GI	4008321383334	9.45
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	9.39
QTi 1X18 DIM	4050300870601	9.41
QTi 1X21/39 DIM	4050300870564	9.39
QTi 1X28/54/35/49 GII	4008321383358	9.45
QTi 1X28/54 DIM	4050300870588	9.39
QTi 1X35/49/80 DIM	4050300870540	9.39
QTi 1X35/49/80 GII	4008321383372	9.45
QTi 1X36 DIM	4050300870625	9.41
QTi 1X58 DIM	4050300870908	9.41
QTi 2X14/24/21/39 GII	4008321383396	9.45
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	9.39
QTi 2X18 DIM	4050300870960	9.41
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	9.39
QTi 2X28/54/35/49 GII	4008321383419	9.45
QTi 2X28/54 DIM	4050300870717	9.39
QTi 2X35/49/80 DIM	4050300870984	9.39
QTi 2X35/49/80 GII	4008321658951	9.45
QTi 2X35/49 DIM	4050300870670	9.39
QTi 2X36 DIM	4050300870755	9.41
QTi 2X58 DIM	4050300870731	9.41
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	9.39
QTi 3X18 DIM	4008321069931	9.41
QTi 4X18 DIM	4008321070012	9.41
QTi DALI 1X14/24 DIM	4050300870380	9.34
QTi DALI 1X18 DIM	4050300870403	9.36
QTi DALI 1X21/39 DIM	4050300870366	9.34
QTi DALI 1X28/54 DIM	4050300870809	9.34
QTi DALI 1X35/49/80 DIM	4050300870342	9.34
QTi DALI 1X36 DIM	4050300870427	9.36
QTi DALI 1X58 DIM	4050300870823	9.36
QTi DALI 2X14/24 DIM	4050300870861	9.34
QTi DALI 2X18 DIM	4050300870526	9.36
QTi DALI 2X21/39 DIM	4050300870489	9.34
QTi DALI 2X28/54 DIM	4050300870502	9.34
QTi DALI 2X35/49/80 DIM	4050300870441	9.34

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
QTi DALI 2X35/49 DIM	4050300870465	9.34
QTi DALI 2X36 DIM	4050300870885	9.36
QTi DALI 2X58 DIM	4050300870847	9.36
QTi DALI 3X14/24 DIM	4008321069955	9.34
QTi DALI 3X18 DIM	4008321069979	9.36
QTi DALI 4X14/24 DIM	4008321070036	9.34
QTi DALI 4X18 DIM	4008321070050	9.36
QTi DALI-T/E 1X18…57 DIM	4008321060808	9.38
QTi DALI-T/E 2X18…42 DIM	4008321060822	9.38
QTi-T/E 1x18…57 DIM	4008321060860	9.42
QTi-T/E 2x18…42 DIM	4008321060846	9.42
QTP-D/E 1X10…13	4008321181572	9.57
QTP-D/E 2X10…13	4008321181596	9.57
QTP-DL 1X18…24	4008321117861	9.56
QTP-DL 1X36…40	4008321117908	9.56
QTP-DL 1X55 GII	4008321390158	9.56
QTP-DL 2X18…24	4008321117885	9.56
QTP-DL 2X36…40	4008321117922	9.56
QTP-DL 2X55 GII	4008321390172	9.56
QTP-FC 1X55	4008321537041	9.58
QTP-M 1X26…42	4008321329134	9.59
QTP-M 2X26…32	4008321329158	9.59
QTP-OPTIMAL 1x18…40	4008321873743	9.49
QTP-OPTIMAL 1X54…58	4008321873729	9.49
QTP-OPTIMAL 2X18…40	4008321873767	9.49
QTP-OPTIMAL 2X54…58	4008321880253	9.49
QTP-T/E 1X18, 2X18	4008321537065	9.57
QTP-T/E 1X26…42,2X26	4008321537089	9.57
QTP5 1X14…35	4008321329035	9.47
QTP5 1X49	4008321329370	9.47
QTP5 1X80	4008321329059	9.47
QTP5 2X14…35	4008321329073	9.47
QTP5 2X49	4008321329431	9.47
QTP5 3X14,4X14	4008321484598	9.47
QTz5 1X14	4052899019102	9.54
QTz5 1X21	4052899019126	9.54
QTz5 1X28	4052899019140	9.54
QTz5 2x14	4052899019164	9.54
QTz5 2x28	4052899019188	9.54
QTz5 3x14	4052899019201	9.54
QTz5 4x14	-	9.54
QTz8 1X18	4008321863263	9.55
QTz8 1X36	4008321863287	9.55
QTz8 2X18	4008321863300	9.55
QTz8 2X36	4008321863324	9.55
QTz8 3X18	4008321863348	9.55
QTz8 4X18	4008321863362	9.55
SENSOR KIT	4008321916662	10.65
SIG 1206	4050300832869	7.13
SIG 1210	4050300832173	7.14
SIG 1220	4050300831596	7.13
SIG 1227	4008321903990	7.05
SIG 1227 LL	4008321037695	7.06
SIG 1230	4050300832203	7.14
SIG 1238	4008321904003	7.05
SIG 1238 LL	4008321037701	7.06
SIG 1260	4050300832036	7.13
SIG 1455	4050300832364	7.07
SIG 1456	4050300832340	7.08

Označení výrobku	EAN kód	Strana
SIG 1462	4050300832326	7.07
SIG 1463	4050300832302	7.08
SIG 1470	4050300832289	7.07
SIG 1471	4050300832265	7.08
SIG 1534	4050300984339	7.11
SIG 1534 LL	4008321044396	7.12
SIG 1541	4008321044273	7.09
SIG 1541 LL	4008321044327	7.10
SIG 1543	4008321044365	7.09
SIG 1543 LL	4008321044389	7.10
SIG 1546	4008321044372	7.09
SIG 1546 LL	4008321044358	7.10
SIG 1810	4050300832142	7.14
SIG 1820	4050300832234	7.14
SIG 2460	4050300831756	7.14
SIG 3015	4050300832111	7.14
SIG 62165	4008321037718	7.03
SIG 64002	4050300246505	7.04
SIG 64002/B	4050300324562	7.04
SIG 64004	4050300245225	7.04
SIG 64005	4050300282060	7.04
SIG 64012/1	4008321033260	7.03
SIG 64014	4050300222509	7.03
SIG 64015	4050300217543	7.03
SIG 64016	4050300837741	7.03
SIG 64032	4008321037725	7.02
SIG 64033	4008321037732	7.02
SLC Gateway FOMM	4052899072305	10.75
SLC Gateway FOSM	4052899072299	10.75
SLC Gateway GPRS	4052899072282	10.75
SLC Gateway LAN	4052899072275	10.75
SLC Luminaire Controller	4052899906907	10.74
SOX 18 W BY22D	4050300015569	6.36
SOX 180 W BY22D	4050300015552	6.36
SOX PLUS 35 W BY22D	4050300614311	6.36
SOX PLUS 55 W BY22D	4050300614335	6.36
SOX PLUS 90 W BY22D	4050300614359	6.36
SOX PLUS 135 W BY22D	4050300614373	6.36
SPC.A T FR 60 W 24 V E27	4050300013015	8.08
SPC.MIRROR A GOLD 25 W 240 V E14	4050300001104	8.05
SPC.MIRROR A GOLD 40 W 240 V E14	4050300001111	8.05
SPC.MIRROR A GOLD 40 W 240 V E27	4050300001050	8.05
SPC.MIRROR A GOLD 60 W 240 V E27	4050300001067	8.05
SPC.MIRROR A SILV 40 W 240 V E27	4050300312729	8.05
SPC.MIRROR A SILV 60 W 240 V E27	4050300309651	8.05
SPC.MIRROR A SILV 100 W 240 V E27	4050300312705	8.05
SPC.MIRROR P SILV 25 W 240 V E14	4050300001081	8.05
SPC.MIRROR P SILV 40 W 240 V E14	4050300002224	8.05
SPC.P OVEN FR 40 W 240 V E14	4050300008486	8.06
SPC.T CL 15 W 230 V E14	4050300066639	8.07
SPC.T CL 15 W 230 V E14	4050300310282	8.07
SPC.T FR 15 W 230 V E14	4050300003085	8.07
SPC.T FR 25 W 230 V E14	4050300323596	8.07
SPC.T OVEN CL 15 W 230 V E14	4050300003108	8.06
SSU	4008321791535	10.69
SSU BIF KIT	4006584794676	10.70
ST 111 HT LONGLIFE	4050300854021	5.41
ST 111 LONGLIFE	4050300270166	5.41
ST 111 LONGLIFE	4050300854045	5.41

Rejstřík výrobků podle alfanumerického označení

Označení výrobku	EAN kód	Strana
ST 151 LONGLIFE	4050300012803	5.41
ST 151 LONGLIFE	4050300854083	5.41
ST 171 SAFETY DEOS	4050300422855	5.41
ST 171 SAFETY DEOS	4050300854106	5.41
ST 172 SAFETY DEOS	4050300854069	5.41
ST 173 SAFETY DEOS	4050300854120	5.41
ST IP G1 2700-730-2M	4052899923171	2.75
ST IP G1 3000-740-2M	4052899923188	2.75
ST IP G1 3700-730-4S	4052899923126	2.75
ST IP G1 4000-740-4S	4052899923133	2.75
ST IP G1 4000-750-4S	4052899923140	2.75
ST IP G1 5500-730-4M	4052899923096	2.75
ST IP G1 5500-740-4PL	4052899923157	2.75
ST IP G1 5500-740-4PR	4052899923164	2.75
ST IP G1 6000-740-4M	4052899923102	2.75
ST IP G1 6000-750-4M	4052899923119	2.75
ST8-HA2-110-830	4052899922105	1.26
ST8-HA2-120-840	4052899922112	1.26
ST8-HA2-120-865	4052899922129	1.26
ST8-HA4-230-830	4052899922136	1.26
ST8-HA4-250-840	4052899922143	1.26
ST8-HA4-250-865	4052899922150	1.26
ST8-HA5-310-830	4052899922167	1.26
ST8-HA5-340-840	4052899922174	1.26
ST8-HA5-340-865	4052899922181	1.26
ST8-HB2-090-830	4052899922471	1.25
ST8-HB2-100-840	4052899922488	1.25
ST8-HB2-100-865	4052899922495	1.25
ST8-HB4-200-830	4052899922501	1.25
ST8-HB4-210-840	4052899922518	1.25
ST8-HB4-210-865	4052899922525	1.25
ST8-HB5-215-830	4052899922532	1.25
ST8-HB5-240-840	4052899922549	1.25
ST8-HB5-240-865	4052899922556	1.25
ST8-HV2-070-830	4052899922280	1.24
ST8-HV2-075-840	4052899922297	1.24
ST8-HV2-075-865	4052899922303	1.24
ST8-HV4-155-830	4052899922310	1.24
ST8-HV4-170-840	4052899922327	1.24
ST8-HV4-170-865	4052899922334	1.24
ST8-HV5-185-830	4052899922341	1.24
ST8-HV5-200-840	4052899922358	1.24
ST8-HV5-200-865	4052899922365	1.24
SWIVEL BASE	4052899926578	2.48
Touch DIM® LS LI	4008321023087	10.13
Touch DIM® LS/PD LI	4008321023025	10.14
Touch DIM® PD LI 2P WOS	4008321532947	10.14
Touch DIM® RC	4008321031938	10.12
Touch DIM® RMC	4008321183033	10.11
Touch DIM® WCU	4008321032737	10.11
User Remote	4008321826435	10.19
VF-TR150	4008321867667	2.31
VF-TR1000	4008321867636	2.31
VF06A-W4F-827	4052899928794	2.27
VF06A-W4F-830	4052899928800	2.27
VF06A-W4F-840	4052899928817	2.27
VF06A-W4F-865	4052899928824	2.27
VF06P-W4F-827	4052899928756	2.26
VF06P-W4F-830	4052899928763	2.26
VF06P-W4F-840	4052899928770	2.26
VF06P-W4F-865	4052899928787	2.26
VFEG1-FLX-300-827	4052899085176	2.28
VFEG1-FLX-300-830	4052899085275	2.28
VFEG1-FLX-300-865	4052899085350	2.28
VFEPG1-FLX-300-830	4052899084971	2.30
VFEPG1-FLX-300-860	4052899085077	2.30
VI06A-W4F-830	4052899928732	2.29
VI06A-W4F-860	4052899928749	2.29
VI06P-W4F-830	4052899928718	2.29
VI06P-W4F-860	4052899928725	2.29
VISION	4008321957047	10.05
Y-CONNECTOR	4050300803135	10.62
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	10.62

Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS

ILCOS	Označení výrobku	Strana
DR-9/830-G13-26/590	ST8-HB2-090-830	1.25
DR-9/840-G13-26/590	ST8-HB2-100-840	1.25
DR-10/865-G13-26/590	ST8-HB2-100-865	1.25
DR-10,5/830-G13-26/590	ST8-HA2-110-830	1.26
DR-10,5/830-G13-26/590	ST8-HV2-070-830	1.24
DR-10,5/840-G13-26/590	ST8-HA2-120-840	1.26
DR-10,5/840-G13-26/590	ST8-HV2-075-840	1.24
DR-10,5/865-G13-26/590	ST8-HA2-120-865	1.26
DR-10,5/865-G13-26/590	ST8-HV2-075-865	1.24
DR-20/830-G13-26/1200	ST8-HB4-200-830	1.25
DR-20/840-G13-26/1200	ST8-HB4-210-840	1.25
DR-20/865-G13-26/1200	ST8-HB4-210-865	1.25
DR-22,5/830-G13-26/1200	ST8-HA4-230-830	1.26
DR-22,5/830-G13-26/1200	ST8-HV4-155-830	1.24
DR-22,5/840-G13-26/1200	ST8-HA4-250-840	1.26
DR-22,5/840-G13-26/1200	ST8-HV4-170-840	1.24
DR-22,5/865-G13-26/1200	ST8-HA4-250-865	1.26
DR-22,5/865-G13-26/1200	ST8-HV4-170-865	1.24
DR-23/830-G13-26/1500	ST8-HB5-215-830	1.25
DR-23/840-G13-26/1500	ST8-HB5-240-840	1.25
DR-23/865-G13-26/1500	ST8-HB5-240-865	1.25
DR-30,5/830-G13-26/1500	ST8-HA5-310-830	1.26
DR-30,5/830-G13-26/1500	ST8-HV5-185-830	1.24
DR-30,5/840-G13-26/1500	ST8-HA5-340-840	1.26
DR-30,5/840-G13-26/1500	ST8-HV5-200-840	1.24
DR-30,5/865-G13-26/1500	ST8-HA5-340-865	1.26
DR-30,5/865-G13-26/1500	ST8-HV5-200-865	1.24
DRAA/C-6/827-230-E27-55	PARATHOM CL A 40 6 W/827 E27 CS	1.17
DRAA/C-10/827-230-E27-60	PARATHOM CL A 60 10 W/827 E27 CS	1.17
DRAA/C-10/827-230-E27-60	PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/827 CS	1.18
DRAA/F-6/827-230-E27-55	PARATHOM CL A 40 6 W/827 E27 FR	1.17
DRAA/F-6/840-230-E27-55	PARATHOM CL A 40 6 W/840 E27 FR	1.17
DRAA/F-6,5/827-230-E27-55	PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/827 E27 CS	1.18
DRAA/F-6,5/827-230-E27-55	PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/827 E27 FR	1.18
DRAA/F-6,5/840-230-E27-55	PARATHOM CL A 40 ADV 6.5 W/840 E27 FR	1.18
DRAA/F-10/827-230-E27-60	PARATHOM CL A 60 10 W/827 E27 FR	1.17
DRAA/F-10/827-230-E27-60	PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/827 FR	1.18
DRAA/F-10/840-230-E27-60	PARATHOM CL A 60 10 W/840 E27 FR	1.17
DRAA/F-10/840-230-E27-60	PARATHOM CL A 60 ADV 10 W/840 FR	1.18
DRAA/F-12-220-240-E27-62	PARATHOM PRO CLASSIC A 60 LEDOTRON 12 W/827 E27	1.03
DRAA/F-13/827-230-E27-60	PARATHOM CL A 75 13 W/827 E27 FR	1.17
DRAA/F-13/840-230-E27-60	PARATHOM CL A 75 13 W/840 E27 FR	1.17
DRAA/F-13,5/827-230-E27-60	PARATHOM CL A 75 ADV 13.5 W/827 E27 FR	1.18
DRAA/F-13,5/827-230-E27-60	PARATHOM CL A 75 ADV 13.5 W/840 E27 FR	1.18
DRAP/C-6/827-230-E14-47	PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E14 CS	1.20
DRAP/C-6/827-230-E14-47	PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E27 CS	1.20
DRAP/F-3,8/827-230-E14-45	PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E14 CS	1.20
DRAP/F-3,8/827-230-E14-45	PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E14 FR	1.20
DRAP/F-3,8/827-230-E27-45	PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E27 CS	1.20
DRAP/F-3,8/827-230-E27-45	PARATHOM CL P 25 ADV 3.8 W/827 E27 FR	1.20
DRAP/F-6/827-230-E27-47	PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E14 FR	1.20
DRAP/F-6/827-230-E27-47	PARATHOM CL P 40 ADV 6 W/827 E27 FR	1.20
DRBB/C-3,8/827-230-E14-38	PARATHOM CL B 25 ADV 3.8 W/827 E14 CS	1.19
DRBB/C-6/827-230-E14-38	PARATHOM CL B 40 ADV 6 W/827 E14 CS	1.19
DRBB/F-3,8/827-230-E14-38	PARATHOM CL B 25 ADV 3.8 W/827 E14 FR	1.19
DRBB/F-4/827-230-E14-38	PARATHOM PRO CLASSIC B 4.4 W/827 E14	1.04
DRBB/F-6/827-230-E14-38	PARATHOM CL B 40 ADV 6 W/827 E14 FR	1.19
DRBP/F-4/827-230-E14-43	PARATHOM PRO CLASSIC P 4.4 W/827 E14	1.04

ILCOS	Označení výrobku	Strana
DRGST/F-1,9-220-240-G9-18/58	PARATHOM LED PIN 1.9 W/830 G9	1.22
DRL-6-230-S14D-29/300	LEDinestra 6 W/827 ADV FR S14d	1.23
DRL-6-230-S14S-29/300	LEDinestra 6 W/827 ADV FR S14s	1.23
DRL-9-230-S14D-29/500	LEDinestra 9 W/827 ADV FR S14d	1.23
DRL-9-230-S14S-29/500	LEDinestra 9 W/827 ADV FR S14s	1.23
DRNT/F-1,4-220-240-E14-23,5/63	PARATHOM SPECIAL T26 1.4 W/827 E14	1.21
DRNT/F-1,4-220-240-E14-23,5/63	PARATHOM SPECIAL T26 1.4 W/855 E14	1.21
DRPAR-2/827-230-GU10-50/36	PARATHOM PAR16 20 36° 827 GU10	1.07
DRPAR-4,5-100-240-GU10-50/36	PARATHOM PAR16 35 36° 827 GU10	1.07
DRPAR-4.5/827-12-GU5.3-50/36	PARATHOM MR16 20 36° 827 GU5.3	1.10
DRPAR-5/827-12-GU5.3-50/36	PARATHOM MR16 35 36° 827 GU5.3	1.10
DRPAR-5,2-220-240-GU10-50/24	PARATHOM PRO PAR16 35 24° ADV 5.2 W/927 GU10	1.09
DRPAR-5,2-230-GU10-50/36	PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/927 GU10	1.09
DRPAR-5,2-230-GU10-50/36	PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/930 GU10	1.09
DRPAR-5,2-230-GU10-50/36	PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.2 W/940 GU10	1.09
DRPAR-5.2/927-230-GU10-50/36	PARATHOM PRO LEDOTRON PAR16 35 36° ADV 5 W/927 GU10	1.05
DRPAR-7-230-GU10-50/24	PARATHOM PRO PAR16 50 24° ADV 6.8 W/927 GU10	1.09
DRPAR-7-230-GU10-50/36	PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/927 GU10	1.09
DRPAR-7-230-GU10-50/36	PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/930 GU10	1.09
DRPAR-7-230-GU10-50/36	PARATHOM PRO PAR16 50 36° ADV 6.8 W/940 GU10	1.09
DRPAR-9-220/240-GU10-50/35	PARATHOM PRO LEDOTRON PAR16 50 35° 6.8 W/827 GU10	1.05
DRPAR-13/827-230-E27-96/30	PARATHOM PAR30 100 30° ADV 13 W/827	1.14
DRPAR-17-220-240-E27-121/30	PARATHOM PAR38 120 30° ADV 17 W/827	1.15
DRR-5-12-GU5,3-50/24	PARATHOM PRO MR16 20 24° ADV 5 W/927 GU5.3	1.12
DRR-5-12-GU5,3-50/24	PARATHOM PRO MR16 20 24° ADV 5 W/930 GU5.3	1.12
DRR-5-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/927 GU5.3	1.12
DRR-5-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/930 GU5.3	1.12
DRR-5-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 20 36° ADV 5 W/940 GU5.3	1.12
DRR-7,3-12-GU4-34,7/30	PARATHOM MR11 20 30° 827 GU4	1.13
DRR-8-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/827 GU5.3	1.12
DRR-8-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/830 GU5.3	1.12
DRR-8-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 42 36° ADV 8 W/840 GU5.3	1.12
DRR-8,5-12-G53-111/9	PARATHOM PRO AR111 50 9° 8.5 W/927 12 V G53	1.06
DRR-8,5-12-G53-111/24	PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/927 12 V G53	1.06
DRR-8,5-12-G53-111/24	PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/930 12 V G53	1.06
DRR-8,5-12-G53-111/24	PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/940 12 V G53	1.06
DRR-8,5-12-G53-111/40	PARATHOM PRO AR111 50 40° 8.5 W/927 12 V G53	1.06
DRR-8,5-12-G53-111/40	PARATHOM PRO AR111 50 40° 8.5 W/930 12 V G53	1.06
DRR-12-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/827 GU5.3	1.12
DRR-12-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/827 GU5.3	1.12
DRR-12-12-GU5,3-50/36	PARATHOM PRO MR16 50 36° ADV 12 W/830 GU5.3	1.12
DRR-12,5-12-G53-111/9	PARATHOM PRO AR111 75 9° 12.5 W/827 12 V G53	1.06
DRR-12,5-12-G53-111/24	PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/827 12 V G53	1.06
DRR-12,5-12-G53-111/24	PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/830 12 V G53	1.06
DRR-12,5-12-G53-111/24	PARATHOM PRO AR111 75 24° 12.5 W/840 12 V G53	1.06
DRR-12,5-12-G53-111/40	PARATHOM PRO AR111 75 40° 12.5 W/827 12 V G53	1.06
DRR-12,5-12-G53-111/40	PARATHOM PRO AR111 75 40° 12.5 W/830 12 V G53	1.06
DRRR-4-220/240-E14-50/30	PARATHOM R50 40 30° 827 E14	1.16
FB-7/825-220/240-E14	DPRO MCTW 7 W/825 E14	4.08
FB-7/825-220/240-E27	DPRO MCTW 7 W/825 E27	4.08
FB-12/825-220/240-E14	DPRO MCTW 12 W/825 E14	4.08
FB-12/825-220/240-E14	DPRO MITW 12 W/825 E14	4.09
FB-12/825-220/240-E27	DPRO MCTW 12 W/825 E27	4.08
FB-12/825-220/240-E27	DPRO MITW 12 W/825 E27	4.09
FB-15/825-220/240-E14	DPRO MITW 15 W/825 E14	4.09
FB-15/825-220/240-E27	DPRO MCTW 15 W/825 E27	4.08
FB-15/825-220/240-E27	DPRO MITW 15 W/825 E27	4.09
FB-20/825-220/240-E27	DPRO MITW 20 W/825 E27	4.09

Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS

ILCOS	Označení výrobku	Strana
FB-21/825-220/240-E27	DPRO MCTW 21 W/825 E27	4.08
FB-23/825-220/240-E27	DPRO MITW 23 W/825 E27	4.09
FB-24/825-220/240-E27	DPRO MCTW 24 W/825 E27	4.08
FB-24/827-220/240-E27	DPRO CIRC 24 W/827 E27	4.10
FB-28/825-220/240-E27	DPRO MITW 28 W/825 E27	4.09
FBA-14/825-220/240-E27	DINT LEDOTRON CL A 14 W/825 E27	4.06
FBA-15/827-220/240-E27	DINT SENSOR MIBA 15 W/827 E27	4.04
FBA-16/825-220/240-E27	DINT DIM CL A 16 W/825 E27	4.05
FBB-6/825-220/240-E14	DPRO MICA 6 W/825 E14	4.12
FBB-6/825-220/240-E27	DPRO MICA 6 W/825 E27	4.12
FBB-9/825-220/240-E14	DPRO MICA 9 W/825 E14	4.12
FBB-9/825-220/240-E27	DPRO MICA 9 W/825 E27	4.12
FBG-14/825-220/240-E27	DPRO GLOBE 14 W/825 E27	4.14
FBG-14/825-220/240-E27	DINT LEDOTRON GL 14 W/825 E27	4.06
FBG-17/825-220/240-E27	DPRO GLOBE 17 W/825 E27	4.14
FBP-6/825-220/240-E14	DPRO MIBU 6 W/825 E14	4.13
FBP-6/825-220/240-E27	DPRO MIBU 6 W/825 E27	4.13
FBA-7/825-220/240-E14	DPRO MIBA 7 W/825 E14	4.11
FBA-7/825-220/240-E27	DPRO MIBA 7 W/825 E27	4.11
FBP-9/825-220/240-E14	DPRO MIBU 9 W/825 E14	4.13
FBP-9/825-220/240-E27	DPRO MIBU 9 W/825 E27	4.13
FBA-11/825-220/240-E27	DPRO MIBA 11 W/825 E27	4.11
FBA-15/825-220/240-E27	DPRO MIBA 15 W/825 E27	4.11
FBA-20/825-220/240-E27	DPRO MIBA 20 W/825 E27	4.11
FBT-8/825-220/240-E14	DPRO STICK 8 W/825 E14	4.07
FBT-8/825-220/240-E27	DPRO STICK 8 W/825 E27	4.07
FBT-11/825-220/240-E14	DINT LL 11 W/825 E14	4.03
FBT-11/825-220/240-E27	DINT LL 11 W/825 E27	4.03
FBT-11/827-220/240-E27	DINT SENSOR STICK 11 W/827 E27	4.04
FBT-14/825-220/240-E27	DPRO STICK 14 W/825 E27	4.07
FBT-14/825-220/240-E27	DINT FACILITY 14 W/825 E27	4.02
FBT-14/825-220/240-E27	DINT LL 14 W/825 E27	4.03
FBT-15/827-220/240-E27	DINT SENSOR STICK 15 W/827 E27	4.04
FBT-18/825-220/240-E27	DINT DIM STICK 18 W/825 E27	4.05
FBT-18/825-220/240-E27	DINT LEDOTRON STICK 18 W/825 E27	4.06
FBT-18/825-220/240-E27	DINT LL 18 W/825 E27	4.03
FBT-20/825-220/240-E27	DPRO STICK 20 W/825 E27	4.07
FBT-22/825-220/240-E27	DINT FACILITY 22 W/825 E27	4.02
FBT-22/825-220/240-E27	DINT LL 22 W/825 E27	4.03
FBT-30/825-220/240-E27	DPRO STICK 30 W/825 E27	4.07
FBT-30/825-220/240-E27	DINT LL 30 W/825 E27	4.03
FD-4/640-E-G5-16/136	L 4 W/640	5.17
FD-6/640-E-G5-16/212	Emergency Lighting 6 W/640	5.19
FD-6/640-E-G5-16/212	L 6 W/640	5.17
FD-6/830-E-G5-16/212	L 6 W/830	5.16
FD-6/840-E-G5-16/212	Emergency Lighting 6 W/840	5.18
FD-6/930-E-G5-16/212	L 6 W/930	5.15
FD-8/640-E-G5-16/288	Emergency Lighting 8 W/640	5.19
FD-8/640-E-G5-16/288	L 8 W/640	5.17
FD-8/765-E-G5-16/288	L 8 W/765	5.17
FD-8/827-E-G5-16/288	L 8 W/827	5.16
FD-8/830-E-G5-16/288	L 8 W/830	5.16
FD-8/840-E-G5-16/288	Emergency Lighting 8 W/840	5.18
FD-8/840-E-G5-16/288	L 8 W/840	5.16
FD-8/930-E-G5-16/288	L 8 W/930	5.15
FD-8/954-E-G5-16/288	L 8 W/954	5.15
FD-10/827-E-G13-26/470	L 10 W/827	5.21
FD-13/640-E-G5-16/517	L 13 W/640	5.17
FD-13/765-E-G5-16/517	L 13 W/765	5.17
FD-13/827-E-G5-16/517	L 13 W/827	5.16
FD-13/830-E-G5-16/517	L 13 W/830	5.16
FD-13/930-E-G5-16/517	L 13 W/930	5.15
FD-13/954-E-G5-16/517	L 13 W/954	5.15
FD-15/827-E-G13-26/438	L 15 W/827	5.21
FD-15/830-E-G13-26/438	L 15 W/830	5.21
FD-15/840-E-G13-26/438	L 15 W/840	5.21
FD-15/865-E-G13-26/438	L 15 W/865	5.21
FD-15/954-E-G13-26/438	L 15 W/954	5.26
FD-16/827-E-G13-26/720	L 16 W/827	5.21
FD-16/830-E-G13-26/600	L 16 W/830 ES	5.23
FD-16/830-E-G13-26/720	L 16 W/830	5.21
FD-16/840-E-G13-26/600	L 16 W/840 ES	5.23
FD-16/840-E-G13-26/720	L 16 W/840	5.21
FD-16/930-E-G13-26/720	L 16 W/930	5.26
FD-18/827-E-G13-26/600	L 18 W/827	5.21
FD-18/830-E-G13-26/600	L 18 W/830	5.21
FD-18/830-E-G13-26/600	L 18 W/830 XT	5.24
FD-18/830-E-G13-26/600	L 18 W/830 XXT	5.25
FD-18/835-E-G13-26/600	L 18 W/835	5.21
FD-18/840-E-G13-26/600	L 18 W/840	5.21
FD-18/840-E-G13-26/600	L 18 W/840 XT	5.24
FD-18/840-E-G13-26/600	L 18 W/840 XXT	5.25
FD-18/865-E-G13-26/600	L 18 W/865	5.21
FD-18/865-E-G13-26/600	L 18 W/865 XT	5.24
FD-18/865-E-G13-26/600	L 18 W/865 XXT	5.25
FD-18/880-E-G13-26/600	L 18 W/880	5.21
FD-18/930-E-G13-26/600	L 18 W/930	5.26
FD-18/940-E-G13-26/600	L 18 W/940	5.26
FD-18/950-E-G13-26/600	L 18 W/950	5.27
FD-18/954-E-G13-26/600	L 18 W/954	5.26
FD-18/965-E-G13-26/600	L 18 W/965	5.26
FD-18/965-E-G13-26/600	L 18 W/965	5.28
FD-18/B-G13-26/600	L 18 W/67	5.30
FD-18/G-G13-26/600	L 18 W/66	5.30
FD-18/R-G13-26/600	L 18 W/60	5.30
FD-20/640-LC/-/N-Fa6-38/600	L XL 20 W/640	5.40
FD-20/640-LC/-/P/-G13-38/600	L SA 20 W/640	5.39
FD-23/830-E-G13-26/970	L 23 W/830	5.21
FD-23/840-E-G13-26/970	L 23 W/840	5.21
FD-30/827-E-G13-26/895	L 30 W/827	5.21
FD-30/830-E-G13-26/895	L 30 W/830	5.21
FD-30/840-E-G13-26/895	L 30 W/840	5.21
FD-30/865-E-G13-26/895	L 30 W/865	5.21
FD-30/880-E-G13-26/895	L 30 W/880	5.21
FD-30/930-E-G13-26/895	L 30 W/930	5.26
FD-30/965-E-G13-26/895	L 30 W/965	5.28
FD-30/B-G13-26/895	L 30 W/67	5.30
FD-32/830-E-G13-26/1200	L 32 W/830 ES	5.23
FD-32/840-E-G13-26/1200	L 32 W/840 ES	5.23
FD-36/40/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/840 SPS	5.33
FD-36/76-E-G13-26/970	L 36 W/76-1	5.31
FD-36/76-E-G13-26/1200	L 36 W/76	5.31
FD-36/76-E-G13-26/1200	L 36 W/76 SPS	5.32
FD-36/827-E-G13-26/970	L 36 W/827-1	5.35
FD-36/827-E-G13-26/1200	L 36 W/827	5.21
FD-36/830-E-G13-26/970	L 36 W/830-1	5.35

Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS

ILCOS	Označení výrobku	Strana
FD-36/830-E-G13-26/1200	L 36 W/830	5.21
FD-36/830-E-G13-26/1200	L 36 W/830 XT	5.24
FD-36/830-E-G13-26/1200	L 36 W/830 XXT	5.25
FD-36/835-E-G13-26/1200	L 36 W/835	5.21
FD-36/840-E-G13-26/970	L 36 W/840-1	5.35
FD-36/840-E-G13-26/1200	L 36 W/840	5.21
FD-36/840-E-G13-26/1200	L 36 W/840 XT	5.24
FD-36/840-E-G13-26/1200	L 36 W/840 XXT	5.25
FD-36/865-E-G13-26/1200	L 36 W/865	5.21
FD-36/865-E-G13-26/1200	L 36 W/865 XT	5.24
FD-36/865-E-G13-26/1200	L 36 W/865 XXT	5.25
FD-36/880-E-G13-26/1200	L 36 W/880	5.21
FD-36/930-E-G13-26/1200	L 36 W/930	5.26
FD-36/940-E-G13-26/1200	L 36 W/940	5.26
FD-36/950-E-G13-26/1200	L 36 W/950	5.27
FD-36/954-E-G13-26/970	L 36 W/954-1	5.26
FD-36/954-E-G13-26/1200	L 36 W/954	5.26
FD-36/965-E-G13-26/1200	L 36 W/965	5.26
FD-36/965-E-G13-26/1200	L 36 W/965	5.28
FD-36/B-G13-26/1200	L 36 W/67	5.30
FD-36/G-G13-26/1200	L 36 W/66	5.30
FD-36/R-G13-26/1200	L 36 W/60	5.30
FD-38/830-E-G13-26/1047	L 38 W/830	5.21
FD-38/840-E-G13-26/1047	L 38 W/840	5.21
FD-40/640-LC/-/N-Fa6-38/1200	L XL 40 W/640	5.40
FD-40/640-LC/-/P/-G13-38/1200	L SA 40 W/640	5.39
FD-51/830-E-G13-26/1500	L 51 W/830 ES	5.23
FD-51/840-E-G13-26/1500	L 51 W/840 ES	5.23
FD-58/40/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/840 SPS	5.33
FD-58/76-E-G13-26/1500	L 58 W/76 SPS	5.32
FD-58/827-E-G13-26/1500	L 58 W/827	5.21
FD-58/830-E-G13-26/1500	L 58 W/830	5.21
FD-58/830-E-G13-26/1500	L 58 W/830 XT	5.24
FD-58/830-E-G13-26/1500	L 58 W/830 XXT	5.25
FD-58/835-E-G13-26/1500	L 58 W/835	5.21
FD-58/840-E-G13-26/1500	L 58 W/840	5.21
FD-58/840-E-G13-26/1500	L 58 W/840 XT	5.24
FD-58/840-E-G13-26/1500	L 58 W/840 XXT	5.25
FD-58/865-E-G13-26/1500	L 58 W/865	5.21
FD-58/865-E-G13-26/1500	L 58 W/865 XT	5.24
FD-58/865-E-G13-26/1500	L 58 W/865 XXT	5.25
FD-58/880-E-G13-26/1500	L 58 W/880	5.21
FD-58/930-E-G13-26/1500	L 58 W/930	5.26
FD-58/940-E-G13-26/1500	L 58 W/940	5.26
FD-58/950-E-G13-26/1500	L 58 W/950	5.27
FD-58/954-E-G13-26/1500	L 58 W/954	5.26
FD-58/965-E-G13-26/1500	L 58 W/965	5.26
FD-58/965-E-G13-26/1500	L 58 W/965	5.28
FD-58/B-G13-26/1500	L 58 W/67	5.30
FD-58/G-G13-26/1500	L 58 W/66	5.30
FD-58/R-G13-26/1500	L 58 W/60	5.30
FD-65/640-LC/-/N-Fa6-38/1500	L XL 65 W/640	5.40
FD-65/640-LC/-/P/-G13-38/1500	L SA 65 W/640	5.39
FD-70/835-E-G13-26/1800	L 70 W/835	5.21
FD-70/840-E-G13-26/1800	L 70 W/840	5.21
FD/V-30-E-G13-26/895	L 30 W/77	5.29
FD/V-36-E-G13-26/1200	L 36 W/77	5.29
FD/V-58-E-G13-26/1500	L 58 W/77	5.29

ILCOS	Označení výrobku	Strana
FDH-13/830-L/P/-G5-16/549	HE ES 13 W/830	5.04
FDH-13/840-L/P/-G5-16/549	HE ES 13 W/840	5.04
FDH-13/865-L/P/-G5-16/549	HE ES 13 W/865	5.04
FDH-14/827-L/P/-G5-16/549	HE 14 W/827	5.02
FDH-14/830-L/P/-G5-16/549	HE 14 W/830	5.02
FDH-14/835-L/P/-G5-16/549	HE 14 W/835	5.02
FDH-14/840-L/P/-G5-16/549	HE 14 W/840	5.02
FDH-14/865-L/P/-G5-16/549	HE 14 W/865	5.02
FDH-14/880-L/P/-G5-16/549	HE 14 W/880	5.02
FDH-19/830-L/P/-G5-16/849	HE ES 19 W/830	5.04
FDH-19/840-L/P/-G5-16/849	HE ES 19 W/840	5.04
FDH-19/865-L/P/-G5-16/849	HE ES 19 W/865	5.04
FDH-20/840-L/P/-G5-16/549	HO ES 20 W/840	5.05
FDH-20/865-L/P/-G5-16/549	HO ES 20 W/865	5.05
FDH-21/827-L/P/-G5-16/849	HE 21 W/827	5.02
FDH-21/830-L/P/-G5-16/849	HE 21 W/830	5.02
FDH-21/835-L/P/-G5-16/849	HE 21 W/835	5.02
FDH-21/840-L/P/-G5-16/849	HE 21 W/840	5.02
FDH-21/865-L/P/-G5-16/849	HE 21 W/865	5.02
FDH-21/880-L/P/-G5-16/849	HE 21 W/880	5.02
FDH-24/827-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/827	5.03
FDH-24/830-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/830	5.03
FDH-24/830-L/P/-G5-16/549	HO CONSTANT 24 W/830	5.08
FDH-24/835-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/835	5.03
FDH-24/840-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/840	5.03
FDH-24/840-L/P/-G5-16/549	HO CONSTANT 24 W/840	5.08
FDH-24/865-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/865	5.03
FDH-24/865-L/P/-G5-16/549	HO CONSTANT 24 W/865	5.08
FDH-24/880-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/880	5.03
FDH-24/940-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/940	5.09
FDH-24/965-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/965	5.09
FDH-24/B-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/67	5.12
FDH-24/G-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/66	5.12
FDH-24/R-L/P/-G5-16/549	HO 24 W/60	5.12
FDH-25/827-L/P/-G5-16/1149	HE ES 25 W/827	5.04
FDH-25/830-L/P/-G5-16/1149	HE ES 25 W/830	5.04
FDH-25/840-L/P/-G5-16/1149	HE ES 25 W/840	5.04
FDH-25/865-L/P/-G5-16/1149	HE ES 25 W/865	5.04
FDH-28/827-L/P/-G5-16/1149	HE 28 W/827	5.02
FDH-28/830-L/P/-G5-16/1149	HE 28 W/830	5.02
FDH-28/835-L/P/-G5-16/1149	HE 28 W/835	5.02
FDH-28/840-L/P/-G5-16/1149	HE 28 W/840	5.02
FDH-28/865-L/P/-G5-16/1149	HE 28 W/865	5.02
FDH-28/880-L/P/-G5-16/1149	HE 28 W/880	5.02
FDH-32/827-L/P/-G5-16/1449	HE ES 32 W/827	5.04
FDH-32/830-L/P/-G5-16/1449	HE ES 32 W/830	5.04
FDH-32/840-L/P/-G5-16/1449	HE ES 32 W/840	5.04
FDH-32/865-L/P/-G5-16/1449	HE ES 32 W/865	5.04
FDH-34/840-L/P/-G5-16/849	HO ES 34 W/840	5.05
FDH-34/865-L/P/-G5-16/849	HO ES 34 W/865	5.05
FDH-35/827-L/P/-G5-16/1449	HE 35 W/827	5.02
FDH-35/830-L/P/-G5-16/1449	HE 35 W/830	5.02
FDH-35/840-L/P/-G5-16/1449	HE 35 W/840	5.02
FDH-35/840-L/P/-G5-16/1449	HE XT 35 W/840	5.06
FDH-35/865-L/P/-G5-16/1449	HE 35 W/865	5.02
FDH-35/865-L/P/-G5-16/1449	HE XT 35 W/865	5.06
FDH-39/827-L/P/-G5-16/849	HO 39 W/827	5.03
FDH-39/830-L/P/-G5-16/849	HO 39 W/830	5.03

ILCOS	Označení výrobku	Strana
FDH-39/830-L/P/-G5-16/849	HO CONSTANT 39 W/830	5.08
FDH-39/840-L/P/-G5-16/849	HO 39 W/840	5.03
FDH-39/840-L/P/-G5-16/849	HO CONSTANT 39 W/840	5.08
FDH-39/865-L/P/-G5-16/849	HO 39 W/865	5.03
FDH-39/B-L/P/-G5-16/849	HO 39 W/67	5.12
FDH-39/G-L/P/-G5-16/849	HO 39 W/66	5.12
FDH-39/R-L/P/-G5-16/849	HO 39 W/60	5.12
FDH-45/827-L/P/-G5-16/1449	HO ES 45 W/827	5.05
FDH-45/830-L/P/-G5-16/1449	HO ES 45 W/830	5.05
FDH-45/840-L/P/-G5-16/1449	HO ES 45 W/840	5.05
FDH-45/865-L/P/-G5-16/1449	HO ES 45 W/865	5.05
FDH-49/827-L/P/-G5-16/1449	HO 49 W/827	5.03
FDH-49/827-L/P/-G5-16/1449	HO XT 49 W/827	5.07
FDH-49/830-L/P/-G5-16/1449	HO 49 W/830	5.03
FDH-49/830-L/P/-G5-16/1449	HO CONSTANT 49 W/830	5.08
FDH-49/830-L/P/-G5-16/1449	HO XT 49 W/830	5.07
FDH-49/840-L/P/-G5-16/1449	HO 49 W/840	5.03
FDH-49/840-L/P/-G5-16/1449	HO CONSTANT 49 W/840	5.08
FDH-49/840-L/P/-G5-16/1449	HO XT 49 W/840	5.07
FDH-49/865-L/P/-G5-16/1149	HO XT 49 W/865	5.07
FDH-49/865-L/P/-G5-16/1449	HO 49 W/865	5.03
FDH-49/865-L/P/-G5-16/1449	HO CONSTANT 49 W/865	5.08
FDH-49/880-L/P/-G5-16/1449	HO 49 W/880	5.03
FDH-49/940-L/P/-G5-16/1449	HO 49 W/940	5.09
FDH-49/965-L/P/-G5-16/1449	HO 49 W/965	5.09
FDH-50/827-L/P/-G5-16/1149	HO ES 50 W/827	5.05
FDH-50/830-L/P/-G5-16/1149	HO ES 50 W/830	5.05
FDH-50/840-L/P/-G5-16/1149	HO ES 50 W/840	5.05
FDH-50/865-L/P/-G5-16/1149	HO ES 50 W/865	5.05
FDH-54/827-L/P/-G5-16/1149	HO 54 W/827	5.03
FDH-54/827-L/P/-G5-16/1149	HO XT 54 W/827	5.07
FDH-54/830-L/P/-G5-16/1149	HO 54 W/830	5.03
FDH-54/830-L/P/-G5-16/1149	HO CONSTANT 54 W/830	5.08
FDH-54/830-L/P/-G5-16/1149	HO XT 54 W/830	5.07
FDH-54/840-L/P/-G5-16/1149	HO 54 W/840	5.03
FDH-54/840-L/P/-G5-16/1149	HO CONSTANT 54 W/840	5.08
FDH-54/840-L/P/-G5-16/1149	HO XT 54 W/840	5.07
FDH-54/865-L/P/-G5-16/1149	HO 54 W/865	5.03
FDH-54/865-L/P/-G5-16/1149	HO CONSTANT 54 W/865	5.08
FDH-54/865-L/P/-G5-16/1149	HO XT 54 W/865	5.07
FDH-54/880-L/P/-G5-16/1149	HO 54 W/880	5.03
FDH-54/940-L/P/-G5-16/1449	HO 54 W/940	5.09
FDH-54/965-L/P/-G5-16/1449	HO 54 W/965	5.09
FDH-54/B-L/P/-G5-16/1149	HO 54 W/67	5.12
FDH-54/G-L/P/-G5-16/1149	HO 54 W/66	5.12
FDH-54/R-L/P/-G5-16/1149	HO 54 W/60	5.12
FDH-73/827-L/P/-G5-16/1449	HO ES 73 W/827	5.05
FDH-73/830-L/P/-G5-16/1449	HO ES 73 W/830	5.05
FDH-73/840-L/P/-G5-16/1449	HO ES 73 W/840	5.05
FDH-73/865-L/P/-G5-16/1449	HO ES 73 W/865	5.05
FDH-80/827-L/P/-G5-16/1449	HO 80 W/827	5.03
FDH-80/827-L/P/-G5-16/1449	HO XT 80 W/827	5.07
FDH-80/830-L/P/-G5-16/1449	HO 80 W/830	5.03
FDH-80/830-L/P/-G5-16/1449	HO CONSTANT 80 W/830	5.08
FDH-80/830-L/P/-G5-16/1449	HO XT 80 W/830	5.07
FDH-80/840-L/P/-G5-16/1449	HO 80 W/840	5.03
FDH-80/840-L/P/-G5-16/1449	HO CONSTANT 80 W/840	5.08
FDH-80/840-L/P/-G5-16/1449	HO XT 80 W/840	5.07

ILCOS	Označení výrobku	Strana
FDH-80/865-L/P/-G5-16/1449	HO 80 W/865	5.03
FDH-80/865-L/P/-G5-16/1449	HO CONSTANT 80 W/865	5.08
FDH-80/865-L/P/-G5-16/1449	HO XT 80 W/865	5.07
FDH-80/880-L/P/-G5-16/1149	HO 80 W/880	5.03
FDH-80/B-L/P/-G5-16/1449	HO 80 W/67	5.12
FDH-80/G-L/P/-G5-16/1449	HO 80 W/66	5.12
FDH-80/R-L/P/-G5-16/1449	HO 80 W/60	5.12
FDI-70/40/1B-K 2 Pole	ENDURA 70 W/840	4.39
FDI-100/40/1B-K 2 Pole	ENDURA 100 W/840	4.39
FDI-150/40/1B-K 2 Pole	ENDURA 150 W/840	4.39
FDU-18/830-E-2G13-26/310	L U 18 W/830	5.36
FDU-18/840-E-2G13-26/310	L U 18 W/840	5.36
FDU-36/830-E-2G13-26/607	L U 36 W/830	5.36
FDU-36/840-E-2G13-26/570	L U K 36 W/840	5.36
FDU-36/840-E-2G13-26/607	L U 36 W/840	5.36
FDU-58/830-E-2G13-26/765	L U 58 W/830	5.36
FDU-58/840-E-2G13-26/765	L U 58 W/840	5.36
FSC-22/827-E-G10q-29/216	L 22 W/827 G10Q	5.37
FSC-22/840-E-G10q-29/216	L 22 W/840 G10Q	5.37
FSC-22/865-E-G10q-29/216	L 22 W/865 G10Q	5.37
FSC-32/827-E-G10q-29/305	L 32 W/827 G10Q	5.37
FSC-32/840-E-G10q-29/305	L 32 W/840 G10Q	5.37
FSC-32/865-E-G10q-29/305	L 32 W/865 G10Q	5.37
FSC-40/840-E-G10q-29/406	L 40 W/840 G10Q	5.37
FSC-40/865-E-G10q-29/406	L 40 W/865 G10Q	5.37
FSCH-22/827-L/P-2Gx13-16/225	FC 22 W/827 2GX13	5.20
FSCH-22/830-L/P-2Gx13-16/225	FC 22 W/830 2GX13	5.20
FSCH-22/840-L/P-2Gx13-16/225	FC 22 W/840 2GX13	5.20
FSCH-22/865-L/P-2Gx13-16/225	FC 22 W/865 2GX13	5.20
FSCH-40/827-L/P-2Gx13-16/300	FC 40 W/827 2GX13	5.20
FSCH-40/830-L/P-2Gx13-16/300	FC 40 W/830 2GX13	5.20
FSCH-40/840-L/P-2Gx13-16/300	FC 40 W/840 2GX13	5.20
FSCH-40/865-L/P-2Gx13-16/300	FC 40 W/865 2GX13	5.20
FSCH-55/827-L/P-2Gx13-16/300	FC 55 W/827 2GX13	5.20
FSCH-55/830-L/P-2Gx13-16/300	FC 55 W/830 2GX13	5.20
FSCH-55/840-L/P-2Gx13-16/300	FC 55 W/840 2GX13	5.20
FSCH-55/865-L/P-2Gx13-16/300	FC 55 W/865 2GX13	5.20
FSD-5/827-I-G23	DULUX S 5 W/827	4.25
FSD-5/840-I-G23	DULUX S 5 W/840	4.25
FSD-7/827-I-G23	DULUX S 7 W/827	4.25
FSD-7/827-I-G23	DULUX S 7 W/827	4.25
FSD-7/830-I-G23	DULUX S 7 W/830	4.25
FSD-7/840-I-G23	DULUX S 7 W/840	4.25
FSD-9/827-I-G23	DULUX S 9 W/827	4.25
FSD-9/830-I-G23	DULUX S 9 W/830	4.25
FSD-9/835-I-G23	DULUX S 9 W/835	4.25
FSD-9/840-I-G23	DULUX S 9 W/840	4.25
FSD-9/B-I-G23	DULUX S 9 W/67	4.25
FSD-9/G-I-G23	DULUX S 9 W/66	4.25
FSD-9/R-I-G23	DULUX S 9 W/60	4.25
FSD-11/827-I-G23	DULUX S 11 W/827	4.25
FSD-11/830-I-G23	DULUX S 11 W/830	4.25
FSD-11/840-I-G23	DULUX S 11 W/840	4.25
FSD-18/827-E-2G11-43,9/217	DULUX L 18 W/827 2G11	4.28
FSD-18/830-E-2G10-90/122	DULUX F 18 W/830 2G10	4.36
FSD-18/830-E-2G11-43,9/217	DULUX L 18 W/830 2G11	4.28
FSD-18/830-E-2G11-43,9/217	DULUX L XT 18 W/830 2G11	4.35
FSD-18/840-E-2G10-90/122	DULUX F 18 W/840 2G10	4.36

Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS

ILCOS	Označení výrobku	Strana
FSD-18/840-E-2G11-43,9/217	DULUX L 18 W/840 2G11	4.28
FSD-18/840-E-2G11-43,9/217	DULUX L XT 18 W/840 2G11	4.35
FSD-18/930-E-2G11-43,9/217	DULUX L 18 W/930 2G11	4.31
FSD-18/940-E-2G11-43,9/217	DULUX L 18 W/940 2G11	4.31
FSD-18/954-E-2G11-43,9/217	DULUX L 18 W/954 2G11	4.31
FSD-24/827-E-2G11-43,9/317	DULUX L 24 W/827 2G11	4.28
FSD-24/830-E-2G10-90/165	DULUX F 24 W/830 2G10	4.36
FSD-24/830-E-2G11-43,9/317	DULUX L 24 W/830 2G11	4.28
FSD-24/830-E-2G11-43,9/317	DULUX L XT 24 W/830 2G11	4.35
FSD-24/835-E-2G11-43,9/317	DULUX L 24 W/835 2G11	4.28
FSD-24/840-E-2G10-90/165	DULUX F 24 W/840 2G10	4.36
FSD-24/840-E-2G11-43,9/317	DULUX L 24 W/840 2G11	4.28
FSD-24/840-E-2G11-43,9/317	DULUX L XT 24 W/840 2G11	4.35
FSD-24/930-E-2G11-43,9/317	DULUX L 24 W/930 2G11	4.31
FSD-24/940-E-2G11-43,9/317	DULUX L 24 W/940 2G11	4.31
FSD-24/954-E-2G11-43,9/317	DULUX L 24 W/954 2G11	4.31
FSD-24/B-E-2G11-43,9/317	DULUX L 24 W/67 2G11	4.28
FSD-36/827-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/827 2G11	4.28
FSD-36/830-E-2G10-90/217	DULUX F 36 W/830 2G10	4.36
FSD-36/830-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/830 2G11	4.28
FSD-36/830-E-2G11-43,9/411	DULUX L XT 36 W/830 2G11	4.35
FSD-36/835-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/835 2G11	4.28
FSD-36/840-E-2G10-90/217	DULUX F 36 W/840 2G10	4.36
FSD-36/840-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/840 2G11	4.28
FSD-36/840-E-2G11-43,9/411	DULUX L XT 36 W/840 2G11	4.35
FSD-36/865-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/865 2G11	4.28
FSD-36/880-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/880 2G11	4.28
FSD-36/930-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/930 2G11	4.31
FSD-36/940-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/940 2G11	4.31
FSD-36/954-E-2G11-43,9/411	DULUX L 36 W/954 2G11	4.31
FSD//L-18/830-E-2G11-43,9/209	DULUX L SP 18 W/830 2G11	4.33
FSD//L-18/840-E-2G11-43,9/209	DULUX L SP 18 W/840 2G11	4.33
FSD//L-24/830-E-2G11-43,9/309	DULUX L SP 24 W/830 2G11	4.33
FSD//L-24/840-E-2G11-43,9/309	DULUX L SP 24 W/840 2G11	4.33
FSD//L-36/830-E-2G11-43,9/403	DULUX L SP 36 W/830 2G11	4.33
FSD//L-36/840-E-2G11-43,9/403	DULUX L SP 36 W/840 2G11	4.33
FSDH-7/827-/P/-2G7	DULUX S/E 7 W/827	4.27
FSDH-7/830-/P/-2G7	DULUX S/E 7 W/830	4.27
FSDH-7/840-/P/-2G7	DULUX S/E 7 W/840	4.27
FSDH-9/827-/P/-2G7	DULUX S/E 9 W/827	4.27
FSDH-9/830-/P/-2G7	DULUX S/E 9 W/830	4.27
FSDH-9/840-/P/-2G7	DULUX S/E 9 W/840	4.27
FSDH-11/827-/P/-2G7	DULUX S/E 11 W/827	4.27
FSDH-11/830-/P/-2G7	DULUX S/E 11 W/830	4.27
FSDH-11/840-/P/-2G7	DULUX S/E 11 W/840	4.27
FSDH-16/830-/P/-2G11-43,9/317	DULUX L HE 16 W/830 2GX11	4.34
FSDH-16/840-/P/-2G11-43,9/317	DULUX L HE 16 W/840 2GX11	4.34
FSDH-22/830-/P/-2G11-43,9/411	DULUX L HE 22 W/830 2GX11	4.34
FSDH-22/840-/p/2G11-23,9/411	DULUX L HE 22 W/840 2GX11	4.34
FSDH-26/830-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L HE 26 W/830 2GX11	4.34
FSDH-26/840-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L HE 26 W/840 2GX11	4.34
FSDH-28/830-/P/-2G11-43,9/566	DULUX L HE 28 W/830 2GX11	4.34
FSDH-28/840-/P/-2G11-43,9/566	DULUX L HE 28 W/840 2GX11	4.34
FSDH-40/830-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 40 W/830 2G11	4.28
FSDH-40/835-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 40 W/835 2G11	4.28
FSDH-40/840-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 40 W/840 2G11	4.28
FSDH-40/865-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 40 W/865 2G11	4.28
FSDH-40/954-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 40 W/954 2G11	4.31

ILCOS	Označení výrobku	Strana
FSDH-55/827-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 55 W/827 2G11	4.28
FSDH-55/830-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 55 W/830 2G11	4.28
FSDH-55/830-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L XT 55 W/830 2G11	4.35
FSDH-55/835-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 55 W/835 2G11	4.28
FSDH-55/840-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 55 W/840 2G11	4.28
FSDH-55/840-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L XT 55 W/840 2G11	4.35
FSDH-55/865-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 55 W/865 2G11	4.28
FSDH-55/880-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 40 W/880 2G11	4.28
FSDH-55/930-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 55 W/930 2G11	4.31
FSDH-55/940-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 55 W/940 2G11	4.31
FSDH-55/954-/P/-2G11-43,9/533	DULUX L 55 W/954 2G11	4.31
FSDH-80/830-/P/-2G11-43,9/565	DULUX L 80 W/830 2G11	4.28
FSDH-80/840-/P/-2G11-43,9/565	DULUX L 80 W/840 2G11	4.28
FSM-13/830-I-GX24d-1	DULUX T PLUS 13 W/830	4.15
FSM-13/840-I-GX24d-1	DULUX T PLUS 13 W/840	4.15
FSM-18/827-I-GX24d-2	DULUX T PLUS 18 W/827	4.15
FSM-18/830-I-GX24d-2	DULUX T PLUS 18 W/830	4.15
FSM-18/840-I-GX24d-2	DULUX T PLUS 18 W/840	4.15
FSM-26/827-I-GX24d-3	DULUX T PLUS 26 W/827	4.15
FSM-26/830-I-GX24d-3	DULUX T PLUS 26 W/830	4.15
FSM-26/840-I-G2X4d-3	DULUX T PLUS 26 W/840	4.15
FSMH-13/827-/P/-GX24q-1	DULUX T/E PLUS 13 W/827	4.16
FSMH-13/830-/P/-GX24q-1	DULUX T/E PLUS 13 W/830	4.16
FSMH-13/840-/P/-GX24q-1	DULUX T/E PLUS 13 W/840	4.16
FSMH-18/827-/P/-GX24q-2	DULUX T/E PLUS 18 W/827	4.16
FSMH-18/830-/P/-GX24q-2	DULUX T/E PLUS 18 W/830	4.16
FSMH-18/840-/P/-GX24q-2	DULUX T/E PLUS 18 W/840	4.16
FSMH-26/827-/P/-GX24q-3	DULUX T/E PLUS 26 W/827	4.16
FSMH-26/830-/P/-GX24q-3	DULUX T/E PLUS 26 W/830	4.16
FSMH-26/840-/P/-GX24q-3	DULUX T/E PLUS 26 W/840	4.16
FSMH-32/827-/P/-GX24q-3	DULUX T/E PLUS 32 W/827	4.16
FSMH-32/830-/P/-GX24q-3	DULUX T/E PLUS 32 W/830	4.16
FSMH-32/830-/P/-GX24q-3	DULUX T/E XT 32 W/830	4.19
FSMH-32/840-/P/-GX24q-3	DULUX T/E PLUS 32 W/840	4.16
FSMH-32/840-/P/-GX24q-3	DULUX T/E XT 32 W/840	4.19
FSMH-42/827-/P/-GX24q-4	DULUX T/E PLUS 42 W/827	4.16
FSMH-42/830-/P/-GX24q-4	DULUX T/E PLUS 42 W/830	4.16
FSMH-42/830-/P/-GX24q-4	DULUX T/E XT 42 W/830	4.19
FSMH-42/840-/P/-GX24q-4	DULUX T/E PLUS 42 W/840	4.16
FSMH-42/840-/P/-GX24q-4	DULUX T/E XT 42 W/840	4.19
FSMH//L/H-26/830-/P/-GX24q-3	DULUX T/E CONSTANT 26 W/830	4.18
FSMH//L/H-26/840-/P/-GX24q-3	DULUX T/E CONSTANT 26 W/840	4.18
FSMH//L/H-32/827-/P/-GX24q-3	DULUX T/E CONSTANT 32 W/827	4.18
FSMH//L/H-32/830-/P/-GX24q-3	DULUX T/E CONSTANT 32 W/830	4.18
FSMH//L/H-32/840-/P/-GX24q-3	DULUX T/E CONSTANT 32 W/840	4.18
FSMH//L/H-42/827-/P/-GX24q-4	DULUX T/E CONSTANT 42 W/827	4.18
FSMH//L/H-42/830-/P/-GX24q-4	DULUX T/E CONSTANT 42 W/830	4.18
FSMH//L/H-42/840-/P/-GX24q-4	DULUX T/E CONSTANT 42 W/840	4.18
FSQ-10/827-I-G24d-1	DULUX D 10 W/827	4.20
FSQ-10/830-I-G24d-1	DULUX D 10 W/830	4.20
FSQ-10/840-I-G24d-1	DULUX D 10 W/840	4.20
FSQ-13/827-I-G24d-1	DULUX D 13 W/827	4.20
FSQ-13/830-I-G24d-1	DULUX D 13 W/830	4.20
FSQ-13/840-I-G24d-1	DULUX D 13 W/840	4.20
FSQ-13/865-I-G24d-1	DULUX D 13 W/865	4.20
FSQ-18/827-I-G24d-2	DULUX D 18 W/827	4.20
FSQ-18/830-I-G24d-2	DULUX D 18 W/830	4.20
FSQ-18/835-I-G24d-2	DULUX D 18 W/835	4.20

Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS

ILCOS	Označení výrobku	Strana
FSQ-18/840-I-G24d-2	DULUX D 18 W/840	4.20
FSQ-18/865-I-G24d-2	DULUX D 18 W/865	4.20
FSQ-26/827-I-G24d-3	DULUX D 26 W/827	4.20
FSQ-26/830-I-G24d-3	DULUX D 26 W/830	4.20
FSQ-26/835-I-G24d-3	DULUX D 26 W/835	4.20
FSQ-26/840-I-G24d-3	DULUX D 26 W/840	4.20
FSQ-26/865-I-G24d-3	DULUX D 26 W/865	4.20
FSQH-10/827-/P/-G24q-1	DULUX D/E 10 W/827	4.22
FSQH-10/830-/P/-G24q-1	DULUX D/E 10 W/830	4.22
FSQH-10/840-/P/-G24q-1	DULUX D/E 10 W/840	4.22
FSQH-13/827-/P/-G24q-1	DULUX D/E 13 W/827	4.22
FSQH-13/830-/P/-G24q-1	DULUX D/E 13 W/830	4.22
FSQH-13/835-/P/-G24q-1	DULUX D/E 13 W/835	4.22
FSQH-13/840-/P/-G24q-1	DULUX D/E 13 W/840	4.22
FSQH-18/827-/P/-G24q-2	DULUX D/E 18 W/827	4.22
FSQH-18/830-/P/-G24q-2	DULUX D/E 18 W/830	4.22
FSQH-18/830-/P/-G24q-2	DULUX D/E XT 18 W/830	4.24
FSQH-18/835-/P/-G24q-2	DULUX D/E 18 W/835	4.22
FSQH-18/840-/P/-G24q-2	DULUX D/E 18 W/840	4.22
FSQH-18/840-/P/-G24q-2	DULUX D/E XT 18 W/840	4.24
FSQH-18/865-/P/-G24q-2	DULUX D/E 18 W/865	4.22
FSQH-26/827-/P/-G24q-3	DULUX D/E 26 W/827	4.22
FSQH-26/830-/P/-G24q-3	DULUX D/E 26 W/830	4.22
FSQH-26/830-/P/-G24q-3	DULUX D/E XT 26 W/830	4.24
FSQH-26/835-/P/-G24q-3	DULUX D/E 26 W/835	4.22
FSQH-26/840-/P/-G24q-3	DULUX D/E 26 W/840	4.22
FSQH-26/840-/P/-G24q-3	DULUX D/E XT 26 W/840	4.24
FSQH-26/865-/P/-G24q-3	DULUX D/E 26 W/865	4.22
FSS-16/827-E-GR10q	CFL SQUARE 16 W/827 GR10Q	4.38
FSS-16/827-I-GR8	CFL SQUARE 16 W/827 GR8	4.37
FSS-16/835-E-GR10q	CFL SQUARE 16 W/835 GR10Q	4.38
FSS-16/835-I-GR8	CFL SQUARE 16 W/835 GR8	4.37
FSS-18/827-E-2G10-90/122	DULUX F 18 W/827 2G10	4.36
FSS-24/827-E-2G10-90/165	DULUX F 24 W/827 2G10	4.36
FSS-28/827-E-GR10q	CFL SQUARE 28 W/827 GR10Q	4.38
FSS-28/827-I-GR8	CFL SQUARE 28 W/827 GR8	4.37
FSS-28/835-E-GR10q	CFL SQUARE 28 W/835 GR10Q	4.38
FSS-28/835-I-GR8	CFL SQUARE 28 W/835 GR8	4.37
FSS-36/827-E-2G10-90/217	DULUX F 36 W/827 2G10	4.36
FSS-38/827-E-GR10q	CFL SQUARE 38 W/827 GR10Q	4.38
FSS-38/835-E-GR10q	CFL SQUARE 38 W/835 GR10Q	4.38
HAGS//UB-20-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 ALU 20 W 12 V 36° GU5.3	3.31
HAGS/UB-20-230-GU10-51/35	HALOPAR 16 20 W 230 V 35° GU10	3.12
HAGS/UB-30-230-GU10-51/30	HALOPAR 16 ECO 30 W 230 V 30° GU10	3.11
HAGS//UB-35-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 ALU 35 W 12 V 36° GU5.3	3.31
HAGS/UB-35-230-GU10-51/35	HALOPAR 16 35 W 230 V 35° GU10	3.12
HAGS/UB-40-230-E14-51/35	HALOPAR 16 40 W 230 V 35° E14	3.13
HAGS/UB-40-230-GU10-51/30	HALOPAR 16 ECO 42 W 230 V 30° GU10	3.11
HAGS//UB-50-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 ALU 50 W 12 V 36° GU5.3	3.31
HAGS/UB-50-230-E27-64,5/10	HALOPAR 20 50 W 230 V 10° E27	3.15
HAGS/UB-50-230-E27-64,5/10	HALOPAR 20 50 W 230 V 10° E27	3.15
HAGS/UB-50-230-E27-64,5/30	HALOPAR 20 50 W 230 V 30° E27	3.15
HAGS/UB-50-230-E27-64,5/30	HALOPAR 20 50 W 230 V 30° E27	3.15
HAGS/UB-50-230-GU10-51/35	HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GU10	3.12
HAGS/UB-50-230-GU10-51/35	HALOPAR 16 50 W 230 V 35° GZ10	3.12
HAGS/UB-50-240-E27-123/30	HALOPAR 38 50 W 240 V 30° E27	3.17
HAGS/UB-75-230-E27-97/10	HALOPAR 30 75 W 230 V 10° E27	3.16
HAGS/UB-75-230-E27-97/10	HALOPAR 30 75 W 230 V 10° E27	3.16

ILCOS	Označení výrobku	Strana
HAGS/UB-75-230-E27-97/30	HALOPAR 30 75 W 230 V 30° E27	3.16
HAGS/UB-75-230-GU10-64/30	HALOPAR 20 75 W 230 V 30° GU10	3.14
HAGS/UB-75-240-E27-97/30	HALOPAR 30 75 W 230 V 30° E27	3.16
HAGS/UB-75-240-E27-123/12	HALOPAR 38 75 W 240 V 12° E27	3.17
HAGS/UB-75-240-E27-123/30	HALOPAR 38 75 W 240 V 30° E27	3.17
HAGS/UB-100-240-E27-123/30	HALOPAR 38 100 W 240 V 30° E27	3.17
HDG-48-230-R7s-74,9	HALOLINE ECO 48 W 230 V R7S	3.18
HDG-80-230-R7s-74,9	HALOLINE ECO 80 W 230 V R7S	3.18
HDG-120-230-R7s-74,9	HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S	3.18
HDG-120-230-R7s-114,2	HALOLINE ECO 120 W 230 V R7S	3.18
HDG-160-230-R7s-114,2	HALOLINE ECO 160 W 230 V R7S	3.18
HDG-230-230-R7s-114,2	HALOLINE ECO 230 W 230 V R7S	3.18
HDG-400-230-R7s-114,2	HALOLINE ECO 400 W 230 V R7S	3.18
HDG-750-230-R7s-191,1	HALOLINE 750 W 230 V R7S	3.19
HDG-1000-230-R7s-191,1	HALOLINE 1000 W 230 V R7S	3.19
HDG-1500-230-R7s-256,1	HALOLINE 1500 W 230 V R7S	3.19
HDG-2000-230-Fa4-334,4	HALOLINE 2000 W 230 V FA4	3.19
HDG-2000-230-R7s-333	HALOLINE 2000 W 230 V R7S	3.19
HMGS//UB-20-12-BA15D-70/8	HALOSPOT 70 20 W 12 V 8° BA15D	3.26
HMGS//UB-20-12-BA15D-70/24	HALOSPOT 70 20 W 12 V 24° BA15D	3.26
HMGS//UB-20-12-GY4-48/8	HALOSPOT 48 20 W 12 V 8° GY4	3.27
HMGS//UB-20-24-GY4-48/8	HALOSPOT 48 20 W 24 V 8° GY4	3.27
HMGS//UB-35-6-G53-111/4	HALOSPOT 111 35 W 6 V 4° G53	3.25
HMGS//UB-35-6-G53-111/4	HALOSPOT 111 75 W 12 V 45° G53	3.25
HMGS//UB-35-12-G53-111/4	HALOSPOT 111 35 W 12 V 4° G53	3.25
HMGS//UB-35-12-G53-111/24	HALOSPOT 111 35 W 12 V 24° G53	3.25
HMGS//UB-40-230-G9-42/40	DECOPIN 40 W 220…240 V 40° G9	3.10
HMGS//UB-50-12-BA15D-70/8	HALOSPOT 70 50 W 12 V 8° BA15D	3.26
HMGS//UB-50-12-BA15D-70/24	HALOSPOT 70 50 W 12 V 24° BA15D	3.26
HMGS//UB-50-12-G53-111/4	HALOSPOT 111 50 W 12 V 4° G53	3.25
HMGS//UB-50-12-G53-111/6	HALOSPOT 111 50 W 12 V 6° G53	3.25
HMGS//UB-50-12-G53-111/24	HALOSPOT 111 50 W 12 V 24° G53	3.25
HMGS//UB-50-12-G53-111/40	HALOSPOT 111 50 W 12 V 45° G53	3.25
HMGS//UB-75-12-G53-111/6	HALOSPOT 111 75 W 12 V 6° G53	3.25
HMGS//UB-75-12-G53-111/24	HALOSPOT 111 75 W 12 V 24° G53	3.25
HMGS//UB-100-12-G53-111/6	HALOSPOT 111 100 W 12 V 6° G53	3.25
HMGS//UB-100-12-G53-111/24	HALOSPOT 111 100 W 12 V 24° G53	3.25
HMGS//UB-100-12-G53-111/40	HALOSPOT 111 100 W 12 V 45° G53	3.25
HMGS//UBIB-35-12-G53-111/6	HALOSPOT 111 ECO 35 W 12 V 6° G53	3.24
HMGS//UBIB-35-12-G53-111/24	HALOSPOT 111 ECO 35 W 12 V 24° G53	3.24
HMGS//UBIB-50-12-G53-111/6	HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 6° G53	3.24
HMGS//UBIB-50-12-G53-111/24	HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 24° G53	3.24
HMGS//UBIB-50-12-G53-111/40	HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 40° G53	3.24
HMGS//UBIB-60-12-G53-111/6	HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 6° G53	3.24
HMGS//UBIB-60-12-G53-111/24	HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 24° G53	3.24
HMGS//UBIB-60-12-G53-111/40	HALOSPOT 111 ECO 60 W 12 V 40° G53	3.24
HRGS//UB-10-12-GU4-35/36	DECOSTAR 35 10 W 12 V 36° GU4	3.35
HRGS//UB-14-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 ECO 14 W 12 V 36° GU5.3	3.28
HRGS//UB-20-12-GU4-35/10	DECOSTAR 35 20 W 12 V 10° GU4	3.35
HRGS//UB-20-12-GU4-35/10	DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 10° GU4	3.30
HRGS//UB-20-12-GU4-35/36	DECOSTAR 35 20 W 12 V 36° GU4	3.35
HRGS//UB-20-12-GU4-35/36	DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 36° GU4	3.30
HRGS//UB-20-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 20 W 12 V 10° GU5.3	3.33
HRGS//UB-20-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 10° GU5.3	3.29
HRGS//UB-20-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51S 20 W 12 V 10° GU5.3	3.34
HRGS//UB-20-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 20 W 12 V 36° GU5.3	3.33
HRGS//UB-20-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 36° GU5.3	3.29
HRGS//UB-20-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51S 20 W 12 V 36° GU5.3	3.34

Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS

ILCOS	Označení výrobku	Strana
HRGS//UB-20-12-GU5.3-51/60	DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 60° GU5.3	3.29
HRGS//UB-35-12-GU4-35/10	DECOSTAR 35 35 W 12 V 10° GU4	3.35
HRGS//UB-35-12-GU4-35/10	DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 10° GU4	3.30
HRGS//UB-35-12-GU4-35/36	DECOSTAR 35 35 W 12 V 36° GU4	3.35
HRGS//UB-35-12-GU4-35/36	DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 36° GU4	3.30
HRGS//UB-35-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 35 W 12 V 10° GU5.3	3.33
HRGS//UB-35-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 10° GU5.3	3.29
HRGS//UB-35-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51S 35 W 12 V 10° GU5.3	3.34
HRGS//UB-35-12-GU5.3-51/24	DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 24° GU5.3	3.29
HRGS//UB-35-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 35 W 12 V 36° GU5.3	3.33
HRGS//UB-35-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 36° GU5.3	3.29
HRGS//UB-35-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51S 35 W 12 V 36° GU5.3	3.34
HRGS//UB-35-12-GU5.3-51/60	DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 60° GU5.3	3.29
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 50 W 12 V 10° GU5.3	3.33
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 10° GU5.3	3.29
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51S 50 W 12 V 10° GU5.3	3.34
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/24	DECOSTAR 51 50 W 12 V 24° GU5.3	3.33
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/24	DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 24° GU5.3	3.29
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/24	DECOSTAR 51S 50 W 12 V 24° GU5.3	3.34
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 50 W 12 V 36° GU5.3	3.33
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 36° GU5.3	3.29
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	3.34
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR CB 50 W 12 V 36° GU5.3	3.32
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/60	DECOSTAR 51 50 W 12 V 60° GU5.3	3.33
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/60	DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 60° GU5.3	3.29
HRGS//UB-50-12-GU5.3-51/60	DECOSTAR 51S 50 W 12 V 60° GU5.3	3.34
HRGS//UBIB-14-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 ECO 14 W 12 V 10° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-20-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 10° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-20-12-GU5.3-51/24	DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 24° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-20-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 36° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-20-12-GU5.3-51/60	DECOSTAR 51 ECO 20 W 12 V 60° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-35-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 10° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-35-12-GU5.3-51/24	DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 24° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-35-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 36° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-35-12-GU5.3-51/60	DECOSTAR 51 ECO 35 W 12 V 60° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-50-12-GU5.3-51/10	DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 10° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-50-12-GU5.3-51/24	DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 24° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-50-12-GU5.3-51/36	DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 36° GU5.3	3.28
HRGS//UBIB-50-12-GU5.3-51/60	DECOSTAR 51 ECO 50 W 12 V 60° GU5.3	3.28
HSG/C/UB-20-24-G4-10/22	HALOSTAR 20 W 24 V G4	3.22
HSGS/C/AXUB-10-6-G4-10/22	HALOSTAR 10 W 6 V G4	3.21
HSGS/C/AXUBIB-35-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR ECO 35 W 12 V GY6.35	3.20
HSGS/C/AXUBIB-50-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR ECO 50 W 12 V GY6.35	3.20
HSGSA/C/UB-18-230-E27	ECO PRO CL A 20 W 230 V E27	3.02
HSGSA/C/UB-30-230-E27-73	ECO PRO CL A 30 W 230 V E27	3.02
HSGSA/C/UB-46-230-E27-73	ECO PRO CL A 46 W 230 V E27	3.02
HSGSA/C/UB-57-230-E27-73	ECO PRO CL A 57 W 230 V E27	3.02
HSGSA/C/UB-77-230-E27-73	ECO PRO CL A 77 W 230 V E27	3.02
HSGSA/C/UB-116-230-E27-73	ECO PRO CL A 116 W 230 V E27	3.02
HSGSB/C/UB-20-230-E14-67	ECO PRO CL B 20 W 230 V E14	3.03
HSGSB/C/UB-30-230-E14-67	ECO PRO CL B 30 W 230 V E14	3.03
HSGSB/C/UB-30-230-E27-67	ECO PRO CL B 30 W 230 V E27	3.03
HSGSB/C/UB-46-230-E14-67	ECO PRO CL B 46 W 230 V E14	3.03
HSGSB/C/UB-46-230-E27-67	ECO PRO CL B 46 W 230 V E27	3.03
HSGSBW/C/UB-30-230-E14-67	ECO PRO CL BW 30 W 230 V E14	3.04
HSGSBW/C/UB-46-230-E14-67	ECO PRO CL BW 46 W 230 V E14	3.04
HSGSP/C/UB-20-230-E14-60	ECO PRO CL P 20 W 230 V E14	3.05
HSGSP/C/UB-20-230-E27-60	ECO PRO CL P 20 W 230 V E27	3.05

ILCOS	Označení výrobku	Strana
HSGSP/C/UB-30-230-E14-60	ECO PRO CL P 30 W 230 V E14	3.05
HSGSP/C/UB-30-230-E27-60	ECO PRO CL P 30 W 230 V E27	3.05
HSGSP/C/UB-46-230-E14-60	ECO PRO CL P 46 W 230 V E14	3.05
HSGSP/C/UB-46-230-E27-60	ECO PRO CL P 46 W 230 V E27	3.05
HSGSR/UB-20-230-E14-50/30	ECO PRO R50 20 W 230 V E14	3.06
HSGSR/UB-30-230-E14-50/30	ECO PRO R50 30 W 230 V E14	3.06
HSGSR/UB-30-230-E27-63/30	ECO PRO R63 30 W 230 V E27	3.07
HSGSR/UB-46-230-E14-50/30	ECO PRO R50 46 W 230 V E14	3.06
HSGSR/UB-46-230-E27-63/30	ECO PRO R63 46 W 230 V E27	3.07
HSGST/C/UB-5-12-G4-10/22	HALOSTAR 5 W 12 V G4	3.21
HSGST/C/UB-10-12-G4-10/22	HALOSTAR 10 W 12 V G4	3.21
HSGST/C/UB-10-12-G4-10/22	HALOSTAR 10 W 12 V G4	3.22
HSGST/C/UB-20-12-G4-10/22	HALOSTAR 20 W 12 V G4	3.21
HSGST/C/UB-20-12-G4-10/22	HALOSTAR 20 W 12 V G4	3.22
HSGST/C/UB-20-12-G4-10/22	HALOSTAR OVEN 20 W 12 V G4	3.23
HSGST/C/UB-20-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR 20 W 12 V GY6.35	3.21
HSGST/C/UB-20-230-G9-22	HALOPIN ECO 20 W 230 V G9	3.09
HSGST/C/UB-25-230-E14-55	HALOLUX T ECO 25 W 230 V E14	3.07
HSGST/C/UB-25-230-G9-22	HALOPIN OVEN 25 W 230 V G9	3.10
HSGST/C/UB-33-230-G9-22	HALOPIN ECO 33 W 230 V G9	3.09
HSGST/C/UB-35-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35	3.21
HSGST/C/UB-35-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35	3.22
HSGST/C/UB-40-230-B15D-39	HALOLUX CERAM ECO 40 W 230 V B15D	3.08
HSGST/C/UB-40-230-E14-55	HALOLUX T ECO 40 W 230 V E14	3.07
HSGST/C/UB-40-230-G9-22	HALOPIN OVEN 40 W 230 V G9	3.10
HSGST/C/UB-48-230-G9-22	HALOPIN ECO 48 W 230 V G9	3.09
HSGST/C/UB-50-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35	3.21
HSGST/C/UB-50-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35	3.22
HSGST/C/UB-60-230-B15D-39	HALOLUX CERAM ECO 60 W 230 V B15D	3.08
HSGST/C/UB-60-230-B15D-55	HALOLUX CERAM ECO 60 W 230 V B15D	3.08
HSGST/C/UB-60-230-E14-55	HALOLUX T ECO 60 W 230 V E14	3.07
HSGST/C/UB-60-230-G9-22	HALOPIN ECO 60 W 230 V G9	3.09
HSGST/C/UB-70-230-B15D-55	HALOLUX CERAM ECO 70 W 230 V B15D	3.08
HSGST/C/UB-70-230-E27-75	HALOLUX CERAM ECO 70 W 230 V E27	3.08
HSGST/C/UB-75-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR 75 W 12 V GY6.35	3.21
HSGST/C/UB-90-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR 90 W 12 V GY6.35	3.21
HSGST/C/UB-100-230-B15D-55	HALOLUX CERAM ECO 100 W 230 V B15D	3.08
HSGST/C/UB-100-230-E27-75	HALOLUX CERAM ECO 100 W 230 V E27	3.08
HSGST/C/UB-150-230-B15D-55	HALOLUX CERAM ECO 150 W 230 V B15D	3.08
HSGST/C/UB-150-230-E27-75	HALOLUX CERAM ECO 150 W 230 V E27	3.08
HSGST/C/UB-205-230-B15D-67	HALOLUX CERAM ECO 205 W 230 V B15D	3.08
HSGST/C/UB-205-230-E27-75	HALOLUX CERAM ECO 205 W 230 V E27	3.08
HSGST/C/UBIB-25-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR ECO 25 W 12 V GY6.35	3.20
HSGST/UB-7-12-G4-10/22	HALOSTAR ECO 7 W 12 V G4	3.20
HSGST/UB/UI-60-12-GY6.35-12/30	HALOSTAR ECO 60 W 12 V GY6.35	3.20
HSGT/C/UB-5-12-G4-10/21,5	HALOSTAR OVEN 5 W 12 V G4	3.23
HSGT/C/UB-10-12-G4-10/21,5	HALOSTAR OVEN 10 W 12 V G4	3.23
HSGT/C/UB-50-24-GY6.35-12/30	HALOSTAR 50 W 24 V GY6.35	3.22
HSGT/C/UB-100-24-GY6.35-12/30	HALOSTAR 100 W 24 V GY6.35	3.22
HSGT/C/UB-150-24-GY6.35-12/30	HALOSTAR 150 W 24 V GY6.35	3.22
HSGT/C/UBIB-14-12-G4-10/22	HALOSTAR ECO 14 W 12 V G4	3.20
IAA/B-11-240-E27-55	DECOR A BLUE 11 W 240 V E27	8.04
IAA/C-200-230-E27-80	CENTRA A CL 200 W 230 V E27	8.07
IAA/F-25-230-E27-60	CENTRA A FR 25 W 230 V E27	8.08
IAA/F-40-230-E27-60	CENTRA A FR 40 W 230 V E27	8.08
IAA/F-60-24-E27-60	SPC.A T FR 60 W 24 V E27	8.08
IAA/F-60-230-E27-60	CENTRA A FR 60 W 230 V E27	8.08
IAA/F-100-230-E27-60	CENTRA A FR 100 W 230 V E27	8.07

Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS

ILCOS	Označení výrobku	Strana
IAA/G-11-240-E27-55	DECOR A GREEN 11 W 240 V E27	8.04
IAA/O-11-240-E27-55	DECOR A ORANGE 11 W 240 V E27	8.04
IAA/R-11-240-E27-55	DECOR A RED 11 W 240 V E27	8.04
IAA/S-40-240-E27-60	SPC.MIRROR A SILV 40 W 240 V E27	8.05
IAA/S-60-240-E27-60	SPC.MIRROR A SILV 60 W 240 V E27	8.05
IAA/S-100-240-E27-65	SPC.MIRROR A SILV 100 W 240 V E27	8.05
IAA/X-40-240-E27-60	SPC.MIRROR A GOLD 40 W 240 V E27	8.05
IAA/X-60-240-E27-60	SPC.MIRROR A GOLD 60 W 240 V E27	8.05
IAA/Y-11-240-E27-55	DECOR A YELLOW 11 W 240 V E27	8.04
IBBA/C-3-240-E14-32	DECOR BA FLICKER 3 W 240 V E14	8.06
IBP/B-11-240-E14-45	DECOR P BLUE 11 W 240 V E14	8.04
IBP/F-40-240-E14-45	SPC.P OVEN FR 40 W 240 V E14	8.06
IBP/G-11-240-E14-45	DECOR P GREEN 11 W 240 V E14	8.04
IBP/R-11-240-E14-45	DECOR P RED 11 W 240 V E14	8.04
IBP/S-25-240-E14-45	SPC.MIRROR P SILV 25 W 240 V E14	8.05
IBP/S-40-240-E14-45	SPC.MIRROR P SILV 40 W 240 V E14	8.05
IBP/X-25-240-E14-45	SPC.MIRROR A GOLD 25 W 240 V E14	8.05
IBP/X-40-240-E14-45	SPC.MIRROR A GOLD 40 W 240 V E14	8.05
IBP/Y-11-240-E14-45	DECOR P YELLOW 11 W 240 V E14	8.04
IBT/C-15-230-E14-17	SPC.T CL 15 W 230 V E14	8.07
IBT/C-15-230-E14-22	SPC.T OVEN CL 15 W 230 V E14	8.06
IBT/C-15-230-E14-26	SPC.T CL 15 W 230 V E14	8.07
IBT/F-15-230-E14-26	SPC.T FR 15 W 230 V E14	8.07
IBT/F-25-230-E14-26	SPC.T FR 25 W 230 V E14	8.07
IRR-25-230-E14-50/30	CONC R50 SP 25 W 230 V E14	8.02
IRR-25-230-E27-63/30	CONC R63 25 W 230 V E27	8.03
IRR-30-230-E14-39/40	CONC R39 30 W 230 V E14	8.02
IRR-40-230-E14-50/30	CONC R50 SP 40 W 230 V E14	8.02
IRR-40-230-E27-63/30	CONC R63 40 W 230 V E27	8.03
IRR-40-240-E27-80/50	CONC R80 40 W 240 V E27	8.03
IRR-60-230-E27-63/30	CONC R63 60 W 230 V E27	8.03
IRR-60-240-E27-80/50	CONC R80 60 W 240 V E27	8.03
IRR-75-240-E27-80/50	CONC R80 75 W 240 V E27	8.03
LS-18-BY22D-54/216/V	SOX 18 W BY22D	6.36
LS-35-BY22D-54/311/V	SOX PLUS 35 W BY22D	6.36
LS-55-BY22D-54/425/V	SOX PLUS 55 W BY22D	6.36
LS-90-BY22D-68/528/V	SOX PLUS 90 W BY22D	6.36
LS-135-BY22D-68/775/V	SOX PLUS 135 W BY22D	6.36
LS-180-BY22D-68/1120/V	SOX 180 W BY22D	6.36
MC/UB-400/637-H/E/SL-E40-120/290	HQI-E 400 W/N CL	6.27
MCS/UB-70/730-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 70 W/WDL CL	6.25
MCS/UB-70/842-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 70 W/NDL CL	6.25
MCS/UB-100/830-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 100 W/WDL CL	6.25
MCS/UB-100/842-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 100 W/NDL CL	6.25
MCS/UB-150/730-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 150 W/WDL CL	6.25
MCS/UB-150/842-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 150 W/NDL CL	6.25
MD/UB-70/730-H/E/SL-RX7s-19/117/H	HQI-TS 70 W/WDL	6.19
MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H	HCI-TS 70 W/830 WDL PB	6.08
MD/UB-70/842-H/E/SL-RX7s-19/117/H	HQI-TS 70 W/NDL	6.19
MD/UB-70/856-H/E/SL-RX7s-19/117/H	HQI-TS 70 W/D	6.19
MD/UB-70/865-H/E/SL-RX7s-19/117/H	HQI-TS 70 W/CD	6.19
MD/UB-70/942-H/SL-RX7s-22/114,2/H	HCI-TS 70 W/942 NDL PB	6.08
MD/UB-150/730-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H	HQI-TS 150 W/WDL	6.19
MD/UB-150/830-H/SL-RX7s=24-25/132/H	HCI-TS 150 W/830 WDL PB	6.08
MD/UB-150/842-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H	HQI-TS 150 W/NDL	6.19
MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H	HQI-TS 150 W/D	6.19
MD/UB-150/865-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H	HQI-TS 150 W/CD	6.19
MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H	HCI-TS 150 W/942 NDL PB	6.08

ILCOS	Označení výrobku	Strana
MD/UB-250/832-H/E/SL-Fc2-25/162/H	HQI-TS 250 W/WDL	6.20
MD/UB-250/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H	HQI-TS 250 W/NDL UVS	6.20
MD/UB-250/951-H/E/SL-Fc2-25/162/H	HQI-TS 250 W/D UVS	6.20
MD/UB-400/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H	HQI-TS 400 W/NDL	6.20
MD/UB-400/856-H/E/SL-Fc2-25/162/H	HQI-TS 400 W/D	6.20
ME/UB-35/830-H/E/SL-E27-71/156	HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	6.13
ME/UB-35/830-H/E/SL-E27-71/156	HCI-ET 35 W/830 WDL PB	6.14
ME/UB-50/830-H/E/SL-E27-71/156	HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	6.13
ME/UB-50/830-H/E/SL-E27-71/156	HCI-ET 50 W/830 WDL PB	6.14
ME/UB-70/830-H/E/SL-E27-71/156	HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	6.13
ME/UB-70/830-H/E/SL-E27-71/156	HCI-ET 70 W/830 WDL PB	6.14
ME/UB-250/637-H/S/SL-E40-88.9/216	HQI-E 250 W/N/SI CO	6.27
ME/UB-250/952-H/E/SL-E40-91/226	HQI-E 250 W/D PRO	6.27
ME/UB-250/952-H/E/SL-E40-120/290	HQI-E 400 W/D PRO	6.27
ME/UB-400/637-H/E/SL-E40-120/290	HQI-E 400 W/N CO	6.27
ME/UB-400/637-H/S/SL-E40-117.5/297	HQI-E 400 W/N/SI CO	6.27
ME/UB-1000/638-H/E/SL-E40-165/380/V	HQI-E 1000 W/N	6.27
MES/UB-35/830-H/SL-E27-57/144	HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	6.10
MES/UB-50/830-H/SL-E27-57/144	HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	6.10
MES/UB-70/730-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 70 W/WDL CO	6.26
MES/UB-70/830-H/SL-E27-57/144	HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	6.10
MES/UB-70/842-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 70 W/NDL CO	6.26
MES/UB-100/730-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 100 W/WDL CO	6.26
MES/UB-100/830-H/SL-E27-57/144	HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	6.10
MES/UB-100/842-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 100 W/NDL CO	6.26
MES/UB-150/730-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 150 W/WDL CO	6.26
MES/UB-150/830-H/SL-E27-57/144	HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	6.10
MES/UB-150/842-H/E/SL-E27-56/141	HQI-E/P 150 W/NDL CO	6.26
MES/UB-250/952-H/E/SL-E40-90/226	HQI-E/P 250 W/D CO	6.26
MES/UB-250/952-H/E/SL-E40-120/290	HQI-E/P 400 W/D CO	6.26
MN-1000/844-H/E/SL-K12s=36-41/187/H	HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	6.21
MN-1000/961-H/E/SL-K12s=36-41/187/H	HQI-TS 1000 W/D/S UVS	6.21
MN-2000/61/1A-E-CABLE LUG-41/365/p15	HQI-TS 2000 W/D/S/DP	6.21
MN-2000/842-E/E/SL-K12s=36-40/274/H	HQI-TS 2000 W/N/L	6.22
MN-2000/842-E/E/SL-K12s=36-40/274/H	HQI-TS 2000 W/N/L XT	6.22
MN-2000/844-E/E/SL-K12s=36-41/187/H	HQI-TS 2000 W/NDL/S	6.21
MN-2000/960-E/E/SL-K12s=36-41/187/H	HQI-TS 2000 W/D/S/HF	6.21
MN-2000/961-E/E/SL-K12s=36-41/187/H	HQI-TS 2000 W/D/S	6.21
MR-150/42/1B-H-STECKER-95/93/P15	HQI-R 150 W/NDL/FO	6.17
MRS/UB-35/830-H/SL-E27-64/96/10	HCI-PAR20 35 W/830 WDL PB SP	6.15
MRS/UB-35/830-H/SL-E27-64/96/30	HCI-PAR20 35 W/830 WDL PB FL	6.15
MRS/UB-35/830-H/SL-E27-95/125/10	HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB SP	6.16
MRS/UB-35/830-H/SL-E27-95/125/30	HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB FL	6.16
MRS/UB-35/942-H/SL-E27-95/125/10	HCI-PAR30 35 W/942 NDL PB SP	6.16
MRS/UB-35/942-H/SL-E27-95/125/30	HCI-PAR30 35 W/942 NDL PB FL	6.16
MRS/UB-70/930-H/SL-E27-95/125/10	HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB SP	6.16
MRS/UB-70/930-H/SL-E27-95/125/30	HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB FL	6.16
MRS/UB-70/942-H/SL-E27-95/125/10	HCI-PAR30 70 W/942 NDL PB SP	6.16
MRS/UB-70/942-H/SL-E27-95/125/30	HCI-PAR30 70 W/942 NDL PB FL	6.16
MT-250/37/2B-H 133/S-E40-57.2/248	HQI-T 250 W/N/SI	6.24
MT-2000/42/2B-E/I-E40-100/430/P30	HQI-T 2000 W/N/I	6.23
MT/UB-20/830-H/L-G8.5-17/85	HCI-TC 20 W/830 WDL PB	6.05
MT/UB-20/830-H/L-GU6.5-13.3/30	HCI-TF 20 W/830 WDL PB	6.09
MT/UB-35/30/1A-H-GU6.5-13.3/30	HCI-TF 35 W/930 WDL PB	6.09
MT/UB-35/830-H/E/SL-E27-32/155	HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	6.11
MT/UB-35/830-H/E/SL-E27-32/155	HCI-TT 35 W/830 WDL PB	6.12
MT/UB-35/830-H/SL-G8.5-17/85	HCI-TC 35 W/830 WDL PB	6.05
MT/UB-35/930-H/L-G8.5-17/85	HCI-TC 35 W/930 WDL PB Plus	6.06

Mezinárodní systém označování výrobků ILCOS

ILCOS	Označení výrobku	Strana
MT/UB-35/930-H/L-G12-20/90	HCI-T 35 W/930 WDL PB Plus	6.03
MT/UB-35/930-H/SL-G8.5-17/85	HCI-TC 35 W/930 WDL PB Shoplight	6.07
MT/UB-35/930-H/SL-G12-20/9	HCI-T 35 W/930 WDL PB Shoplight	6.04
MT/UB-35/930-H/SL-G12-20/90	HCI-T 35 W/830 WDL PB	6.02
MT/UB-35/942-H/SL-G8.5-17/85	HCI-TC 35 W/942 NDL PB	6.05
MT/UB-35/942-H/SL-G12-20/90	HCI-T 35 W/942 NDL PB	6.02
MT/UB-50/830-H/E/SL-E27-32/155	HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	6.11
MT/UB-50/830-H/E/SL-E27-32/155	HCI-TT 50 W/830 WDL PB	6.12
MT/UB-50/830-H/L-G8.5-17/85	HCI-TC 50 W/830 WDL PB	6.05
MT/UB-50/830-H/L-G12-20/90	HCI-T 50 W/830 WDL PB	6.02
MT/UB-50/930-H/L-G8.5-17/85	HCI-TC 50 W/930 WDL PB Plus	6.06
MT/UB-50/930-H/L-G12-20/90	HCI-T 50 W/930 WDL PB Plus	6.03
MT/UB-70/730-H/E/SL-G12-25/84	HQI-T 70 W/WDL	6.18
MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155	HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	6.11
MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155	HCI-TT 70 W/830 WDL PB	6.12
MT/UB-70/830-H/SL-G8.5-17/85	HCI-TC 70 W/830 WDL PB	6.05
MT/UB-70/830-H/SL-G12-20/90	HCI-T 70 W/830 WDL PB	6.02
MT/UB-70/842-H/E/SL-G12-25/84	HQI-T 70 W/NDL UVS	6.18
MT/UB-70/930-H/L-G8.5-17/85	HCI-TC 70 W/930 WDL PB Plus	6.06
MT/UB-70/930-H/L-G12-20/90	HCI-T 70 W/930 WDL PB Plus	6.03
MT/UB-70/930-H/SL-G8.5-17/85	HCI-TC 70 W/930 WDL PB Shoplight	6.07
MT/UB-70/930-H/SL-G12-20/90	HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight	6.04
MT/UB-70/942-H/E/SL-E27-32/155	HCI-TT 70 W/942 NDL PB	6.12
MT/UB-70/942-H/SL-G8.5-17/85	HCI-TC 70 W/942 NDL PB	6.05
MT/UB-70/942-H/SL-G12-20/90	HCI-T 70 W/942 NDL PB	6.02
MT/UB-100/830-H/E/SL-E40-47/210	HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	6.11
MT/UB-100/830-H/E/SL-E40-47/210	HCI-TT 100 W/830 WDL PB	6.12
MT/UB-100/830-H/SL-G12-20/100	HCI-T 100 W/830 WDL PB	6.02
MT/UB-100/942-H/SL-G12-20/100	HCI-T 100 W/942 NDL PB	6.02
MT/UB-150/730-H/E/SL-G12-25/84	HQI-T 150 W/WDL UVS	6.18
MT/UB-150/830-H/E/SL-E40-47/210	HCI-TT 150 W/830 SUPER 4Y	6.11
MT/UB-150/830-H/E/SL-E40-47/210	HCI-TT 150 W/830 WDL PB	6.12
MT/UB-150/830-H/SL-G12-26/100	HCI-T 150 W/830 WDL PB	6.02
MT/UB-150/842-H/E/SL-G12-25/84	HQI-T 150 W/NDL UVS	6.18
MT/UB-150/942-H/E/SL-E40-47/210	HCI-TT 150 W/942 NDL PB	6.12
MT/UB-150/942-H/SL-G12-26/100	HCI-T 150 W/942 NDL PB	6.02
MT/UB-250/830-H/E/SL-E40-47/226	HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	6.11
MT/UB-250/830-H/E/SL-E40-47/226	HCI-TT 250 W/830 WDL PB	6.12
MT/UB-250/942-H/E/SL-E40-47/226	HCI-TT 250 W/942 NDL PB	6.12
MT/UB-250/952-H/E/SL-E40-46/226	HQI-T 250 W/D PRO	6.24
MT/UB-400/637-H/S/SL-E40-57.2/248	HQI-T 400 W/N/SI	6.24
MT/UB-400/742-H/E/SL-E40-46/273/H	HQI-T 400 W/N	6.24
MT/UB-400/960-H/E/SL-E40-62/285	HQI-T 400 W/D PRO	6.24
MT/UB-1000/635-H/E/SL-E40-76/345/H	HQI-T 1000 W/N	6.23
MT/UB-1000/972-H/E/SL-E40-76/345/H	HQI-T 1000 W/D	6.23
MT/UB-2000/642-E/E/SL-E40-100/430/H	HQI-T 2000 W/N/E SUPER	6.23
MT/UB-2000/642-E/S/SL-E40-100/430/H	HQI-T 2000 W/N/SN SUPER	6.23
MT/UB-2000/644-H/S/SL-E40-100/430/H	HQI-T 2000 W/N 230 V	6.23
MT/UB-2000/972-E/E/SL-E40-100/430/H	HQI-T 2000 W/D	6.23
MT/UB-2000/972-E/I/SL-E40-100/430/H	HQI-T 2000 W/D/I	6.23
QB/R-160-E225-E27-76/168	HWL 160 W 225 V E27	6.39
QB/R-160-E235-E27-76/168	HWL 160 W 235 V E27	6.39
QB/R-250-E225-E40-91/226	HWL 250 W 225 V E40	6.39
QB/R-250-E235-E40-91/226	HWL 250 W 235 V E40	6.39
QB/R-500-E225-E40-122/275	HWL 500 W 225 V E40	6.39
QB/R-500-E235-E40-122/275	HWL 500 W 235 V E40	6.39
QE/R-50-H/E/S-E27-56/130	HQL 50 W E27	6.38

ILCOS	Označení výrobku	Strana
QE/R-50-H/E/S-E27-56/130	HQL DE LUXE 50 W DE LUXE E27	6.37
QE/R-80-H/E/S-E27-71/155	HQL 80 W E27	6.38
QE/R-80-H/E/S-E27-71/155	HQL DE LUXE 80 W DE LUXE E27	6.37
QE/R-80-H/E/S-E27-71/155	HQL SUPER DL 80 W E27	6.37
QE/R-125-H/E/S-E27-76/168	HQL 125 W E27	6.38
QE/R-125-H/E/S-E27-76/168	HQL DE LUXE 125 W DE LUXE E27	6.37
QE/R-250-H/E/S-E40-91/226	HQL 250 W E40	6.38
QE/R-250-H/E/S-E40-91/226	HQL DE LUXE 250 W DE LUXE E27	6.37
QE/R-400-H/E/S-E40-120/285	HQL DE LUXE 400 W DE LUXE E27	6.37
QE/R-400-H/E/S-E40-122/285	HQL 400 W E40	6.38
QE/R-700-H/E/S-E40-141/325	HQL 700 W E40	6.38
QE/R-1000-H/E/S-E40-165/355	HQL 1000 W E40	6.38
SD-70-H/E/SL-RX7s-20/120/H	NAV-TS 70 W SUPER 4Y	6.34
SD-150-H/E/SL-RX7s24-23/138/H	NAV-TS 150 W SUPER 4Y	6.34
SD-250-H/E/SL-Fc2-23/206/H	NAV-TS 250 W FC2	6.35
SD-400-H/E/SL-Fc2-23/206/H	NAV-TS 400 W FC2	6.35
SD-1000-E/E/H-K12=30s-37.5/394	PLANTASTAR 1000 W	6.36
SD-1000-E/E/H-K12=30s-37.5/394	PLANTASTAR 1000 W PLUS	6.36
SE-50-H/E/SL-E27-71/156	NAV-E 50 W SUPER 4Y	6.29
SE-50-H/E/SL-E27-71/156	NAV-E 50 W SUPER 6Y	6.28
SE-50-H/E/SL-E27-71/156	NAV-E 50 W/E E27	6.30
SE-50-H/I/S-E27-71/156	NAV-E 50 W/I E27	6.30
SE-70-H/E/SL-E27-71/156	NAV-E 70 W SUPER 4Y	6.29
SE-70-H/E/SL-E27-71/156	NAV-E 70 W SUPER 6Y	6.28
SE-70-H/E/SL-E27-71/156	NAV-E 70 W/E E27	6.30
SE-70-H/I/S-E27-71/156	NAV-E 70 W/I E27	6.30
SE-100-H/E/SL-E40-76/183	NAV-E 100 W SUPER 4Y	6.29
SE-100-H/E/SL-E40-76/183	NAV-E 100 W SUPER 6Y	6.28
SE-150-H/E/SL-E40-91/226	NAV-E 150 W SUPER 4Y	6.29
SE-150-H/E/SL-E40-91/226	NAV-E 150 W SUPER 6Y	6.28
SE-250-H/E/SL-E40-91/226	NAV-E 250 W SUPER 4Y	6.29
SE-400-H/E/SL-E40-122/290	NAV-E 400 W SUPER 4Y	6.29
SE-1000-H/E/SL-E40-165/355	NAV-E 1000 W E40	6.30
SEQ-68-H/I/S-E27-71/152	NAV-E 68 W E27	6.31
SEQ-110-H/I/S-E27-76/168	NAV-E 110 W E27	6.31
SEQ-210-H/I/S-E40-91/226	NAV-E 210 W E40	6.31
SEQ-350-H/I/S-E40-122/285	NAV-E 350 W E40	6.31
ST-50-H/E/SL-E27-39/156	NAV-T 50 W SUPER 4Y	6.33
ST-50-H/E/SL-E27-39/156	NAV-T 50 W SUPER 6Y	6.32
ST-70-H/E/SL-E27-39/156	NAV-T 70 W SUPER 4Y	6.33
ST-70-H/E/SL-E27-39/156	NAV-T 70 W SUPER 6Y	6.32
ST-100-H/E/SL-E40-47/210	NAV-T 100 W SUPER 4Y	6.33
ST-100-H/E/SL-E40-47/210	NAV-T 100 W SUPER 6Y	6.32
ST-150-H/E/SL-E40-47/210	NAV-T 150 W SUPER 4Y	6.33
ST-150-H/E/SL-E40-47/210	NAV-T 150 W SUPER 6Y	6.32
ST-250-H/E/SL-E40-47/257	NAV-T 250 W SUPER 4Y	6.33
ST-250-H/E/SL-E40-47/257	NAV-T 250 W SUPER 6Y	6.32
ST-250-H-E40-47/257	PLANTASTAR 250 W E40	6.35
ST-400-H/E-E40-47/285	PLANTASTAR 400 W E40	6.35
ST-400-H/E/SL-E40-47/285	NAV-T 400 W SUPER 4Y	6.33
ST-400-H/E/SL-E40-47/285	NAV-T 400 W SUPER 6Y	6.32
ST-600-E/E-E40-47/285	PLANTASTAR 600 W 400 V E40	6.35
ST-600-H/E-E40-47/285	PLANTASTAR 600 W 230 V E40	6.35
ST-600-H/E/SL-E40-47/285	NAV-T 600 W SUPER 4Y	6.33
ST-600-H/E/SL-E40-47/285	NAV-T 600 W SUPER 6Y	6.32
ST-1000-H/E/SL-E40-66/360	NAV-T 1000 W 230 V E40	6.34
ST-1000-H/E/SL-E40-66/390	NAV-T 1000 W 230 V LONG E40	6.34

Pokyny k likvidaci dosloužilých světelných zdrojů a svítidel

Norma EU 2012/19/EU OEEZ se vztahuje také na svítidla, na zářivky, kompaktní zářivky a výbojky, včetně vysokotlakých sodíkových výbojek, halogenidových výbojek a nízkotlakých sodíkových výbojek. Od začátku roku 2010 se tato norma vztahuje i na LED světelné zdroje, které jsou provozovány se standardizovanými objímkami, např. LED zdroje sloužící jako dovybavení nebo náhrada pro stávající systémy nebo LED trubice.

Všechny výrobky společnosti OSRAM, které musí být podle normy OEEZ samostatně likvidovány, poznáte podle tohoto symbolu.



Takto označené elektrozařízení nepatří do komunálního odpadu a jeho vyhazování do popelnic nebo do volné přírody je zakázáno.
Použitá elektrozařízení mají být odevzdána pouze na místa k tomu určená a to v takovém stavu, aby nebylo ztíženo jejich opětovné použití nebo materiálové využití celého zařízení nebo jeho komponentů. Pokud odevzdané použité elektrozařízení obsahuje všechny konstrukční části a součástky, zabrání se tak úniku nebezpečných látek, ohrožujících lidské zdraví a životní prostředí.
Firma OSRAM vypracovala ve spolupráci s evropskými výrobci světelných zdrojů, sdruženými v asociaci European Lamp Companies Federation (ELC), model, jak se ekologicky a efektivně postarat o již nefunkční světelné zdroje. V souladu s touto strategií ELC byla koncem roku 2004 založena Česká asociace dovozců a výrobců světelné techniky (ČADVST). Hlavní náplní činnosti této asociace je prosazování ELC politiky a jejích hlavních cílů na národní úrovni, tj. zejména dosažení plné harmonizace našich právních předpisů s relevantními předpisy EU a příprava vzniku kolektivního systému pro osvětlovací zařízení.

Za tím účelem vznikla společnost EKOLAMP s.r.o., zapsaná do Obchodního rejstříku dne 30. 5. 2005. Společnost EKOLAMP byla 13. 12. 2005 rozhodnutím Ministerstva životního prostředí ČR zapsána do Seznamu výrobců elektrozařízení jako provozovatel kolektivního systému pro skupinu elektrozařízení č. 5 – osvětlovací zařízení (Evidenční číslo KH002/05-ECZ).
Všichni spotřebitelé a koneční uživatelé jsou povinni odevzdávat použité světelné zdroje a svítidla ve zpětném odběru k ekologickému zpracování. K tomu účelu jsou k dispozici sběrná místa. Spotřebitel nemusí své staré světelné zdroje před odevzdáním třídit ani podle značky, ani podle stáří výrobků. Světelné zdroje z domácností a drobných živností mohou být odevzdávány ve sběrných dvorech obcí, prodejnách elektro nebo na jiných sběrných místech společnosti EKOLAMP. Odevzdání větších množství osvětlovacích zařízení je možné dohodnout přímo se společností EKOLAMP.

Základním posláním společnosti EKOLAMP je spravedlivě, otevřeně a nediskriminačně zajistit všem zájemcům (účastníkům) – výrobcům, dovozcům, distributorům a posledním prodejcům osvětlovacích zařízení – možnost společného plnění povinností podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a platného právního řádu České republiky, zejména pak zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a jeho prováděcích předpisů.
V rámci zajištění těchto povinností společnost provozuje systém – síť sběrných míst, logistiku sběru a svozu elektrozařízení nebo elektroodpadu, zpracování elekroodpadu včetně jeho materiálového využití a odstranění zbytkových odpadů a poskytuje další související služby všem, kteří se do systému zapojili podpisem Smlouvy o účasti.

Společnost EKOLAMP zajišťuje sběr, svoz, zpracování, využití a odstranění všech sebraných osvětlovacích zařízení, bez ohledu na to, zda pocházejí z domácností či nikoli a bez ohledu na datum, kdy byla osvětlovací zařízení uvedena na trh. Za tím účelem buduje síť sběrných míst pro použité světelné zdroje a svítidla. Snahou společnosti EKOLAMP je dosažení co nejrovnoměrnějšího rozmístění sběrných míst na území celé České republiky tak, aby sběrná místa byla pro každého snadno dostupná a dosažitelná. Sběr všech zářivek a výbojek je prováděn bez ohledu na výrobní značku a maximálně do množství, které za vykazované období účastníci kolektivního systému EKOLAMP uvedli na trh.
Další informace získáte na stránkách www.ekolamp.cz.

Směrnice RoHS: 2011/65/EG
Silně redukovaný obsah rtuti

Tato směrnice EU reguluje od roku 2006 používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Obsah rtuti v mnoha výbojkách byl omezen z části postupně v minulých letech zpřísněn. Obsah rtuti téměř ve všech produktech OSRAM leží pod směrnicí určenými hranicemi. OSRAM se jako ekologicky orientovaný podnik neomezuje jen na důslednou realizaci zákonných požadavků: naším cílem je snížit obsah nebezpečných látek, jako je rtuť, na fyzikálně nezbytné minimum a prosazovat vývoj efektivních osvětlovacích systémů, které rtuť vůbec neobsahují a které by nahradily stávající systémy, pokud je to technologicky proveditelné a ekonomicky obhajitelné.

Všeobecné informace
Expediční jednotky

Všeobecná upozornění
Veškeré zboží OSRAM je na svých různých formách balení opatřeno čárovým kódem. Kódy uvedené v tomto katalogu se obvykle vztahují k nejmenší expediční jednotce, není-li uvedeno jinak.

Technické údaje odpovídají normám DIN a IEC (International Electrotechnical Commission).

Všechny světelné zdroje jsou - s výjimkou speciálně označených typů - zkonstruovány pro elektrickou napájecí síť se jmenovitým napětím 230 V.

Označení CE viz vysvětlení na straně 11.35

Prodej a dodání podléhají dodacím a platebním podmínkám společnosti OSRAM platným v den uzavření smlouvy.

Provozní parametry a rozměry platí s běžnými drobnými tolerancemi.

Technické změny a možnosti dodávek vyhrazeny. Uvedené katalogové údaje nahrazují všechny předcházející.
® = chráněná značka

Expediční jednotky
V případě odlišného množství objednaného zboží od dodacích jednotek a vyžadujícího rozbalení kartonu, je účtována cenová přirážka.
Objednávání originálních kartonů, resp. expedičních jednotek, zaručuje nezanedbatelné výhody:
- rychlé dodání
- bez cenové přirážky
- jednoduchou, finančně úspornou manipulaci při přijetí zboží
- eliminaci časově náročného přepočítávání při vstupní kontrole
- přesné označení obsahu na každém kartonu ve vašich regálech
- nevznikne nebezpečí záměny typů
- snížené riziko ztráty během přepravy
- snížené riziko poškození

Neuvedené typy:
Možnost dodání na vyžádání. Přirážka k ceně při odlišných paticích či napětích.

Chráněné značky

BIOLUX
BoxLED
CENTRA
CHIP control
CIRCOLUX
COINlight
CONCENTRA
COOL BLUE
DECOPIN
DECOSTAR
DEOS
DRAGONchain
DRAGONeye
DRAGONpuck
DULUXTRONIC
ENCELIUM
ENDURA
ET-PARROT
FC
FLUORA
FM
FQ
HALOLINE
HALOLUX
HALOLUX CERAM
HALOPIN
HALOSPOT
HALOSTAR
HALOSTAR STARLITE
HALOTRONIC
HALOTRONIC MOUSE
HCI
HMI
HQI
HQL
HTI
HTM MOUSE
HWL
LEDinestra
LEDOTRON
LINEARlight Flex
LUMILUX
LUMILUX INTERNA
LUMILUX SKYWHITE
LUMILUX SPLIT
NAV
OPTOTRONIC
OSRAM DULUX
OSRAM HALOPAR
OSRAM NATURA
OUT KIT
PARATHOM
PLANTASTAR
POWERBALL
POWERBALL HCI
POWERSTAR
POWERSTAR HCI
POWERSTAR HQI
POWERTRONIC
PrevaLED
QUICKTRONIC
SIG
SIRIUS
SQUARE
SubstiTUBE
Touch DIM
VIALOX

CE označování svítidel, světelných zdrojů a příslušenství

Výrobky, na které se vztahuje platnost směrnic EU o nízkém napětí (LVD) o elektromagnetické slučitelnosti(směrnice EMC), a ekologicky slučitelném zpracování energeticky poháněných produktů (ErP, a související prováděcí předpisy) a o omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS), musí být opatřeny značkou CE, aby mohly být uváděny na trh v rámci EU. Značkou CE se deklaruje dodržení podstatných požadavků těchto směrnic. Výrobky společnosti OSRAM samozřejmě splňují podmínky platných směrnic EU a v souladu s tím jsou opatřeny značkou CE.

Poznámky k značce CE:

1. Značka CE je předpokladem pro uvedení výrobků do prodeje v Evropě
Značka CE se umísťuje na produkt samotný nebo jeho typový štítek (minimální výška značky 5 mm). Pokud to za určitých podmínek není možné, smí se značka umístit na obal, pokud je k dispozici, a navíc musí být uveden na přiložených dokumentech.

Značka CE je podmínkou pro prodej v rámci EU a tedy předpokladem pro první uvedení výrobku do prodeje. Výrobci, resp. dovozci značkou CE potvrzují, že jejich výrobky vyhovují „základním požadavkům“ speciálních evropských směrnic a splňují ochranné cíle sledované těmito směrnicemi (např. elektromagnetická slučitelnost). Splnění příslušných „základních požadavků“ je zpravidla zaručeno v případě, že byly při výrobě produktů dodrženy platné harmonizované evropské normy.

2. Značka CE je administrativní značka
Značka CE je administrativní značka, která je určena pro státní kontrolní úřady. Vzhledem k těmto úřadům značka CE vyjadřuje, že označený výrobek v okamžiku uvedení do prodeje odpovídá evropskému právu.

3. Obchodníci ani spotřebitelé nemají právo nahlížet do potvrzení o shodě vydaných výrobcem
Právo vyžádat si potvrzení o shodě a nahlížet do něj je vyhrazeno pouze obchodním kontrolním úřadům, které dohlížejí na dodržování zákonem stanovených bezpečnostních požadavků na elektrické a elektronické výrobky.

4. Značka CE není značkou kvality ani zkušební značkou
Značka CE se vztahuje pouze na splnění zákonem stanovených „základních požadavků“ určitých směrnic. Není s ním tedy v žádném případě spojena informace o kvalitě označených výrobků.

Vlastnosti výrobku, požadované prováděcími předpisy směrnice ErP, kontroluje v rámci typové zkoušky sám výrobce a soulad s těmito předpisy potvrdí značkou CE.

Jako zákonem předepsaná administrativní značka bez významu pro spotřebitele a uživatele se značka CE nesmí zaměňovat se zkušebními značkami vydanými nezávislými zkušebními ústavy (např. značka ENEC nebo VDE). Tyto zkušební ústavy také nekontrolují, zda je výrobek opatřen podle zákona značkou CE.

Symboly na obalech OSRAM

Kromě vysoké kvality výrobků je pro OSRAM hlavní prioritou zdraví a ochrana spotřebitelů. Evropské směrnice o bezpečnosti výrobků stanovují ve všech členských státech EU stejné podmínky a zaručují sjednocení bezpečnostních požadavků na výrobky.
Směrnice slibují vyšší bezpečnost a transparentnost pro spotřebitele. Abychom vyhověli závazkům, které pro nás z této směrnice vyplývají, poskytujeme spotřebitelům na výrobcích, obalech a příbalových letácích pokyny pro používání našich výrobků. S ohledem na jazykovou rozmanitost v rámci EU k tomu používáme srozumitelné obrázkové symboly (piktogramy).

OSRAM používá tyto piktogramy:



Zde otevřete obal, přečtěte si pokyny



Před použitím si přečtěte příbalový leták



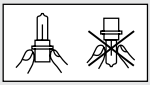
Nepatří do rukou dětem



Při manipulaci držte za tělo světelného zdroje



Nedotýkejte se světelného zdroje holýma rukama



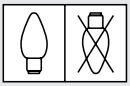
Nedotýkejte se skleněné baňky; při manipulaci držte za tělo zdroje



Nepoužívejte světelný zdroj s poškrábanou nebo poškozenou skleněnou baňkou



Provoz s poškozenou vnější baňkou není přípustný



Omezení provozních poloh



Nevyhazujte do domovního odpadu



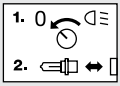
Používejte jen ve vnitřních prostorech



Při výměně světelného zdroje odpojte svítidlo od elektrické sítě



Před údržbovými pracemi odpojte elektronický předřadník od síťového napětí



Před výměnou žárovky vypněte reflektory



Provoz ve svítidle bez ochranného krytu možný



Provoz pouze ve svítidle s ochranným krytem



Omezená možnost stmívání



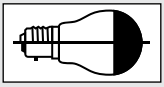
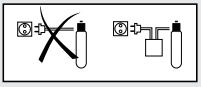
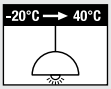
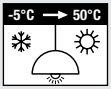
Světelný zdroj není stmívatelný



Pozor: horké



Při montáži a demontáži používejte vhodné ochranné rukavice

	Při montáži a demontáži používejte vhodnou ochranu očí
	Chraňte před stříkající vodou
	Reflektor s redukovaným tepelným zatížením ve svazku světla – určeno pro speciální instalace
	Zrcadlový vrchlík baňky žárovky - určeno pro speciální instalace
	Omezení provozních poloh: p = vodorovná, h = svisle paticí nahoru, s = svisle paticí dolů, 15 = ±15°
	Instalaci a údržbu smí provádět pouze pracovníci s kvalifikací v oboru elektro
	IR záření
	Zvýšená hladina UV záření
	UVA-A záření
	Germicidní světelný zdroj
	Nebezpečné záření. Nedívejte se do zdroje záření
	Provoz pouze s předřadníkem
	Zápal s vestavěným zapalovačem
	Zápal s externím zapalovačem
	Nebezpečné napětí
	Speciální světelné zdroje, nejsou vhodné pro osvětlení v domácnostech
	Pozor, horký povrch
	Viz další informace na vnitřní straně
	Rozsah teplot pro použití ve vnitřním prostředí
	Rozsah teplot pro použití ve venkovním prostředí
	Není vhodné pro akcentové osvětlení
	Nepoužívat nástroje
	Neotvírat produkt
	Doporučená oblast využití: zábava
	Doporučená oblast využití: lékařství
	Doporučená oblast využití: průmysl

Symboly v tabulkách

Symboly užívané ve všech kapitolách

W — Výkon ve W

W SYSTEM — Výkon systému ve W

V — Napětí ve V

V_{OUT} — Výstupní napětí ve V

A — Proud v A

Hz — Provozní frekvence v Hz

K — Teplota chromatičnosti v K

lm 25°C — Světelný tok v lm při 25 °C

lm 35°C — Světelný tok v lm při 35 °C

lm — Světelný tok v lm in lm

lm/W — Měrný výkon

cd — Svítivost v cd

λ — Účiník/vlnová délka

d [mm] — Průměr d v mm

d_1 [mm] — Průměr d_1 v mm

d max. [mm] — Max. průměr d max. v mm

l [mm] — Délka l v mm

l_1 [mm] — Délka l_1 v mm

l_1 max. [mm] — Délka l_1 max. v mm

b [mm] — Šířka b in mm

h [mm] — Výška h in mm

LCL a [mm] — Vzdálenost od středu zdroje světla (LCL) v mm

a [mm] — Vzdálenost a in mm

a — Ohnisková vzdálenost a v mm

Úhel vyzařování ve stupních

Patice

t [h] — Průměrná užitečná životnost/ životnost

Provozní poloha

Barva světla

COLOR — Barva

R_a — Index podání barev

Třída ochrany — Třída ochrany

Stmívatelné

ŘÍZENÍ — Řízení

Počet VÝSTUPŮ — Počet řídicích výstupů

T_a — Rozsah okolních teplot in °C

T_c — Max. provozní teplota v bodě t_c v °C

IP — Stupeň krytí

I [mA] — Jmenovitý proud v mA

Speciální světelný zdroj, není určeno pro osvětlení domácností

Standardní balení v kusech

Obr.č. — Obrázek číslo

Energetická třída

LED systémy

W ŘETĚZ — Výkon řetězu ve W

W MODUL — Výkon modulu ve W

W METR — Nominální výkon na metr ve W

lm ŘETĚZ — Světelný tok řetězu

lm MODUL — Světelný tok modulu

lm SYSTEM — Světelný tok systému

lm METR — Světelný tok na metr

lm/W SYSTEM — Měrný výkon systému

Počáteční SDCM — Počáteční SDCM

LES — Průměr plochy vyzařující světlo

t [h] L70/F50 — L70/F50 životnost

Počet LED na modul

METER — Počet LED na metr


Rozložení svítivosti

Halogenové žárovky



Rychlá pojistka v A

Kompaktní úsporné zářivky



Délka l max. v mm



Délka l max. podle IEC v mm



Délka l_1 max. podle IEC v mm



Délka l_2 max. v mm


Průměrný počet spínacích cyklů

Zářivky



Průměr trubice d v mm



Max. průměr d_1 v mm



Max. průměr d_2 v mm



Max. průměr d_3 v mm



Délka l_2 v mm



Délka l_3 v mm



Průměr podle IEC v mm

Výbojky



Světelný tok clonou b v lm



Kompenzační kondenzátor


Fotonový tok



Fotonový měrný výkon



Konstrukční výkon

Displeje a signalizační žárovky



Testovací napětí v V



Okno clony f v mm

Žárovky pro všeobecné osvětlování


Vestavná délka v mm

Elektronické předřadníky



Vzdálenost mezi otvory b_1 v mm



Stejnosměrné napětí ve V



Provozní frekvence v kHz



Rozsah stmívání


Pro světelný zdroj / LED modul



Maximální délka vedení – systému v m



Vstupní napětí ve V



Zapalovací napětí v kV



Hmotnost v g



Předřadník SELV / non-SELV

Systémy řízení osvětlení


Rozsah detekce



Rozsah detekce světelného senzoru v Lx



Maximální zatížení kontaktu v A



Maximální výška instalace v m


Způsob montáže



Dosah vysílače v m

Vysvětlivky zkratek

AM	Stmívání pomocí modulace amplitudy
KP	Konvenční předřadník
CFL	Kompaktní úsporná zářivka
CLO	Constant Lumen Output (konstantní průběh světelného toku)
CS	Nastavení proudu (flexibilní)
DA	DALI
DALI	Digital Addressable Lighting Interface (digitálně adresovatelné rozhraní pro osvětlení)
DT6	DALI jednotka typu 6
EP	Elektronický předřadník
EEI	Index energetické účinnosti
FAN	12V výstup pro aktivní chlazení (chladič)
HPS	Vysokotlaká sodíková výbojka
L	Lineární
LT2	LEDset2
PWM	Stmívání pomocí pulzní modulace
RI	Interference rádiových vln
S	Integrace do svítidel
SD	StepDIM