

Katalog svítidel

2012

O společnosti

Nabízíme komplexní sortiment a služby v oblasti dodávek a realizací technického osvětlení. Jsme profesionální firmou zaměřenou na náročného zákazníka, který vyžaduje a oceňuje vysokou úroveň služeb a sortimentu. Vyvíjíme a vyrábíme svítidla pro osvětlování průmyslových provozů, kancelářských a veřejných prostor, komunikací a sportovišť. Ve vývoji nových produktů se zaměřujeme především na zvýšení jejich energetické účinnosti. Svítidla dodáváme ve formě světelných systémů s vysoce inteligentní regulací.

Od roku 1998 je ve společnosti implementován systém řízení jakosti ISO 9001. Firma má vlastní vývojové a designerské středisko a laboratoř pro měření technických parametrů svítidel. Vlastníme moderní tvářecí technologie na zpracování plechů. Spolupracujeme s projektanty, architekty, obchodními a montážními firmami s cílem vyvinout a dodat světelné soustavy dle požadavků a potřeb zákazníků.

Nabídka služeb

Komplexní řešení od návrhu po dodání:

- grafické vizualizace projektu osvětlení
- zpracování světelně-technických výpočtů do projektové dokumentace
- kalkulace celkových provozních nákladů na projekt osvětlení
- výroba a montáž produktů
- doprava produktů
- instalace svítidel a regulačních systémů včetně elektroinstalace
- měření parametrů osvětlení po instalaci
- vyhotovení protokolů o měření umělého osvětlení



Světelný audit

Obsahem světelného auditu je získání maximálního množství informací o stávající světelné soustavě provedením řady měření a následně navržením nového řešení zahrnujícího také varianty financování celého projektu:

- zpracování analýzy nákladů, efektivnosti světelných soustav a energetických úspor
- konzultace v oblasti úspor energie a odborné poradenství v oblasti osvětlování
- zajištění financování rekonstrukce osvětlovacích soustav
- zajištění instalace světelných soustav a elektromontáže
- inženýrské práce, technické projektové studie
- technické výpočty, měření osvětlení
- počítačové programování inteligentního osvětlení
- revize, návrhy a projekty nových světelných soustav a inteligentního osvětlení

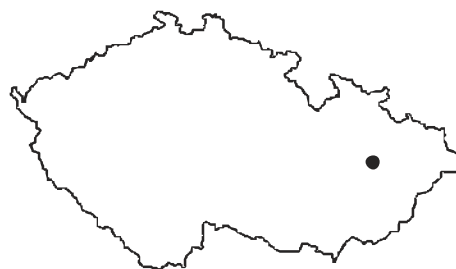
Kontaktní údaje

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.
Hranická 505
753 61 Hranice IV
Česká republika

Tel.: +420 581 699 411
Fax: +420 581 699 419
E-mail: el-lumen@el-lumen.cz

IČO: 47976446
DIČ: CZ47976446

Web: www.el-lumen.cz
www.svetelnyaudit.cz



OBSAH

Halové osvětlení

DEIMO 8



DEIMO FOBOS 13



HYPERION 17



ELO 20



EARM 23



METIS 54 26



PROTEUS 29



IZ-Z 32



DEIMO OCTOPUS 10



CARME 14



RGP 18



EHR 21



TRITON 24



TETHYS 27



IKC 30



ELOS 33



DEIMO AS 12



OBERON 16



TYP1 19



ELP 22



METIS 25



LAZEUS 28



IZ-P 31



Venkovní osvětlení

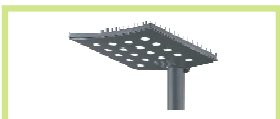
CALLISTO 36



ARGO 39



STELA SQUARE 42



STELA ROUND 45



TAR 48



TITANIA-Z 51



TITANIA 37



VITAL 40



STELA LONG 43



IVH 46



IJB 49



IVA-Z 52



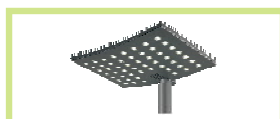
TITANIA LED 38



ARC 41



STELA WIDE 44



IVA 47



IQC 50



Světlomety

NEREIDA 54



IZL 57



MIRANDA LED 55



IZM 58



IZS 56



Speciální osvětlení

TRITON ZII 61



AVF 64



NEREIDA ZII 62



RMS 65



EXEL 63



EVF 66



Interiérové osvětlení

ELARA 68



SALZA 75



EPV LED 81



NT 84



ARIEL 40 88



ARIEL 102 91



EDL 202, 212, 222 94



SINOPE 70



ESC 76



EPV LED D 82



ATLAS E 86



ARIEL 80, 90 89



METIS PC 92



EDL 251 95



TELESTO 72



EPV 78



TYP 0 83



PYTHON 87



ARIEL 101 90



EDL 201, 211, 221 93

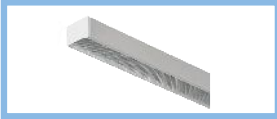


EDL 252 95



Designové osvětlení

CORONELLA 98



CORONELLA W230 99



CORONELLA indirect 100



VIPERA S 101



Nouzové osvětlení

DIONE LVPO, LVPC 103



DIONE LVNO 104



DIONE EY 105



DIONE PL 106



DIONE H, HL 107



DIONE TG, TL 108



DIONE P 109



DIONE HD, HDL 110



DIONE TW, TWB 111



DIONE 13 112

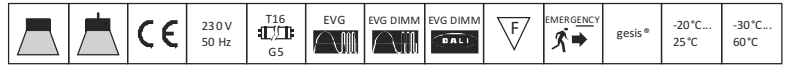




ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Halové osvětlení

2012



IP 20, IP 40, IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektory: vysoce leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (X), polykarbonát (PC)
- Spony: ocelové

Možnosti

- Reflektor produkující úzký svazek paprsků (C), reflektor produkující široký svazek paprsků (D)
- Krytí svítidla:
 - IP 20 - bez difuzoru
 - IP 40 - polykarbonátový difuzor
 - IP 65 - s bezpečnostním tvrzeným sklem
- Standardně vybaveno konektorovým systémem
- Možnost regulace: EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI
- Volitelný průmyslový předřadník pro vyšší okolní teploty nebo prodlouženou životnost při stejné teplotě okolí (T60: pouze ve výkonech 4x54W, 6x54W)
- Možnost instalace nouzového modulu do svítidla (vyjma provedení T60): trvalé nouzové osvětlení (M), nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie (NM)
- Na objednávku možnost nanesení ochranné fólie (B) na skleněný difuzor (i do potravinářského průmyslu)
- Na objednávku varianta s ochrannou mříží (G)

Příslušenství

- závěsný háček
- řetízkový závěs (na objednávku)
- lankový závěs (na objednávku)

Montáž

Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška v závislosti na typu svítidla 5 - 25 m.

Model	Výkon	Patice	Sv. zdroj	Hmotnost*	Varianty:	X	PC	Rozměry [mm]:	A	B	C	D	E
DEIMO C 445	4 x 45 W	G5	T16	13,7 / - kg		-	-		152	1450	404	460	1520
DEIMO C 449	4 x 49 W	G5	T16	13,7 / 22,0 kg		x	x		152	1450	404	460	1520
DEIMO C 450	4 x 50 W	G5	T16	12,0 / - kg		-	-		152	1153	395	460	1220
DEIMO C 454	4 x 54 W	G5	T16	12,0 / 18,2 kg		x	x		152	1153	395	460	1220
DEIMO C 473	4 x 73 W	G5	T16	13,7 / - kg		-	-		152	1450	404	460	1520
DEIMO C 480	4 x 80 W	G5	T16	13,7 / 22,0 kg		x	x		152	1450	404	460	1520
DEIMO C 650	6 x 50 W	G5	T16	10,1 / - kg		-	-		152	1150	580	660	1220
DEIMO C 654	6 x 54 W	G5	T16	10,1 / 19,3 kg		x	x		152	1150	580	660	1220
DEIMO C 673	6 x 73 W	G5	T16	15,5 / - kg		-	-		152	1450	580	660	1520
DEIMO C 680	6 x 80 W	G5	T16	15,5 / 27,0 kg		x	x		152	1450	580	660	1520
DEIMO D 445	4 x 45 W	G5	T16	10,5 / - kg		-	-		142	1450	194	250	1520
DEIMO D 449	4 x 49 W	G5	T16	10,5 / 14,5 kg		x	x		142	1450	194	250	1520
DEIMO D 473	4 x 73 W	G5	T16	10,5 / - kg		-	-		142	1450	194	250	1520
DEIMO D 480	4 x 80 W	G5	T16	10,5 / 14,5 kg		x	x		142	1450	194	250	1520

* hmotnost bez difuzoru / hmotnost s difuzorem z tvrzeného bezpečnostního skla

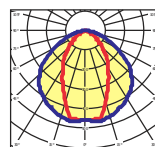
Příklad: DEIMO DX 480 - svítidlo o výkonu 4 x 80 W s širokým svazkem paprsků a difuzorem z tvrzeného bezpečnostního skla

Detaily



Světelně-technická charakteristika

DEIMO CX 454

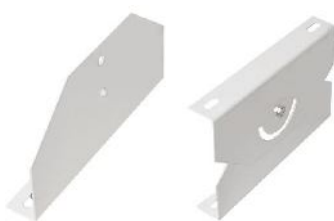


— C0.0-C180.0
— C90.0-C270.0

Upevnění svítidla

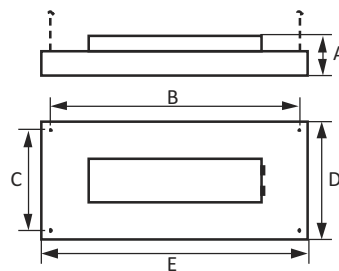


Zavěšením



Přisazením

Rozměry svítidla



DEIMO OCTOPUS



IP 20, IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektory: vysoce leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (X)
- Spony: ocelové

- Nastavitelný optický systém (široká, hluboká, velmi hluboká)

Možnosti

- Reflektor produkující úzký svazek paprsků (C), reflektor produkující extra úzký svazek paprsků (CC)
- Krytí svítidla:
 - IP 20 - bez difuzoru
 - IP 65 - s difuzorem
- Standardně vybaveno konektorovým systémem
- Možnost integrace čidel přítomnosti a denního světla
- Možnost regulace: EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI
- Volitelný průmyslový předřadník pro vyšší okolní teploty nebo prodlouženou životnost při stejné teplotě okolí (T60: pouze ve výkonech 3x54W, 6x54W)
- Možnost instalace nouzového modulu do svítidla (vyjma provedení T60): trvalé nouzové osvětlení (M), nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie (NM)
- Na objednávku možnost nanesení ochranné fólie (B) na skleněný difuzor

Příslušenství

- závěsný háček
- řetízkový závěs (na objednávku)

Montáž

Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška v závislosti na typu svítidla 12 - 50 m.

Model	Výkon	Patice	Sv. zdroj	Hmotnost*	Varianty: X	Rozměry [mm]:	A	B	C	D	E
DEIMO OCTOPUS C 650	6 x 50 W	G5	T16	11,7 / - kg	-		124	1386	596	660	1452
DEIMO OCTOPUS C 654	6 x 54 W	G5	T16	11,7 / 21,0 kg	x		124	1386	596	660	1452
DEIMO OCTOPUS C 673	6 x 73 W	G5	T16	18,2 / - kg	-		183	1490	596	660	1556
DEIMO OCTOPUS C 680	6 x 80 W	G5	T16	18,2 / 30,0 kg	x		183	1490	596	660	1556
DEIMO OCTOPUS CC 350	3 x 50 W	G5	T16	11,7 / - kg	-		124	1386	596	660	1452
DEIMO OCTOPUS CC 354	3 x 54 W	G5	T16	11,7 / 21,0 kg	x		124	1386	596	660	1452

* hmotnost bez difuzoru / hmotnost s difuzorem z tvrzeného bezpečnostního skla

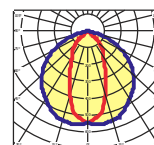
Příklad: DEIMO CXB 654 - svítidlo o výkonu 6 x 54 W s úzkým svazkem paprsků a difuzorem z tvrzeného bezpečnostního skla s nanesenou ochrannou fólií

Detaily



Světelně-technická charakteristika

DEIMO OCTOPUS CX 680

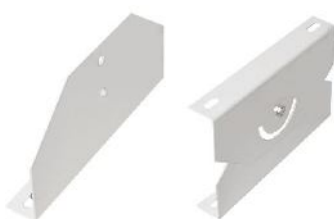


— C0.0-C180.0
— C90.0-C270.0

Upevnění svítidla



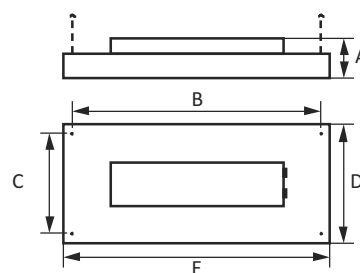
Zavěšením



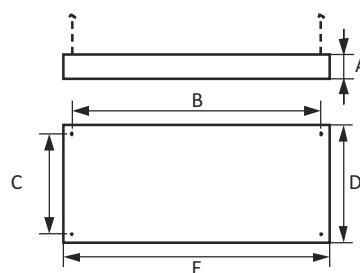
Přisazením

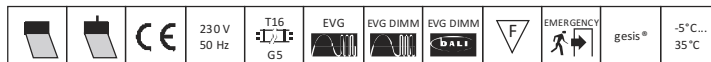
Rozměry svítidla

DEIMO OCTOPUS C 673, DEIMO OCTOPUS C 680



DEIMO OCTOPUS C 650, DEIMO OCTOPUS C 654
DEIMO OCTOPUS CC 350, DEIMO OCTOPUS CC 354





IP 20



Použití: sportoviště, výrobní prostory

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektory: vysoce leštěný hliník

Možnosti

- Krytí svítidla: IP 20
- Standardně vybaveno kabelem 3x1,5 mm² o délce 3 m
- Možnost regulace: EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI
- Možnost instalace nouzového modulu do svítidla: trvalé nouzové osvětlení (M), nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie (NM)
- Na objednávku varianta s ochrannou mříží (G)

Příslušenství

- závěsný háček
- řetízkový závěs (na objednávku)
- lankový závěs (na objednávku)

Montáž

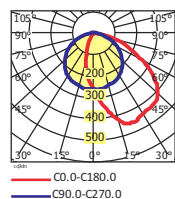
Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška v závislosti na typu svítidla 5 - 10 m.

Model	Výkon	Patice	Sv. zdroj	Hmotnost	Rozměry [mm]:	A	B	C	D	E
DEIMO AS 450	4 x 50 W	G5	T16	15,0 kg		120	1150	410	489	1220
DEIMO AS 454	4 x 54 W	G5	T16	15,0 kg		120	1150	410	489	1220
DEIMO AS 473	4 x 73 W	G5	T16	18,6 kg		120	1450	410	489	1520
DEIMO AS 480	4 x 80 W	G5	T16	18,6 kg		120	1450	410	489	1520

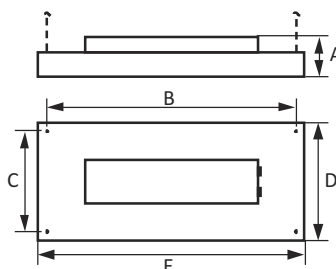
Příklad: DEIMO AS G 454 - svítidlo o výkonu 4 x 54 W s ochrannou mříží

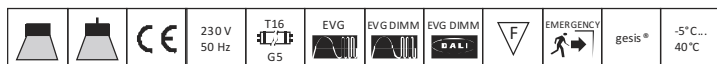
Světelně-technická charakteristika

DEIMO AS 480



Rozměry svítidla





DEIMO FOBOS

IP 20, IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady, sportoviště

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9006
- Reflektory: bílé lakovaný plech
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (X)
- Spony: ocelové

Možnosti

- Krytí svítidla:
 - IP 20 - bez difuzoru
 - IP 65 - s difuzorem
- Standardně vybaveno konektorovým systémem
- Možnost instalace nouzového modulu do svítidla: trvalé nouzové osvětlení (M), nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie (NM)
- Možnost integrace čidel přítomnosti a denního světla (SR)
- Na objednávku možnost nanesení ochranné fólie (B) na skleněný difuzor

Montáž

Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška 3 - 6 m.

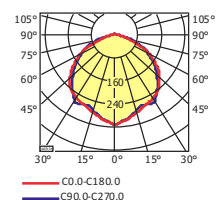
Model	Výkon	Patice	Sv. zdroj	Hmotnost*	Varianty: X	Rozměry [mm]:	A	B	C	D	E
Montáž zavěšením											
DEIMO FOBOS-Z 254	2 x 54 W	G5	T16	5,6 / 9,0 kg	x		80	1150	220	1220	260
DEIMO FOBOS-Z 280	2 x 80 W	G5	T16	7,8 / 12,0 kg	x		80	1450	220	1520	260
DEIMO FOBOS-Z 335	3 x 35 W	G5	T16	x / x kg	x		80	1450	273	1520	342
DEIMO FOBOS-Z 349	3 x 49 W	G5	T16	x / x kg	x		80	1450	273	1520	342
DEIMO FOBOS-Z 354	3 x 54 W	G5	T16	7,9 / 12,4 kg	x		80	1150	273	1220	342
DEIMO FOBOS-Z 380	3 x 80 W	G5	T16	x / x kg	x		80	1450	273	1520	342
Montáž přisazením											
DEIMO FOBOS 254	2 x 54 W	G5	T16	5,6 / 9,0 kg	x		81	1274	220	1304	260
DEIMO FOBOS 280	2 x 80 W	G5	T16	7,8 / 12,0 kg	x		81	1574	220	1604	260
DEIMO FOBOS 335	3 x 35 W	G5	T16	x / x kg	x		81	1574	302	1604	342
DEIMO FOBOS 349	3 x 49 W	G5	T16	x / x kg	x		81	1574	302	1604	342
DEIMO FOBOS 354	3 x 54 W	G5	T16	8,0 / 12,5 kg	x		81	1274	302	1304	342
DEIMO FOBOS 380	3 x 80 W	G5	T16	x / x kg	x		81	1574	302	1604	342

* hmotnost bez difuzoru / hmotnost s difuzorem z tvrzeného bezpečnostního skla

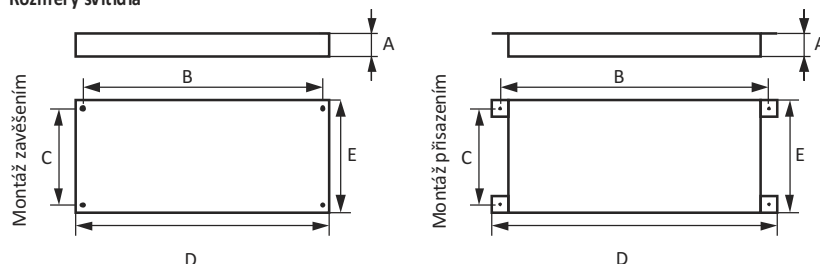
Příklad: DEIMO FOBOS-Z X SR 254 - svítidlo o výkonu 2 x 54 W s difuzorem z tvrzeného bezpečnostního skla, vybaveno čidlem

Světelně-technická charakteristika

DEIMO FOBOS X 354



Rozměry svítidla



CARME

lišťový systém



IP 20



Halové osvětlení

Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Nosný profil: válcovaný lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: bíle lakovaný nebo leštěný hliník
- Světelný zdroj: lineární zářivka T16 (G5)

Možnosti

- T60: svítidlo do vyšších teplot

Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 3 - 20 m.

Nosný profil

Nosný profil je tvořen z kovaného plechu o tloušťce 0,6mm, barvou RAL 9003, ve dvou variantách - v délce 2,97m nebo 4,45m. Uvnitř profilu jsou uloženy vodiče s konektory pro připojení svítidel a vzájemné propojení lišt v provedení buď 3x 1,5mm², 5x 1,5mm² nebo 7x 1,5mm². Napájecí napětí se přivádí do bezšroubové svorkovnice na začátku nosného profilu.

Na přání je možné přizpůsobit barevnost nosné lišty dle vzorníku RAL.

- 3 vodičové**
Základní jednofázové propojení - fázový vodič, nulový vodič, ochranný vodič.
- 5 vodičové**
Třífázové propojení - umožňuje vytvořit dlouhou řadu svítidel a také rozdělení svítidel do tří okruhů.
- 7 vodičové**
 - Třífázové propojení + řízení osvětlení - umožňuje vytvořit dlouhou řadu svítidel a také rozdělení svítidel do tří okruhů. Navíc obsahuje dva vodiče pro řízení regulovatelných předřadníků. S regulací DALI je možno vyřešit i nouzové osvětlení.
 - Třífázové propojení + trvalá fáze pro svítidla s nouzový zdrojem (sedmý vodič není zapojen).

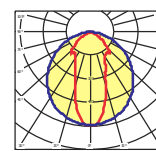


TYP T5

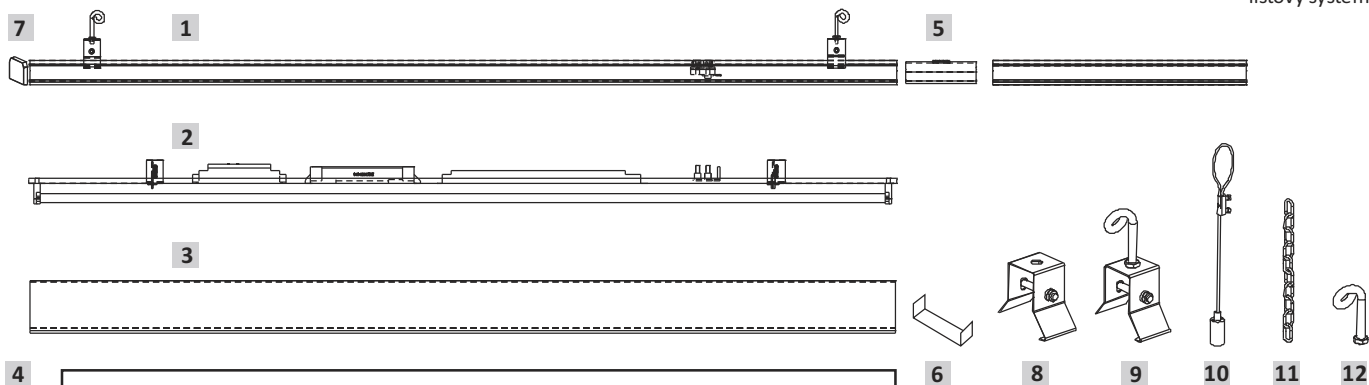
		Délka (mm)	Hmotnost (kg)
LI CARME T5 II 3	3x1,5mm ²	2970	3,70
LI CARME T5 III 3	3x1,5mm ²	4455	5,60
LI CARME T5 II 5	5x1,5mm ²	2970	3,90
LI CARME T5 III 5	5x1,5mm ²	4455	5,80
LI CARME T5 II 7	7x1,5mm ²	2970	4,10
LI CARME T5 III 7	7x1,5mm ²	4455	6,00

Možnost provedení i ve 2,5mm²

CARME 280 CC AI



— C0.0-C180.0
— C90.0-C270.0



- 1** Lišta CARME T16 II 3-vodič
Lišta CARME T16 III 3-vodič
Lišta CARME T16 II 5-vodič
Lišta CARME T16 III 5-vodič
Lišta CARME T16 II 7-vodič
Lišta CARME T16 III 7-vodič

- 2** Svítidlo CARME T16 135
Svítidlo CARME T16 149
Svítidlo CARME T16 180
Svítidlo CARME T16 235
Svítidlo CARME T16 249
Svítidlo CARME T16 280
Svítidlo CARME T16 249 T55

- 3** Reflektor CARME B1 (pro 1x T16)
Reflektor CARME B2 (pro 2x T16)
Reflektor CARME C AI
Reflektor CARME A AI
Reflektor CARME CC AI - MIRO
Reflektor CARME AA AI - MIRO
Reflektor CARME B12 IN C
Reflektor CARME B12 IN D
Reflektor CARME B12 IN

- LI CARME T16 II 3
LI CARME T16 III 3
LI CARME T16 II 5
LI CARME T16 III 5
LI CARME T16 II 7
LI CARME T16 III 7

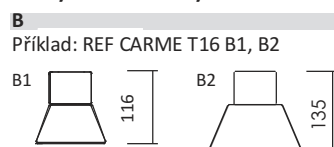
- SV CARME T16 135
SV CARME T16 149
SV CARME T16 180
SV CARME T16 235
SV CARME T16 249
SV CARME T16 280
SV CARME T16 249 T55

- REF CARME T16 B1
REF CARME T16 B2
REF CARME T16 C AI
REF CARME T16 A AI
REF CARME T16 CC AI
REF CARME T16 AA AI
REF CARME T16 B12 IN C
REF CARME T16 B12 IN D
REF CARME T16 B12 IN

- 4** Krycí lišta
5 Spojka CARME
6 Spojka reflektoru CARME
7 Koncovka CARME
8 Závěs CARME
9 Závěs CARME s hákem
10 Přizpůsobitelné lanko (2m)
11 Uzlový řetěz
12 Háček

- CARME KL
SL CARME
CARME SR
KL CARME
CARME ZZ
CARME ZH
CARME L
CARME R
CARME H

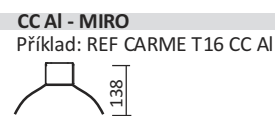
Průmyslové reflektory



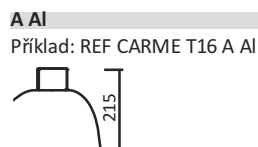
Bíle lakovaný reflektor s širokým svazkem paprsků



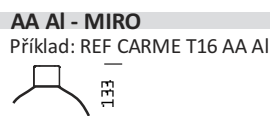
Reflektor s úzkým svazkem paprsků



Reflektor s úzkým svazkem paprsků

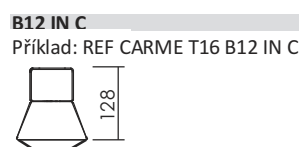


Asymetrický reflektor

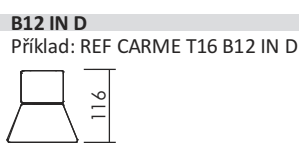


Asymetrický reflektor

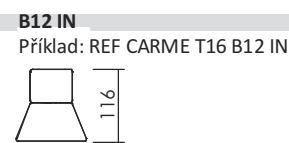
Interiérové reflektory



Bíle lakovaný reflektor s širokým svazkem paprsků a clonící mřížkou



Bíle lakovaný reflektor s širokým svazkem paprsků a difuzorem



Bíle lakovaný reflektor s širokým svazkem paprsků



IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: vstříkovaný polykarbonát
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: lakovaný ocelový plech
- Difuzor: akrylát (PMMA), polykarbonát (PC)
- Spony: plast, nerezová ocel (na objednávku)

Možnosti

- **základní provedení** - kompenzované, s PMMA difuzorem a plastovými sponami
- **PMMA** - s akrylátovým difuzorem, nerezovými sponami
- **PC** - s polykarbonátovým difuzorem, nerezovými sponami
- **RL** - s leštěným reflektorem
- **EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI** - regulovatelný elektronický předřadník
- **M** - trvalé nouzové osvětlení
- **NM** - nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- **PP** - průběžné propojení 5x1,5mm², na objednávku 5x2,5mm²
- **Gesis** - konektorový systém Gesis

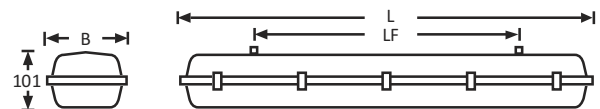
Montáž

Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška 3 - 5 m.

Model	Světelný zdroj	Difuzor			Rozměry [mm]			NET [kg]
		PMMA	PC	RL	L	B	LF	
OBERON ... 128	T16 1 x 28W	x	x	x	1277	101	800	2,0
OBERON ... 149	T16 1 x 49W	x	x	x	1573	145	800	3,2
OBERON ... 154	T16 1 x 54W	x	x	x	1277	101	800	2,0
OBERON ... 180	T16 1 x 80W	x	x	x	1573	145	1100	3,2
OBERON ... 225	T16 2 x 25W	x	x	x	1277	145	800	3,0
OBERON ... 228	T16 2 x 28W	x	x	x	1277	145	800	3,0
OBERON ... 249	T16 2 x 49W	x	x	x	1573	145	800	5,0
OBERON ... 254	T16 2 x 54W	x	x	x	1277	145	800	3,0
OBERON ... 118	T26 1 x 18W	x	x	-	660	101	390	1,6
OBERON ... 136	T26 1 x 36W	x	x	x	1277	101	800	2,3
OBERON ... 158	T26 1 x 58W	x	x	x	1573	101	1100	3,4
OBERON ... 218	T26 2 x 18W	x	x	x	660	145	390	2,0
OBERON ... 236	T26 2 x 36W	x	x	-	1277	145	800	3,8
OBERON ... 258	T26 2 x 58W	x	x	-	1573	145	1100	5,3

Příklad: OBERON PC 118

Rozměry svítidla

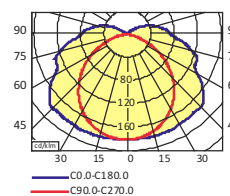


Detaily

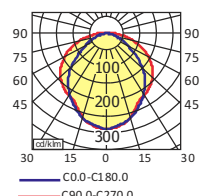


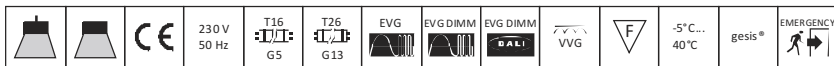
Světelně-technická charakteristika

OBERON 236



OBERON PC 228 RL





IP 65, IP 67



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: termostet - polyester plněný skelným vláknem
- Barva: šedá
- Reflektor: lakovaný ocelový plech
- Difuzor: akrylát (PMMA), polykarbonát (PC)
- Spony: plast, nerezová ocel

Možnosti

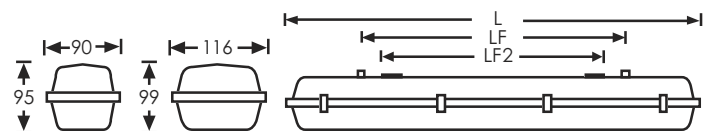
- **základní provedení** - konvenční předřadník, kompenzované svítidlo, PMMA difuzor, IP65
- **PC** - polykarbonátový difuzor
- **EP** - elektronický předřadník
- **EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI** - regulovatelný elektronický předřadník
- **M** - trvalé nouzové osvětlení
- **NM** - nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- **PP** - průběžné propojení 5x1,5mm², na objednávku 5x2,5mm²
- **Gesis** - konektorový systém Gesis

Montáž

Zavěšením, přísazením. Doporučená montážní výška 3 - 5 m.

Model	Světelný zdroj	Difuzor		Rozměry [mm]		
		PMMA	PC	L	LF	LF2
HYPERION 114	T16 1x14W	x	x	669	430	360
HYPERION 124	T16 1x24W	x	x	669	460	360
HYPERION 128	T16 1x28W	x	x	1277	800	700
HYPERION 135	T16 1x35W	x	x	1577	1100	1000
HYPERION 149	T16 1x49W	x	x	1577	1100	1000
HYPERION 154	T16 1x54W	x	x	1277	800	700
HYPERION 180	T16 1x80W	x	x	1577	1100	1000
HYPERION 214	T16 2x14W	x	x	669	460	360
HYPERION 224	T16 2x24W	x	x	669	460	360
HYPERION 235	T16 2x35W	x	x	1577	1100	1000
HYPERION 249	T16 2x49W	x	x	1577	1100	1000
HYPERION 254	T16 2x54W	x	x	1277	800	700
HYPERION 118	T26 1x18W	x	x	669	460	360
HYPERION 136	T26 1x36W	x	x	1277	800	700
HYPERION 158	T26 1x58W	x	x	1577	1100	1000
HYPERION 218	T26 2x18W	x	x	669	460	360
HYPERION 236	T26 2x36W	x	x	1277	800	700
HYPERION 258	T26 2x58W	x	x	1577	1100	1000

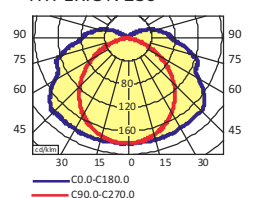
Příklad: HYPERION 114 PC EP
HYPERION 114 PMMA EPS



Možnost upevnění na lištu



HYPERION 236





IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: dvoudílný plášť z termosetu - polyster plněný skelným vláknem
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: bílý lakovaný plech, hliník (na objednávku)

Možnosti

základní provedení

- **O** - s ochrannými trubicemi (materiál čirý polykarbonát)
- **RLU** - s leštěným uzavřeným reflektorem s možností nastavení směru
- **RL** - s leštěným reflektorem
- **EP** - s elektronickým předřadníkem
- **EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI** - regulovatelný elektronický předřadník
- **N** - nekompenzované svítidlo
- **PP** - průběžné propojení 5x1,5mm², na objednávku 5x2,5 mm²
- **M** - trvalé nouzové osvětlení
- **NM** - nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

Montáž

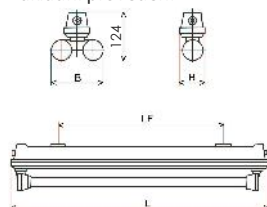
Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Světelný zdroj	Možnosti			Rozměry [mm]			NET [kg]
		O	RLU		L	B	LF	
RGP ... 118	T26 1x18W	x	x	x	650	65 (105)	300	1,4 (1,8)
RGP ... 136	T26 1x36W	x	x	x	1260	65 (105)	800	1,6 (2,1)
RGP ... 158	T26 1x58W	x	x	x	1560	65 (105)	1100	2,2 (3,0)
RGP ... 218	T26 2x18W	x	x	-	650	126	300	1,5
RGP ... 236	T26 2x36W	x	x	-	1260	126	800	2,2
RGP ... 258	T26 2x58W	x	x	-	1560	126	1100	3,1

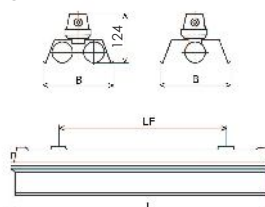
Příklad: RGP O 118

Údaje v závorce platné pouze pro možnost v provedení RLU.

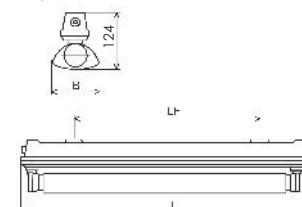
Základní provedení



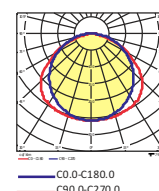
O



RLU



RGP 258 R





TYP1

TYP1 T50, T60

IP 65



Halové osvětlení

- Použití: dílny, velkosklady, garáže

Popis

- Těloso: termoset - polyester plněný skelným vláknem
- Barva: RAL 7035
- Difuzor: akrylát (PMMA), polykarbonát (PC)
- Spony: plast, nerezová ocel

Možnosti

- **základní provedení** - kompenzované, s PMMA difuzorem a plastovými sponami
- **PC** - s polykarbonátovým difuzorem, nerezovými sponami
- **RL** - s leštěným reflektorem
- **EP** - s elektronickým předřadníkem
- **EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI** - regulovatelný elektronický předřadník
- **N** - nekompensované svítidlo
- **PP** - průběžné propojení 5x1,5mm², na objednávku 5x2,5 mm²
- **M** - trvalé nouzové osvětlení
- **NM** - nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

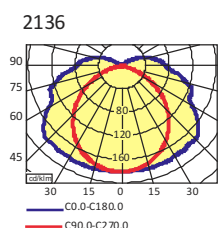
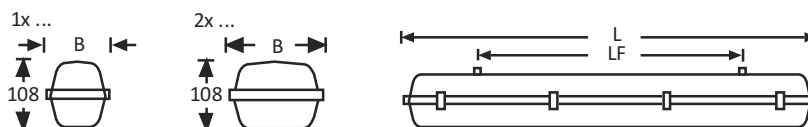
Montáž

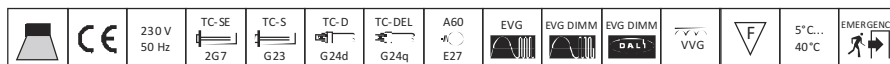
Přisazením, zavěšením, pomocí držáků na výložník (48mm). Doporučená montážní výška 3 - 5 m.

Model	Světelný zdroj	Možnosti			Rozměry [mm]			NET [kg]
		PC	RL		L	B	LF	
1118 ...	T26 1x18W	x	x	-	666	100	230	1,72
1136 ...	T26 1x36W	x	x	x	1275	100	839	2,86
1158 ...	T26 1x58W	x	x	x	1575	100	1138	4,00
2118 ...	T26 2x18W	x	x	-	666	170	230	2,35
2136 ...	T26 2x36W	x	x	x	1275	170	839	4,30
2158 ...	T26 2x58W	x	x	x	1575	170	1138	5,90
3136 ...	T26 3x36W	-	x	-	1275	170	839	5,80

Model	Světelný zdroj	Rozměry			NET [kg]
		L	B	LF	
1118 T60	T26 1x18W	666	100	230	1,72
1136 T60	T26 1x36W	1275	100	839	2,86
2118 T60	T26 2x18W	666	170	230	2,35
2136 T60	T26 2x36W	1275	170	839	4,30
1118 T50 EP	T26 1x18W	666	100	230	1,72
2118 T50 EP	T26 2x18W	666	170	230	2,35
1136 T60 EP	T26 1x36W	1275	100	839	2,86
1158 T60 EP	T16 1x58W	1575	100	1138	4,00
2136 T60 EP	T26 2x36W	1275	170	839	4,30
2158 T60 EP	T26 2x58W	1575	170	1138	5,90

T50, T60 - možnost provedení pro vyšší teplotu okolí





IP 54



Použití: průmysl, garáže

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: bílá
- Reflektor: bíle lakovaný plech
- Difuzor: čirý prismatický polykarbonát

Možnosti

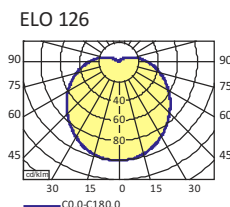
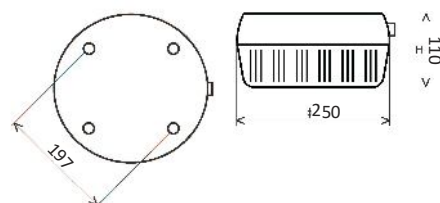
- **M** - trvalé nouzové osvětlení
- **NM** - nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

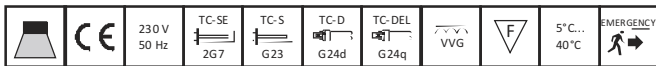
Montáž

Přisazením. Doporučená montážní výška 2 - 3 m.

Model	Světelný zdroj	Možnosti			Patice	NET [kg]		
		-	M	NM		-	M	NM
ELO 109 ...	1x9W	x	x	x	G 23/2G7	1,0	1,2	1,0
ELO 209 ...	2x9W	x	x	-	G 23/2G7	1,0	1,2	-
ELO 113 ...	1x13W	x	x	x	G 24d-1/G24 q1	1,3	1,5	1,3
ELO 213 ...	2x13W	x	x	-	G 24d-1/G24 q1	2,0	2,2	-
ELO 118 ...	1x18W	x	x	-	G 24d-2/G24 q2	1,4	1,6	-
ELO 218 ...	2x18W	x	x	-	G 24d-2/G24 q2	2,5	2,7	-
ELO 126 ...	1x26W	x	x	x	G 24d-3/G24 q3	1,4	1,6	1,4
ELO 160 ...	1x60W	x	x	-	E 27 max 60W	2,5	2,7	-

Příklad: ELO 109
ELO 109 NM





IP 65



Použití: průmysl, garáže

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: bíle lakovaný plech
- Difuzor: čirý prismatický polykarbonát

Možnosti

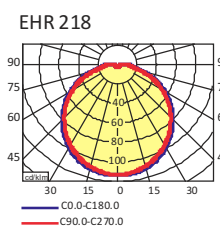
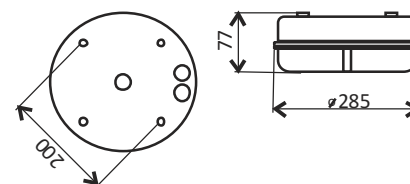
- **M** - trvalé nouzové osvětlení
- **NM** - nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

Montáž

Přisazením. Doporučená montážní výška 2 - 3 m.

Model	Světelný zdroj	Možnosti			Patice	NET [kg]		
		-	M	NM		-	M	NM
EHR 109 ...	1x9W	x	x	x	G 23/2G7	1,0	1,2	1,0
EHR 209 ...	2x9W	x	x		G 23/2G7	1,0	1,2	
EHR 113 ...	1x13W	x	x	x	G 24d-1/G24 q1	1,3	1,5	1,3
EHR 213 ...	2x13W	x	x		G 24d-1/G24 q1	2,0	2,2	
EHR 118 ...	1x18W	x	x	x	G 24d-2/G24 q2	1,4	1,6	1,4
EHR 218 ...	2x18W	x	x		G 24d-2/G24 q2	2,5	2,7	
EHR 126 ...	1x26W	x	x	x	G 24d-3/G24 q3	1,4	1,6	1,4
EHR 226 ...	2x26W	x	x		G 24d-3/G24 q3	2,5	2,7	

Příklad: EHR 109
EHR 109 NM





Použití: prostory s rizikem poškození osvětlení

Popis

- Těleso: lakovaný plechový výlisek
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: bílý lakovaný plech
- Difuzor: mechanicky odolný čirý prismatický polykarbonát

Možnosti

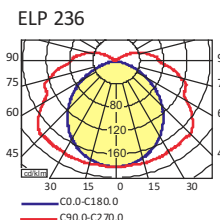
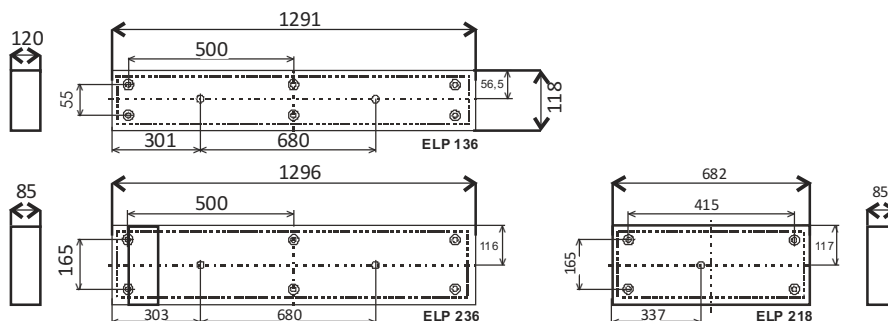
- **M** - trvalé nouzové osvětlení
- **NM** - nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

Montáž

Prísazením. Doporučená montážní výška 2 - 5 m.

Model	Světelný zdroj	NET [kg]
ELP 136	T26 1x36W	4,1
ELP 218	T26 2x18W	3,0
ELP 236	T26 2x36W	4,5

Příklad: ELP 136





IP 65



Použití: výrobní haly, dílny, čerpací stanice

Popis

- Těleso: výlisek z nerez oceli
- Reflektor: bílý lakovaný plech
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J) zajištěné sponami
- Spony a šrouby: nerezová ocel

Možnosti

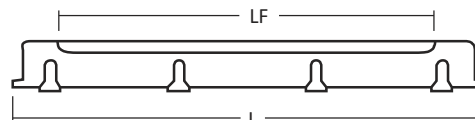
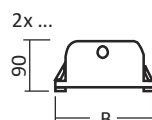
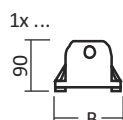
- **M** - trvalé nouzové osvětlení
- **NM** - nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

Montáž

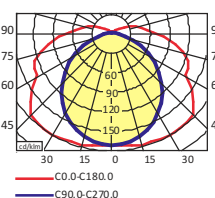
Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška 3 - 5 m.

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]			NET [kg]
		L	B	LF	
EARM 118	T26 1x18W	705	135	500	3,0
EARM 218	T26 2x18W	705	195	500	4,5
EARM 136	T26 1x36W	1305	135	1100	5,5
EARM 236	T26 2x36W	1305	195	1100	7,4
EARM 158	T26 1x58W	1605	135	1400	8,2
EARM 258	T26 2x58W	1605	195	1400	9,6

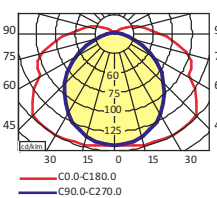
Příklad: EARM 118



EARM 236



EARM 258



TRITON, TRITON T60



IP 20, IP 65



Halové osvětlení

Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: dva hliníkové odlitky
- Barva: RAL 5024
- Reflektor: leštěný hliníkový výlisek
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (X) zajištěné sponami a řetízem
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Příslušenství: závěsný háček
- Standardně vybaveno konektorovým systémem

Možnosti

- **T60** - svítidlo do vyšších teplot
- **BO250** - vybaveno přídavným světelným zdrojem - vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27. Nelze v provedení T60.
- Vybavení kabelem 3x1,5mm² o délce 1,5 m

Označení optické části

- **C**: reflektor produkující úzký svazek paprsků
- **D**: reflektor produkující široký svazek paprsků

Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

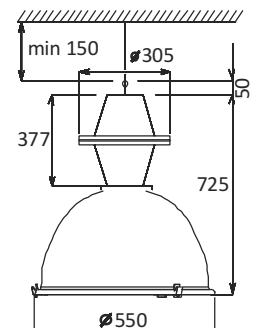
Model	Světelný zdroj	Zdroj DX	CX	NET [kg]
TRITON ... 150 H	1x150W E40	HIE	HIT	11,3
TRITON ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIT	9,8
TRITON ... 250 H	1x250W E40	HIE	HIT	12,8
TRITON ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIT	14,2

Příklad: TRITON CX 150 H

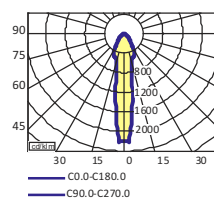
Model	Světelný zdroj	Zdroj DX	CX	NET [kg]
TRITON T60 ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	11,3
TRITON T60 ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	12,8
TRITON T60 ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	14,2

Příklad: TRITON T60 CX 150 S

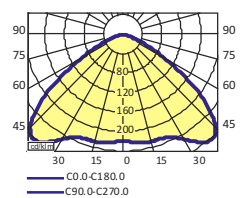
HSE - sodíková eliptická výbojka
 HIE - halogenidová eliptická výbojka
 HST - sodíková trubcová výbojka
 HIT - halogenidová trubcová výbojka

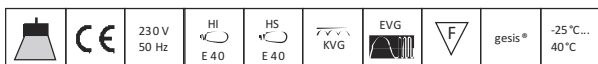


TRITON CX 400H



TRITON DX 400H





IP 20, IP 44



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: dva hliníkové odlitky
- Barva: RAL 5024
- Reflektor: leštěný hliníkový výlisek
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo zajištěné sponami a řetízky
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Příslušenství: závěsný háček
- Standardně vybaveno konektorovým systémem

Možnosti

- **BO250** - vybaveno přídavným světelným zdrojem - vysokonapět. halogenidová žárovka 250W/E27
- Vybavení kabelem 3x1,5mm² o délce 1,5 m
- **X** - bezpečnostní tvrzené sklo
- **PC** - polykarbonátový reflektor
- **PCP** - polykarbonátový reflektor a difuzor

Označení optické části

- **C**: reflektor produkující úzký svazek paprsků
- **D**: reflektor produkující široký svazek paprsků

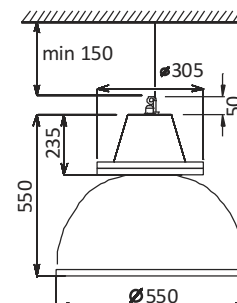
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

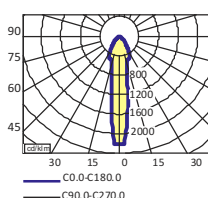
Model	Světelný zdroj	Zdroj DX	CX	D	C	PC	PCP	NET [kg]
METIS ... 150 H	1x150W E40	HIE	HIT	HIE	HIT	HIE	HIE	12,3
METIS ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIT	HIE	HIT	HIE	HIE	9,8
METIS ... 250 H	1x250W E40	HIE	HIT	HIE	HIT	HIE	HIE	12,8
METIS ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIT	HIE	HIT	-	-	14,0

Příklad: METIS CX 150 H

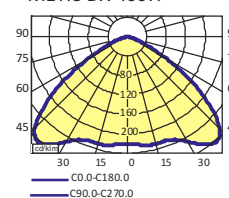
HIE - halogenidová eliptická výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka



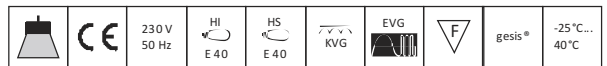
METIS CX 400H



METIS DX 400H



METIS 54



IP 54



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: dva hliníkové odlitky
- Barva: RAL 5024
- Reflektor: leštěný hliníkový výlisek
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (X) zajištěné sponami a řetízem
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Příslušenství: závěsný háček
- standardně vybaveno konektorovým systémem

Možnosti

- **BO250** - vybaveno přídatným světelným zdrojem - vysokonapět. halogenidová žárovka 250W/E27
- Vybavení kabelem 3x1,5mm² o délce 1,5 m

Označení optické části

- **C**: reflektor produkující úzký svazek paprsků
- **D**: reflektor produkující široký svazek paprsků

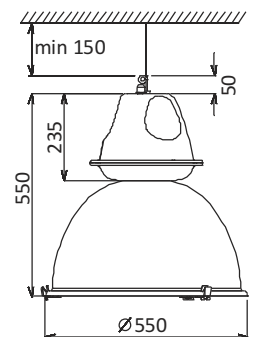
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

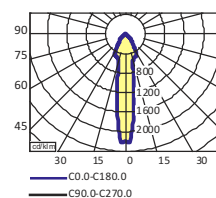
Model	Světelný zdroj	Zdroj DX	CX	NET [kg]
METIS 54 ... 150 H	1x150W E40	HIE	HIT	12,5
METIS 54 ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIT	10,0
METIS 54 ... 250 H	1x250W E40	HIE	HIT	13,0
METIS 54 ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIT	14,4

Příklad: METIS 54 CX 150 H

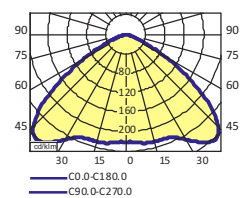
HIE - halogenidová eliptická výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka

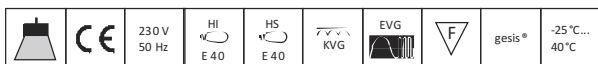


METIS 54 CX 400H



METIS 54 DX 400H





IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: hliníkový profil, horní a dolní kryt z hliníkové slitiny
- Barva: RAL 7022
- Reflektor: leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo zajištěné sponami a řetízkiem
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Standardně vybaveno vývodkou Pg 13,5 a kabelem 3x1,5mm² délka 1,0 m

Možnosti

- **BO250** - vybaveno přídatným světelným zdrojem - vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27
- **PC** - polykarbonátový difuzor
- **X** - bezpečnostní tvrzené sklo

Označení optické části

- **D**: reflektor produkující široký svazek paprsků
- **F**: fazetový reflektor

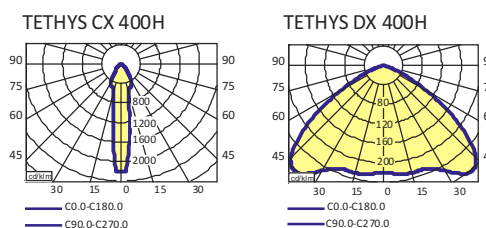
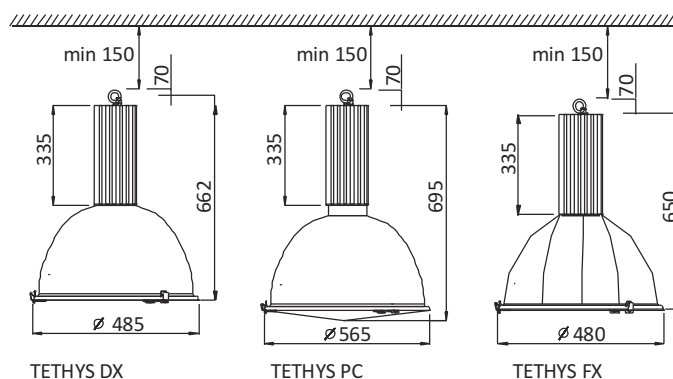
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Světelný zdroj	Zdroj
TETHYS ... 150 H	1x150W E40	HIE
TETHYS ... 150 H EP	1x150W E40	HIE
TETHYS ... 250 H	1x250W E40	HIE
TETHYS ... 400 H	1x400W E40	HIE

Příklad: TETHYS FX 150 H

HIE - halogenidová eliptická výbojka





Použití: obchodní centra, obchody

Popis

- Těleso: tvarovaný plech
- Barva: RAL 5024 nebo dle požadavku
- Reflektor: polykarbonát (B)
- Difuzor: polykarbonát (PC)
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Standardně bez kabelu s vývodkou Pg 13,5

Možnosti

- BPC - polykarbonátový reflektor a difuzor

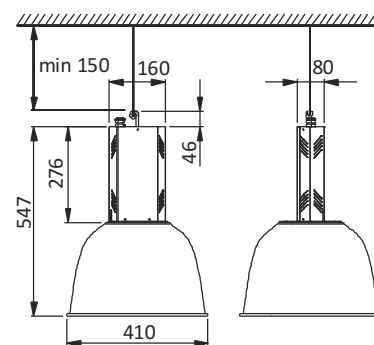
Montáž

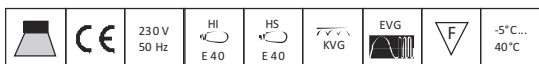
Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 10 m.

Model	Výkon	Zdroj	NET [kg]
LAZEUS ... 70 H	1x70W E27	HIE	3,2
LAZEUS ... 70 H EP	1x70W E27	HIE	3,0
LAZEUS ... 100 H	1x100W E27	HIE	3,2
LAZEUS ... 100 H EP	1x100W E27	HIE	3,0
LAZEUS ... 150 H	1x150W E27	HIE	3,3
LAZEUS ... 150 H EP	1x150W E27	HIE	3,1

Příklad: LAZEUS BPC 70 H

HIE - halogenidová eliptická výbojka





IP 20 IP 20/44



Použití: výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9007/9005 nebo dle požadavku
- Reflektor: leštěný hliníkový výlisek nebo polykarbonát
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo zajištěné řetízky
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Standardně vybaveno kabelem 3x1,5mm², délka 1,5 m.

Možnosti

- **BO250** - vybaveno přidavným světelným zdrojem - vysokonapět. halogenidová žárovka 250W/E27
- **X** - bezpečnostní tvrzené sklo
- **PC** - polykarbonátový reflektor
- **PCP** - polykarbonátový reflektor a difuzor

Označení optické části

- **D**: reflektor produkující široký svazek paprsků
- **C**: reflektor produkující úzký svazek paprsků

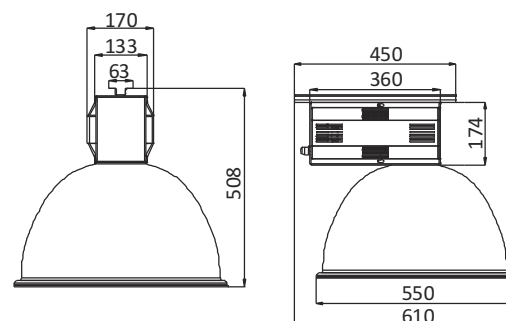
Montáž

Přisazením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

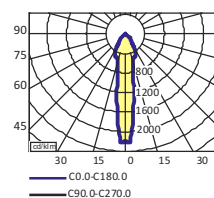
Model	Světelný zdroj	Zdroj				
		D	C	DX	CX	PC / PCP
PROTEUS ... 150 H	1x150W E40	HIE	HIT	HIE	HIT	HIE
PROTEUS ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIT	HIE	HIT	HIE
PROTEUS ... 250 H	1x250W E40	HIE	HIT	HIE	HIT	HIE
PROTEUS ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIT	HIE	HIT	HIE

Příklad: PROTEUS CX 150 H

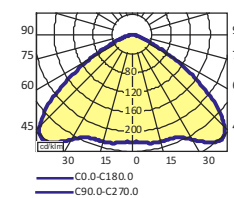
HIE - halogenidová eliptická výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka



PROTEUS CX 400H



PROTEUS DX 400H





Použití: sportoviště, dílny, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: leštěný fazetový hliník

Příslušenství (na objednávku)

- Tvrzené bezpečnostní sklo
- Clona proti oslnění
- Ochranná mříž

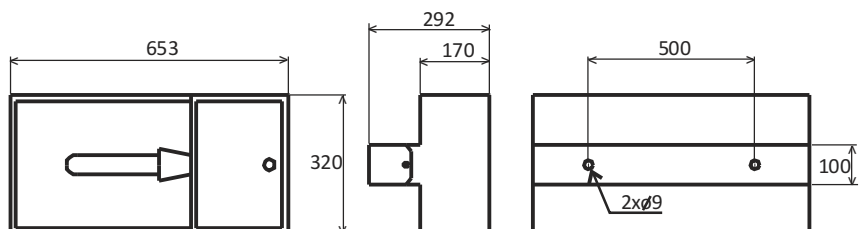
Montáž

Přisazením pomocí třmenu. Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

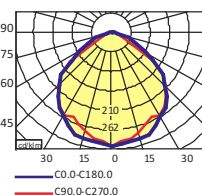
Model	Světelný zdroj	Zdroj	NET [kg]
IKC 250 H	1x250W E40	HIE	10,14
IKC 400 H	1x400W E40	HIE	10,51

Příklad: IKC 250 H

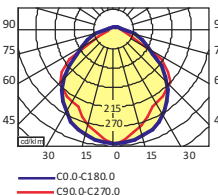
HIE - halogenidová eliptická výbojka

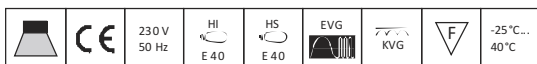


IKC 250 H



IKC 400 H





IZ - P

IP 54



Halové osvětlení

Použití: výrobní haly, sklady, sportovní haly

Popis

- Těloso: lakovaný ocelový plech
- Barva: RAL 9004
- Reflektor: leštěný, fazetový hliníkový výlisek
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo

Možnosti

- **BO250** - vybaveno přidavným světelným zdrojem - vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27
- Ochranná mříž (X)
- Clona proti oslnění

Označení optické části

- reflektor produkující široký svazek paprsků
- **A:** reflektor produkující asymetrický svazek paprsků

Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

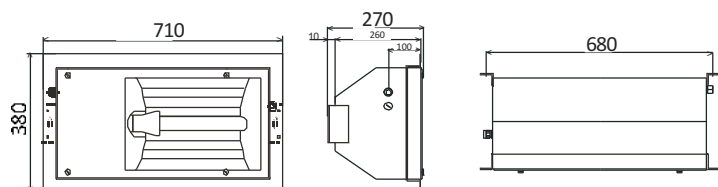
Model	Světelný zdroj	Zdroj	NET [kg]
IZ - P ... 100 H	1x100W E40	HIE	12,3
IZ - P ... 150 H	1x150W E40	HIE	9,8
IZ - P ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	12,6
IZ - P ... 250 H	1x250W E40	HIE	12,8
IZ - P ... 400 H	1x400W E40	HIE	14,0

Příklad: IZ - P A 100 H

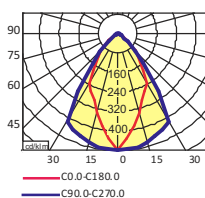
Model	Světelný zdroj	Zdroj	NET [kg]
IZ - P/X ... 100 H	1x100W E40	HIE	12,3
IZ - P/X ... 150 H	1x150W E40	HIE	9,8
IZ - P/X ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	12,6
IZ - P/X ... 250 H	1x250W E40	HIE	12,8
IZ - P/X ... 400 H	1x400W E40	HIE	14,0

Příklad: IZ - P/X 100 H

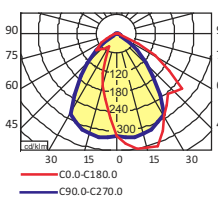
HIE - halogenidová eliptická výbojka

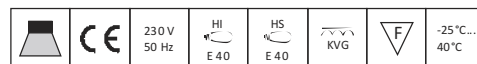


IZ - P 400H



IZ - P A 400H





IP 54



Použití: výrobní haly, sklady, sportovní haly

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9004
- Reflektor: leštěný, fazetový hliníkový výlisek
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo

Možnosti

- **BO250** - vybaveno přídatným světelným zdrojem - vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27
- **Ochranná mříž (X)**
- **Clona proti oslnění**

Označení optické části

- reflektor produkující široký svazek paprsků
- **A**: reflektor produkující asymetrický svazek paprsků

Montáž

Pomocí třmenu. Možnost naklonění svítidla.
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

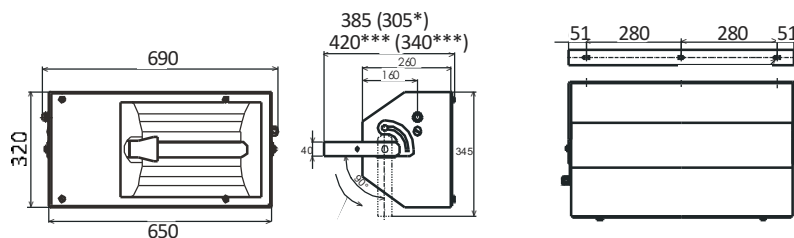
Model	Světelný zdroj	Zdroj	NET [kg]
IZ - Z ... 100 H	1x100W E40	HIE	12,3
IZ - Z ... 150 H	1x150W E40	HIE	9,8
IZ - Z ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	12,6
IZ - Z ... 250 H	1x250W E40	HIE	12,8
IZ - Z ... 400 H	1x400W E40	HIE	14,0

Příklad: IZ - Z 100 H

Model	Světelný zdroj	Zdroj	NET [kg]
IZ - Z/X ... 100 S/H	1x100W E40	HIE	12,3
IZ - Z/X ... 150 S/H	1x150W E40	HIE	9,8
IZ - Z/X ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	12,6
IZ - Z/X ... 250 S/H	1x250W E40	HIE	12,8
IZ - Z/X ... 400 H	1x400W E40	HIE	14,0

Příklad: IZ - Z/X A 100 H

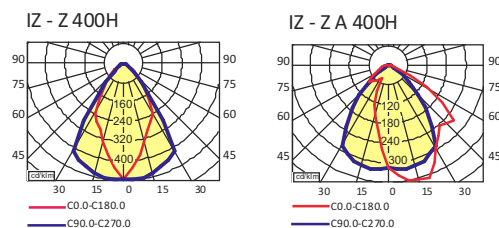
HIE - halogenidová eliptická výbojka

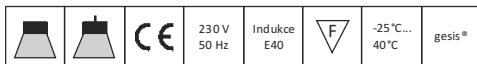


* bez náklonu svítidla

** rozměr s ochrannou mříží

*** rozměr s ochranou mříží bez možnosti náklonu svítidla





IP 65, IP 20



Halové osvětlení

Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný ocelový plech
- Barva: dle objednávky
- Reflektory: vysoce leštěný hliníkový plech produkující úzký svazek paprsků
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (X) zajištěné šrouby
- Šrouby: nerezová ocel
- Světelný zdroj: indukční výbojka s životností 100 000 hod.

Možnosti

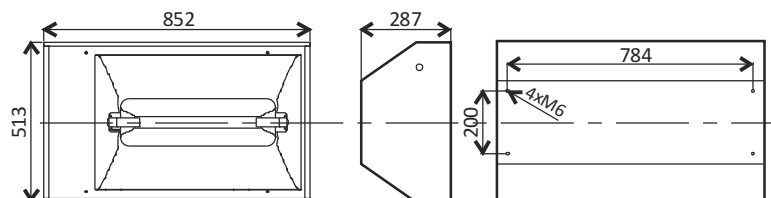
- Krytí svítidla: IP20 - bez difuzoru
IP65 - s difuzorem

Montáž

Zavěšením nebo pomocí konzole s možností otáčení v jedné ose. Doporučená montážní výška 5 - 20 m.

Model	Světelný zdroj	Difuzor - X	NET [kg]
ELOS ... 300	1x300W	x x	16,5

Příklad: ELOS X 300



Venkovní osvětlení
2012



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

- Těleso: dva hliníkové tlakové odlitky
- Barva: RAL 9006 / RAL 9007
- Reflektor: leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo
- Spona: nerezová ocel

Varianty

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 117.

Montáž

Na výložník (max. Ø 50 - 60 mm) nebo dřív stožáru (max. Ø 60 - 76 mm) s možností naklopení o 5°, 10°, nebo 15°. Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Hmotnost
Třída ochrany I				
CALLISTO 100 S/H	100 W	E40	HST/ HIT	12,14 kg
CALLISTO 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT	12,44 kg
CALLISTO 250 S/H	250 W	E40	HST/ HIT	13,59 kg
Třída ochrany II				
CALLISTO-2 100 S/H	100 W	E40	HST/ HIT	12,64 kg
CALLISTO-2 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT	12,94 kg
CALLISTO-2 250 S/H	250 W	E40	HST/ HIT	14,09 kg

Příslušenství

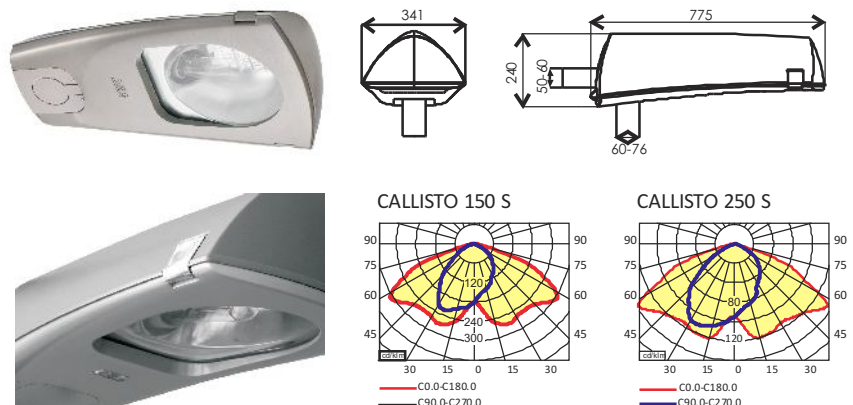
Výložník na zeď Ø 50 - 60

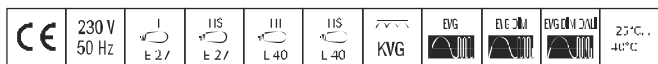
Výložník na dřív stožáru Ø 60 - 76

Příklad: CALLISTO 250 S

HST - sodíková trubcová výbojka

HIT - halogenidová trubcová výbojka





IP 65



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: RAL 9006
- Difuzor: UV stabilizovaný polykarbonát
- Reflektor: fazetový polykarbonát s napařenou hliníkovou vrstvou
- Spona: nerezová ocel

Varianty

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 117.

Montáž

Na výložník (Ø 50 - 60 mm).
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Hmotnost
Třída ochrany I				
TITANIA 50 S/H	50 W	E27	HST/ HIT	4,4 kg
TITANIA 70 S/H	70 W	E27	HST/ HIT	4,6 kg
TITANIA 70 S EP	70 W	E27	HST	4,4 kg
TITANIA 100 S/H	100 W	E40	HST/ HIT	6,1 kg
TITANIA 100 S/H EP	100 W	E40	HST/ HIT	6,1 kg
TITANIA 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT	6,6 kg
TITANIA 150 S/H EP	150 W	E40	HST/ HIT	4,4 kg
TITANIA 57K	57 W	GX24q-5	TC-TEL	4,4 kg

Třída ochrany II

TITANIA-2 70 S	70 W	E27	HS	5,1 kg
TITANIA-2 100 S/H	100 W	E40	HS/HI	6,6 kg

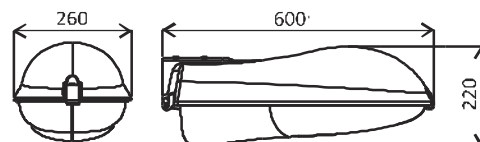
Příslušenství

Výložník na zeď Ø 50 - 60

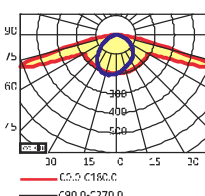
Výložník na sloup Ø 50 - 60

Příklad: TITANIA 150 S EP

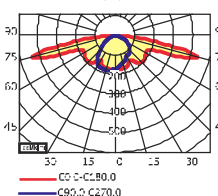
- HST - sodíková trubcová výbojka
- HIT - halogenidová trubcová výbojka
- EP - elektronický předřadník
- TC-TEL - kompaktní zářivka



TITANIA 150 S



TITANIA 70 S





Kvalitní svítidlo využívající moderního světelného zdroje LED se skládá z hliníkového odlitku a polykarbonátového difuzoru. Mimořádně úsporné svítidlo lze dovybavit redukcí výkonu a dále snížit náklady na el. energii. Výhodou svítidla je možnost snadno vyměnit LED modul i driver a zajistit tak dostupný servis svítidla. Na přání je možné svítidlo vybavit přepěťovou ochranou III. stupně. Použití pro dopravní komunikace nižší třídy, pěší zóny, parky a cyklostezky.

Materiál

- Těleso: vysokotlaký hliníkový odlitek
- Barva: RAL 9006
- Difuzor: UV stabilizovaný polykarbonát
- Reflektor: vysoce leštěný hliníkový plech
- Spona: nerezová ocel

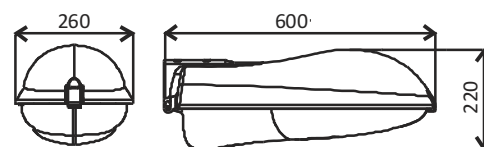
Příslušenství (na objednávku)

- Výložník na zeď
- Výložník na sloup

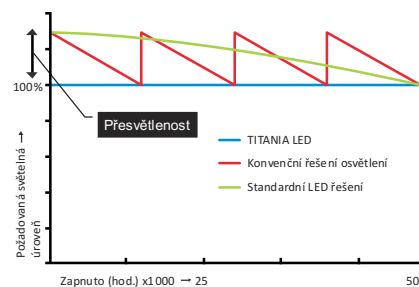
Montáž

Na výložník (Ø 50 - 60 mm).
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

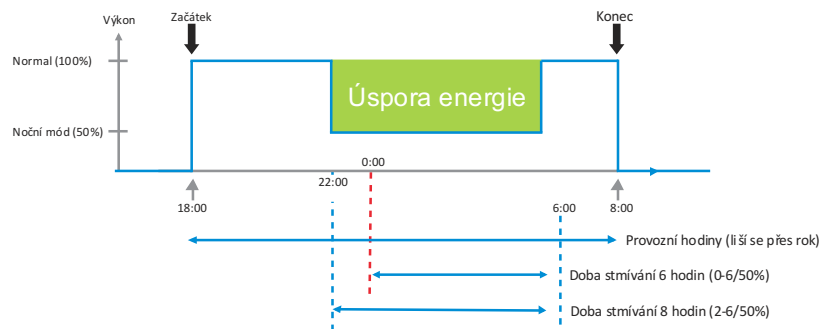
Model	Výkon	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Sv. zdroj	Hmotnost
Třída ochrany II					
TITANIA LED 1800 WW	22 W	1 800 lm	3 000 K	LED	5,6 kg
TITANIA LED 1800 NW	20 W	1 800 lm	4 000 K	LED	5,6 kg
TITANIA LED 3000 WW	38 W	3 000 lm	3 000 K	LED	5,7 kg
TITANIA LED 3000 NW	36 W	3 000 lm	4 000 K	LED	5,7 kg
TITANIA LED 4500 WW	58 W	4 500 lm	3 000 K	LED	5,7 kg
TITANIA LED 4500 NW	55 W	4 500 lm	4 000 K	LED	5,7 kg

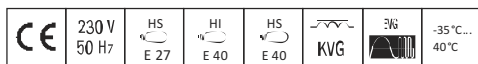


Konstantní světelný výstup = vysoká úspora energie



LumiStep stmívání = vysoká úspora energie





IP 65



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

- Těleso: hliníkový odlitek
- Barva: RAL 9006
- Difuzor: tvarované bezpečnostní sklo
- Reflektor: leštěný hliník
- Spona: nerezová ocel

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP65
- Třída ochrany I

Montáž

Na výložník (Ø 50 - 60 mm) nebo dřík stožáru (Ø 50 - 60 mm). Na objednávku výložník na stěnu.

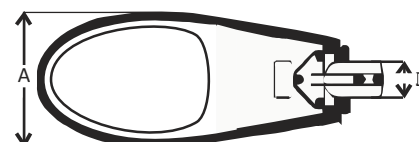
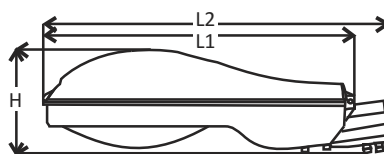
Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Rozměry				
				A	H	L1	L2	ØD
ARGO-M1 50 S	50 W	E27	HS	210	170	440	500	50
ARGO-M1 70 H	70 W	E27	HI	210	170	440	500	50
ARGO-M1 70 S	70 W	E27	HS	210	170	440	500	50
ARGO-M1 70 S EP	70 W	E27	HS	210	170	440	500	50
ARGO-M2 100 S/H	100 W	E40	HS/HI	265	180	540	600	50
ARGO-M2 100 S EP	100 W	E40	HS	265	180	540	600	50
ARGO-M2 150 S/H	150 W	E40	HS/HI	265	180	540	600	50
ARGO-M2 150 S EP	150 W	E40	HS	265	180	540	600	50
ARGO-M3 250 S/H	250 W	E40	HS/HI	290	230	670	745	64
ARGO-M3 400 H 3,5A	400 W	E40	HI	290	230	670	745	64
ARGO-M3 400 S	400 W	E40	HS	290	230	670	745	64

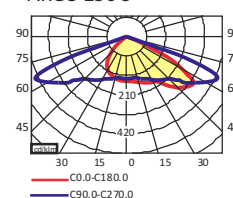
Příklad: ARGO-M1 50 S

HI - halogenidová trubcová výbojka

HS - sodíková trubcová výbojka



ARGO 250 S





Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

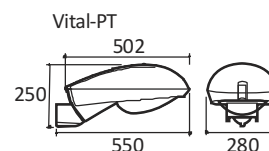
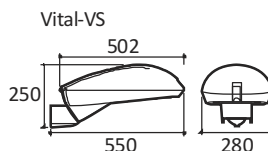
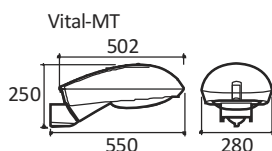
- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: RAL 7035/GALLET GREY nebo HØRN BLUE/PETRØL BLUE
- Reflektor: leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené tvarované bezpečnostní sklo (MT), bezpečnostní tvrzené sklo ploché (VS), UV stabilizovaný polykarbonát (PT)
- Spona: hliník

Montáž

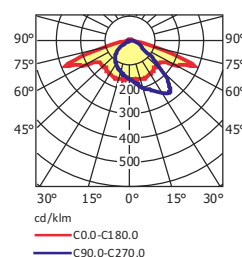
Na výložník (max. Ø 48 - 60mm) nebo dřík stožáru (max. Ø 48 - 60mm).
Doporučená montážní výška 4 - 8 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj
Třída ochrany I, II			
Vital-MT 50 S	50 W	E27	HST
Vital-MT 70 S/H	70 W	E27	HST/ HIT
Vital-MT 100 S/H	100 W	E40	HST/ HIT
Vital-MT 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT
Vital-VS 50 S	50 W	E27	HST
Vital-VS 70 S/H	70 W	E27	HST/ HIT
Vital-VS 100 S/H	100 W	E40	HST/ HIT
Vital-VS 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT
Vital-PT 50 S	50 W	E27	HST
Vital-PT 70 S/H	70 W	E27	HST/ HIT
Vital-PT 100 S/H	100 W	E40	HST/ HIT
Vital-PT 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT

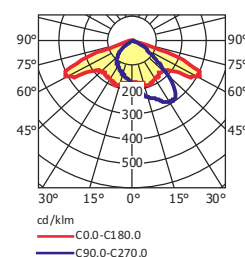
HST - sodíková trubcová výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka

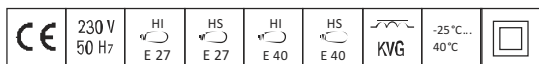


VITAL ST 70W



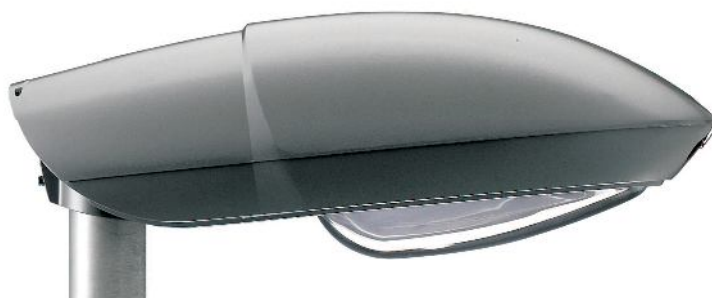
VITAL PT 100W





ARC

IP 66



Použití: silnice, ulice, parkoviště

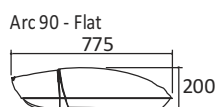
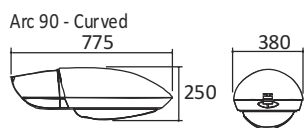
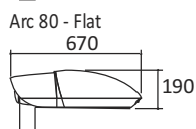
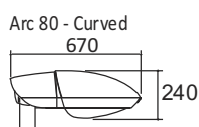
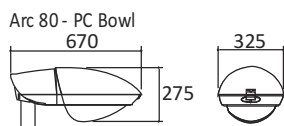
Materiál

- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: RAL 9007
- Difuzor: tvrzené tvarované bezpečnostní sklo (Curved), bezpečnostní tvrzené sklo ploché (Flat), UV stabilizovaný polykarbonát (PC)
- Reflektor: leštěný hliník
- Spona: nerezová ocel

Montáž

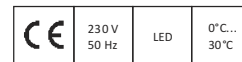
Na výložník (Ø 32 - 60 mm) nebo dřík stožáru (Ø 60 - 76 mm).
Doporučená montážní výška 7 - 14 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Třída ochrany		Difuzor		
				SIP	DIP	Curved	Flat	PC
ARC 80								
ARC 80 ST 50	50 W	E27	HST	x	x	x	x	x
ARC 80 ST 70	70 W	E27	HST	x	x	x	x	x
ARC 80 ST 100	100 W	E40	HST	x	x	x	x	x
ARC 80 ST 150	150 W	E40	HST	x	x	x	x	x
ARC 80 SE 50	50 W	E27	HSE	x	x	x	x	x
ARC 80 SE 70	70 W	E27	HSE	x	x	x	x	x
ARC 80 SE 100	100 W	E40	HSE	x	x	x	x	x
ARC 80 SE 150	150 W	E40	HSE	x		x	x	x
ARC 80 MT 50	50 W	E27	HIT	x	x	x	x	x
ARC 80 MT 70	70 W	E27	HIT	x	x	x	x	x
ARC 80 MT 100	100 W	E40	HIT	x	x	x	x	x
ARC 80 MT 150	150 W	E40	HIT	x	x	x	x	x
ARC 80 ME 70	70 W	E27	HIE	x	x	x	x	x
ARC 80 ME 100	100 W	E40	HIE	x	x	x	x	x
ARC 80 ME 150	150 W	E40	HIE	x		x	x	x
ARC 90								
ARC 90 ST 150	150 W	E40	HST	x	x	x	x	
ARC 90 ST 250	250 W	E40	HST	x	x	x	x	
ARC 90 ST 400	400 W	E40	HST	x	x	x	x	
ARC 90 ST 600	600 W	E40	HST	x	x	x		
ARC 90 SE 150	150 W	E40	HSE	x		x	x	
ARC 90 SE 250	250 W	E40	HSE	x		x	x	
ARC 90 SE 400	400 W	E40	HSE	x		x	x	
ARC 90 MT 150	150 W	E40	HIT	x	x	x	x	
ARC 90 MT 250	250 W	E40	HIT	x	x	x	x	
ARC 90 MT 400	400 W	E40	HIT	x	x	x	x	
ARC 90 ME 150	150 W	E40	HIE	x	x	x	x	
ARC 90 ME 250	250 W	E40	HIE	x	x	x	x	
ARC 90 ME 400	400 W	E40	HIE	x	x	x	x	



HIT - halogenidová trubcová výbojka
HST - sodíková trubcová výbojka
HIE - halogenidová eliptická výbojka
HSE - sodíková eliptická výbojka
SIP - třída ochrany I
DIP - třída ochrany II

STELA SQUARE



IP 66



Vyjímečné LED svítidlo s vysokou účinností a vyspělým optickým systémem pro veřejné osvětlení. K použití na náměstích a bulvárech, v parcích a nákupních zónách nebo mezi budovami. Svým nadčasovým designem je svítidlo výjimečně vhodné jako standard do rezidenčních oblastí.

Materiál

- těleso: Al slitina
- barva: antracit nebo jiná (na požádání)
- optika: PMMA
- světelný zdroj: CREE LED

Varianty

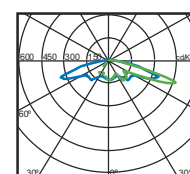
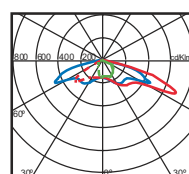
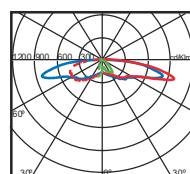
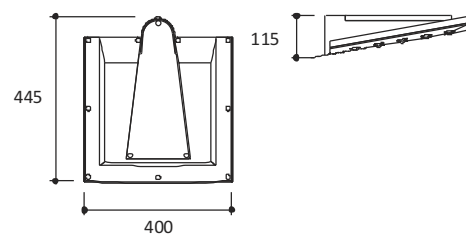
- Třída ochrany I (třída ochrany II na objednávku)

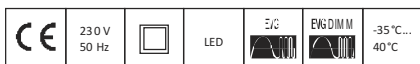
Montáž

Na sloup (Ø 76 mm, k dispozici adaptér pro Ø 60 mm).
Doporučená montážní výška 4 - 6 m.

Model	Výkon	Světelný tok*	Teplota chromatičnosti	Sv. zdroj	NET [kg]
Třída ochrany I					
STELA SQUARE 10 WW	14 W	1 100 lm	3 000 K	10 x LED	5,3 kg
STELA SQUARE 10 NW	14 W	1 250 lm	4 000 K	10 x LED	5,3 kg
STELA SQUARE 10 W	14 W	1 400 lm	5 700 K	10 x LED	5,3 kg
STELA SQUARE 14 WW	18 W	1 500 lm	3 000 K	14 x LED	5,3 kg
STELA SQUARE 14 NW	18 W	1 750 lm	4 000 K	14 x LED	5,3 kg
STELA SQUARE 14 W	18 W	2 000 lm	5 700 K	14 x LED	5,3 kg
STELA SQUARE 18 WW	22 W	1 950 lm	3 000 K	18 x LED	5,3 kg
STELA SQUARE 18 NW	22 W	2 250 lm	4 000 K	18 x LED	5,3 kg
STELA SQUARE 18 W	22 W	2 550 lm	5 700 K	18 x LED	5,3 kg

* světelný výkon při 350 mA





STELA LONG

IP 66



Vyjímečné LED svítidlo s vysokou účinností a vyspělým optickým systémem pro veřejné osvětlení. K použití na všech typech komunikací, zejména na silnicích a přechodech pro chodce. Dále také na cyklostezkách, chodnicích, náměstích a v parcích.

Materiál

- těleso: Al slitina
- barva: antracit nebo jiná (na požádání)
- optika: PMMA
- světelný zdroj: CREE LED

Varianty

- třída ochrany I (třída ochrany II na objednávku)

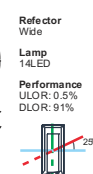
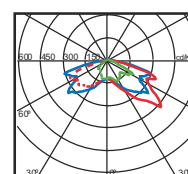
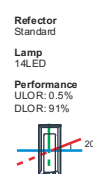
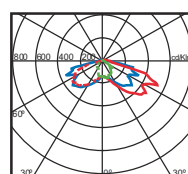
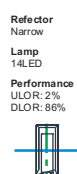
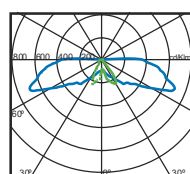
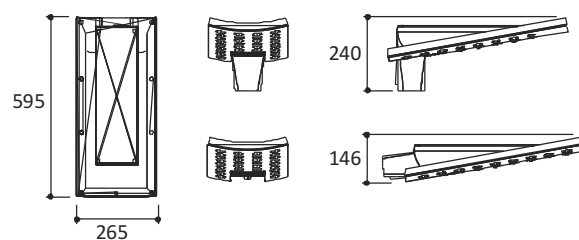
Montáž

S univerzálním trnem pro uchycení na výložník (Ø 32 - 60 mm) a uchycení sezhora na sloup (Ø 60 mm). Pro Ø 76 mm je nutné použít speciální adaptér. Svítidlo na sloupu lze vyklonit o 5° nebo 10°, na výložníku o 5°, 10°, 15° nebo 20°.

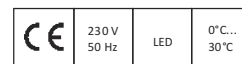
Doporučená montážní výška: 5 - 8 m

Model	Výkon	Světelný tok*	Teplota chromatičnosti	Sv. zdroj	NET [kg]
Třída ochrany I					
STELA LONG 10 WW	14 W	1 100 lm	3 000 K	10 x LED	7,0 kg
STELA LONG 10 NW	14 W	1 250 lm	4 000 K	10 x LED	7,0 kg
STELA LONG 10 W	14 W	1 400 lm	5 700 K	10 x LED	7,0 kg
STELA LONG 14 WW	18 W	1 500 lm	3 000 K	14 x LED	7,0 kg
STELA LONG 14 NW	18 W	1 750 lm	4 000 K	14 x LED	7,0 kg
STELA LONG 14 W	18 W	2 000 lm	5 700 K	14 x LED	7,0 kg
STELA LONG 18 WW	22 W	1 950 lm	3 000 K	18 x LED	7,0 kg
STELA LONG 18 NW	22 W	2 250 lm	4 000 K	18 x LED	7,0 kg
STELA LONG 18 W	22 W	2 550 lm	5 700 K	18 x LED	7,0 kg
STELA LONG 24 WW	29 W	2 600 lm	3 000 K	24 x LED	7,0 kg
STELA LONG 24 NW	29 W	3 000 lm	4 000 K	24 x LED	7,0 kg
STELA LONG 24 W	29 W	3 400 lm	5 700 K	24 x LED	7,0 kg
STELA LONG 30 WW	36 W	3 250 lm	3 000 K	30 x LED	7,0 kg
STELA LONG 30 NW	36 W	3 700 lm	4 000 K	30 x LED	7,0 kg
STELA LONG 30 W	36 W	4 250 lm	5 700 K	30 x LED	7,0 kg

* světelný výkon při 350 mA



STELA WIDE



IP 66



Vyjímečné LED svítidlo s vysokou účinností a vyspělým optickým systémem pro veřejné osvětlení. K použití všude tam, kde je potřeba širokého záběru svítidla, tedy na silnicích, cyklostezkách, chodnících, náměstích a v parcích.

Materiál

- těleso: Al slitina
- barva: antracit nebo jiná na požádání
- optika: PMMA
- světelný zdroj: CREE LED

Varianty

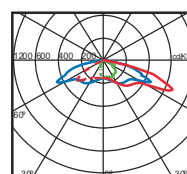
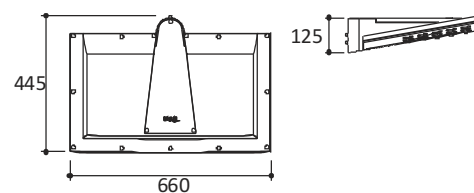
- třída ochrany I (třída ochrany II na objednávku)

Montáž

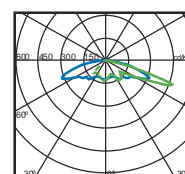
Na sloup (Ø 76 mm, k dispozici adaptér pro Ø 60 mm). Doporučená montážní výška 5 - 8 m

Model	Výkon	Světelný tok*	Teplota chromatičnosti	Sv. zdroj	Hmotnost
Třída ochrany I					
STELA WIDE 24 WW	29 W	2 550 lm	3 000 K	24 x LED	8,2 kg
STELA WIDE 24 NW	29 W	2 950 lm	4 000 K	24 x LED	8,2 kg
STELA WIDE 24 W	29 W	3 350 lm	5 700 K	24 x LED	8,2 kg
STELA WIDE 36 WW	44 W	3 850 lm	3 000 K	36 x LED	8,2 kg
STELA WIDE 36 NW	44 W	4 400 lm	4 000 K	36 x LED	8,2 kg
STELA WIDE 36 W	44 W	5 000 lm	5 700 K	36 x LED	8,2 kg
STELA WIDE 52 WW	62 W	5 550 lm	3 000 K	52 x LED	8,2 kg
STELA WIDE 52 NW	62 W	6 350 lm	4 000 K	52 x LED	8,2 kg
STELA WIDE 52 W	62 W	7 200 lm	5 700 K	52 x LED	8,2 kg

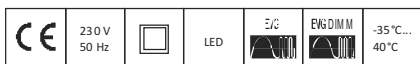
* světelný výkon při 350 mA



Reflector Standard
Lamp 24LED
Performance
ULOR: 0.5%
DLO R: 91%



Reflector Wide
Lamp 24LED
Performance
ULOR: 0.5%
DLO R: 91%



STELA ROUND

IP 66



Vyjímečné LED svítidlo s vysokou účinností a vyspělým optickým systémem pro veřejné osvětlení. K dispozici ve dvou variantách, verze 2330 s asymetrickým proudem paprsků k osvětlení komunikací od chodníků, přes cyklostezky, po silnice a verze 2335 nasvětlující oblast v okruhu svítidla k použití především na náměstích a v parcích.

Materiál

- těleso: Al slitina
- barva: antracit nebo jiná na požádání
- optika: PMMA
- světelný zdroj: CREE LED

Varianty

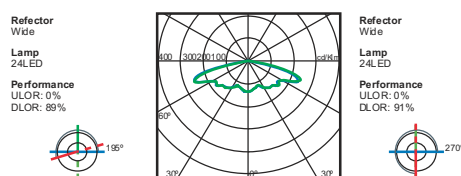
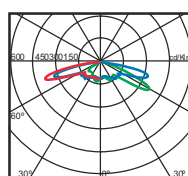
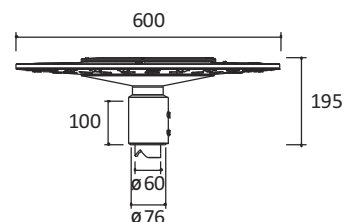
- třída ochrany I (třída ochrany II na objednávku)

Montáž

Uchycení seshora na sloup (Ø 76 mm). Pro Ø = 60 mm je nutné použít speciální adaptér. Doporučená montážní výška 4 - 8 m.

Model	Výkon	Světelný tok*	Teplota chromatičnosti	Sv. zdroj	Hmotnost
Třída ochrany I					
STELA ROUND 12 WW	16 W	1 300 lm	3 000 K	12 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 12 NW	16 W	1 450 lm	4 000 K	12 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 12 W	16 W	1 650 lm	5 700 K	12 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 18 WW	22 W	1 950 lm	3 000 K	18 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 18 NW	22 W	2 200 lm	4 000 K	18 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 18 W	22 W	2 500 lm	5 700 K	18 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 24 WW	29 W	2 550 lm	3 000 K	24 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 24 NW	29 W	2 950 lm	4 000 K	24 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 24 W	29 W	3 350 lm	5 700 K	24 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 36 WW	44 W	3 850 lm	3 000 K	36 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 36 NW	44 W	4 400 lm	4 000 K	36 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 36 W	44 W	5 000 lm	5 700 K	36 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 48 WW	58 W	5 150 lm	3 000 K	48 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 48 NW	58 W	5 850 lm	4 000 K	48 x LED	7,5 kg
STELA ROUND 48 W	58 W	6 650 lm	5 700 K	48 x LED	7,5 kg

* světelný výkon při 350 mA





Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

- Těleso: dva hliníkové tlakové odlitky
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: leštěný hliník
- Difuzor: tvarované tvrzené bezpečnostní sklo
- Spona: nerezová ocel

Varianty

- Třída ochrany I (na objednávku)
- Třída ochrany II

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 117.

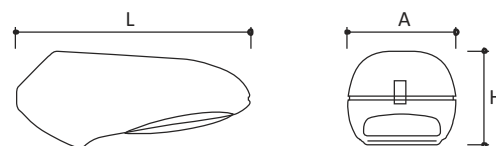
Montáž

Na výložník (Ø 50 - 60 mm) nebo dřík stožáru (Ø 60 - 76 mm).
Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Rozměry [mm]			Hmotnost
				L	A	H	
Třída ochrany II							
IVH1-2 100 S/H	100 W	E40	HST/ HIT	730	340	295	10,89 kg
IVH1-2 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT	730	340	295	11,07 kg
IVH1-2 250 S/H	250 W	E40	HST/ HIT	730	340	295	12,65 kg
IVH6-2 250 S/H	250 W	E40	HST/ HIT	862	414	328	14,87 kg
IVH6-2 400 H	400 W	E40	HIT	862	414	328	15,77 kg
IVH6-2 400 S/H	400 W	E40	HST/ HIT	862	414	328	15,87 kg
IVH6 600 S	600 W	E40	HST/ HIT	862	414	328	18,51 kg

Příklad: IVH1-2 100 S

HST - sodíková trubcová výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka



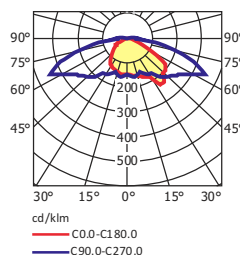
Třída ochrany I



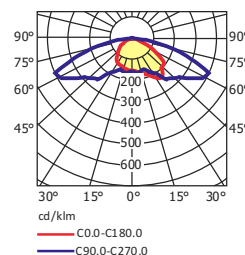
Třída ochrany II

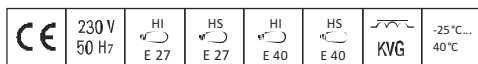


IVH 250S



IVH 400S





IP 23/65



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

- Těleso: hliníkový odlitek
- Barva: RAL 7035
- Difuzor: akrylát (PMMA), polykarbonát (PC), bezpečnostní trvané sklo (IVA-C)
- Reflektor: leštěný hliník
- Spona: nerezová ocel

Varianty

- Třída ochrany I, II

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 117.

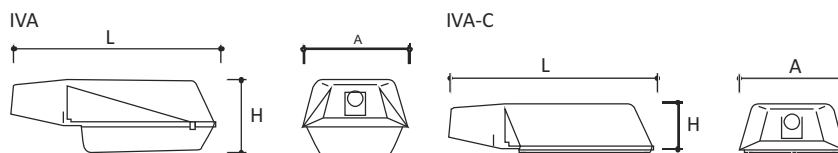
Montáž

Na výložník (Ø 50 - 60 mm) nebo dřík stožáru (Ø 60 - 76 mm).

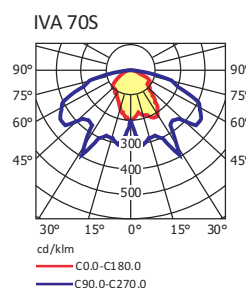
Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Výkon	Patice	Difuzor	Sv. zdroj	Rozměry [mm]			Hmotnost	
					L	A	H		
IVA1 50 S ...	50W	E27	PMMA	PC	HST	611	280	220	5,4 kg
IVA1 70 H ...	70W	E27	PMMA	PC	HIT	611	280	220	5,6 kg
IVA1 70 S ...	70W	E27	PMMA	PC	HST	611	280	220	5,6 kg
IVA1 100 H ...	100W	E27	PMMA	PC	HIT	611	280	220	6,5 kg
IVA1 100 S/H ...	100W	E40	PMMA	PC	HST/ HIT	611	280	220	6,5 kg
IVA1 150 H ...	150W	E27	PMMA	PC	HIT	763	330	280	8,5 kg
IVA1/2 150 S/H ...	150W	E40	PMMA	PC	HST/ HIT	763	330	280	8,5 kg
IVA2 250 S/H ...	250W	E40	PMMA	PC	HST/ HIT	763	330	280	8,5 kg
IVA1-C 50 S	50W	E27	sklo		HST	611	280	150	5,8 kg
IVA1-C 70 H	70W	E27	sklo		HIT	611	280	150	6,0 kg
IVA1-C 70 S	70W	E27	sklo		HST	611	280	150	6,0 kg
IVA1-C 100 H	100W	E27	sklo		HIT	611	280	150	6,8 kg
IVA1-C 100 S/H	100W	E40	sklo		HST/HIT	611	280	150	6,8 kg
IVA1-C 150 H	150W	E27	sklo		HIT	763	330	180	8,5 kg
IVA1/2-C 150 S/H	150W	E40	sklo		HST	763	330	180	8,5 kg
IVA2-C 250 S/H	250W	E40	sklo		HST/HIT	763	330	180	8,6 kg
IVA2-C 400 H	400W	E40	sklo		HIT	763	330	180	11,8 kg
IVA2-C 400 S/H	400W	E40	sklo		HST/HIT	763	330	180	12,8 kg

Příklad: IVA 70 S PC



- HIT - halogenidová trubcová výbojka
- HST - sodíková trubcová výbojka
- HM - rtuťová výbojka





Použití: drážní prostranství, silnice, městské komunikace

Materiál

- Těleso: hliníkový odlitek
- Barva: RAL 7012
- Difuzor: polykarbonát

Varianty

- Třída ochrany I (třída ochrany II na objednávku)
- Svítidlo vybavené konvenčním předřadníkem pro vysokotlaké sodíkové (HS) nebo metal-halogenidové výbojky (HI)
- Svítidlo vybavené automatickým programovatelným elektronickým předřadníkem ECØLUM pro sodíkové výbojky 70/50 W

Příslušenství

Úchytný systém pro závěsnou montáž

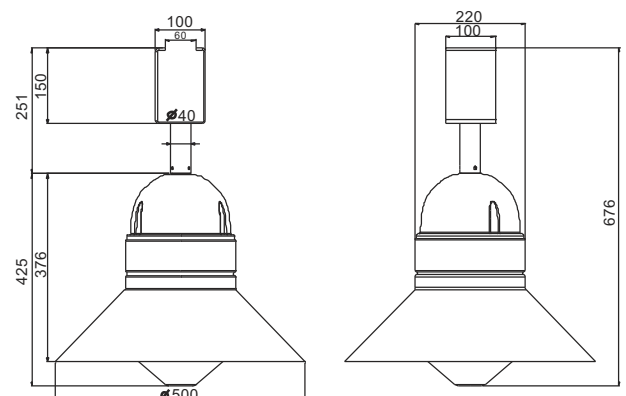
Montáž

Zavěšením.

Doporučená montážní výška 6 - 10 m.

Model	Výkon	Světelný zdroj
Třída ochrany I		
TAR 50 S/H	50W	HSE/HIE
TAR 70 S/H	70W	HSE/HIE
TAR 50 S/H EP	50W	HSE/HIE
TAR 70 S/H EP	70W	HSE/HIE
Třída ochrany II		
TAR - 2 50 S/H	50W	HSE/HIE
TAR - 2 70 S/H	70W	HSE/HIE
TAR - 2 70 S/H	70W	HSE/HIE

HSE - sodíková trubicová výbojka
HIE - halogenidová trubicová výbojka
EP - elektronický předřadník



CE	230 V 50 Hz	HS E 27	HM E 27	HS E 40	KVG	-25°C... 40°C
----	----------------	------------	------------	------------	-----	------------------

IJB

IP 54



Použití: pěší zóny, promenády

Materiál

- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: černá
- Difuzor: UV stabilizovaný polykarbonát
- Reflektor: anodizovaný hliník

Varianty

- Třída ochrany I

Montáž

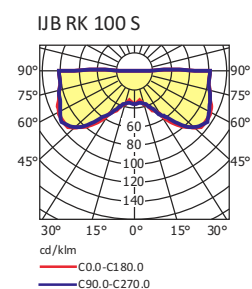
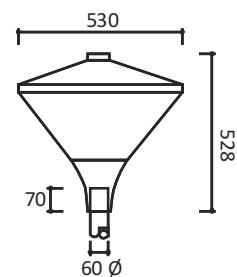
Na stožár (Ø 50 - 60 mm).
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Hmotnost
IJB - RK 50 S	50W	E27	HST	5,59 kg
IJB - RK 70 S	70W	E27	HST	5,59 kg
IJB - RK 100 S/H	100W	E40	HST/ HIT	6,11 kg
IJB - RK 150 S/H	150W	E40	HST/ HIT	6,32 kg
IJB - RK 70 H	70W	E27	HIT	5,59 kg

Příklad: IJB - RK 50 S

HST - sodíková trubcová výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka

Veřejné osvětlení



IP 55
IP 65



Použití: pěší zóny, promenády

Materiál

- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: černá
- Difuzor: UV stabilizovaný polykarbonát (IQC), bezpečnostní tvrzené sklo (IQV)
- Reflektor: anodizovaný hliník

Varianty

- Krytí svítidla: IP 55 (IQC), IP 65 (IQV)

Montáž

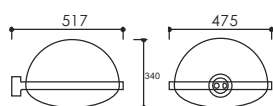
Příslušenství na objednávku.
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Hmotnost
Třída ochrany I				
IQC-P1 70 S	70W	E27	HST	6,20 kg
IQC-P1 70 H	70W	E27	HIT	6,20 kg
IQC-P1 100 S/H	100W	E27	HST/HIT	6,75 kg
IQC-P1 150 S/H	150W	E40	HST/HIT	6,93 kg
IQC-P2 70 S	70W	E27	HST	6,21 kg
IQC-P2 70 H	70W	E27	HIT	6,21 kg
IQC-P2 100 S/H	100W	E40	HST/HIT	6,75 kg
IQC-P2 150 S/H	150W	E40	HST/HIT	6,94 kg
IQV 70 S	70W	E27	HST	7,60 kg
IQV 70 H	70W	E27	HIT	7,60 kg
IQV 100 S/H	100W	E27	HST/HIT	8,15 kg
IQV 150 S/H	150W	E40	HST/HIT	8,33 kg

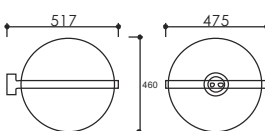
Příklad: IQC-P1 S 70

HST - sodíková trubcová výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka

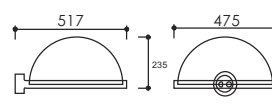
IQC-P1



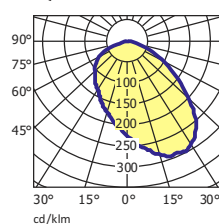
IQC-P2



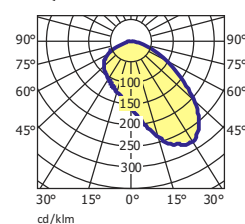
IQV

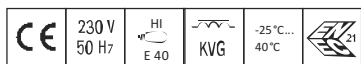


IQC P1 100 S



IQC P2 70 S





IP 65



Použití: přechody pro chodce

Materiál

- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: RAL 9006
- Difuzor: UV stabilizovaný polykarbonát
- Reflektor: leštěný hliník, asymetrický
- Spona: nerezová ocel

Montáž

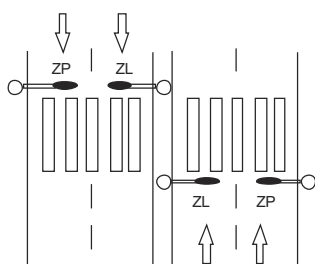
Na výložník (Ø 50 - 60 mm) nebo sloup (Ø 50 - 60 mm).
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Hmotnost
Třída ochrany I				
TITANIA ZP 150 H	150W	E40	HIT	6,6 kg
TITANIA ZL 150 H	150W	E40	HIT	6,6 kg
Třída ochrany II				
TITANIA-2 ZP 150 H	150W	E40	HIT	6,6 kg
TITANIA-2 ZL 150 H	150W	E40	HIT	6,6 kg

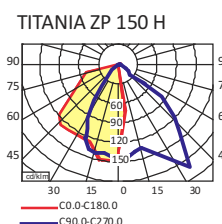
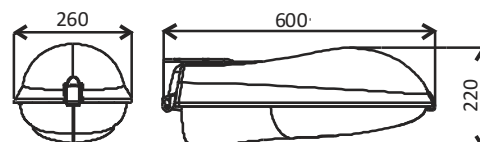
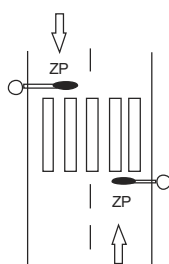
Příklad: TITANIA ZP 150 H

HIT - halogenidová trubcová výbojka

Čtyřproudová komunikace



Dvouproudová komunikace





Použití: přechody pro chodce

Materiál

- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: leštěný hliník, asymetrický
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo
- Šrouby: ocelové

Montáž

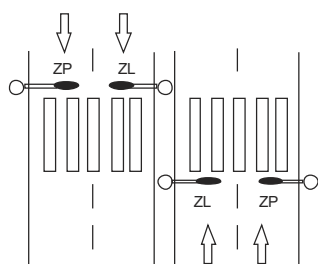
Na výložník (Ø 50 - 60 mm), na sloup (Ø 60 - 76 mm).
Doporučená montážní výška 6 - 10 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Hmotnost
Třída ochrany I				
IVA ZP 150 H	150W	E40	HIT	7,0 kg
IVA ZL 150 H	150W	E40	HIT	7,0 kg
IVA ZP 250 H	250W	E40	HIT	11,0 kg
IVA ZL 250 H	250W	E40	HIT	11,0 kg

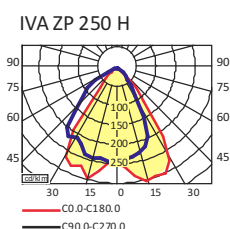
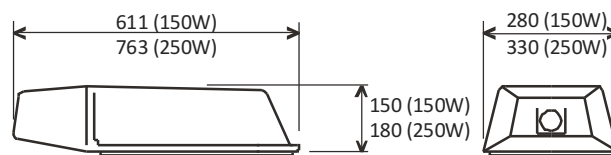
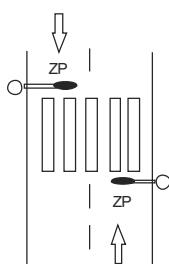
Příklad: IVA ZP 150 H

HIT- halogenidová trubcová výbojka

Čtyřproudová komunikace

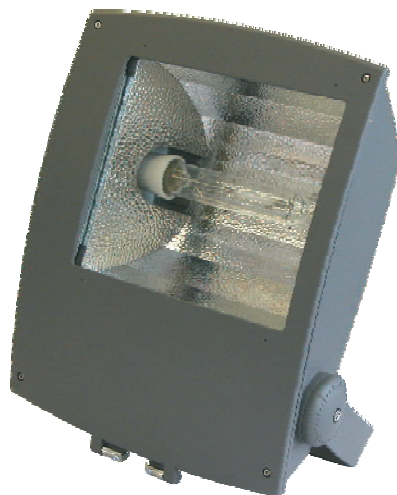


Dvouproudová komunikace



Světlomety

2012



- Použití: sportoviště, parkoviště, historické památky, továrny, tunely

Popis

- Tělo: dva hliníkové tlakové odlitky lakované práškovou barvou
- Barva: RAL 9007
- Reflektor: leštěný hliník (A, C), fazetový (D)
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J)

Příslušenství na objednávku

- clona proti oslnění

Označení optické části

- **C** - reflektor produkující úzký svazek paprsků
- **D** - reflektor produkující široký svazek paprsků
- **A** - reflektor produkující asymetrický svazek paprsků

Montáž

Pomocí pevného třmenu s možností přesného nastavení sklonu svítidla v 5ti stupňovém dělení. Doporučená montážní výška 6 - 15 m.

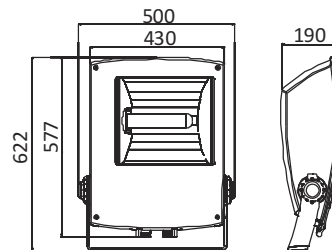
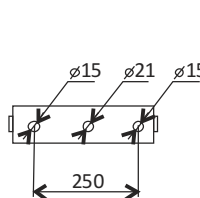
Model	Výkon	Objímka	Světelný zdroj	Reflektor			Hmotnost
				C	D	A	
Třída ochrany I							
NEREIDA ... 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT	x	x	x	12,0 kg
NEREIDA ... 250 S/H	250 W	E40	HST/ HIT	x	x	x	12,2 kg
NEREIDA ... 400 H	400 W	E40	HIT	x	x	x	14,1 kg
NEREIDA ... 400 S/H	400 W	E40	HST/ HIT	x	x	x	14,3 kg
Třída ochrany II							
NEREIDA-2 ... 150 S/H	150 W	E40	HST/ HIT	x	x	x	12,2 kg
NEREIDA-2 ... 250 S/H	250 W	E40	HST/ HIT	x	x	x	12,4 kg
NEREIDA-2 ... 400 H	400 W	E40	HIT	x	x	x	14,3 kg
NEREIDA-2 ... 400 S/H	400 W	E40	HST/ HIT	x	x	x	14,5 kg

HIT - halogenidová trubcová výbojka
HST - sodíková trubcová výbojka

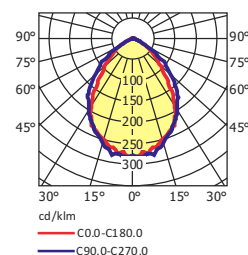
Clona proti oslnění

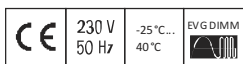


Třmen



NEREIDA D 250 H





MIRANDA LED

IP 65



Použití: LED reflektor pro směrové osvětlování objektů. S volitelným optickým systémem. Možnost světelného kuželu 8,5 ° - 80 °.

Popis

- Těleso: tlakový Al odlitek
- Barva: černá
- Optický systém: PMMA
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo

Možnosti

- třída ochrany II

Montáž

Přísazením.

Model	Výkon	Světelný tok*	Teplota chromatičnosti	Sv. zdroj	Hmotnost
Třída ochrany II					
MIRANDA 3500	36 W	3 500 lm	6 000 K	8 x LED	4,3 kg

* světelný výkon při 700 mA



Použití: historické památky, reklamy, parkoviště

Popis

- Těleso: dva hliníkové tlakové odlitky lakované práškovou barvou
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo

Příslušenství na objednávku

mřížka proti oslnění. IZS-C, IZS-A

Označení optické části

- 1 - rotačně symetrický (úzký svazek paprsků)
- 2 - rotačně symetrický (střední svazek paprsků)
- 4 - vertikálně symetrický (úzký svazek paprsků)
- S - vertikálně symetrický (široký svazek paprsků)
- 6 - vertikálně asymetrický (úzký svazek paprsků)
- A - vertikálně asymetrický (široký svazek paprsků)

Montáž

Pomocí pevného třmenu s možností přesného nastavení sklonu svítidla v 5ti stupňovém dělení. Doporučená montážní výška 5 - 10 m.

Model	Výkon	Patice	Světelný zdroj	Hmotnost
IZS-1 MH 70W	70 W	G12	Ht	6,68
IZS-1 MH 150W	150 W	G12	Ht	7,47
IZS-2 MH 70W	70 W	G12	Ht	6,65
IZS-2 MH 150W	150 W	G12	Ht	7,44
IZS-2 MH 70W	70 W	RX7S	Htd	6,65
IZS-2 MH 150W	150 W	RX7S	Htd	7,44
IZS-4 MH 70W	70 W	G12	Ht	6,65
IZS-4 MH 150W	150 W	G12	Ht	7,44
IZS-4 MH 70W	70 W	RX7S	Htd	6,71
IZS-4 MH 150W	150 W	RX7S	Htd	7,50
IZS-4 S 70W	70 W	RX7S	Std	6,71
IZS-4 S 150W	150 W	RX7S	Std	7,50
IZS-5 MH 70W	70 W	G12	Ht	6,58
IZS-5 MH 150W	150 W	G12	Ht	7,37
IZS-5 MH 70W	70 W	RX7S	Htd	6,64
IZS-5 MH 150W	150 W	RX7S	Htd	7,43
IZS-5 S 70W	70 W	RX7S	Std	6,64
IZS-5 S 150W	150 W	RX7S	Std	7,43
IZS-6 MH 70W	70 W	G12	Ht	6,61
IZS-6 MH 150W	150 W	G12	Ht	7,40
IZS-6 MH 70W	70 W	RX7S	Htd	6,67
IZS-6 MH 150W	150 W	RX7S	Htd	7,46
IZS-6 S 70W	70 W	RX7S	Std	6,67
IZS-6 S 150W	150 W	RX7S	Std	7,46
IZS-A MH 70W	70 W	G12	Ht	6,54
IZS-A MH 150W	150 W	G12	Ht	7,33
IZS-A MH 70W	70 W	RX7S	Htd	6,61
IZS-A MH 150W	150 W	RX7S	Htd	7,39
IZS-A S 70W	70 W	RX7S	Std	6,61
IZS-A S 150W	150 W	RX7S	Std	7,39

IZS C Mřížka proti oslnění - IZS1, IZS2,

IZS A Mřížka proti oslnění - IZS-4, IZS-5, IZS-6, IZS-A

Ht - metal-halogenidová výbojka

Htd - dvoupaticová metal-halogenidová výbojka

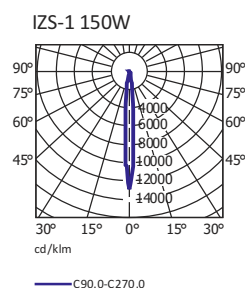
Std - dvoupaticová sodíková výbojka

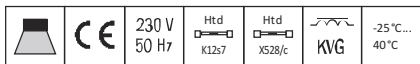


IZS-C



IZS-C





IP 66



Použití: sportoviště, parkoviště, pracovní plochy, historické památky

Popis

- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: leštěný anodizovaný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo

Označení optické části

- D60 - vertikálně asymetrický (široký svazek paprsků)
- M60 - vertikálně asymetrický (střední svazek paprsků)
- C60 - vertikálně asymetrický (úzký svazek paprsků)

Montáž

Pomocí ocelového galvanizovaného třmene s možností přesného nastavení sklonu svítidla. Doporučená montážní výška 12 - 25 m.

Model	Světelný zdroj	Patice
IZL-D60 MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZL-D60 MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZL-D60 MN 2000	HQI-TS 2000/N/L	k12s-36
IZL-M60 MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZL-M60 MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZL-M60 MN 2000	HQI-TS 2000/N/L	k12s-36
IZL-C60 MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZL-C60 MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZL-C60 MN 2000	HQI-TS 2000/N/L	k12s-36

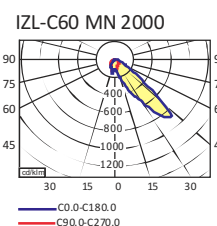
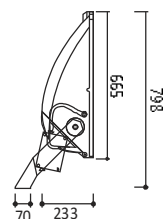
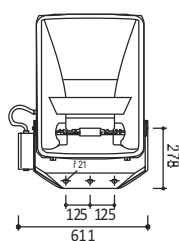
Svítidlo je vybaveno přípojovací krabicí se zapalovačem. Ke svítidlu je nutné objednat příslušný předřadník v požadovaném provedení: samostatný předřadník nebo předřadníkový panel IP 20 nebo předřadníkovou skříň IP 43 až IP 65.

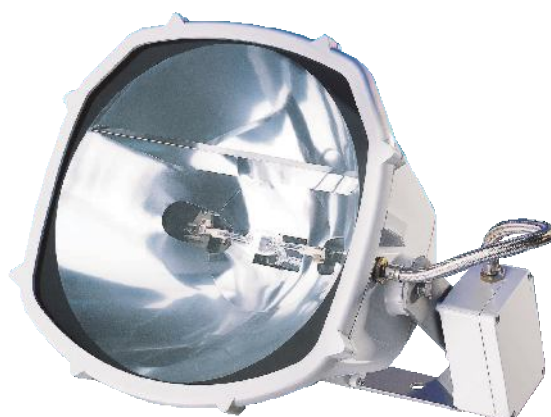


Control gear plate



Control gear box (IP55)





Použití: sportoviště, parkoviště, historické památky, továrny

Popis

- Tělo: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: leštěný anodizovaný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo

Příslušenství na objednávku

- clona proti oslnění

Označení optické části

- 1 - vertikálně symetrický (široký svazek paprsků)
- 2 - vertikálně symetrický (střední svazek paprsků)
- 3 - vertikálně symetrický (úzký svazek paprsků)
- D - rotačně symetrický (široký svazek paprsků)
- M- rotačně symetrický (střední svazek paprsků)
- C - rotačně symetrický (úzký svazek paprsků)
- S - rotačně symetrický (extra-úzký svazek paprsků)

Montáž

Pomocí ocelového galvanizovaného třmenu s možností přesného nastavení sklonu svítidla. Doporučená montážní výška 15 - 40 m.

Model	Světelný zdroj	Patice
IZM-1 MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZM-1 MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZM-1 MN 1000	HQI-TS 2000/N/L	K12s-36
IZM-2 MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZM-2 MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZM-2 MN 1000	HQI-TS 2000/N/L	K12s-36
IZM-3 MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZM-3 MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZM-3 MN 1000	HQI-TS 2000/N/L	K12s-36
IZM-D MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZM-D MN 1000	HQI-TS 1000/D/S	K12s-36
IZM-D MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZM-D MN 2000	MHN-SA 2000W	X830R0D
IZM-D MN 2000	HQI-TS 1000/N/L	K12s-36
IZM-D MN 2000	HQI-TS 1000/D/S	K12s-36
IZM-M MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZM-M MN 1000	HQI-TS 1000/D/S	K12s-36
IZM-M MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZM-M MN 2000	HQI-TS 1000/N/L	K12s-36
IZM-M MN 2000	HQI-TS 1000/D/S	K12s-36
IZM-C MN 1000	MHN-LA 1000W	X528/Cable
IZM-C MN 1000	HQI-TS 1000/D/S	K12s-36
IZM-C MN 2000	MHN-LA 2000W	X528/Cable
IZM-C MN 2000	MHN-SA 2000W	X830R0D
IZM-C MN 2000	HQI-TS 1000/N/L	K12s-36
IZM-C MN 2000	HQI-TS 1000/D/S	K12s-36
IZM-S MN 1000	HQI-TS 1000/D/S	K12s-36
IZM-S MN 2000	HQI-TS 2000/D/S	K12s-36
IZM-S MN 2000	MHN-SA 2000W	X830R0D

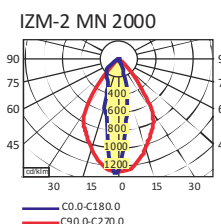
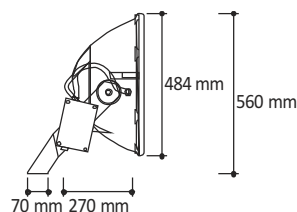
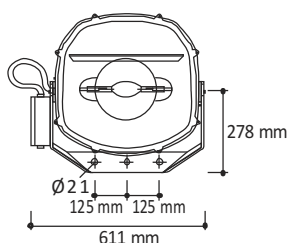
Svítidlo je vybaveno přípojovací krabicí se zapalovačem. Ke svítidlu je nutné objednat příslušný předřadník v požadovaném provedení: samostatný předřadník nebo předřadníkový panel IP 20 nebo předřadníkovou skříň IP 43 až IP 65.



Control gear plate



Control gear box (IP55)

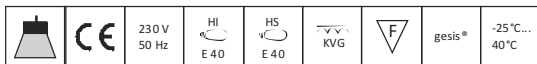




ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Speciální osvětlení

2012



TRITON ZII

Zóna 2, 22

II 3GD Ex nA I D A II T3 - T4
T108°C; T151C

IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: dva hliníkové odlitky
- Barva: RAL 5024
- Reflektor: leštěný hliníkový výlisek
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (6J) zajištěné sponami a řetízkem
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Příslušenství: závěsný háček
- Standardně vybaveno konektorovým systémem

Možnosti

- **BO250** - vybaveno přídatným světelným zdrojem - vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27.
- Vybavení kabelem 3x1,5mm² o délce 1,5 m.

Označení optické části

- **C**: reflektor produkující úzký svazek paprsků
- **D**: reflektor produkující široký svazek paprsků
- **X**: tvrzené bezpečnostní sklo (6J)

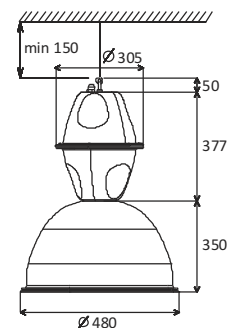
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

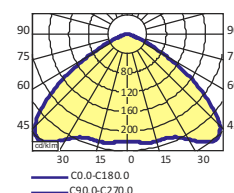
Model	Světelný zdroj	Zdroj DX	CX	Proud výbojky [A]	NET [kg]
Třída ochrany I					
TRITON ZII ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	1,8	11,3
TRITON ZII ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	3,0	12,8
TRITON ZII ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIT	3,5	13,8
TRITON ZII ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	4,2	14,2

Příklad: TRITON ZII CX 150 H

HSE - sodíková eliptická výbojka
HIE - halogenidová eliptická výbojka



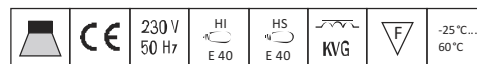
TRITON ZII DX 400H



NEREIDA ZII

Zóna 2, 22

 II 3GD Ex nA tD A II T3;
T132°C, T154°C



IP 65



Použití: průmyslové prostory s výskytem prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóna 2, s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóna 22

Popis

- Těleso: dva hliníkové tlakové odlitky lakované práškovou barvou
- Barva: RAL 9007
- Reflektor: leštěný hliník (A, C), fazetový (D)
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo

Příslušenství na objednávku

- clona proti oslnění

Označení optické části

- **C:** reflektor produkující úzký svazek paprsků
- **D:** reflektor produkující široký svazek paprsků
- **A:** reflektor produkující asymetrický svazek paprsků

Montáž

Pomocí pevného třmenu s možností přesného nastavení sklonu svítidla v 5ti stupňovém dělení. Doporučená montážní výška 6 - 15 m.

Model	Světelný zdroj	Zdroj	Reflektor			NET [kg]
			C	D	A	
Třída ochrany I						
NEREIDA ZII ... 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT	x	x	x	12,0
NEREIDA ZII ... 250 S/H	1x250W E40	HST/ HIT	x	x	x	12,2
NEREIDA ZII ... 400 H	1x400W E40	HIT	x	x	x	14,1
NEREIDA ZII ... 400 S/H	1x400W E40	HST/ HIT	x	x	x	14,3

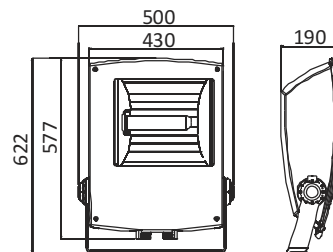
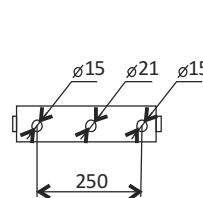
Příklad: NEREIDA ZII C 150 S

HST - sodíková trubcová výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka

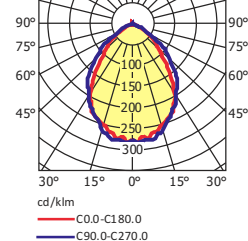
Clona proti oslnění

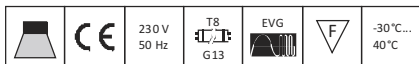


Třmen



NEREIDA ZII D 250 H





EXEL

Zóna 1, 21



II 2GD Ex ed CII T4/T5

IP 65



Použití: průmyslové prostory s výskytem prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóna 1, s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóna 21

Popis

- Těleso: termoset - polyester plněný skelným vláknem
- Barva: černá
- Reflektor: lakovaný hliníkový plech
- Difuzor: čirý polykarbonát

Varianty

- M - 1kanál EP (v případě poruchy jedné z trubíc přestane druhá svítit také)
- EE4 - svítidla vybavená nouzovými moduly pro nouzový provoz;
- EF4 - svítidla vybavená nouzovými moduly pro běžný a nouzový provoz (120 minut pro varianty trubíc 18 W, 90 minut pro varianty 36 W)

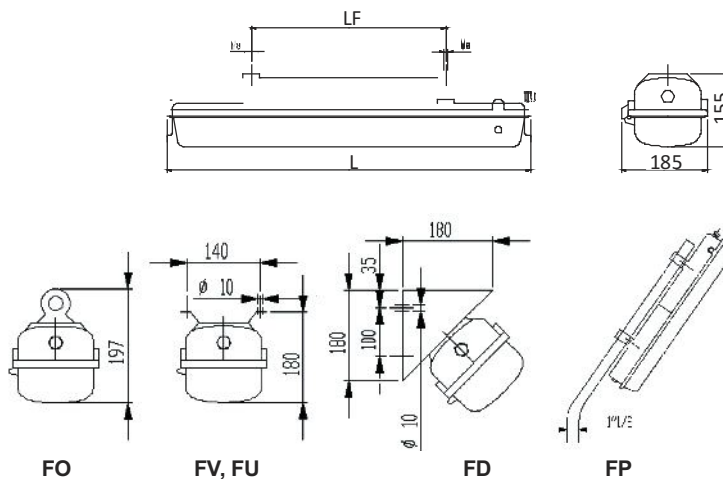
Montáž

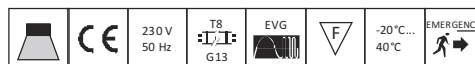
Přisazením, zavěšením.
Doporučená montážní výška 3 - 6 m.

Model	Výkon	Světelný zdroj	Rozměry: L	LF
Třída ochrany I				
EXEL 118	1 x 18 W	T26	785	420
EXEL 218 M	2 x 18 W	T26	785	420
EXEL 218	2 x 18 W	T26	785	420
EXEL 136	1 x 36 W	T26	1370	720
EXEL 236 M	2 x 36 W	T26	1370	720
EXEL 236	2 x 36 W	T26	1370	720
EXEL 118 EE4	1 x 18 W	T26	785	420
EXEL 136 EE4	1 x 36 W	T26	1370	720
EXEL 118 EF4	1 x 18 W	T26	785	420
EXEL 218 EF4	2 x 18 W	T26	785	420
EXEL 136 EF4	1 x 36 W	T26	1370	720
EXEL 236 EF4	2 x 36 W	T26	1370	720

Příslušenství (na objednávku)

- FO - závěsné oko
- FP - na výložník 1 1/2"
- FD - přisazení na zeď
- FV, FU - přisazení na strop, výška 60 / 25 mm





Použití: průmyslové prostory s výskytem prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóna 1, s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóna 21

Popis

- Těleso: termoset - polyester plněný skelným vláknem
- Barva: černá
- Reflektor: lakovaný hliníkový plech
- Difuzor: čirý polykarbonát

Varianty

- AVFEE - svítidla vybavená nouzovými moduly pro nouzový provoz (120 minut pro varianty 18 W, 90 minut pro varianty 36 W)

Montáž

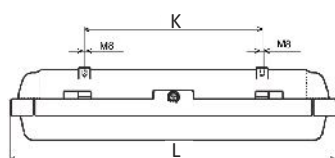
Přisazením, zavěšením.
Doporučená montážní výška 3 - 6 m.

Model	Výkon	Světelný zdroj	Rozměry: K	L
Třída ochrany I				
AVFS 118	1 x 18 W	T26	400	732
AVFS 218	2 x 18 W	T26	400	732
AVFS 136	1 x 36 W	T26	450	1342
AVFS 236	2 x 36 W	T26	450	1342
AVFEES 118	1 x 18 W	T26	400	732
AVFEES 218	2 x 18 W	T26	400	732
AVFEES 136	1 x 36 W	T26	450	1342
AVFEES 236	2 x 36 W	T26	450	1342

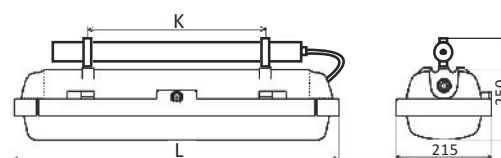
Příslušenství (na objednávku)
FO - závěsné oko
FD - na výložník 1 1/2"
FD - přisazení na zeď
FV, FU - přisazení na strop, výška 60 / 25 mm

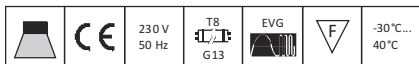


EVF



EVFEE





RMS

IP 65

Zóna 1, 21

II 2GD Ex e ; tD II C T4;
T5; 105°C / 90°C

Zóna 2, 22

II 3GD Ex nA II T5 ; T4 ;
105°C / 90°C



Použití:

RMS 550

Průmyslové prostory s výskytem prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóna 2, s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóna 22.

RMS 560

Průmyslové prostory s výskytem prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóna 1, s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóna 21.

Popis

- Těleso: nerezová ocel
- Barva: nerezová ocel
- Reflektor: lakovaný ocelový plech
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J)

Montáž

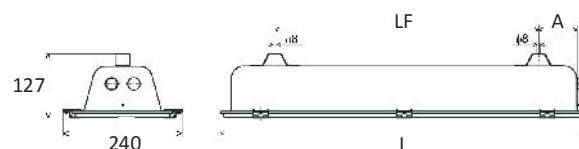
Přisazením, zavěšením, nebo pomocí upevňovacího příslušenství (na objednávku).
Doporučená montážní výška 3-6 m.

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]		
		L	A	LF
RMS 550 118	G27 1x18W	738	85	530
RMS 550 218	G27 2x18W	738	85	530
RMS 550 136	G27 1x36W	1345	250	800
RMS 550 236	G27 2x36W	1345	250	800

Příklad: RMS 550 118

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]		
		L	A	LF
RMS 560 118	G27 1x18W	738	85	530
RMS 560 218	G27 2x18W	738	85	530
RMS 560 136	G27 1x36W	1345	250	800
RMS 560 236	G27 2x36W	1345	250	800

Příklad: RMS 560 118





Použití: průmyslové prostory s výskytem prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóna 1, s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóna 21

Popis

- Těleso: odlitek z hliníkové slitiny, povrchově upravený práškovou barvou
- Barva: RAL 7035
- Reflektor: bíle lakovaný ocelový plech
- Difuzor: trubice z temperovaného skla

Montáž

Přisazením, zavěšením (na objednávku)

- U - upevňovací třmen k přisazení na strop
- V - upevňovací třmen k přisazení na strop
- D - upevňovací zařízení k přisazení na zeď pod úhlem 45°
- P - příslušenství pro montáž na výložník pomocí upevňovacích svorek

Doporučená montážní výška 3 - 6 m.

Model	Světelný zdroj	Nouzové osvětlení			Rozměry [mm]		
		EF (M)	EE (NM)	-	A	B	M
Třída ochrany I							
EVF ... 118	T26 1x18W	x	x	x	1060	114	110
EVF ... 218	T26 2x18W	x		x	1060	184	110
EVF ... 136	T26 1x36W	x	x	x	1672	114	110
EVF ... 236	T26 2x36W	x		x	1672	184	110
EVF ... 158	T26 1x58W	x	x	x	1972	114	110
EVF ... 258	T26 2x58W	x		x	1972	184	110

Příklad : EVF EF 118

M: trvalé nouzové osvětlení

NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

EVF 1x..., EVF 2x...



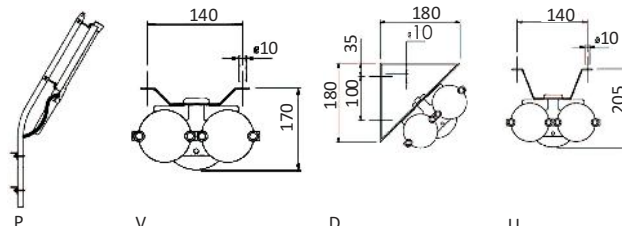
EVF 1x...



EVF 2x...



Montáž:





ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Interiérové osvětlení

2012



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

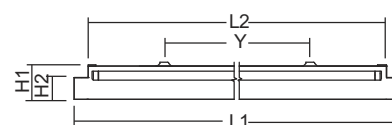
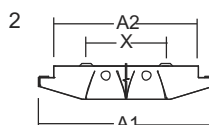
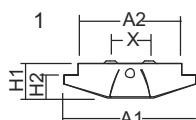
Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: EV5, EV5M

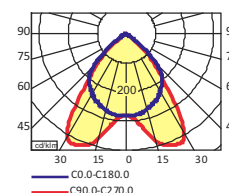
Montáž

Přisazením, zavěšením. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

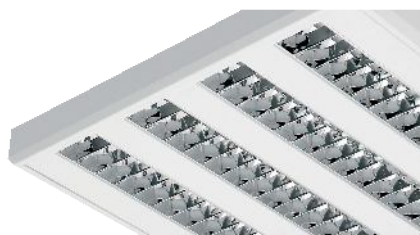
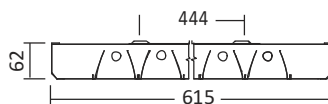
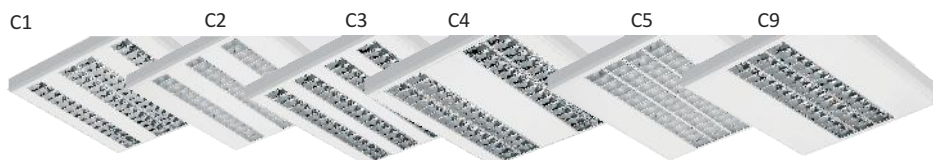
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		A1	A2	L1	L2	X	Y
ELARA B 414	T16 4x14W	625	569	625	569	160	460
ELARA B 424	T16 4x24W	625	569	625	569	160	460
ELARA B 128	T16 1x28W	235	182	1220	1170	60	973
ELARA B 135	T16 1x35W	235	182	1520	1470	60	1273
ELARA B 149	T16 1x49W	235	182	1520	1470	60	1273
ELARA B 154	T16 1x54W	235	182	1220	1170	60	973
ELARA B 180	T16 1x80W	235	182	1520	1470	60	1273
ELARA B 214	T16 2x14W	315	260	620	569	140	373
ELARA B 224	T16 2x24W	315	260	620	569	140	373
ELARA B 228	T16 2x28W	315	260	1220	1170	140	973
ELARA B 235	T16 2x35W	315	260	1520	1470	140	1273
ELARA B 249	T16 2x49W	315	260	1520	1470	140	1273
ELARA B 254	T16 2x54W	315	260	1220	1170	140	973
ELARA B 280	T16 2x80W	315	260	1520	1470	140	1273



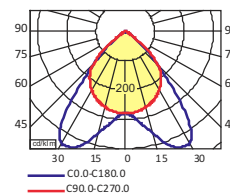
ELARA B 228



Model	Světelný zdroj
ELARA C1 414	T16 4x14W
ELARA C1 424	T16 4x24W
ELARA C2 314	T16 3x14W
ELARA C2 324	T16 3x24W
ELARA C3 414	T16 4x14W
ELARA C3 424	T16 4x24W
ELARA C4 414	T16 4x14W
ELARA C4 424	T16 4x24W
ELARA C5 414	T16 4x14W
ELARA C5 424	T16 4x24W
ELARA C9 314	T16 3x14W
ELARA C9 324	T16 3x24W



ELARA C1 414





Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

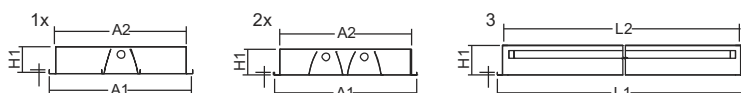
Popis

- Těleso: lakovaný ocelový plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: EV5, EV5M

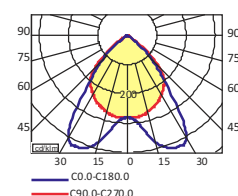
Montáž

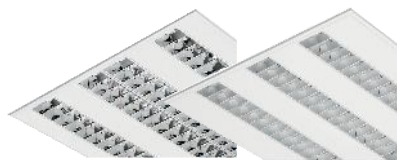
Zapuštěno do minerálního podhledu (M600) nebo sádkartonu (M625). Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]				Výřez [mm]			
		A1	A2	L1	L2	H1	O1	O2	
M600									
SINOPE 114	T16 1x14W	297	272	595	570	58			
SINOPE 124	T16 1x24W	297	272	595	570	58			
SINOPE 128	T16 1x28W	297	272	1195	1170	58			
SINOPE 154	T16 1x54W	297	272	1195	1170	58			
SINOPE 214	T16 2x14W	297	272	595	570	58			
SINOPE 224	T16 2x24W	297	272	595	570	58			
SINOPE 228	T16 2x28W	297	272	1195	1195	58			
SINOPE 254	T16 2x54W	297	272	1195	1195	58			
M625									
SINOPE 114	T16 1x14W	318	272	616	570	58	285	580	
SINOPE 124	T16 1x24W	318	272	616	570	58	285	580	
SINOPE 128	T16 1x28W	318	272	1216	1170	58	285	1180	
SINOPE 154	T16 1x54W	318	272	1216	1170	58	285	1180	
SINOPE 214	T16 2x14W	318	272	616	570	58	285	580	
SINOPE 224	T16 2x24W	318	272	616	570	58	285	580	
SINOPE 228	T16 2x28W	318	272	1216	1170	58	285	1180	
SINOPE 254	T16 2x54W	318	272	1216	1170	58	285	1180	



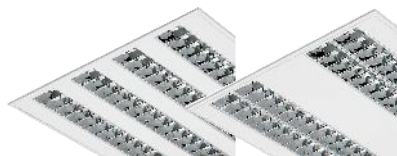
SINOPE 228





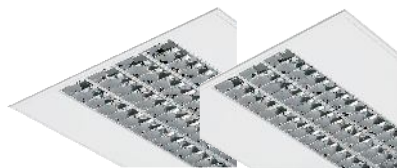
B1

B2



B3

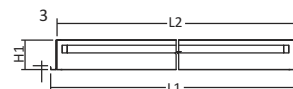
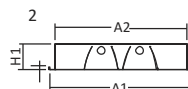
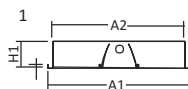
B4



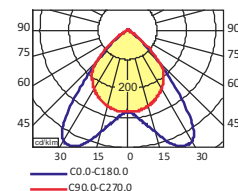
B5

B9

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]						
		A1	A2	L1	L2	H1	O1	O2
M600								
SINOPE B1 414	T16 4x14W	595	576	595	576	58		
SINOPE B1 424	T16 4x24W	595	576	595	576	58		
SINOPE B2 314	T16 3x14W	595	572	595	572	62		
SINOPE B2 324	T16 3x24W	595	572	595	572	62		
SINOPE B3 414	T16 4x14W	595	572	595	572	62		
SINOPE B3 424	T16 4x24W	595	572	595	572	62		
SINOPE B4 414	T16 4x14W	595	572	595	572	62		
SINOPE B4 424	T16 4x24W	595	572	595	572	62		
SINOPE B5 414	T16 4x14W	595	572	595	572	62		
SINOPE B5 424	T16 4x24W	595	572	595	572	62		
SINOPE B9 314	T16 3x14W	595	572	595	572	62		
SINOPE B9 324	T16 3x24W	595	572	595	572	62		
M625								
SINOPE B1 414	T16 4x14W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B1 424	T16 4x24W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B2 314	T16 3x14W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B2 324	T16 3x24W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B3 414	T16 4x14W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B3 424	T16 4x24W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B4 414	T16 4x14W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B4 424	T16 4x24W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B5 414	T16 4x14W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B5 424	T16 4x24W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B9 314	T16 3x14W	625	572	625	572	62	580	580
SINOPE B9 324	T16 3x24W	625	572	625	572	62	580	580



SINOPE B1 414





IP 20



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

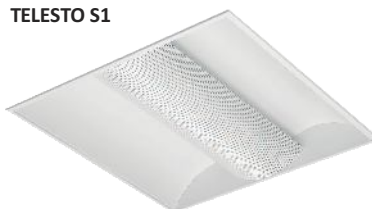
Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: lakovaný plech
- Stínítko: lakovaný plech

Montáž

Zapuštěno do minerálního podhledu (M600) nebo sádkartonu (M625). Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

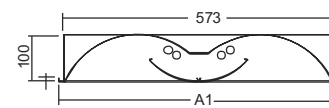
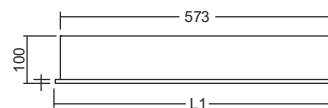
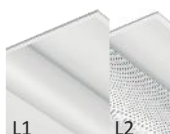
TELESTO S1



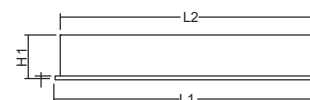
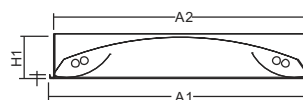
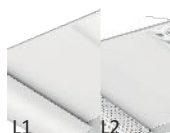
TELESTO S2



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]		Výřez [mm]	
		A1	L1	O1	O2
M600					
TELESTO S1 236 EP	TC-L 2x36W	595	595		
TELESTO S1 236	TC-L 2x36W	595	595		
TELESTO S1 240 EP	TC-L 2x40W	595	595		
TELESTO S1 255 EP	TC-L 2x55W	595	595		
M625					
TELESTO S1 236 EP	TC-L 2x36W	625	625	580	580
TELESTO S1 236	TC-L 2x36W	625	625	580	580
TELESTO S1 240 EP	TC-L 2x40W	625	625	580	580
TELESTO S1 255 EP	TC-L 2x55W	625	625	580	580



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]		Výřez [mm]	
		A1	L1	O1	O2
M600					
TELESTO S1 236 EP	TC-L 2x36W	595	595		
TELESTO S1 236	TC-L 2x36W	595	595		
TELESTO S1 240 EP	TC-L 2x40W	595	595		
TELESTO S1 255 EP	TC-L 2x55W	595	595		
M625					
TELESTO S1 236 EP	TC-L 2x36W	625	625	580	580
TELESTO S1 236	TC-L 2x36W	625	625	580	580
TELESTO S1 240 EP	TC-L 2x40W	625	625	580	580
TELESTO S1 255 EP	TC-L 2x55W	625	625	580	580



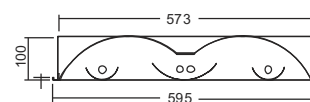
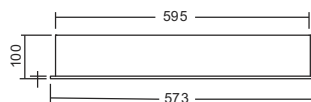
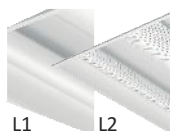
TELESTO S3



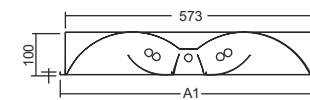
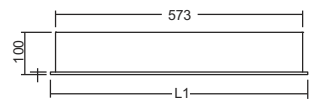
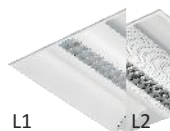
TELESTO C1



Model	Světelný zdroj	Výřez [mm]	
		O1	O2
M600			
TELESTO S3 414	TC-L 4x14W		
TELESTO S3 424	TC-L 4x24W		
TELESTO S3 336	TC-L 3x36W		
TELESTO S3 336 EP	TC-L 3x36W		
TELESTO S3 355 EP	TC-L 3x55W		
M625			
TELESTO S3 414	TC-L 4x14W	580	580
TELESTO S3 424	TC-L 4x24W	580	580
TELESTO S3 336	TC-L 3x36W	580	580
TELESTO S3 336 EP	TC-L 3x36W	580	580
TELESTO S3 355 EP	TC-L 3x55W	580	580



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]		Výřez [mm]	
		A1	L1	O1	O2
M600					
TELESTO C1 314	TC-L + T16 3x14W	595	595		
TELESTO C1 324	TC-L + T16 3x24W	595	595		
TELESTO C1 236+114	TC-L + T16 2x36W+1x14W	595	595		
TELESTO C1 236+124	TC-L + T16 2x36W+1x24W	595	595		
TELESTO C1 240+114	TC-L + T16 2x40W+1x14W	595	595		
TELESTO C1 240+124	TC-L + T16 2x40W+1x24W	595	595		
TELESTO C1 255+114	TC-L + T16 2x55W+1x14W	595	595		
TELESTO C1 255+124	TC-L + T16 2x55W+1x24W	595	595		
M625					
TELESTO C1 314	TC-L + T16 3x14W	625	625	580	580
TELESTO C1 324	TC-L + T16 3x24W	625	625	580	580
TELESTO C1 236+114	TC-L + T16 2x36W+1x14W	625	625	580	580
TELESTO C1 236+124	TC-L + T16 2x36W+1x24W	625	625	580	580
TELESTO C1 240+114	TC-L + T16 2x40W+1x14W	625	625	580	580
TELESTO C1 240+124	TC-L + T16 2x40W+1x24W	625	625	580	580
TELESTO C1 255+114	TC-L + T16 2x55W+1x14W	625	625	580	580
TELESTO C1 255+124	TC-L + T16 2x55W+1x24W	625	625	580	580

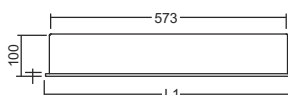
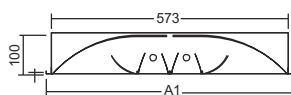
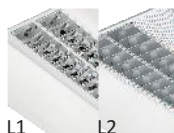


TELESTO

TELESTO C2



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]		Výřez [mm]	
		A1	L1	O1	O2
M600					
TELESTO C2 214	T16 2x14W	595	595		
TELESTO C2 224	T16 2x24W	595	595		
TELESTO C2 240	TC-L 2x40W	595	595		
TELESTO C2 255	TC-L 2x55W	595	595		
M625					
TELESTO C2 214	T16 2x14W	625	625	580	580
TELESTO C2 224	T16 2x24W	625	625	580	580
TELESTO C2 240	TC-L 2x40W	625	625	580	580
TELESTO C2 255	TC-L 2x55W	625	625	580	580





IP 20



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

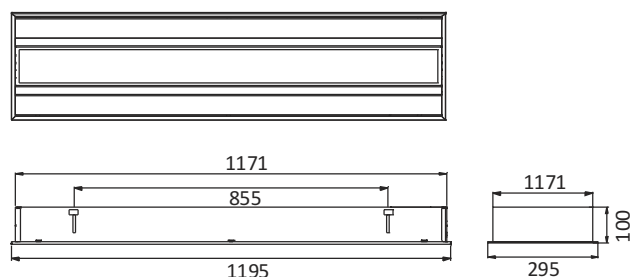
Popis

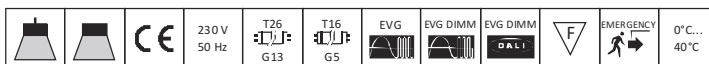
- Těleso: lakovaný ocelový plech
- Barva: RAL 9003 (matná)
- Reflektor: lakovaný plech
- Difuzor: opál

Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Světelný zdroj	NET [kg]
SALZA 228	T16 2x28W	12,5
SALZA 254	T16 2x54W	12,5
S nouzovým zdrojem		
SALZA 228	T16 2x28W	13,0
SALZA 254	T16 2x54W	13,0





IP 20, IP 40



Použití: kanceláře, obchody, učebny

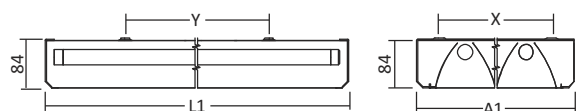
Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Optika: EV1, EV6, EV6M, EV8 D, DO

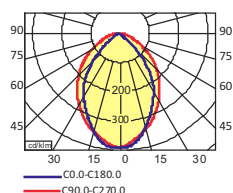
Montáž

Přisazením, zavěšením. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]			
		A1	L1	X	Y
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 136	T26 1x36W	173	1250	85	1070
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 158	T26 1x58W	173	1550	85	1378
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 218	T26 2x18W	290	620	205	460
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 236	T26 2x36W	290	1250	205	1070
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 258	T26 2x58W	290	1550	205	1370
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 318	T26 3x18W	623	623	518	340
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 418	T26 4x18W	623	623	518	340
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 336	T26 3x36W	623	1250	518	950
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 436	T26 4x36W	623	1250	518	950



ESC EV6 236





IP 20, IP 40, IP 54



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

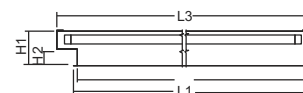
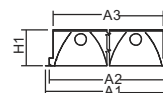
Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Optika: EV1, EV6, EV6M
- Difuzor: prismatický akrylát, opál

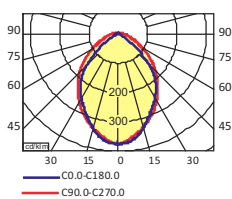
Montáž

Zapuštěno do minerálního podhledu (M600) nebo sádkartonu (M625). Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

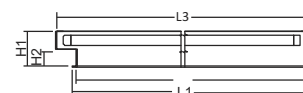
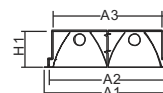
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]						Výřez [mm]	
		A1	A2	A3	L1	L2	L3	O1	O2
M600									
EPV EV1 218	T26 2x18W	295	271	246	597	571	610		
EPV EV1 236	T26 2x36W	295	271	246	1195	1170	1220		
EPV EV1 318	T26 3x18W	597	571	545	597	571	610		
EPV EV1 418	T26 4x18W	597	571	545	597	571	610		
EPV EV1 336	T26 3x36W	597	571	545	1195	1170	1220		
EPV EV1 436	T26 4x36W	597	571	545	1195	1170	1220		
M625									
EPV EV1 218	T26 2x18W	320	271	246	625	571	610	285	585
EPV EV1 236	T26 2x36W	320	271	246	1220	1170	1220	285	1180
EPV EV1 318	T26 3x18W	625	571	545	625	571	610	585	605
EPV EV1 418	T26 4x18W	625	571	545	625	571	610	585	605
EPV EV1 336	T26 3x36W	625	571	545	1220	1170	1220	585	1180
EPV EV1 436	T26 4x36W	625	571	545	1220	1170	1220	585	1185

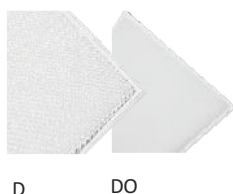


EPV EV1 418

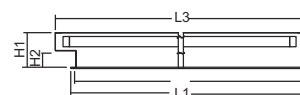
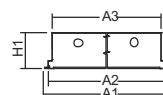


Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]						Výřez [mm]	
		A1	A2	A3	L1	L2	L3	O1	O2
M600									
EPV EV6 218	T26 2x18W	295	271	246	597	571	610		
EPV EV6 236	T26 2x36W	295	271	246	1195	1170	1220		
EPV EV6 318	T26 3x18W	597	571	545	597	571	610		
EPV EV6 418	T26 4x18W	597	571	545	597	571	610		
EPV EV6 336	T26 3x36W	597	571	545	1195	1170	1220		
EPV EV6 436	T26 4x36W	597	571	545	1195	1170	1220		
M625									
EPV EV6 218	T26 2x18W	320	271	246	625	571	610	285	585
EPV EV6 236	T26 2x36W	320	271	246	1220	1170	1220	285	1180
EPV EV6 318	T26 3x18W	625	571	545	625	571	610	585	605
EPV EV6 418	T26 4x18W	625	571	545	625	571	610	585	605
EPV EV6 336	T26 3x36W	625	571	545	1220	1170	1220	585	1180
EPV EV6 436	T26 4x36W	625	571	545	1220	1170	1220	585	1185

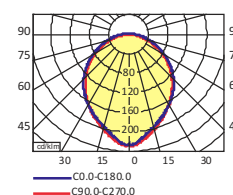




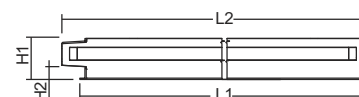
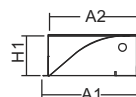
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]						Výřez [mm]		
		A1	A2	A3	L1	L2	L3	H1	O1	O2
M600										
EPV D/ DO 218	T26 2x18W	295	275	256	595	575	624	82		
EPV D/ DO 236	T26 2x36W	295	275	256	1195	1176	1223	82		
EPV D/ DO 318	T26 3x18W	595	575	557	595	575	615	92		
EPV D/ DO 418	T26 4x18W	595	575	557	595	575	615	92		
EPV D/ DO 336	T26 3x36W	595	575	557	1195	1176	1223	92		
EPV D/ DO 436	T26 4x36W	595	575	557	1195	1176	1223	92		
EPV D/ DO 214	T16 2x14W	295	275	256	595	575	575	90		
EPV D/ DO 224	T16 2x24W	295	275	256	595	575	575	90		
EPV D/ DO 228	T16 2x28W	295	275	256	1195	1176	1176	90		
EPV D/ DO 254	T16 2x54W	295	275	256	1195	1176	1176	90		
EPV D/ DO 414	T16 4x14W	595	575	557	595	575	575	90		
EPV D/ DO 424	T16 4x24W	595	575	557	595	575	575	90		
M625										
EPV D/ DO 218	T26 2x18W	320	273	256	625	574	624	82	285	585
EPV D/ DO 236	T26 2x36W	320	273	256	1220	1173	1223	82	285	1180
EPV D/ DO 318	T26 3x18W	625	575	557	620	574	615	92	585	605
EPV D/ DO 418	T26 4x18W	625	575	557	625	574	615	92	585	605
EPV D/ DO 336	T26 3x36W	625	575	557	1220	1173	1223	92	585	605
EPV D/ DO 436	T26 4x36W	625	575	557	1220	1173	1223	92	585	1185
EPV D/ DO 214	T16 2x14W	320	273	256	625	574	575	90	285	1180
EPV D/ DO 224	T16 2x24W	320	273	256	625	574	575	90	285	1180
EPV D/ DO 228	T16 2x28W	320	273	256	1220	1173	1175	90	285	1180
EPV D/ DO 254	T16 2x54W	320	273	256	1220	1173	1175	90	285	1180
EPV D/ DO 414	T16 4x14W	625	575	557	625	574	575	90	580	580
EPV D/ DO 424	T16 4x24W	625	575	557	625	574	575	90	580	580



EPV D 418



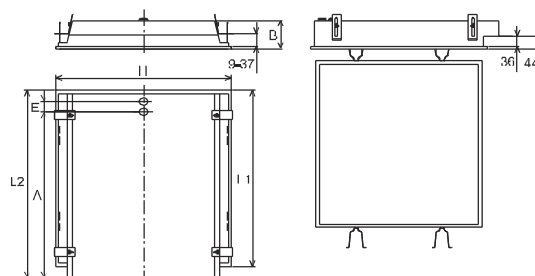
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		A1	A2	L1	L2	H1	H2
M600							
EPV AS 118	T26 1x18W	198	175	595	619	81	23
EPV AS 136	T26 1x36W	198	175	1195	1219	81	23
EPV AS 114	T16 1x14W	198	175	595	572	81	23
EPV AS 124	T16 1x24W	198	175	595	572	81	23
EPV AS 128	T16 1x28W	198	175	1195	1172	81	23
EPV AS 154	T16 1x54W	198	175	1195	1172	81	23



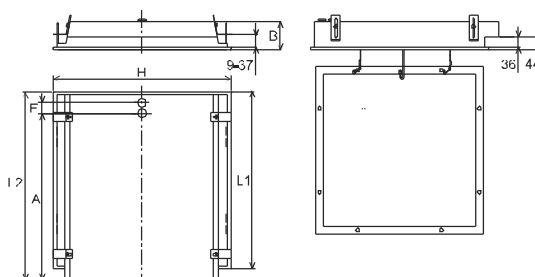
EPV

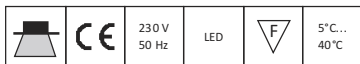


Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]			
		L1	L2	H	A
M600					
EPV DA 236	T26 2x36W	1197	1246	297	1142
EPV DA 418	T26 4x18W	597	635	597	562
EPV DA 436	T26 4x36W	1197	1246	597	1142
EPV DA 414	T26 4x14W	597	635	597	562
EPV DA 424	T26 4x24W	597	635	597	562
M625					
EPV DA 236	T26 2x36W	1247	1246	310	1142
EPV DA 418	T26 4x18W	623	635	623	562
EPV DA 436	T26 4x36W	1247	1246	623	1142
EPV DA 414	T16 4x14W	623	635	623	562
EPV DA 424	T16 4x24W	623	635	623	562



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]			
		L1	L2	H	A
M600					
EPV DB 236	T26 2x36W	1197	1246	297	1142
EPV DB 418	T26 4x18W	597	635	597	562
EPV DB 436	T26 4x36W	1197	1246	597	1142
EPV DB 414	T26 4x14W	597	635	597	562
EPV DB 424	T26 4x24W	597	635	597	562
M625					
EPV DB 236	T26 2x36W	1247	1246	310	1142
EPV DB 418	T26 4x18W	623	635	623	562
EPV DB 436	T26 4x36W	1247	1246	623	1142
EPV DB 414	T16 4x14W	623	635	623	562
EPV DB 424	T16 4x24W	623	635	623	562





IP 20



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

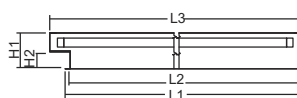
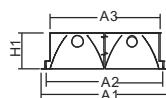
Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Optika: EV1, EV6M

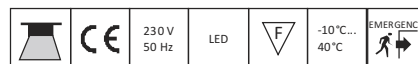
Montáž

Zapuštěno do minerálního podhledu (M600) nebo sádkartonu (M625). Doporučená montážní výška 2,5 - 4 m.

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]							Výřez [mm]		
		A1	A2	A3	L1	L2	L3	H1	H2	O1	O2
M600											
EPV EV1 410	LED G13 4x10W	595	572	545	595	570	610	72	36		
EPV EV6M 410	LED G13 4x10W	595	572	545	595	570	610	72	36		
M625											
EPV EV1 410	LED G13 4x10W	625	572	545	625	570	610	72	36	585	1185
EPV EV6M 410	LED G13 4x10W	625	572	545	625	570	610	72	36	585	1185



CORONELLA EPV LED D



IP 40



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003 MAT
- Optika: mikroprismatický nebo opálový difuzor

Varianty

- Možnost integrace čidel přítomnosti a denního světla (S)
- Možnost regulace: DALI

Montáž

Položením do rastrové konstrukce minerálního pohledu (M600) a zapuštěním do sádkartónu (SDK). Doporučená montážní výška 2,5 - 4 m.

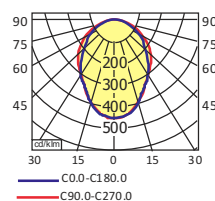
Model	Výkon	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Sv. zdroj	Hmotnost
M600 SDK					
CORONELLA EPV LED D 1200 WW	13 W	1 200 lm	3 000 K	LED	4,5 kg
CORONELLA EPV LED D 1250 NW	13 W	1 250 lm	4 000 K	LED	4,5 kg
CORONELLA EPV LED D 2400 WW	26 W	2 400 lm	3 000 K	LED	4,7 kg
CORONELLA EPV LED D 2500 NW	26 W	2 500 lm	4 000 K	LED	4,7 kg
CORONELLA EPV LED D 3600 WW	36 W	3 600 lm	3 000 K	LED	4,8 kg
CORONELLA EPV LED D 3750 NW	38 W	3 750 lm	4 000 K	LED	4,8 kg

Detaily



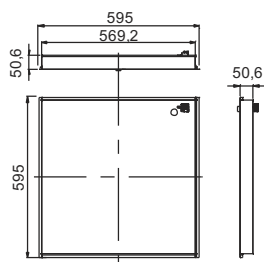
Světelně-technická charakteristika

CORONELLA EPV LED D 2500 NW

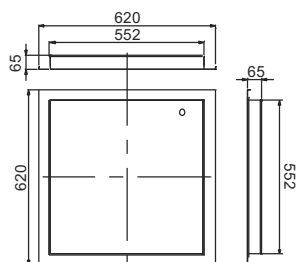


Rozměry svítidla

M600



SDK - výřez 585 x 585





IP 20



Použití: kanceláře, učebny, chodby, obchody

Popis

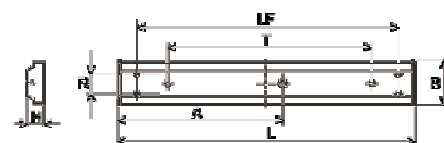
- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Difuzor: čirý prismatický akrylát

Montáž

Přisazením. Doporučená montážní výška 2,5 - 5 m.

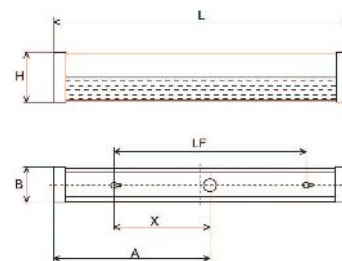
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]						
		L	B	H	LF	R	T	A
0118	T26 2x18W	635	200	83	290	90	-	317
0110	T26 2x36W	1242	200	83	900	90	600	633
0111	T26 2x36W	1242	205	70	638	170	-	638
0158	T26 2x58W	1542	200	83	895	90	898	609

Příklad: 0118

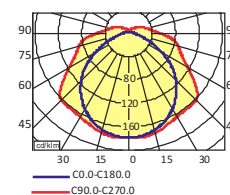


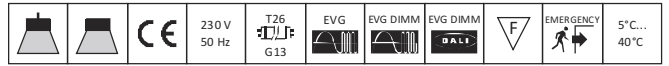
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 0118	T26 1x18W	635	55	100	430	312	215
NT 0136	T26 1x36W	1245	55	100	430	617	215
NT 0158	T26 1x58W	1545	55	100	430	767	215

Příklad: NT 0118



0110





Použití: sklady, průmyslové pracoviště, továrny, dílny, obchody

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: dle modelu svítidla
- Difuzor: dle modelu svítidla

Montáž

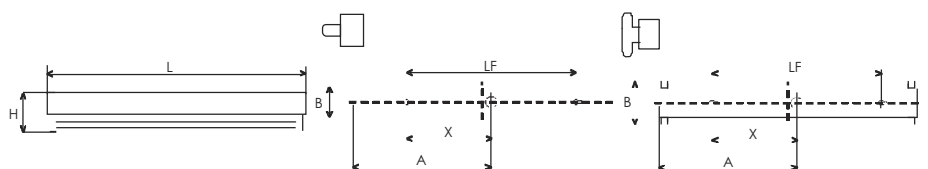
Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška 2,5 - 10 m.

Varianty

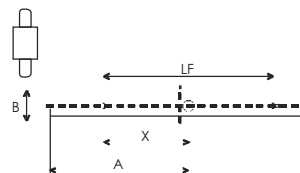
Některé typy svítidla je na objednávku možno dodat vybavené dokonalejšími světelnými zdroji T16.

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 115 H	T26 1x15W	470	50	85	276	307	215
NT 118 H	T26 1x18W	625	50	85	430	307	215
NT 130 H	T26 1x30W	929	50	85	430	460	215
NT 136 H	T26 1x36W	1233	50	85	430	611	215
NT 136 H	T26 1x36W	1004	50	85	430	497	215
NT 158 H	T26 1x58W	1533	50	85	430	761	215
NT 218 H	T26 2x18W	625	100	47	430	307	215
NT 230 H	T26 2x30W	929	100	47	430	460	215
NT 236 H	T26 2x36W	1233	100	47	430	611	215
NT 258 H	T26 2x58W	1533	100	47	430	761	215
NT 218 H2	T26 2x18W	625	100	85	430	307	215
NT 236 H2	T26 2x36W	1233	100	85	430	611	215
NT 258 H2	T26 2x58W	1533	100	85	430	761	215

NT 1x... NT H2



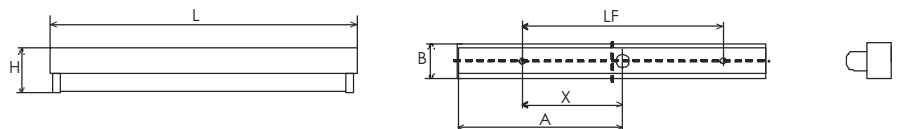
NT 2x...



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 118 D	T26 1x18W	625	50	88	430	307	215
NT 130 D	T26 1x30W	929	50	88	430	460	215
NT 136 D	T26 1x36W	1233	50	88	430	611	215
NT 158 D	T26 1x58W	1533	50	88	430	761	215

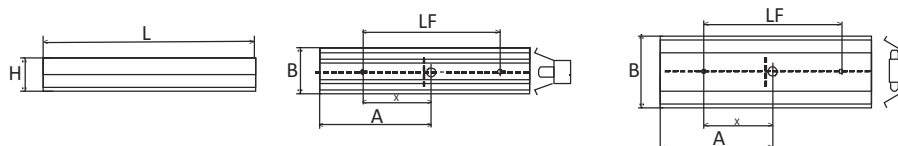
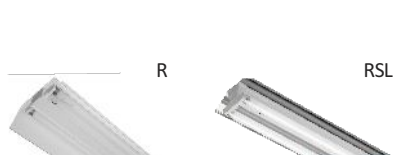


D - difuzor



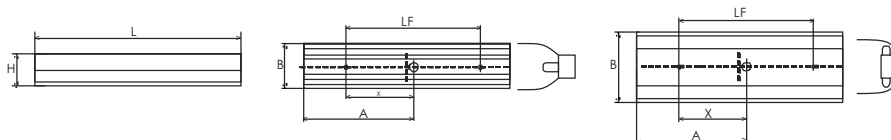
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 118 R, RSL	T26 1x18W	625	136	107	430	307	215
NT 136 R, RSL	T26 1x36W	1233	136	107	430	611	215
NT 158 R, RSL	T26 1x58W	1533	136	107	430	761	215
NT 218 R, RSL	T26 2x18W	625	240	70	430	307	215
NT 236 R, RSL	T26 2x36W	1233	240	70	430	611	215
NT 258 R, RSL	T26 2x58W	1533	240	70	430	761	215

R - bílý lakovaný reflektor
RSL - leštěný hliníkový reflektor



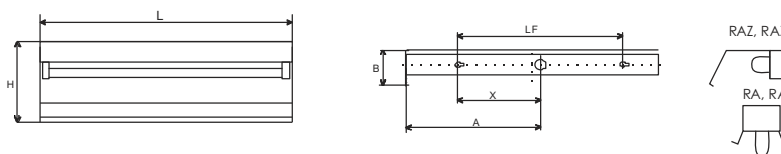
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 136 RLC	T26 1x36W	1233	136	107	430	611	215
NT 236 RLC	T26 2x36W	1233	240	70	430	611	215
NT 158 RLC	T26 1x58W	1533	136	107	430	761	215
NT 258 RLC	T26 2x58W	1533	240	70	430	761	215

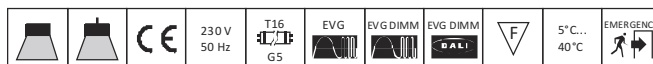
RLC - reflektor s úzkým svazkem paprsků (hlubokozářič)



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 118 RA, RAL	T26 1x18W	625	63	159	430	307	215
NT 136 RA, RAL	T26 1x36W	1233	63	159	430	611	215
NT 158 RA, RAL	T26 1x58W	1533	63	159	430	761	215
NT 118 RAZ, RAZL	T26 1x18W	625	124	107	430	307	215
NT 136 RAZ, RAZL	T26 1x36W	1233	124	107	430	611	215
NT 158 RAZ, RAZL	T26 1x58W	1533	124	107	430	761	215

RA - reflektor asymetrický, bílý
RAL - reflektor asymetrický, leštěný





IP 20



Použití: kanceláře, učebny, chodby, obchody

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Optika: EV5, EV5M

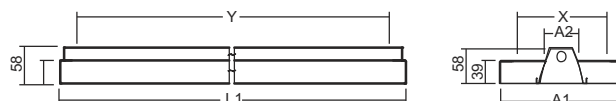
Montáž

Zavěšením, přísazením. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

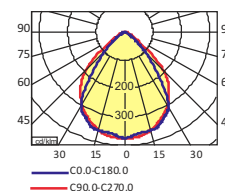
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]				
		A1	A2	L1	X	Y
ATLAS E D 128	T16 1x28W	198	52	1208	106	1144
ATLAS E D 135	T16 1x35W	198	52	1208	106	1144
ATLAS E D 149	T16 1x49W	198	52	1508	106	1444
ATLAS E D 154	T16 1x54W	198	52	1508	106	1444
ATLAS E D 180	T16 1x80W	198	52	1508	106	1444
ATLAS E D 228	T16 2x28W	278	132	1208	186	1144
ATLAS E D 235	T16 2x35W	278	132	1208	186	1144
ATLAS E D 249	T16 2x49W	278	132	1508	186	1444
ATLAS E D 254	T16 2x54W	278	132	1508	186	1444
ATLAS E D 280	T16 2x80W	278	132	1508	186	1444
ATLAS E D-I 128	T16 1x28W	198	52	1208	106	1144
ATLAS E D-I 135	T16 1x35W	198	52	1208	106	1144
ATLAS E D-I 149	T16 1x49W	198	52	1508	106	1444
ATLAS E D-I 154	T16 1x54W	198	52	1508	106	1444
ATLAS E D-I 180	T16 1x80W	198	52	1508	106	1444
ATLAS E D-I 228	T16 2x28W	278	132	1208	186	1144
ATLAS E D-I 235	T16 2x35W	278	132	1208	186	1144
ATLAS E D-I 249	T16 2x49W	278	132	1508	186	1444
ATLAS E D-I 254	T16 2x54W	278	132	1508	186	1444
ATLAS E D-I 280	T16 2x80W	278	132	1508	186	1444

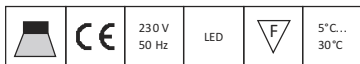
D - direct

D-I - direct, indirect



ATLAS E D 135





PYTHON

IP 44



Použití: koupelny, chodby

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: bílá
- Difuzor: polykarbonát

Varianty

- Možnost integrace čidel přítomnosti a denního světla (S)

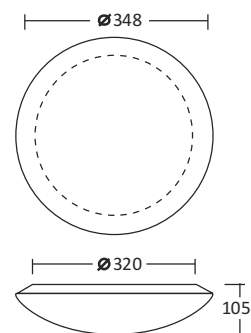
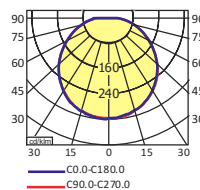
Montáž

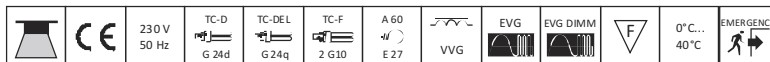
Přisazením na strop nebo na stěnu.

Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Výkon	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Sv. zdroj
Python LED 680 WW	17,2 W	680 lm	3 000 K	LED
Python LED 750 CW	17,2 W	756 lm	6 000 K	LED

Python LED 680 WW





IP 43



Použití: koupelny, chodby

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: bílá
- Difuzor: sklo s matovým povrchem

Vlastnosti svítidla s vysokofrekvenčním senzorem pohybu

- Doba sepnutí: nastavitelná : 10s, 60s, 180s, 300s, 600s
- Dosah: při montáži na stěnu až 10m je nastavitelný na 20%, 30%, 50%, 75%, 100%
- Citlivost: lze nastavit podle okolního osvětlení v 5 stupních: denní světlo, 300lx, 150lx, šero, tma

Montáž

Přisazením na strop nebo na stěnu.
Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

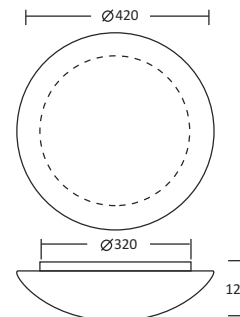
Model	Světelný zdroj	Objímka
ARIEL 40 2x75 Ž	A60 2x75W	
ARIEL 40 226	TC-D 2x26W	2xG24d3
ARIEL 40 136	TC-F 1x36W	2G10
ARIEL 40 226 EVG	TC-DEL 2x26W	2xG24q3
ARIEL 40 136 EVG	TC-F 1x36W	2G10
ARIEL 40 226 EVG DIMM	TC-DEL 2x26W	2xG24q3
ARIEL 40 118 NM	TC-DEL 1x18W	G24q2
ARIEL 40 126 M	TC-DEL 1x26W	G24q3
ARIEL 40 136 M	TC-F 1x36W	2G10
ARIEL 40 126 EVG M	TC-DEL 1x26W	G24q3
ARIEL 40 136 EVG M	TC-F 1x36W	2G10

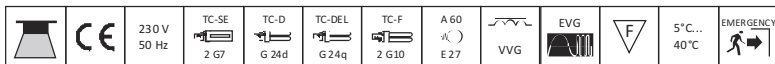
Se senzorem pohybu

ARIEL 40 275 A60

M: trvalé nouzové osvětlení

NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie





ARIEL 80

IP 41



Použití: vstupní haly, chodby

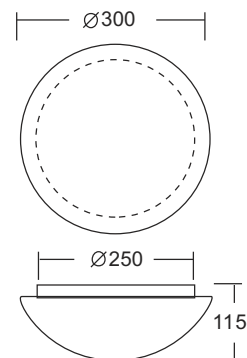
Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: bílá
- Difuzor: sklo s matovým povrchem

Montáž

Přisazením na strop nebo na stěnu. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Světelný zdroj	Objímka
ARIEL 80 1x100 Ž	A60 1x100W	E27
ARIEL 802x60 Ž	A60	E27
ARIEL 80 113	TC-D	G24d1
ARIEL 80 118	TC-D	G24d2
ARIEL 80 126	TC-D	G24d3
ARIEL 80 213	TC-D	G24d1
ARIEL 80 118 EVG	TC-DEL	G24q2
ARIEL 80 126 EVG	TC-DEL	G24q3
ARIEL 80 213 EVG	TC-DEL	G24q1
ARIEL 80 113 NM	TC-DEL	G24q1
ARIEL 80 113 EVG M	TC-DEL	G24q1



M: trvalé nouzové osvětlení

NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

IP 43

Použití: koupelny

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: bílá
- Difuzor: sklo s matovým povrchem

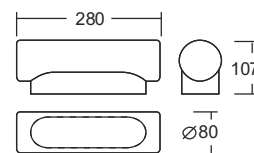
Montáž

Přisazením na stěnu. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.



ARIEL 90

Model	Světelný zdroj	Objímka
ARIEL 90 109	TC-S	G23
ARIEL 90 113	TC-D	G24d1
ARIEL 90 109	TC-SE	2G7
ARIEL 90 113 EVG	TC-DEL	G24q1
ARIEL 90 118 EVG	TC-DEL	G24q2



ARIEL 101



IP 55



Použití: chodby, vstupní haly, koupelny

Popis

- Těleso: plast plněný skelným vláknem
- Barva: bílá, stříbrná, černá
- Difuzor: polykarbonát - opálový design

Montáž

Přisazením na strop nebo na stěnu.
Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

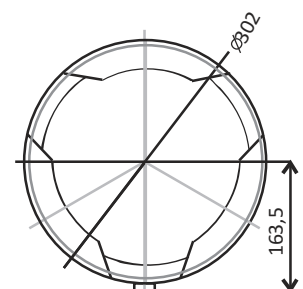
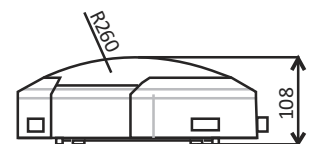
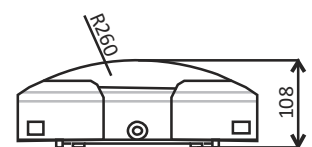
Model	Příkon	Předřadník	Patice
ARIEL 101 175 Ž	1xMAX 75W	A75	1xE27
ARIEL 101 275 Ž	2xMAX 75W	A75	2xE27
ARIEL 101 109	1x9W	VVG	1xG23
ARIEL 101 209	2x9W	VVG	2xG23
ARIEL 101 113	1x13W	VVG	1xG24d1
ARIEL 101 213	2x13W	VVG	2xG24d1
ARIEL 101 116	1x16W	VVG	1xGR8
ARIEL 101 122	1x22W	VVG	1xG10q
ARIEL 101 116M	1x16W	VVG	1xGR10q
ARIEL 101 109 EP	1x9W	EVG	1x2G7
ARIEL 101 209 EP	2x9W	EVG	2x2G7
ARIEL 101 113 EP	1x13W	EVG	G24q1
ARIEL 101 213 EP	2x13W	EVG	G24q1
ARIEL 101 116 EP	1x16W	EVG	GR10q
ARIEL 101 122 EP	1x22W	EVG	G10q

Příklad značení

ARIEL 101x - 122 EP

W - bílá
B - černá
S - stříbrná

M - trvalé nouzové osvětlení
EP - elektronický předřadník





ARIEL 102

IP 55



Použití: chodby, vstupní haly, koupelny

Popis

- Těleso: plast plněný skelným vláknem
- Barva: bílá, stříbrná, černá
- Difuzor: polykarbonát - opálový design

Montáž

Přisazením na strop nebo na stěnu.

Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Příkon	Předřadník	Patice
ARIEL 102 175 Ž	1xMAX 75W	A75	1xE27
ARIEL 102 275 Ž	2xMAX 75W	A75	2xE27
ARIEL 102 111	1x11W	VVG	1xG23
ARIEL 102 211	2x11W	VVG	2xG23
ARIEL 102 128	1x28W	VVG	1xGR8
ARIEL 102 132	1x32W	VVG	1xG10q
ARIEL 102 138	1x38W	VVG	1xGR10q
ARIEL 102 218	2x18W	VVG	2xG24d2
ARIEL 102 226	2x26W	VVG	2xG24d3
ARIEL 102 218 M	2x18W	VVG	2xG24q2
ARIEL 102 226 M	2x26W	VVG	2xG24q3
ARIEL 102 111 EP	1x11W	EVG	1x2G7
ARIEL 102 211 EP	2x11W	EVG	2x2G7
ARIEL 102 128 EP	1x28W	EVG	1xGR10q
ARIEL 102 132 EP	1x32W	EVG	1xG10q
ARIEL 102 138 EP	1x38W	EVG	1xGR10q
ARIEL 102 218 EP	2x18W	EVG	2xG24q2
ARIEL 102 226 EP	2x26W	EVG	2xG24q3

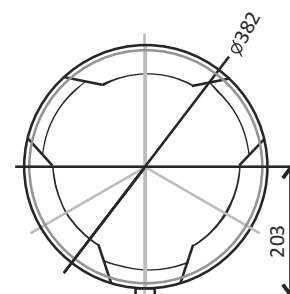
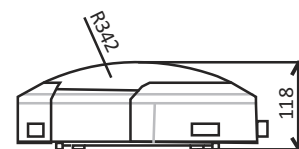
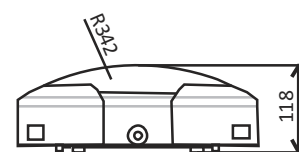
Příklad značení

ARIEL 102x - 226 EP

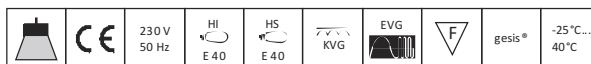
- W - bílá
- B - černá
- S - stříbrná

M - trvalé nouzové osvětlení

EP - elektronický předřadník



METIS PC



IP 20
IP 20/44



Použití: obchody, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: hliníkový odlitek
- Barva: RAL 5024 nebo dle požadavku
- Reflektor: polykarbonát
- Difuzor: polykarbonát
- Standardně vybaveno konektorovým systémem

Možnosti

- BO250: vybaveno přídavným světelným zdrojem - vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27
- vybavení průchodkou a kabelem požadované délky

Označení optické části

- PC: polykarbonátový reflektor
- PCP: polykarbonátový reflektor a difuzor

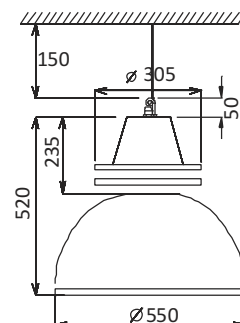
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

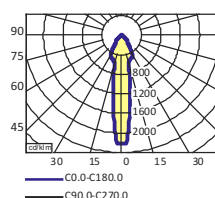
Model	Světelný zdroj	Zdroj PC	PCP
METIS ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE
METIS ... 150 H EP	1x150W E40	HIT	HIT
METIS ... 250 H	1x250W E40	HIE	HIE
METIS ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE

Příklad: METIS PC 150 H

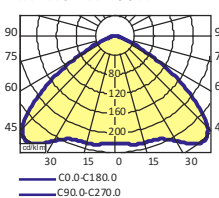
HSE - sodíková eliptická výbojka
HIE - halogenidová eliptická výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka

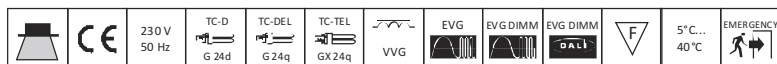


METIS CX 400H



METIS DX 400H





EDL 201, 211, 221

IP 20



Použití: kanceláře, obchody, chodby

Popis

- Těleso: pozinkovaný plech
- Barva: RAL 9003. Na objednávku: chromovaná (CR) nebo mosazná (BR)
- Kroužek: plechový výlisek
- Optika: hliníkový reflektor (leštěný, matný nebo fazetový)

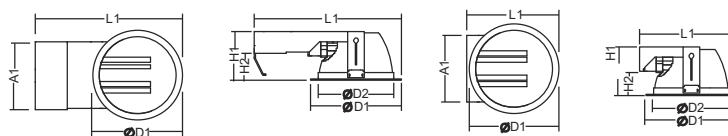
Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5-3,5 m.

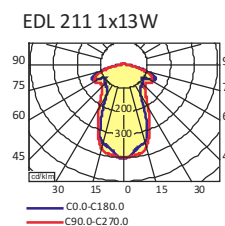
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]							
		D1	D2	L1	L1 (SB)	H1	H2	A1	Výřez
EDL 201	TC-D,TC-DEL 1x13W	195	155	305	212	100	44	152	175
EDL 201	TC-D,TC-DEL 1x18W	195	155	305	212	100	44	152	175
EDL 201	TC-D,TC-DEL 1x26W	195	155	305	212	100	44	152	175
EDL 201	TC-D,TC-DEL 2x13W	195	155	305	212	100	44	152	175
EDL 201	TC-D,TC-DEL 2x18W	195	155	305	212	100	44	152	175
EDL 201	TC-D,TC-DEL 2x26W	195	155	305	212	100	44	152	175
EDL 211	TC-D,TC-DEL 1x18W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 211	TC-D,TC-DEL 1x26W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 211	TC-TEL 1x32W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 211	TC-TEL 1x42W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 211	TC-D,TC-DEL 2x18W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 211	TC-D,TC-DEL 2x26W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 211	TC-TEL 2x32W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 221	TC-D,TC-DEL 1x18W	267	228	378	269	128	72	172	240
EDL 221	TC-D,TC-DEL 1x26W	267	228	378	269	128	72	172	240
EDL 221	TC-TEL 1x32W	267	228	378	269	128	72	172	240
EDL 221	TC-TEL 1x42W	267	228	378	269	128	72	172	240
EDL 221	TC-D,TC-DEL 2x18W	267	228	378	269	128	72	172	240
EDL 221	TC-D,TC-DEL 2x26W	267	228	378	269	128	72	172	240
EDL 221	TC-TEL 2x32W	267	228	378	269	128	72	172	240

Základní verze

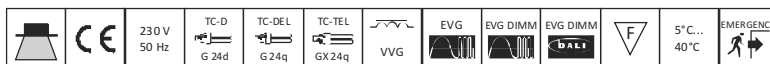
Verze SB



Samostatná předradníková skříň



EDL 202, 212, 222



IP 44



Použití: kanceláře, obchody, chodby

Popis

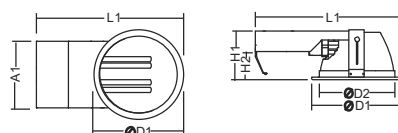
- Těleso: pozinkovaný plech
- Barva: RAL 9003. Na objednávku: chromovaná (CR) nebo mosazná (BR)
- Kroužek: plechový výlisek
- Optika: hliníkový reflektor (leštěný nebo matný)

Montáž

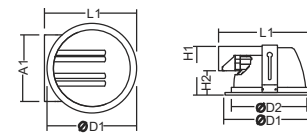
Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]							
		D1	D2	L1	L1 (SB)	H1	H2	A1	Výřez
EDL 202	TC-D,TC-DEL 1x13W	195	155	305	212	110	54	152	175
EDL 202	TC-D,TC-DEL 1x18W	195	155	305	212	110	54	152	175
EDL 202	TC-D,TC-DEL 1x26W	195	155	305	212	110	54	152	175
EDL 202	TC-D,TC-DEL 2x13W	195	155	305	212	110	54	152	175
EDL 202	TC-D,TC-DEL 2x18W	195	155	305	212	110	54	152	175
EDL 202	TC-D,TC-DEL 2x26W	195	155	305	212	110	54	152	175
EDL 212	TC-D,TC-DEL 1x18W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 212	TC-D,TC-DEL 1x26W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 212	TC-D,TC-DEL 2x18W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 212	TC-D,TC-DEL 2x26W	230	196	359	250	126	70	172	205
EDL 222	TC-D,TC-DEL 1x18W	267	228	378	269	143	87	172	240
EDL 222	TC-D,TC-DEL 1x26W	267	228	378	269	143	87	172	240
EDL 222	TC-TEL 1x32W	267	228	378	269	143	87	172	240
EDL 222	TC-TEL 1x42W	267	228	378	269	143	87	172	240
EDL 222	TC-D,TC-DEL 2x18W	267	228	378	269	143	87	172	240
EDL 222	TC-D,TC-DEL 2x26W	267	228	378	269	143	87	172	240
EDL 222	TC-TEL 2x32W	267	228	378	269	143	87	172	240

Základní verze



Verze SB



Samostatná předradníková skříň

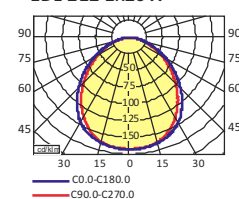


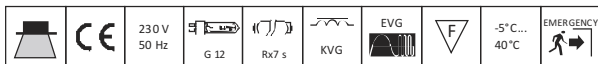
MATNÝ

LEŠTĚNÝ



EDL 212 1x26W





EDL 251

IP 44



Použití: kanceláře, obchody, chodby

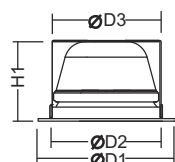
Popis

- Těleso: pozinkovaný plech
- Barva: RAL 9010
- Kroužek: plechový výlisek
- Optika: hliníkový reflektor
- Difuzor: tvrzené sklo - matované

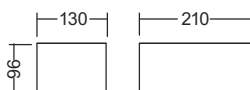
Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Světelný zdroj	Zdroj	Rozměry [mm]			H1	Výřez
			D1	D2	D3		
EDL 251	1x70W RX7s	HI	195	156	153	110	175
EDL 251	1x150W RX7s	HI	195	156	153	110	175

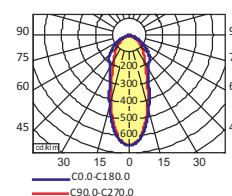


Základní verze



Samostatná předřadníková skříň

EDL 251 1x70W



IP 40



EDL 252

Použití: kanceláře, obchody, chodby

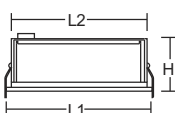
Popis

- Těleso: lakovaný hliníkový odlitek
- Barva: RAL 9010
- Rámeček: lakovaný hliníkový odlitek
- Optika: Al reflektor s možností natočení až 75°
- Difuzor: tvrzené sklo

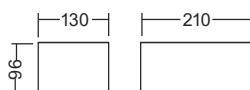
Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

Model	Světelný zdroj	Zdroj	Rozměry [mm]				H1	Výřez	
			A1	A2	L1	L2		O1	O2
EDL 252	1x70W RX7s	HI	145	125	230	218	130	130	220
EDL 252	1x150W RX7s	HI	145	125	230	218	130	130	220

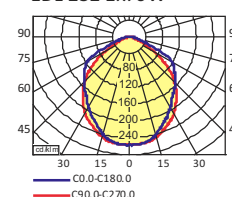


Základní verze



Samostatná předřadníková skříň

EDL 252 1x70W

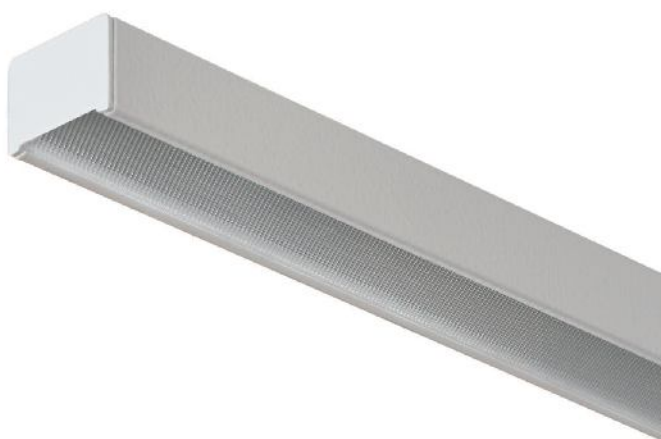




ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Designové osvětlení

2012



Použití: kanceláře, chodby, galerie, koupelny

Materiál

- Těleso: hliníkový odlitek
- Barva: RAL 9006 nebo dle požadavků
- Difuzor: dle vybrané optické části

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 40, IP 54
- Třída ochrany I

Výkon

- **L-PW:** nízko výkonná (13W/m)
- **Bez značení:** standardní varianta (36W/m)
- **PW:** výkonná varianta (54W/m)
- **RGB:** kombinace základních barev (15W/m)

Možnosti volby teploty chromatičnosti

Nízkovýkonná varianta

- **W:** studená bílá - 1 140 lm/m
- **WW:** teplá bílá - 1 050 lm/m

Standardní varianta

- **W:** studená bílá - 3 000 lm/m
- **NW:** neutrální bílá - 2 700 lm/m
- **WW:** teplá bílá - 2 400 lm/m

Výkonná varianta

- **W:** studená bílá - 4 500 lm/m
- **WW:** teplá bílá - 4 000 lm/m

Optická část

Difuzor

- **Bez značení:** mikro prisma
- **O:** opál
- **P:** prisma

Základní délky svítidel

300, 600, 1000, 1200, 1500 mm

Montáž

- **R:** do podhledu
 - **S:** na lankový závěs
 - **W:** přisazením na zeď
 - **C:** přisazením na strop
- Doporučená montážní výška 2,5 - 8 m.

Teplota okolí

-5°C ... +30°C

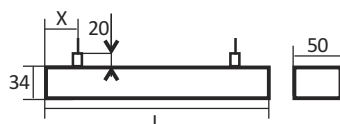
Model	Montáž			Difuzor			
	R	S	W	C	-	O	P
Nízkovýkonná varianta							
CORONELLA W L-PW	x	x	x	x	x	x	x
CORONELLA WW L-PW	x	x	x	x	x	x	x
Standardní varianta							
CORONELLA W	x	x	x	x	x	x	x
CORONELLA NW	x	x	x	x	x	x	x
CORONELLA WW	x	x	x	x	x	x	x
Výkonná varianta							
CORONELLA W PW	x	x	x	x	x	x	x
CORONELLA WW PW	x	x	x	x	x	x	x
RGB varianta							
CORONELLA RGB	x	x	x	x	x	x	x

Příklad: CORONELLA S P 1500 W L-PW (číselná hodnota označuje délku svítidla v mm)

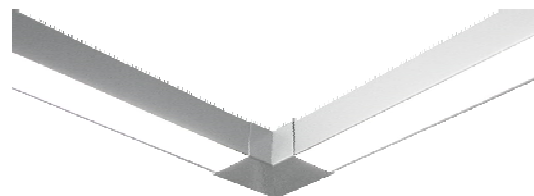
Příslušenství

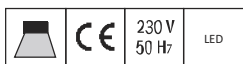
Spojka CORONELLA - kříž

Spojka CORONELLA - L



X, L = základní rozměry nebo dle projektu a přání zákazníka





CORONELLA W230

IP 40



Použití: kanceláře, chodby, galerie, koupelny

Materiál

- Těleso: hliníkový odlitek
- Barva: RAL 9006 nebo dle požadavků
- Difuzor: dle vybrané optické části

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 40
- Třída ochrany I

Výkon

- **L-PW:** nízký výkon (13W/m)
- **Bez značení:** standardní varianta (36W/m)
- **PW:** výkonná varianta (54W/m)
- **RGB:** kombinace základních barev (15W/m)

Možnosti volby teploty chromatičnosti

Nízkovýkonná varianta

- **W:** studená bílá - 1 140 lm/m
- **WW:** teplá bílá - 1 050 lm/m

Standardní varianta

- **W:** studená bílá - 3 000 lm/m
- **NW:** neutrální bílá - 2 700 lm/m
- **WW:** teplá bílá - 2 400 lm/m

Výkonná varianta

- **W:** studená bílá - 4 500 lm/m
- **WW:** teplá bílá - 4 000 lm/m

Optická část

Difuzor

- **Bez značení:** mikro prisma
- **O:** opál
- **P:** prisma

Montáž

Přisazením na zeď

Doporučená montážní výška 1 - 3 m.

Teplota okolí

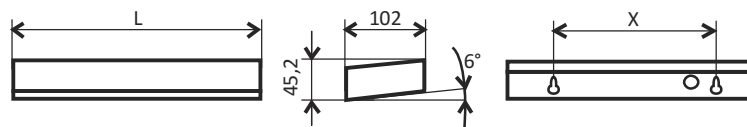
-5°C ... +30°C

Model	Difuzor			Maximální délka svítidla [cm]
	-	O	P	
Nízkovýkonná varianta				
CORONELLA W230 W L-PW	x	x	x	200
CORONELLA W230 WW L-PW	x	x	x	200
Standardní varianta				
CORONELLA W230 W	x	x	x	150
CORONELLA W230 NW	x	x	x	150
CORONELLA W230 WW	x	x	x	150
Výkonná varianta				
CORONELLA W230 W PW	x	x	x	100
CORONELLA W230 WW PW	x	x	x	100
RGB varianta				
CORONELLA W230 RGB	x	x	x	100

Příklad: CORONELLA W230 P 200 W L-PW (číselná hodnota označuje délku svítidla v mm)



Designové osvětlení



L, X = délka dle projektu nebo přání
zákazníka



CORONELLA indirect



IP 20



Použití: kanceláře, chodby, galerie, koupelny

Materiál

- Těleso: hliníkový odlitek
- Barva: RAL 9006 nebo dle požadavků
- Difuzor: dle vybrané optické části

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 20
- Třída ochrany I

Výkon

- **Bez značení:** standardní varianta (56W/m)

Možnosti volby teploty chromatičnosti

Přímé osvětlení

- **W:** studená bílá - 3 000 lm/m
- **NW:** neutrální bílá - 2 700 lm/m
- **WW:** teplá bílá - 2 400 lm/m
- **RGB:** kombinace základních barev

Nepřímé osvětlení

- **W:** studená bílá - 840 lm/m
- **WW:** teplá bílá - 780 lm/m
- **RGB:** kombinace základních barev

Optická část

Difuzor

- **Bez značení:** mikro prisma
- **O:** opál
- **P:** prisma

Montáž

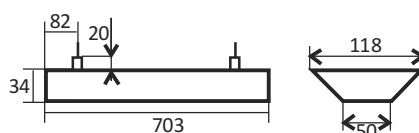
- **S:** na lankový závěs
 - **C:** přisazením na strop
- Doporučená montážní výška 2,5 - 6 m.

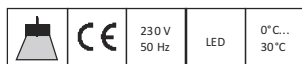
Teplota okolí

-5°C ... +30°C

Model	Montáž		Difuzor			Maximální délka svítidla [cm]
	S	C	-	O	P	
Standardní varianta						
CORONELLA indirect W	x	x	x	x	x	150
CORONELLA indirect NW	x	x	x	x	x	150
CORONELLA indirect WW	x	x	x	x	x	150
CORONELLA indirect RGB	x	x	x	x	x	150

Příklad: CORONELLA indirect S P 1500 W L-PW (číselná hodnota označuje délku svítidla v mm)





VIPERA S

IP 20, IP 40



Použití: kanceláře, chodby, galerie, koupelny

Materiál

- Těleso: lakovaný hliníkový plech
- Barva: RAL 9006 nebo dle požadavků
- Difuzor: tvrzené sklo

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 20 - bez difuzoru
IP 40 - s difuzorem
- Třída ochrany I
- Světelný tok: 1100 lm, 2000 lm, 3000 lm

Možnosti volby barevného podání

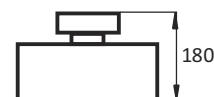
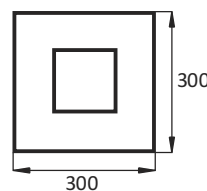
- **NW**: neutrální bílá 4 000 K
- **WW**: teplá bílá 3 000 K

Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 2,5 - 4 m.

Model	Světelný tok	Teplota chromatičnosti		Příkon [W]		NET [kg]
		NW	WW	WW	NW	
VIPERA S 1100 ...	1100 lm	x	x	16	14	2,0
VIPERA S 2000 ...	2000 lm	x	x	29	26	2,0
VIPERA S 3000 ...	2000 lm	x		44		2,0

Příklad: VIPERA S 1100 NW (číselná hodnota označuje světelný tok)





ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Nouzové osvětlení

2012



DIONE LVPO, LVPC

IP 40



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: bílá, stříbrná
- Světelný zdroj: LED 3W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 12hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany II

Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení		
		M	NM	MT	RS	AT
DIONE LVPO 1hLED	1	x	x	x	x	x
DIONE LVPO 3hLED	3	x	x	x	x	x
DIONE LVPC 1hLED	1	x	x	x	x	x
DIONE LVPC 3hLED	3	x	x	x	x	x

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE LVPO LED CB

DIONE LVPC LED CB

Příklad: DIONE LPVO 1hLED M MT

LPVO: optika do otevřených prostorů

LPVC: optika do únikových cest

M: trvalé nouzové osvětlení

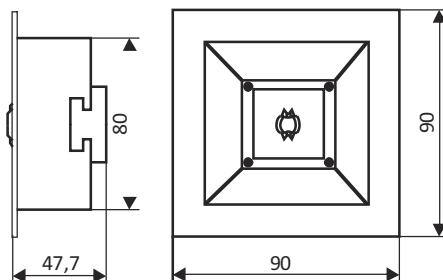
NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

MT: tlačítko pro manual test

RS: monitorovací systém RUBIC

AT: autotest

CB: centrální baterie EVG AC/DC



DIONE LVNO, DIONE LVNC



IP 40



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: hliníkový odlitek
- Barva: bílá, stříbrná
- Světelný zdroj: LED 3W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 12hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany II

Montáž

Přisazením. Doporučená montážní výška 2,5 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení		
		M	NM	MT	RS	AT
DIONE LVNO LED 1h	1	x	x	x	x	x
DIONE LVNO LED 3h	3	x	x	x	x	x
DIONE LVNC LED 1h	1	x	x	x	x	x
DIONE LVNC LED 3h	3	x	x	x	x	x

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE LVNO LED CB

DIONE LVNC LED CB

Příklad: DIONE LVNO 1hLED M MT

LPVO: optika do otevřených prostorů

LPVC: optika do únikových cest

M: trvalé nouzové osvětlení

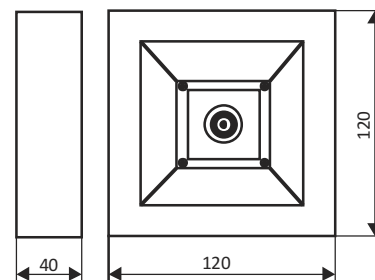
NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

MT: tlačítko pro manual test

RS: monitorovací systém RUBIC

AT: autotest

CB: centrální baterie EVG AC/DC





IP 20



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: nerezová ocel
- Barva: stříbrná
- Světelný zdroj: LED 3x1W
- Baterie: NiCD
- Doba nabíjení: 12hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany I

Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 8 m.

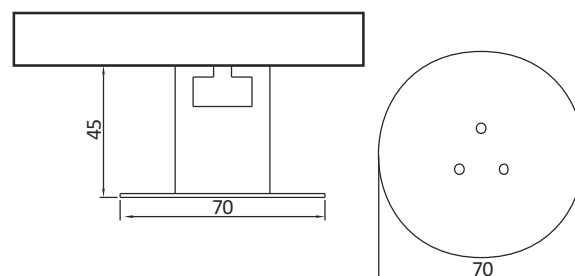
Model	Čas [h]	Řežim		Provedení		
		M	NM	MT	RS	AT
DIONE EY LED 1h	1	x	x	x	x	x
DIONE EY LED 3h	3	x	x	x	x	x

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE EY LED CB

Příklad: DIONE EY 1hLED M MT

- M: trvalé nouzové osvětlení
- NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- MT: tlačítko pro manual test
- RS: monitorovací systém RUBIC
- AT: autotest
- CB: centrální baterie EVG AC/DC





Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: bílá, stříbrná
- Světelný zdroj: LED 1,2W nebo lineární zářivka T16 8W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 24hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany I
- Vzdálenost rozpoznání: 30 m
- Piktogramy: na objednávku

Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení		
		M	NM	MT	RS	AT
DIONE PL 108	1	x	x	x	x	x
DIONE PL 308	3	x	x	x	x	x
DIONE PL LED 1h	1	x	x	x	x	x
DIONE PL LED 3h	3	x	x	x	x	x

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE PL 8W CB
DIONE PL LED CB

Příklad: DIONE PL 108 M MT

- M: trvalé nouzové osvětlení
- NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- MT: tlačítko pro manual test
- RS: monitorovací systém RUBIC
- AT: autotest
- CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 150 x 300



01



02



04



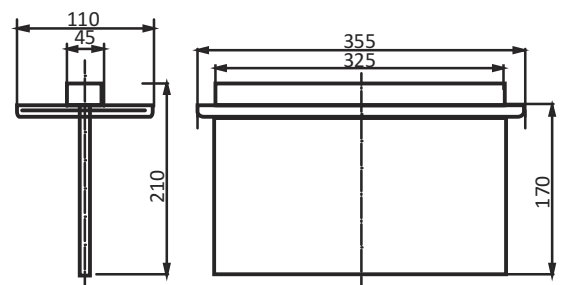
07

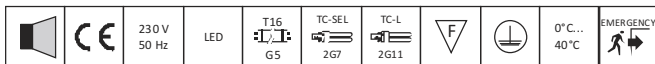


08



09





DIONE H, HL

IP 65



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: bílá
- Světelný zdroj: LED 1,2W, lineární zářivka T16 8W, kompaktní zářivka 11W, 18W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 24hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany I
- Vzdálenost rozpoznání: 25 m
- Piktogramy: na objednávku

Montáž

Přisazením na stěnu. Doporučená montážní výška 2 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení			Zdroj
		M	NM	MT	RS	AT	
DIONE H 108	1	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE H 308	3	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE H 111	1	x	x	x	x	x	TC-SEL 2G7
DIONE H 311	3	x	x	x	x	x	TC-SEL 2G7
DIONE H 118	1	x	x	x	x	x	TC-L 2G11
DIONE H 318	3	x	x	x	x	x	TC-L 2G11
DIONE HL LED 1h	1	x	x	x	x	x	
DIONE HL LED 3h... ..	3	x	x	x	x	x	

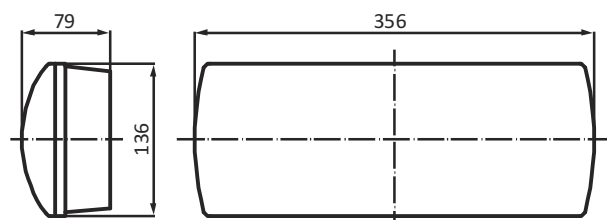
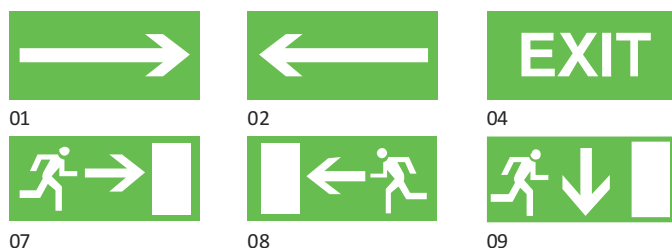
Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE H 8W CB
DIONE H 11W CB
DIONE H 18W CB
DIONE HL LED CB

Příklad: DIONE TG 108 M MT

- M: trvalé nouzové osvětlení
- NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- MT: tlačítko pro manual test
- RS: monitorovací systém RUBIC
- AT: autotest
- CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 125 x 250





Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: bílá
- Světelný zdroj: LED 1,2W nebo lineární zářivka T16 8W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 24hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany II
- Vzdálenost rozpoznání: 20 m
- Piktogramy: na objednávku

Montáž

Přisazením na stěnu. Doporučená montážní výška 2 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení		
		M	NM	MT	RS	AT
DIONE TG 108	1	x	x	x	x	x
DIONE TG 308	3	x	x	x	x	x
DIONE TL LED 1h	1	x	x	x	x	x
DIONE TL LED 3h	3	x	x	x	x	x

Centrální baterie - konfigurace svítidla

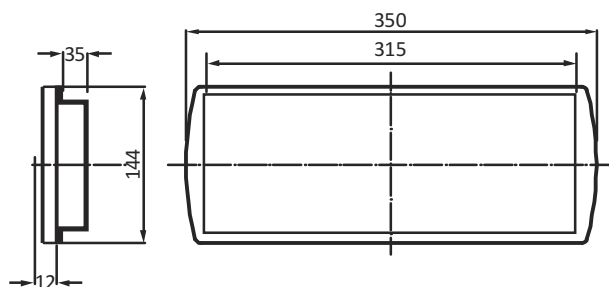
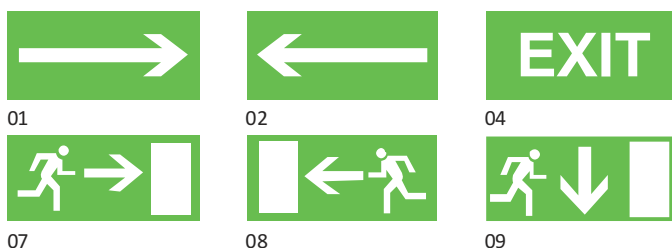
DIONE TG 8W CB

DIONE TL LED CB

Příklad: DIONE TG 108 M MT

- M: trvalé nouzové osvětlení
- NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- MT: tlačítko pro manual test
- RS: monitorovací systém RUBIC
- AT: autotest
- CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 100 x 300





IP 54



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: bílá
- Světelný zdroj: lineární zářivka T16 8W, kompaktní zářivka 2G7 11W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 24hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany I
- Vzdálenost rozpoznání: 30 m
- Piktogramy: na objednávku

Montáž

Přisazením na stěnu. Doporučená montážní výška 2 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení			Zdroj
		M	NM	MT	RS	AT	
DIONE P 108	1	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE P 308	3	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE P 111	1	x	x	x	x	x	TC-CEL 2G7
DIONE P 311	3	x	x	x	x	x	TC-CEL 2G7

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE P 8W CB

DIONE P 11W CB

Příklad: DIONE P 108 M MT

- M: trvalé nouzové osvětlení
- NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- MT: tlačítko pro manual test
- RS: monitorovací systém RUBIC
- AT: autotest
- CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 150 x 300



01



02



04



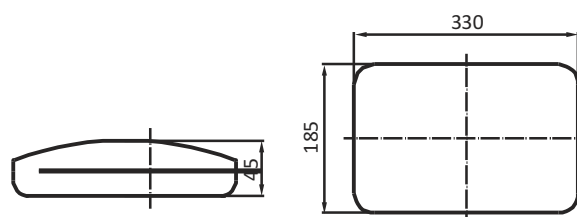
07



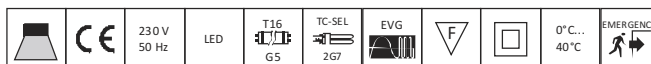
08



09



DIONE HD, HDL



IP 65



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: bílá
- Světelný zdroj: LED 1,2W, lineární zářivka T16 8W, kompaktní zářivka 2G7 11W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 24hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany II
- Vzdálenost rozpoznání: 25 m
- Piktogramy: na objednávku

Montáž

Přisazením na strop. Doporučená montážní výška 2,5 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení			Zdroj
		M	NM	MT	RS	AT	
DIONE HD 108	1	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE HD 308	3	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE HD 111	1	x	x	x	x	x	TC-SEL 2G7
DIONE HD 311	3	x	x	x	x	x	TC-SEL 2G7
DIONE HDL LED 1h	1	x	x	x	x	x	
DIONE HDL LED 3h	3	x	x	x	x	x	

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE HD 8W CB

DIONE HD 11W CB

DIONE HDL LED CB

Příklad: DIONE TG 108 M MT

- M: trvalé nouzové osvětlení
- NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- MT: tlačítko pro manual test
- RS: monitorovací systém RUBIC
- AT: autotest
- CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 125 x 250



01



02



04



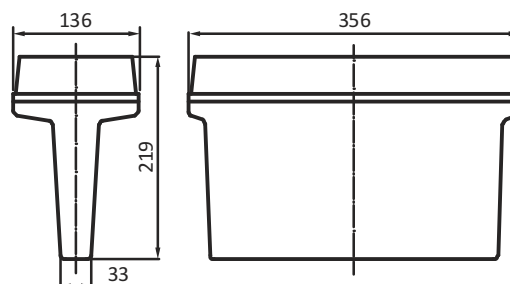
07



08



09





DIONE TW, TWB

IP 41



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: stříbrná (TW), černá (TWB)
- Světelný zdroj: LED 1,2W, lineární zářivka T16 8W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 24hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany I
- Vzdálenost rozpoznání: 30 m
- Piktogramy: na objednávku

Montáž

Přisazením na stěnu nebo na strop.
Doporučená montážní výška 2 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení			Zdroj
		M	NM	MT	RS	AT	
DIONE TW 108	1	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE TW 308	3	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE TWB 108	1	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE TWB 308	3	x	x	x	x	x	T16 G5
DIONE TW LED 1h	1	x	x	x	x	x	
DIONE TW LED 3h... ..	3	x	x	x	x	x	
DIONE TWB LED 1h	1	x	x	x	x	x	
DIONE TWB LED 3h... ..	3	x	x	x	x	x	

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE TW 8W CB

DIONE TWB LED CB

Příklad: DIONE TW 108 M MT

- M: trvalé nouzové osvětlení
- NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
- MT: tlačítko pro manual test
- RS: monitorovací systém RUBIC
- AT: autotest
- CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 150 x 300



01



02



04



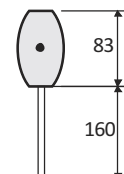
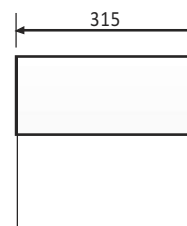
07



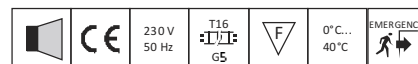
08



09



DIONE 13



IP 65



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: vstříkovaný ABS
- Barva: bílá
- Difuzor: vstříkovaný polykarbonát
- Světelný zdroj: lineární zářivka T16
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 24hod. Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany I
- Vzdálenost rozpoznání: 20 m
- Piktogramy: na objednávku

Montáž

Přisazením na stěnu. Doporučená montážní výška 2,5 - 8 m.

Model	Čas [h] Čas	Řežim	
		M	NM

DIONE 13 308 3 x x

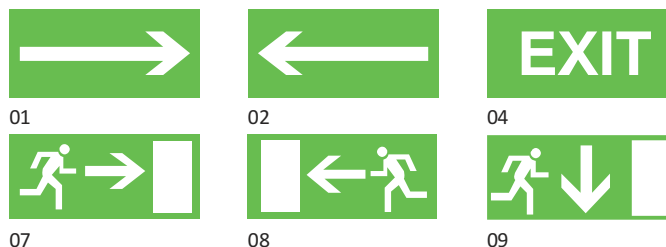
Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE 13 8W CB

Příklad: DIONE 13 308

M: trvalé nouzové osvětlení
 NM: **nouzové** osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
 CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 297 x 98





ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Technické informace

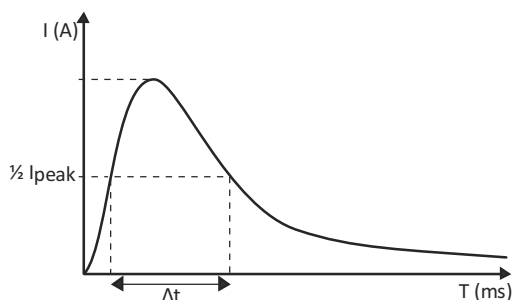
2012

Počet elektronických předřadníků na jističe

- Jiné typy mohou být nevhodné vzhledem k jejich vlastnostem
- Skutečné množství bude záviset na odporu skutečného obvodu

Převodní tabulka pro jiné druhy jističů

MCB typ	Relativní počet předřadníků
B 10A	37 %
B 16A	60 %
B 20A	75 %
C 10A	62 %
C 16A	100% (viz tabulky)
C 20A	125 %



Elektronický předřadník T5 - nestmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe 1/5 A Typ C		Nárazový proud	časová hodnota	Kalkulovaná energie
	Podle I_{cont}	Podle I_{peak}	Podle I_{peak} (A)	Δt (μs)	$I_{peak}^2 \Delta t$ ($\Delta^2 S$)
1 x 14 W T5	166	122	17	69	0.16
2 x 14 W T5	83	47	34	149	1.30
3 x 14 W T5	56	47	34	149	1.30
4 x 14 W T5	42	42	34	149	1.30
1 x 21 W T5	112	47	34	149	1.30
2 x 21 W T5	57	47	34	149	1.30
1 x 28 W T5	86	47	34	149	1.30
2 x 28 W T5	43	43	34	149	1.30
1 x 35 W T5	68	47	34	149	1.30
2 x 35 W T5	34	34	34	149	1.30
1 x 24 W T5	103	103	17	69	0.16
2 x 24 W T5	53	53	17	69	0.16
3 x 24 W T5	35	32	47	165	2.67
4 x 24 W T5	27	27	47	165	2.67
1 x 39 W T5	61	61	17	69	0.16
2 x 39 W T5	32	32	34	149	1.30
1 x 49 W T5	49	47	34	149	1.30
2 x 49 W T5	25	25	47	172	2.77
1 x 54 W T5	44	44	34	149	1.30
2 x 54 W T5	22	22	47	165	2.67
1 x 80 W T5	30	30	34	149	1.30
2 x 80 W T5	15	15	67	231	6.74

Elektronický předřadník T8 - nestmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe 1/5 A Typ C		Nárazový proud	časová hodnota	Kalkulovaná energie
	Podle I_{cont}	Podle I_{peak}	Podle I_{peak} (A)	Δt (μs)	$I_{peak}^2 \Delta t$ ($\Delta^2 S$)
1 x 18 W T5	136	74	23	131	0.51
2 x 18 W T5	70	70	22	132	0.48
4 x 18 W T5	36	36	37	193	2.00
1 x 36 W T5	72	71	24	134	0.57
2 x 36 W T5	37	37	30	152	0.90
1 x 58 W T5	47	47	23	128	0.52
2 x 58 W T5	24	24	50	136	2.59

Elektronický předřadník pro kompaktní zářivky - nestmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe ½ A Typ C		Nárazový proud	časová hodnota	Kalkulovaná energie
	Podle I _{cont}	Podle I _{peak}	Podle I _{peak} (A)	Δt (μS)	I _{peak} ² Δt (Δ ² S)
1 x 9 W TC-SE	229	34	41	182	0.23
1 x 10 W TC-DE	224	34	41	182	0.23
1 x 10 W TC-DD	215	34	41	182	0.23
1 x 11 W TC-SE	167	34	41	182	0.23
1 x 13 W TC-DE/TE	160	34	41	182	0.23
1 x 16 W TC-DD	160	34	41	182	0.23
2 x 9 W TC-SE	129	34	41	182	0.23
2 x 10 W TC-DE	120	34	41	182	0.23
2 x 11 W TC-SE	90	34	41	182	0.23
2 x 13 W TC-DE/TE	84	34	41	182	0.23
1 x 18 W TC-DE/TE	127	35	41	181	0.22
2 x 18 W TC-DE/TE	67	35	41	181	0.22
1 x 21 W TC-DD	102	35	41	181	0.22
1 x 18 W TC-L/F	147	33	40	192	0.23
1 x 24 W TC-L/F	96	33	40	192	0.23
1 x 26 W TC-DE/TE	88	33	40	192	0.23
1 x 32 W TC-TE	75	33	40	192	0.23
1 x 42 W TC-TEs	55	33	40	192	0.23
1 x 22 W TC-T5c	96	33	40	192	0.23
1 x 40 W TC-T5c	59	33	40	192	0.23
2 x 18 W TC-L/F	68	33	40	192	0.23
2 x 24 W TC-L/F	46	33	40	192	0.23
2 x 26 W TC-DE/TE	42	33	40	192	0.23
2 x 26 W TC-DE/TE	45	33	42	184	0.24
2 x 32 W TC-TE	38	33	42	184	0.24
2 x 42 W TC-TE	28	28	42	184	0.24
22 + 40 W TC-T5c	38	33	42	184	0.24
40 + 40 W TC-T5c	32	32	42	184	0.24

Elektronický předřadník analogový - stmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe ½ A Typ C		Nárazový proud	časová hodnota	Kalkulovaná energie
	Podle I _{cont}	Podle I _{peak}	Podle I _{peak} (A)	Δt (μS)	I _{peak} ² Δt (Δ ² S)
1 x 14 W T5	152	86	25	49	0.26
2 x 14 W T5	83	71	31	44	0.35
4 x 14 W T5	42	42	31	44	0.35
1 x 21 W T5	107	86	25	49	0.26
2 x 21 W T5	56	56	31	44	0.35
1 x 24 W T5	99	86	25	49	0.26
2 x 24 W T5	52	52	31	44	0.35
1 x 28 W T5	83	83	25	49	0.26
2 x 28 W T5	40	40	31	44	0.35
1 x 35 W T5	66	66	31	44	0.35
2 x 35 W T5	33	33	47	149	2.43
1 x 39 W T5	61	61	31	44	0.35
2 x 39 W T5	31	31	47	149	2.43
1 x 49 W T5	48	48	31	44	0.35
2 x 49 W T5	24	24	47	205	3.37
1 x 54 W T5	43	43	31	44	0.35
2 x 54 W T5	22	22	47	205	3.37
1 x 80 W T5	29	27	47	205	3.37
1 x 18 W T8	136	86	25	49	0.26
2 x 18 W T8	70	70	31	44	0.35
4 x 18 W T8	36	34	47	149	2.43
1 x 24 W TCL	99	86	25	49	0.26
2 x 24 W TCL	52	52	31	44	0.35
1 x 36 W T8/TCL	70	70	31	44	0.35
2 x 36 W T8/TCL	36	34	47	149	2.43
1 x 58 W T8	47	47	31	44	0.35
2 x 58 W T8	24	24	47	205	3.37

Elektronický předřadník analogový - stmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe ⅓ A Typ C		Nárazový proud	časová hodnota	Kalkulovaná energie
	Podle I _{cont}	Podle I _{peak}	Podle I _{peak} (A)	Δt (μS)	I _{peak} ² Δt (Δ ² S)
1 x 70 WT8	40	34	47	149	2.43
1 x 55 WTCL	42	42	31	44	0.35
2 x 55 WTCL	22	22	47	205	3.37
1 x 80 WTCL	29	27	47	205	3.37

Elektronický předřadník DALI - stmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe ⅓ A Typ C		Nárazový proud
	Podle I _{cont}	Podle I _{peak}	Podle I _{peak} (A)
1x14 W T5	152	46	35
2x14 W T5	79	38	38
4x14 W T5	42	42	35
1x21 W T5	110	46	35
2x21 W T5	56	38	38
1x24 W T5, TC-L	101	57	30
2x24 W T5, TC-L	51	45	37
1x28 W T5	81	46	35
2x28 W T5	42	38	38
1x35 W T5	66	46	35
2x35 W T5	34	34	38
1x36 W T8, TC-L	73	45	37
2x36 W T8, TC-L	37	34	44
1x39 W T5	61	45	37
2x39 W T5	31	31	44
1x49 W T5	47	45	37
2x49 W T5	24	24	49
1x54 W T5	44	44	37
2x54 W T5	22	22	49
1x55 W T5, TC-L	43	43	37
2x55 W T5, TC-L	22	22	49
1x80 W T5, TC-L	30	26	49

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek

Řízený elektronický předřadník (označení např. 70S EP)

Kompaktní řešení s elektronickým předřadníkem nahradí běžné konvenční prvky (elektromagnetický předřadník, kompenzační kondenzátor, zapalovač) ve svítidle a dosahuje vysoké životnosti - 80 000 hodin. Elektronický předřadník s redukcí výkonu dále nabízí nejen úsporu příkonu elektrického proudu a automatické přepínání do redukováného výkonu, ale i delší život světelného zdroje. Výkon výbojky je totiž stabilizován v celém napěťovém rozsahu a elektronický předřadník si řídí rovněž náběhový proud. Stmívat předřadník dokáže podle typu výbojky až na 40% tzn. úspory elektrické energie až 50%. V dnešní době elektronický předřadník s redukcí výkonu přináší nejvyšší uživatelský komfort a maximální energetickou úsporu.

Úspory energie pomocí redukce výkonu svítidel pro osvětlení komunikací

Jak už je známo, předřadníky s redukcí výkonu jsou používány tam, kde během noci může být v určitém časovém intervalu snížena intenzita osvětlení za účelem úspory elektrické energie. Pokud těmito předřadníky osadíme všechna svítidla osvětlovací soustavy, zajistíme tím dobrou a rovnoměrnou viditelnost na všech místech soustavy na rozdíl od soustav, kde se kvůli dosažení úspor energie vypínají jednotlivá svítidla nebo i celé světelné řady.

Při použití předřadníků umožňujících redukcí výkonu dochází ke snížení světelného toku podle použitého typu výbojky o 45 až 55% oproti plnému výkonu, tzn. úsporu energie 37 až 42%.

Systém s pomocnou řídicí fází (označení např. 70/50S A)

Popis činnosti: Při zapnutí napájecího napětí se svítidlo rozsvítí na plný výkon, po vypnutí řídicí fáze v rozvaděči relé přepne odbočku na předřadníku. Tím dojde k přepnutí na vyšší impedanci což omezí proud protékající výbojkou.

Systém s časovým spínačem-bez řídicí fáze (označení např. 70/50S SM)

Výhodou je možnost montáže těchto svítidel bez nutnosti zásahu do stávající instalace, není potřeba ovládací fáze pro redukcí výkonu.

Popis činnosti: Při zapnutí napájecího napětí se svítidlo rozsvítí na plný výkon, po dosažení nastaveného času (standardně po 4,5 hodinách, je možné výrobcem předřadníků tuto dobu změnit podle požadavku) relé přepne odbočku na předřadníku. Tím dojde k přepnutí na vyšší impedanci což omezí proud protékající výbojkou.

Systém s programovatelným přepínačem - bez řídicí fáze (označení např. 70/50 S U6M)

Výhodou je možnost montáže svítidel vybavených tímto systémem bez nutnosti zásahu do stávající instalace, není potřeba ovládací fáze pro redukcí výkonu.

Princip činnosti: doba trvání redukováného výkonu je fixně nastavena na 7 hodin. (tento interval lze nastavit individuálně) Systém si podle vypnutí a zapnutí soustavy VO sám určí tzv. "půlnoc". Spínač U6M poté sám přepne na nižší úroveň 3 hodiny před tzv. "půlnocí" a poté zpět na 100% výkonu 4 hodiny po tzv. "půlnoci".

Regulace osvětlení zářivkových svítidel

Zářivkové svítidla jsou na rozdíl od výbojkových velmi vhodná pro provoz světelné soustavy s regulačním systémem. Zářivky lze stmívat až do 1% a při redukcí světelného toku neztrácejí na barevném podání. Zářivkové svítidla disponují okamžitým náběhem a je možné je provozovat i s pohybovými čidly. Úspory nainstalovaného příkonu jsou až 75%. S návrhem regulace si nelamte hlavu - obraťte se na naši projekční kancelář.

EPS-A - analogová regulace

Nejjednodušší způsob regulace, kdy je ve svítidle použito analogový předřadník 1-10V. Tato regulace je vhodná především do jednoduchých kancelářských prostor s denním přispěvkem. Manuální regulátory dokáží určitou zátěž i silově vypnout. Analogová regulace má omezení počtu předřadníků na daný regulátor. V průmyslových aplikacích je tento způsob regulace náchylný k rušení. Je nutné oddělit ovládací vedení od silového. Světelná soustava musí také obsahovat stýkače, které svítidla silově spínají. Automatická analogová regulace dokáže udržovat konstantní hladinu osvětlenosti na pracovní ploše. Čidlo je možné klipsou připnout k trubici ve svítidle, integrovat do svítidla nebo zapustit do podhledu. Manuální regulátory jsou určeny do instalační krabice na zeď.

EPS-D - digitální regulace

Pokročilý způsob regulace vhodný především do kancelářských prostor. Řízení až 25 předřadníků. Možnost jejich spínání. Zvýšení uživatelského komfortu pomocí dálkového ovládání. Digitální regulaci dokážeme regulovat světelný tok svítidla na základě přispěvku denního osvětlení, ale také detekci přítomnosti osob. Čidlo je možné integrovat do svítidla, zapustit do podhledu, nebo přisadit.

EPS-C - elektronický předřadník s funkcí koridor

Tyto předřadníky komunikují s běžnými detektory přítomnosti či pohybu se spínacím prvkem relé. PIR čidlo nespíná svítidlo silově, nýbrž dává impuls předřadníku, který na pohyb nastaveným způsobem zareaguje. Jedním čidlem je možné řídit neomezené množství předřadníků. Tento typ regulace je vhodný pro chodby a prostory s častým pohybem osob. Svítidla se po nastavené době zcela vypnou, respektive přepnou do regulovaného stavu, kdy svítí na 10%. Záleží na požadavku zákazníka. Přichází člověk, tak nevstupuje do tmy a tím, že je neustále udržován výboj v trubici nedochází ke snižování života světelného zdroje.

DALI - digitální regulace DALI

Tento způsob regulace je výborný pro provozování inteligentních světelných soustav v průmyslových aplikacích i interiérech. Imunní vůči rušení a možnost souběžného vedení se silovou částí svítidla. Adresný způsob svítidel umožňuje precizní nastavení světelných podmínek a regulaci až po jednotlivých předřadnících. Výborný uživatelský komfort a vizualizace na počítači, umožní různorodé ovládání svítidel, jejich přiřazování do skupin a jejich spínání. Plánovač umožní provoz soustavy ve zcela automatickém režimu, kdy je denní, týdenní či měsíční režim předem naprogramován. Softwarová část regulačního systému může být během provozu světelné soustavy jakkoliv upravena, popřípadě se nastaví aktuální požadavky dle přání zákazníka. Regulační systém je velmi modulární a další z funkcí a výhod mohou být dodatečně zakomponovány. Tento způsob regulace přináší maximalizaci elektrických úspor a uživatelského komfortu. Významná je i jednoduchá integrace pochůzkového a nouzového osvětlení, důmyslná kontrola nad činností světelné soustavy a úspora elektrických komponent. DALI sběrnice nám totiž umožní svítidla spínat. Při vypnutí se svítidlo přepne do stand-by módu, kdy je sice neustále pod napětím, ale předřadník spotřebovává méně než 0,3W. V elektro instalaci je tak možné postrádat stýkače a např. ke svítidlu s invertorem není nutné vést trvalou dobíjecí fázi.

Optická část - mřížky

Moduly T5

M600 - do minerálního kazetového podhledu s viditelným systémem nosných lišt M 600

M625 - do sádkartonu

- do minerálového kazetového podhledu s viditelným systémem nosných lišt M 625

EV½



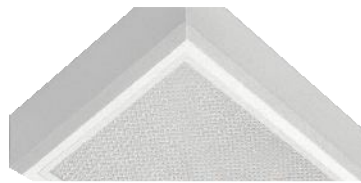
bíle lakovaná V mřížka

EV6



leštěná Al V mřížka

D



prismatický difuzor

EV5



leštěná parabolická Al mřížka

EV6M



matovaná V mřížka

DO



opálový difuzor

EV5 M



matovaná parabolická mřížka

AS




















































leštěný asymetrický plech
matovaný asymetrický plech

Odolnost proti chemickým látkám

- + odolný
- * částečně odolný
- neodolný

	metakrylát	polykarbonát	polyester
syntetické kyseliny			
akumulátorová kyselina	+	+	+
kyselina bromičná	*	*	*
kyselina solná do 20%	+	+	+
kyselina solná nad 20%	+	*	+
kyselina dusičná do 10%	+	+	+
kyselina dusičná 10 - 20%	*	*	*
kyselina dusičná nad 20%	-	-	-
kyselina sirovodíková	+	+	+
kyselina sírová do 50%	+	+	+
kyselina sírová do 70%	*	*	+
kyselina sírová nad 70%	-	-	-
kyselina siřičitá 5%	*	-	*
organické kyseliny			
kyselina octová do 5%	*	+	+
kyselina octová do 30%	-	*	+
kyselina máselná	-	*	+
kyselina citrónová	*	+	+
kyselina mléčná	*	+	+
líhy			
líh do 30%	+	+	+
líh koncentrovaný	-	-	-
metyl (metylalkohol)	-	-	-
glycerin	+	*	+
glykol	+	+	+
těkavé látky			
čpavek 25%	+	-	-
bílé vápno	+	*	+
syntetické (umělé) látky	+	*	+
hydroxid sodný do 2%	+	-	*
hydroxid sodný do 10%	+	-	-
plyny			
oxid uhličitý	+	+	+
oxid uhelnatý	+	+	+
uhlovodíky			
benzén	-	-	-
nafta motorová	+	*	+
petrolej	+	*	+
alifatický uhlovodík	*	+	*
aromatický uhlovodík	-	-	*
oleje			
anilin	-	-	-
strojírenský olej	-	-	+
motorový olej	-	-	+
brzdová kapalina	-	-	-
hořlavý acidogenní olej	-	*	+
kafrový olej	-	-	-
olej do šicích strojů	*	+	+
silikonový olej	+	+	+
parafinový olej	*	+	+
nasyčený mírální olej	-	-	*
vodní roztoky			
mořská voda	+	+	+
hydroxid vodíku do 40%	-	*	-
hydroxid vodíku nad 40%	*	*	-
metalické soli a jejich kapalné solné roztoky	+	+	+
rozpuštědla			
aceton	-	-	-
keton	-	-	-
chlorofenyl	-	-	-
chloroform	-	-	-
doixan	-	-	+
éter	-	-	*
octan etylnatý	-	-	-
fenol	-	-	-
metyletylketon	-	-	-
terpentýnový olej	*	*	+
chlorid uhličitý	-	-	+
xylén	-	-	-

Piktogramy

12 V	Napětí		Světelný zdroj TC-L, Patice 2G11		Světelný zdroj HI, Patice E27
230 V 50 Hz	Napětí		Světelný zdroj TC-D, Patice G24d		Světelný zdroj HI, Patice E40
230V/10V 50/60 Hz	Napětí		Světelný zdroj TC-DEL, Patice G24q		Světelný zdroj HM, Patice E27
	Světelný zdroj T5, Patice G5		Světelný zdroj TC-T, Patice GX24d		Světelný zdroj HM, Patice E40
	Světelný zdroj T8, Patice G13		Světelný zdroj TC-TEL, Patice GX24q		Světelný zdroj HS, Patice E27
	Světelný zdroj TC-S, Patice G23		Světelný zdroj T-R, Patice G10q		Světelný zdroj HS, Patice E40
	Světelný zdroj TC-SE, Patice 2G7		Světelný zdroj T-R, Patice 2GX13		Světelný zdroj HI, Patice R7s
	Světelný zdroj HS, Patice RX7s		Světelný zdroj TC-DD, Patice G10q		Světelný zdroj HS, Patice R7s
	Světelný zdroj HI, Patice G12		Světelný zdroj TC-DD, Patice GR8		Světelný zdroj HI, Patice RX7s
	Závěsné svítidlo, přímé osvětlení		Světelný zdroj QR111, Patice G53		Světelný zdroj IT, Patice E14
	Závěsné svítidlo, přímo / nepřímé		Světelný zdroj A60, Patice E27		Tlumivka, třída C
	Závěsné svítidlo, asymetrické		Elektronický předřadník		Tlumivka, třída B1, B2
	Přisazené svítidlo, přímé osvětlení		Stmívatelný elektronický předřadník		Ochrana proti mechanickým nárazům
	Závěsné svítidlo, jednostranný informační panel		Stmívatelný elektronický předřadník DALI		Krytí IP XX
	Přisazené svítidlo, asymetrické		Stmívatelný transformátor		Nouzová jednotka
	Přisazené svítidlo, asymetrické		Stmívatelný transformátor - DALI		Svítidlo je možné instalovat na normálně zápalný povrch
	Vestavné svítidlo		Konektorový systém gis		Třída ochrany II Class II
	Vestavné svítidlo, asymetrické				

Výrobce si vyhrazuje všechna práva na změny v materiálech a komponentech použitých při výrobě svítidel.

© 2012 ELEKTRO-LUMEN, s.r.o., Hranická 505, Hranice IV, 753 61, Česká republika

Autor: Petr Ohnůtek



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

www.el-lumen.cz, www.svetelnyaudit.cz

KATALOG SVÍTEL

 ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505

753 61 HRANICE IV – Drahotuše

Česká republika

Telefon: 00420 581 699 411

Fax: 00720 581 699 419

Internet: www.e-lumen.cz, www.svetelnyaudit.cz

E-mail: e-lumen@e-lumen.cz, sales@e-lumen.cz