17

TREVOS

O NÁS

VZNIK

TREVOS, a. s. je renomovaná česká firma s více jak pětadvacetiletou tradicí ve výrobě průmyslových svítidel, která vznikla v roce 1990. Díky dlouholeté zkušenosti dnes realizuje a nabízí široký sortiment průmyslových svítidel, jejichž výzkum a vývoj je založen na vlastních odborných znalostech a chráněném know how.

Celkový obrat společnosti je rozdělen do dvou základních skupin: Tuzemský prodej – 30 % a Exportní prodej – 70 %.

VLIV V REGIONU

Zájem trhu v České republice o průmyslová a interiérová svítidla je především ze strany montážních firem z oboru elektro. Dodávky jsou zajišťovány prostřednictvím sítě odběratelů z řad velkoobchodů elektroinstalačním materiálem a svítidly. Na tuzemském trhu patří společnost Trevos mezi přední výrobce průmyslových a kancelářských svítidel.

VLIV CELOSVĚTOVĚ

Kromě významného podílu na domácím trhu je společnost velmi aktivní v oblasti exportu. Své produkty úspěšně vyváží do více než 60 zemí světa, jako jsou Italie, Německo, Francie, Brazílie, aj.

Svůj podíl na trhu osvětlovací techniky společnost získala především uplatňováním výsledků vlastního výzkumu a vývoje ve výrobě inovativních modelů svítidel, investicí do kvalitních termoplastických materiálů a elektro komponentů. Podnikatelská strategie firmy je mimo jiné založena na produkci periodicky inovovaných výrobních řadách svítidel reflektujících trendy průmyslové osvětlovací techniky při zachování příznivých cen v porovnání se špičkovými světovými výrobci.

CÍL SPOLEČNOSTI

Cílem společnosti je nabízet klientům výrobky prvotřídní jakosti za konkurenceschopné ceny.

KVALITA A CERTIFIKACE

Všechny procesy firmy jsou od roku 2002 řízeny dle požadavků normy ISO 9001. Tím je zaručena kvalita nakupovaných surovin a průběh výroby. Na svítidlech je prováděna úplná zkouška elektrických veličin stanovená normou a následná stoprocentní výstupní kontrola vzhledu, značení, balení a shody s požadavky zákazníka.

V současné době je firma držitelem mezinárodních certifikátů ČSN EN ISO 9001: 2009, CQS ČSN EN ISO 9001:2009 a IQNet ISO 9001:2008.

Naše výrobky jsou na vysoké technické úrovni a splňují požadavky evropských norem a směrnic.

Na všechna svítidla je vystaveno prohlášení o shodě CE. Jsme držiteli certifikátů ENEC, CB, ESČ a EAC. Na svítidla s licencí ESČ jsme oprávněni používat označení Česká kvalita.

Certifikát ESČ

Certifikát ISO

Certifikát ENEC

VÝVOJ SVÍTIDEL

Veškeré vývojové úkoly podléhají a jsou striktně řízeny procesem kvality ISO 9001.

Vývoj a realizace výroby nových typových řad svítidel je podnícen především požadavky trhu samotného, který je detailně zmonitorován a shrnut do marketingových studií.

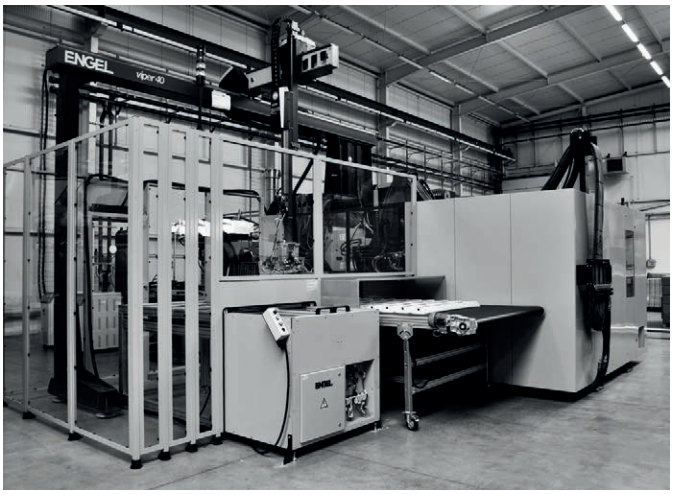
Projekty jsou po personální stránce dobře zajištěny. Členové technického úseku mají požadované teoretické i praktické znalosti a zkušenosti; aplikují výsledky do průmyslové praxe. V rámci projektů taktéž úzce spolupracují s erudovanými akademiky několika technických univerzit.

Technický úsek má k dispozici rozsáhlé zázemí špičkově vybavených prostor sloužících pro realizaci aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje včetně provádění klíčových měření a zkoušek.

VÝROBA

Výrobní program společnosti je rozčleněn do produktových řad svítidel s podobnými či shodnými způsoby použití. Dalším kritériem členění jsou typové řady, které rozlišují výrobky podle dosažených technických parametrů a jejich užitných vlastností.

Společnost disponuje rozsáhlým technologickým parkem, který zajišťuje vlastní výrobní program. Veškeré vstřikovací stroje jsou robotizované. Mezi nové inovativní technologie patří například robotizované zastříkávání hliníkových jader, plně automatizované zapojovací pracoviště System Robot či vypěňovací linka Sonderhoff.



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Společnost se cítí odpovědná i směrem k životnímu prostředí. Proto se zavazuje k šetrné výrobě a likvidaci odpadů, které dokládá splněním certifikace ISO 14001:2004 z roku 2014.

TREVOS, a.s. je zapojen do kolektivního systému EKOLAMP o odpadech a plní požadavky směrnice 2011/65/EU RoHS o omezování nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Průmyslová plastová zářivková

PRIMA Ex 8

PRIMA T5 10

PRIMA T8 26

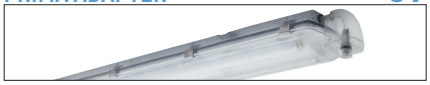
PRIMA VP 33

PRIMA ABS 38

PRIMA TRS 44

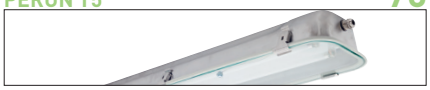
PRIMA TŘÍDY IZOLACE II. 50

PRIMA ADAPTER 59

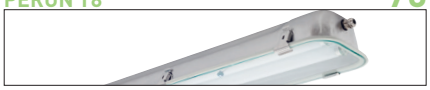


Průmyslová kovová zářivková

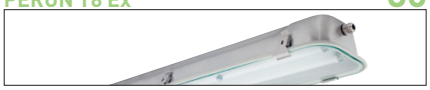
PERUN T5 70



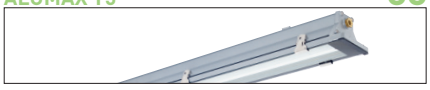
PERUN T8 75



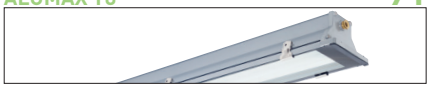
PERUN T8 Ex 80



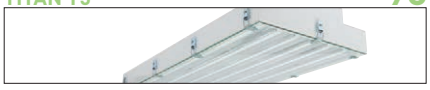
ALUMAX T5 88



ALUMAX T8 91



TITAN T5 98



TITAN T5 ta60 101

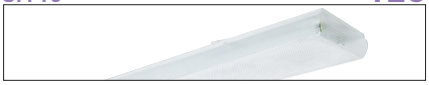
Interiérová plastová zářivková

BELTR T5 106

BELTR T8 111

SM T5 120

SM T8 123



SB T8 130

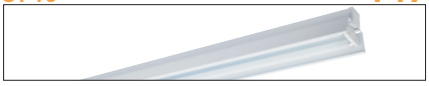
Interiérová kruhová

LINEA ROUND 134

Interiérová řadová zářivková

ST T5 140

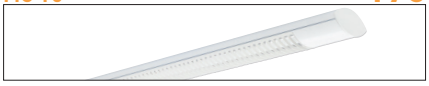
ST T8 147



RPK T5 158

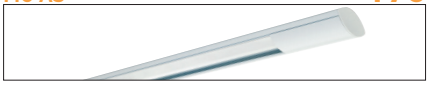
RPK T8 161

MO T5 170



MO T8 173

MO AS 176



LUXOR T5 184

LUXOR T5 DI-IN 191

VIP T5 200

Interiérová přisazená zářivková

FINESTRA 208

QUADRO 216

DLN BARI 222

PSP TORINO T5 228

PSP TORINO T8 233

PSP TORINO IP65 240

PSP TORINO SPORT 245

PSP MONZA T5 250

PSP MONZA T8 253

PSP MONZA AS 260

PSP IMOLA 266

Interiérová vestavná zářivková

PSV ROMA T5 272

PSV ROMA T8 274

PSV ROMA IP65 T5 281

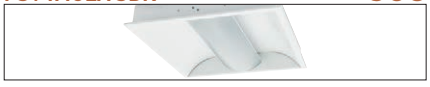
PSV ROMA IP65 T8 284

PSV IMOLA 290

PSV PISA SDK T8 296

PSV PISA SDK AS 303

PSV PISA IP65 SDK T8 305

PSV IMOLA SDK 308


PSV CAPRI T5 317

PSV QUAZAR T5 318

PSV TAURI T5 319

PSV LIN T5 321

DL BARI 328

DLK BARI II 332

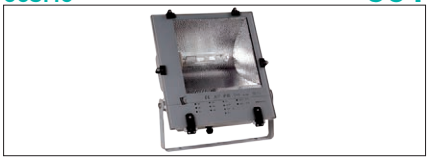
Výbojková

EASY 338

ALEXANDRA 342

EGO 344

STYLE 348

COSMO 351


TIGER 355

JET, LIGHTMASTER 357

AVANTGARDE 360

Nouzová

HELIOS 366

TIGRIS 372

PLEXI 376

Informace

DALI PROFESSIONAL 380

SVĚTELNÉ ZDROJE A SYSTÉMY 384

BAREVNÉ PODÁNÍ ZDROJŮ 386

CHEMICKÁ ODOLNOST 387

ENERGETICKÉ ŠTÍTKY SVÍTIDEL 388

UDRŽOVACÍ ČINITEL SVÍTIDEL 389

POUŽITÉ ZNAČKY A SYMBOLY

IP66 (Ingress Protection) kód pro stupeň ochrany proti vniknutí prachu, pevných předmětů a vody

ta 60 °C Jmenovitá nejvyšší teplota prostředí

ta -40°C Jmenovitá nejnižší teplota prostředí

0,3J IK 03 AC Kód pro stupeň ochrany proti vnejšímu nárazu, hodnota odolnosti v joulech AC - kryt z akrylátu

30J IK 10 PC Kód pro stupeň ochrany proti vnejšímu nárazu, hodnota odolnosti v joulech PC - kryt z polykarbonátu

IK 10 Kód pro stupeň ochrany proti vnejšímu nárazu, hodnota odolnosti v joulech ANTIVANDALOVÉ PROVEDENÍ

AC 650°C Odolnost proti ohni a vznícení při zkoušce žhavou smyčkou ohřátou na 650 °C, AC - kryt z akrylátu

PC 850°C Odolnost proti ohni a vznícení při zkoušce žhavou smyčkou ohřátou na 850 °C, PC - kryt z polykarbonátu

METAL 960°C Odolnost proti ohni a vznícení při zkoušce žhavou smyčkou ohřátou na 960 °C

Ø 16 G 5 Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky T5 d 16 mm, patice G 5

Ø 26 G 13 Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky d 26 mm, patice G 13

Ø 32 G 13 Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky d 32 mm, patice G 13

Ø 38 G 13 Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky d 38 mm, patice G 13

G 23 Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kompaktní zářivky DZ (TC, PL-S), patice G 23

G 24 Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kompaktní zářivky TC-D-TC-DE

2G 7/11 Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kompaktní zářivky TC-L

Ø 26 G 10q Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kruhové zářivky d 26mm, patice G 10q

Ø 16 2GX 13 Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kruhové zářivky d 16 mm, patice 2GX 13

E40 Elektrická výbava: pro výbojky, patice E 40

E27 Elektrická výbava: pro výbojky, patice E 27

RX7s Elektrická výbava: pro výbojky, patice RX7 s

G 12 Elektrická výbava: pro výbojky, patice G 12

1-2,5 mm² Elektrická výbava: pro připojení třívodičově do bezšroubové svorkovnice 1-2,5 mm²

2,5 mm² Elektrická výbava: pro připojení třívodičově do šroubovací svorkovnice 2,5 mm²

t 105 °C Použití tepelně odolných napájecích kabelů, propojovacích kabelů nebo vnejších přívodů

EVG Elektrická výbava: s elektronickým předřadníkem

EVG DIMM Elektrická výbava: s elektronickým předřadníkem a regulátorem stmívání 1-10 V

EVG DALI Elektrická výbava: s elektronickým předřadníkem a digitálním regulátorem stmívání DALI

CE Značka o posouzení shody, dokladující ověření shody výrobku se všemi harmonizačními ustanoveními EU

21 Licenční značka označující shodu výrobku s evropskými normami pro elektrickou bezpečnost výrobku

Značka zapsána u CENELEC jako česká značka vyjadřující stálou shodu výrobku s normami pro elektr. bezpečnost

CB test Mezinárodně uznávaný certifikát. Certifikace výrobku podle IEC norem

EAC Certifikát Jednotné Celní Unie (Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie, Kyrgyzstán)

EZU EMC Značka elektromagnetické kompatibility výrobku, označující shodu vlastností výrobku s požadavky technických norem pro EMC

ATEX Certifikát ATEX pro svítidla do prostředí s nebezpečím výbuchu

Ex Svítidla určená do prostředí s nebezpečím výbuchu

HACCP Prohlášení o shodě s právními normami pro potravinářský průmysl

F Svítidlo vhodné pro přímou montáž na normálně zápalné podklady. V současnosti jsou dle nové normy ČSN EN 60598-1 tato svítidla bez označení.

D Oteplení vnejších povrchů svítidla

Chráněné proti prachu

Prachotěsné

Chráněné proti stříkající vodě

Chráněné proti tryskající vodě

230 V 50 Hz Jmenovité hodnoty napětové soustavy

Svítidlo třídy I - základní izolace, plus svorka pro ochranný vodič

Svítidlo třídy izolace II

EMERGENCY Elektrická výbava: pro nouzové osvětlení s nezávislým vlastním zdrojem

1F Jednofázové průbežné propojení

3F Třífázové průbežné propojení

Vhodnost použití: průmyslové prostory, výrobní a zemědelské provozy, skladovací haly, garáže

Vhodnost použití: interiéry kanceláří, škol, nemocnic

Vhodnost použití: obchody, nákupní střediska

Vhodnost použití: chodby a schodište, vstupní haly

Vhodnost použití: restaurace a jídelny, společenské prostory

Vhodnost použití: mokré prostory, myčky aut

Vhodnost použití: sportovní haly a zařízení

Vhodnost použití: kuchyňské linky

Vhodnost použití: prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

Vhodnost použití: garáže a skladovací prostory

PRIMA

PRŮMYSLOVÉ

PLASTOVÉ

PRACHOTĚSNÉ

VODOTĚSNÉ

NÁRAZUVZDORNÉ

PRIMA – průmyslová plastová zářivková svítidla

PRIMA DO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU – Z. 2
str. 8
IP65

PRIMA Ex
str. 8

PRIMA T5
str. 10
IP66

PRIMA T5
AC, PC, PC TL
str. 11

PRIMA T5
AC ES, PC ES
str. 20

PRIMA T8
str. 26
IP66

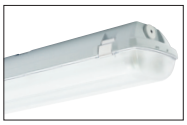
PRIMA T8
AC, PC, PC TL
str. 27

PRIMA PRO VENKOVNÍ PROSTORY
str. 33
IP66

PRIMA T5
PC VP
str. 34

PRIMA T8
PC VP
str. 36

PRIMA V CHEMICKY ODOLNÉM PROVEDENÍ
str. 38
IP66

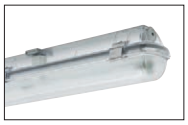


PRIMA T5
ABS AC
str. 39

PRIMA T8
ABS AC
str. 42

PRIMA PRO PŘÍMÉ I NEPŘÍMÉ OSVĚTLENÍ
str. 44
IP66

PRIMA T5
TRS PC
str. 45



PRIMA T8
TRS PC
str. 48

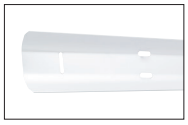
PRIMA TŘÍDY IZOLACE II.
str. 50
IP66

PRIMA II T5
AC, PC
str. 51

PRIMA II T8
AC, PC
str. 55

PRIMA PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 59

PRIMA ADAPTER
str. 59



PRIMA T5
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 62

PRIMA T8
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 64

PRIMA Ex

… nevýbušné svítidlo skupiny II, kategorie 3 (zóna 2, 22).

POUŽITÍ

Svítidlo je certifikováno pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, prachů a hořlavých par. Svítidla splňují požadavky nařízení vlády 116/2016 Sb. a směrnice evropského Společenství č. 2014/34/EU.

Svítidlo určeno do prostředí:
Ɛx II 3G Ex nA IIC T6 Gc
Ɛx II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

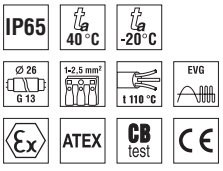
Splnění základních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví je zajištěno ověřením shody s normami dle ČSN EN 60079-15, ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-31.

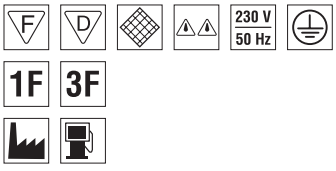
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 387).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 40 °C**
- Materiál difuzoru: polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: nerez + polyamid
- Průběžná montáž až 10 vodičů
- Certifikace: **ATEX AR16ATEX024X**, CB

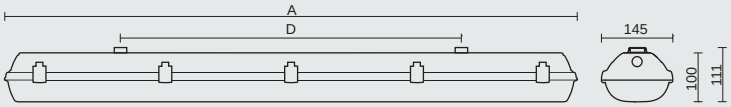


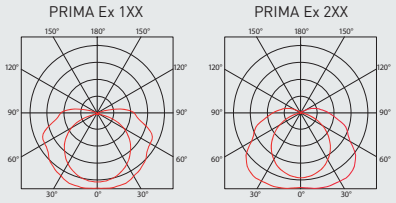


PRIMA Ex

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez ocel + polyamid + 15 % skelné vlákno
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5 ATEX
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová se zemnícím páskem a šroubem pro dokonalé spojení (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8, bezhalogenové vodiče s vyšší tepelnou odolností do 110 °C, otřesuvzdorné objímky
- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 40 °C
- Minimální teplota okolí: t_a = -20 °C





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník - T8/G13						
39025	PRIMA Ex 136 PCc E	1x36	3350*	81	2,5	1272	700
39035	PRIMA Ex 158 PCc E	1x58	5200*	81	3,5	1572	940
39055	PRIMA Ex 236 PCc E	2x36	6700*	72	2,6	1272	700
39065	PRIMA Ex 258 PCc E	2x58	10400*	72	3,6	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA Ex PCc E

Elektronický předřadník

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
39025	PRIMA Ex 136 PCc E	39026	39085	x	x	x	x
39035	PRIMA Ex 158 PCc E	39036	39095	x	x	x	x
39055	PRIMA Ex 236 PCc E	39056	39086	x	x	x	x
39065	PRIMA Ex 258 PCc E	39066	39096	x	x	x	x

Příklad typového označení: 39086 = PRIMA Ex 236 PCc **3F** E

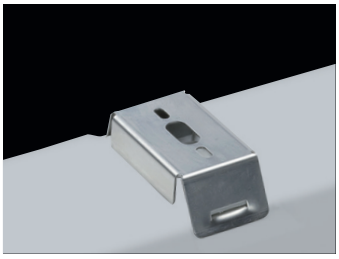
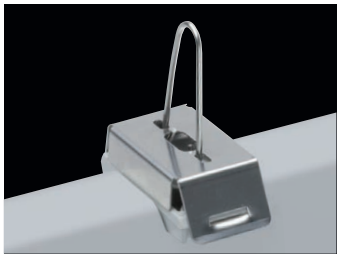
LEGENDA

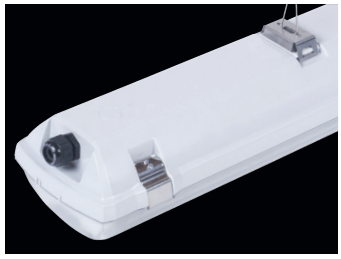
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA Ex

PRIMA T5

… prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, skladovací haly s vysokými stropy, sportovní areály, dílny, garáže, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 387).

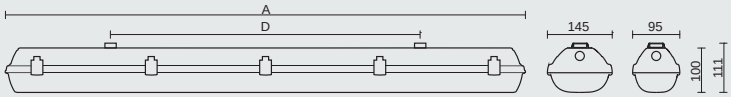
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 45 °C**
- Materiál difuzoru: akrylát (AC) = výborné optické vlastnosti nebo polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie při použití trubic ES (Energy Saver)
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- V provedení ES prodloužená životnost trubic a záruka v systému OSRAM
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základen svítidel typu 228/254 a 235/249/280
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB, EAC a HACCP

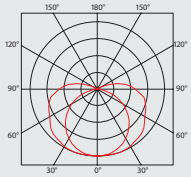
PRIMA T5 AC, ACc

TECHNICKÝ POPIS

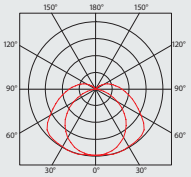
- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 t_a = 35 °C)



PRIMA 1XX AC ET5



PRIMA 2XX AC ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
90510	PRIMA 114 AC ET5	1x14	1350*	96	1,0	662	350
90570	PRIMA 114v AC ET5	1x14	1350*	96	1,3	662	350
90520	PRIMA 128 AC ET5	1x28	2900*	96	1,9	1272	700
90530	PRIMA 135 AC ET5	1x35	3650*	96	2,1	1572	940
90540	PRIMA 214 AC ET5	2x14	2700*	92	1,3	662	350
90550	PRIMA 228 AC ET5	2x28	5800*	92	2,2	1272	700
90560	PRIMA 235 AC ET5	2x35	7300*	92	2,7	1572	940
90500	PRIMA 328 AC ET5	3x28	8700*	82	3,1	1272	700
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
90515	PRIMA 124 AC ET5	1x24	2000*	96	1,0	662	350
90595	PRIMA 124v AC ET5	1x24	2000*	96	1,3	662	350
90525	PRIMA 154 AC ET5	1x54	5000*	96	1,9	1272	700
90575	PRIMA 149 AC ET5	1x49	4900*	95	2,1	1572	940
90535	PRIMA 180 AC ET5	1x80	7000*	96	2,1	1572	940
90545	PRIMA 224 AC ET5	2x24	4000*	92	1,3	662	350
90555	PRIMA 254 AC ET5	2x54	10000*	92	2,2	1272	700
90585	PRIMA 249 AC ET5	2x49	9800*	92	2,7	1572	940
90565	PRIMA 280 AC ET5	2x80	14000*	92	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
90571	PRIMA 128/54 AC ET5	1x28/54	2900/5000*	96/96	2,0	1272	700
90581	PRIMA 135/49/80 AC ET5	1x35/49/80	3650/4900/7000*	96/96/96	2,1	1572	940
90591	PRIMA 228/54 AC ET5	2x28/54	5800/10000*	92/92	2,4	1272	700
90501	PRIMA 235/49 AC ET5	2x35/49	7300/9800*	92/92	3,3	1572	940
90511	PRIMA 235/49/80 AC ET5	2x35/49/80	7300/9800/14000*	92/92/92	3,3	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 114v/124v, šíře 145 mm)

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA T5 AC

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90510	PRIMA 114 AC ET5	x	x	x	x	x	x
90570	PRIMA 114v AC ET5	x	x	90578	91578	x	x
90520	PRIMA 128 AC ET5	90522	90502	90528	91528	90508	x
90530	PRIMA 135 AC ET5	90532	90512	90538	91538	90518	93518
90540	PRIMA 214 AC ET5	x	x	90548	91548	x	x
90550	PRIMA 228 AC ET5	90552	90582	90558	91558	90588	93588
90560	PRIMA 235 AC ET5	90562	90592	90568	91568	90598	93598
90500	PRIMA 328 AC ET5	x	x	x	x	x	x
90515	PRIMA 124 AC ET5	x	x	x	x	x	x
90595	PRIMA 124v AC ET5	x	x	91514	91594	x	x
90525	PRIMA 154 AC ET5	90526	90506	90524	91524	90504	x
90575	PRIMA 149 AC ET5	90546	91546	90544	91544	90514	93544
90535	PRIMA 180 AC ET5	90536	90516	90534	91534	93534	93514
90545	PRIMA 224 AC ET5	x	x	91504	91584	x	x
90555	PRIMA 254 AC ET5	90556	90586	90554	91554	90584	93584
90585	PRIMA 249 AC ET5	90576	91576	90574	91574	90594	93574
90565	PRIMA 280 AC ET5	90566	90596	90564	91564	93564	93594

Příklad typového označení: 90594 = PRIMA 249 AC **3F M1h** ET5

PRIMA T5 ACc

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90610	PRIMA 114 ACc ET5	x	x	x	x	x	x
90670	PRIMA 114v ACc ET5	x	x	90678	91678	x	x
90620	PRIMA 128 ACc ET5	90622	90602	90628	91628	90608	x
90630	PRIMA 135 ACc ET5	90632	90612	90638	91638	90618	93618
90640	PRIMA 214 ACc ET5	x	x	90648	91648	x	x
90650	PRIMA 228 ACc ET5	90652	90682	90658	91658	90688	93688
90660	PRIMA 235 ACc ET5	90662	90692	90668	91668	90698	93698
90600	PRIMA 328 ACc ET5	x	x	x	x	x	x
90615	PRIMA 124 ACc ET5	x	x	x	x	x	x
90695	PRIMA 124v ACc ET5	x	x	91614	91694	x	x
90625	PRIMA 154 ACc ET5	90626	90606	90624	91624	90604	x
90675	PRIMA 149 ACc ET5	90646	91646	90644	91644	90614	93644
90635	PRIMA 180 ACc ET5	90636	90616	90634	91634	93634	93614
90645	PRIMA 224 ACc ET5	x	x	91604	91684	x	x
90655	PRIMA 254 ACc ET5	90656	90686	90654	91654	90684	93684
90685	PRIMA 249 ACc ET5	90676	91676	90674	91674	90694	93674
90665	PRIMA 280 ACc ET5	90666	90696	90664	91664	93664	93694

PRIMA T5 AC ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90577	PRIMA 114v AC ERT5 DIM	x	x	98578	x	x	x
90527	PRIMA 128 AC ERT5 DIM	91507	90507	98528	99528	98508	x
90537	PRIMA 135 AC ERT5 DIM	91517	90517	98538	99538	98518	99518
90547	PRIMA 214 AC ERT5 DIM	x	x	98548	x	x	x
90557	PRIMA 228 AC ERT5 DIM	91587	90587	98558	99558	98588	99588
90567	PRIMA 235 AC ERT5 DIM	91597	90597	98568	99568	98598	99598
91583	PRIMA 124v AC ERT5 DIM	x	x	94514	x	x	x
90523	PRIMA 154 AC ERT5 DIM	91523	90503	98524	99524	98504	x
90543	PRIMA 149 AC ERT5 DIM	91543	91513	98544	97544	98514	94544
90533	PRIMA 180 AC ERT5 DIM	91533	90513	98534	99534	99504	99514
91503	PRIMA 224 AC ERT5 DIM	x	x	94504	x	x	x
90553	PRIMA 254 AC ERT5 DIM	91553	90583	98554	99554	98584	99584
90573	PRIMA 249 AC ERT5 DIM	91573	91593	98574	97574	98594	94574
90563	PRIMA 280 AC ERT5 DIM	91563	90593	98564	99564	93504	99594

PRIMA T5 ACc ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, nerezové klipy (c)

90677	PRIMA 114v ACc ERT5 DIM	x	x	98678	x	x	x
90627	PRIMA 128 ACc ERT5 DIM	91607	90607	98628	99628	98608	x
90637	PRIMA 135 ACc ERT5 DIM	91617	90617	98638	99638	98618	99618
90647	PRIMA 214 ACc ERT5 DIM	x	x	98648	x	x	x
90657	PRIMA 228 ACc ERT5 DIM	91687	90687	98658	99658	98688	99688
90667	PRIMA 235 ACc ERT5 DIM	91697	90697	98668	99668	98698	99698
91683	PRIMA 124v ACc ERT5 DIM	x	x	94614	x	x	x
90623	PRIMA 154 ACc ERT5 DIM	91623	90603	98624	99624	98604	x
90643	PRIMA 149 ACc ERT5 DIM	91643	91613	98644	97644	98614	94644
90633	PRIMA 180 ACc ERT5 DIM	91633	90613	98634	99634	99604	99614
91603	PRIMA 224 ACc ERT5 DIM	x	x	94604	x	x	x
90653	PRIMA 254 ACc ERT5 DIM	91653	90683	98654	99654	98684	99684
90673	PRIMA 249 ACc ERT5 DIM	91673	91693	98674	97674	98694	94674
90663	PRIMA 280 ACc ERT5 DIM	91663	90693	98664	99664	93604	99694

PRIMA T5 AC ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
93577	PRIMA 114v AC ERT5 DALI	x	x	98577	x	x	x
93527	PRIMA 128 AC ERT5 DALI	94507	93507	98527	99527	98507	x
93537	PRIMA 135 AC ERT5 DALI	94517	93517	98537	99537	98517	99517
93547	PRIMA 214 AC ERT5 DALI	x	x	98547	x	x	x
93557	PRIMA 228 AC ERT5 DALI	94587	93587	98557	99557	98587	99587
93567	PRIMA 235 AC ERT5 DALI	94597	93597	98567	99567	98597	99597
94583	PRIMA 124v AC ERT5 DALI	x	x	kód	x	x	x
93523	PRIMA 154 AC ERT5 DALI	94523	93503	98523	99523	98503	x
93543	PRIMA 149 AC ERT5 DALI	94543	94513	98543	99543	98513	99544
93533	PRIMA 180 AC ERT5 DALI	94533	93513	98533	99533	99503	99513
94503	PRIMA 224 AC ERT5 DALI	x	x	94584	x	x	x
93553	PRIMA 254 AC ERT5 DALI	94553	93583	98553	99553	98583	99583
93573	PRIMA 249 AC ERT5 DALI	94573	94593	98573	99573	98593	99574
93563	PRIMA 280 AC ERT5 DALI	94563	93593	98563	99563	93508	99593

Příklad typového označení: 93593 = PRIMA 280 AC **3F** ERT5 DALI

PRIMA T5 ACc ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
93677	PRIMA 114v ACc ERT5 DALI	x	x	98677	x	x	x
93627	PRIMA 128 ACc ERT5 DALI	94607	93607	98627	99627	98607	x
93637	PRIMA 135 ACc ERT5 DALI	94617	93617	98637	99637	98617	99617
93647	PRIMA 214 ACc ERT5 DALI	x	x	98647	x	x	x
93657	PRIMA 228 ACc ERT5 DALI	94687	93687	98657	99657	98687	99687
93667	PRIMA 235 ACc ERT5 DALI	94697	93697	98667	99667	98697	99697
94683	PRIMA 124v ACc ERT5 DALI	x	x	94694	x	x	x
93623	PRIMA 154 ACc ERT5 DALI	94623	93603	98623	99623	98603	x
93643	PRIMA 149 ACc ERT5 DALI	94643	94613	98643	99643	98613	99644
93633	PRIMA 180 ACc ERT5 DALI	94633	93613	98633	99633	99603	99613
94603	PRIMA 224 ACc ERT5 DALI	x	x	94684	x	x	x
93653	PRIMA 254 ACc ERT5 DALI	94653	93683	98653	99653	98683	99683
93673	PRIMA 249 ACc ERT5 DALI	94673	94693	98673	99673	98693	99674
93663	PRIMA 280 ACc ERT5 DALI	94663	93693	98663	99663	93608	99693

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

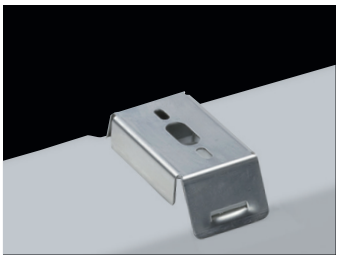
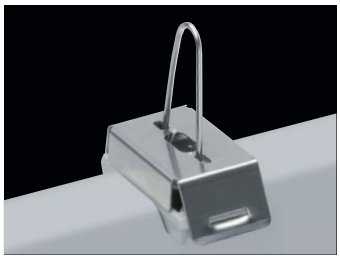
PRIMA T5 AC NM1h	Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy
PRIMA T5 ACc NM1h	Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)
PRIMA T5 AC NM3h	Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy
PRIMA T5 ACc NM3h	Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

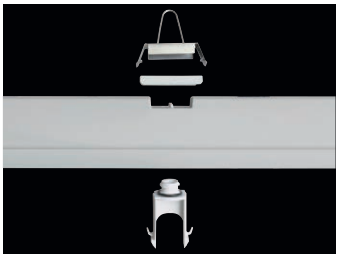
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

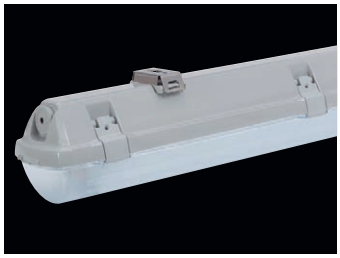
a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

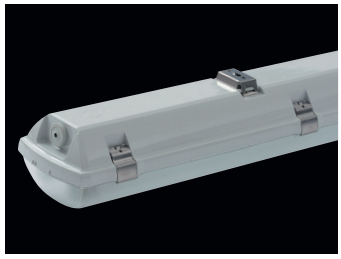
DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 AC





PRIMA T5 ACc

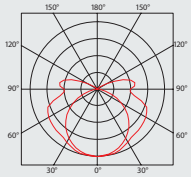


PRIMA T5 PC, PCc

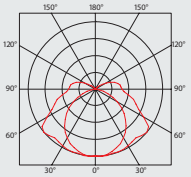
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 t_a = 35 °C)

PRIMA 1XX PC ET5



PRIMA 2XX PC ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
90710	PRIMA 114 PC ET5	1x14	1350*	96	1,0	662	350
90770	PRIMA 114v PC ET5	1x14	1350*	96	1,3	662	350
90720	PRIMA 128 PC ET5	1x28	2900*	96	1,9	1272	700
90730	PRIMA 135 PC ET5	1x35	3650*	96	2,1	1572	940
90740	PRIMA 214 PC ET5	2x14	2700*	92	1,3	662	350
90750	PRIMA 228 PC ET5	2x28	5800*	92	2,2	1272	700
90760	PRIMA 235 PC ET5	2x35	7300*	92	2,7	1572	940
90700	PRIMA 328 PC ET5	3x28	8700*	82	3,1	1272	700
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
90715	PRIMA 124 PC ET5	1x24	2000*	96	1,0	662	350
90795	PRIMA 124v PC ET5	1x24	2000*	96	1,3	662	350
90725	PRIMA 154 PC ET5	1x54	5000*	96	1,9	1272	700
90775	PRIMA 149 PC ET5	1x49	4900*	96	2,1	1572	940
90735	PRIMA 180 PC ET5	1x80	7000*	96	2,1	1572	940
90745	PRIMA 224 PC ET5	2x24	4000*	92	1,3	662	350
90755	PRIMA 254 PC ET5	2x54	10000*	92	2,2	1272	700
90785	PRIMA 249 PC ET5	2x49	9800*	92	2,7	1572	940
90765	PRIMA 280 PC ET5	2x80	14000*	92	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
90771	PRIMA 128/54 PC ET5	1x28/54	2900/5000*	96/96	2,0	1272	700
90781	PRIMA 135/49/80 PC ET5	1x35/49/80	3650/4900/7000*	96/96/96	2,1	1572	940
90791	PRIMA 228/54 PC ET5	2x28/54	5800/10000*	92/92	2,4	1272	700
90701	PRIMA 235/49 PC ET5	2x35/49	7300/9800*	92/92	3,3	1572	940
90711	PRIMA 235/49/80 PC ET5	2x35/49/80	7300/9800/14000*	92/92/92	3,3	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 114v/124v, šíře 145 mm)

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA T5 PC

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90710	PRIMA 114 PC ET5	x	x	x	x	x	x
90770	PRIMA 114v PC ET5	x	x	90778	91778	x	x
90720	PRIMA 128 PC ET5	90722	90702	90728	91728	90708	x
90730	PRIMA 135 PC ET5	90732	90712	90738	91738	90718	93718
90740	PRIMA 214 PC ET5	x	x	90748	91748	x	x
90750	PRIMA 228 PC ET5	90752	90782	90758	91758	90788	93788
90760	PRIMA 235 PC ET5	90762	90792	90768	91768	90798	93798
90700	PRIMA 328 PC ET5	x	x	x	x	x	x
90715	PRIMA 124 PC ET5	x	x	x	x	x	x
90795	PRIMA 124v PC ET5	x	x	91714	91794	x	x
90725	PRIMA 154 PC ET5	90726	90706	90724	91724	90704	x
90775	PRIMA 149 PC ET5	90746	91746	90744	91744	90714	93744
90735	PRIMA 180 PC ET5	90736	90716	90734	91734	93734	93714
90745	PRIMA 224 PC ET5	x	x	91704	91784	x	x
90755	PRIMA 254 PC ET5	90756	90786	90754	91754	90784	93784
90785	PRIMA 249 PC ET5	90776	91776	90774	91774	90794	93774
90765	PRIMA 280 PC ET5	90766	90796	90764	91764	93764	93794

Příklad typového označení: 90794 = PRIMA 249 PC **3F M1h** ET5

PRIMA T5 PCc

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90810	PRIMA 114 PCc ET5	x	x	x	x	x	x
90870	PRIMA 114v PCc ET5	x	x	90878	91878	x	x
90820	PRIMA 128 PCc ET5	90822	90802	90828	91828	90808	x
90830	PRIMA 135 PCc ET5	90832	90812	90838	91838	90818	93818
90840	PRIMA 214 PCc ET5	x	x	90848	91848	x	x
90850	PRIMA 228 PCc ET5	90852	90882	90858	91858	90888	93888
90860	PRIMA 235 PCc ET5	90862	90892	90868	91868	90898	93898
90800	PRIMA 328 PCc ET5	x	x	x	x	x	x
90815	PRIMA 124 PCc ET5	x	x	x	x	x	x
90895	PRIMA 124v PCc ET5	x	x	91814	91894	x	x
90825	PRIMA 154 PCc ET5	90826	90806	90824	91824	90804	x
90875	PRIMA 149 PCc ET5	90846	91846	90844	91844	90814	93844
90835	PRIMA 180 PCc ET5	90836	90816	90834	91834	93834	93814
90845	PRIMA 224 PCc ET5	x	x	91804	91884	x	x
90855	PRIMA 254 PCc ET5	90856	90886	90854	91854	90884	93884
90885	PRIMA 249 PCc ET5	90876	91876	90874	91874	90894	93874
90865	PRIMA 280 PCc ET5	90866	90896	90864	91864	93864	93894

PRIMA T5 PC ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90777	PRIMA 114v PC ERT5 DIM	x	x	98778	x	x	x
90727	PRIMA 128 PC ERT5 DIM	91707	90707	98728	99728	98708	x
90737	PRIMA 135 PC ERT5 DIM	91717	90717	98738	99738	98718	99718
90747	PRIMA 214 PC ERT5 DIM	x	x	98748	x	x	x
90757	PRIMA 228 PC ERT5 DIM	91787	90787	98758	99758	98788	99788
90767	PRIMA 235 PC ERT5 DIM	91797	90797	98768	99768	98798	99798
91783	PRIMA 124v PC ERT5 DIM	x	x	94714	x	x	x
90723	PRIMA 154 PC ERT5 DIM	91723	90703	98724	99724	98704	x
90743	PRIMA 149 PC ERT5 DIM	91743	91713	98744	97744	98714	94744
90733	PRIMA 180 PC ERT5 DIM	91733	90713	98734	99734	99704	99714
91703	PRIMA 224 PC ERT5 DIM	x	x	94704	x	x	x
90753	PRIMA 254 PC ERT5 DIM	91753	90783	98754	99754	98784	99784
90773	PRIMA 249 PC ERT5 DIM	91773	91793	98774	97774	98794	94774
90763	PRIMA 280 PC ERT5 DIM	91763	90793	98764	99764	93704	99794

PRIMA T5 PCc ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), el. analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10V, nerezové klipy (c)

90877	PRIMA 114v PCc ERT5 DIM	x	x	98878	x	x	x
90827	PRIMA 128 PCc ERT5 DIM	91807	90807	98828	99828	98808	x
90837	PRIMA 135 PCc ERT5 DIM	91817	90817	98838	99838	98818	99818
90847	PRIMA 214 PCc ERT5 DIM	x	x	98848	x	x	x
90857	PRIMA 228 PCc ERT5 DIM	91887	90887	98858	99858	98888	99888
90867	PRIMA 235 PCc ERT5 DIM	91897	90897	98868	99868	98898	99898
91883	PRIMA 124v PCc ERT5 DIM	x	x	94814	x	x	x
90823	PRIMA 154 PCc ERT5 DIM	91823	90803	98824	99824	98804	x
90843	PRIMA 149 PCc ERT5 DIM	91843	91813	98844	97844	98814	94844
90833	PRIMA 180 PCc ERT5 DIM	91833	90813	98834	99834	99804	99814
91803	PRIMA 224 PCc ERT5 DIM	x	x	94804	x	x	x
90853	PRIMA 254 PCc ERT5 DIM	91853	90883	98854	99854	98884	99884
90873	PRIMA 249 PCc ERT5 DIM	91873	91893	98874	97874	98894	94874
90863	PRIMA 280 PCc ERT5 DIM	91863	90893	98864	99864	93804	99894

PRIMA T5 PC ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
93777	PRIMA 114v PC ERT5 DALI	x	x	98777	x	x	x
93727	PRIMA 128 PC ERT5 DALI	94707	93707	98727	99727	98707	x
93737	PRIMA 135 PC ERT5 DALI	94717	93717	98737	99737	98717	99717
93747	PRIMA 214 PC ERT5 DALI	x	x	98747	x	x	x
93757	PRIMA 228 PC ERT5 DALI	94787	93787	98757	99757	98787	99787
93767	PRIMA 235 PC ERT5 DALI	94797	93797	98767	99767	98797	99797
94783	PRIMA 124v PC ERT5 DALI	x	x	94794	x	x	x
93723	PRIMA 154 PC ERT5 DALI	94723	93703	98723	99723	98703	x
93743	PRIMA 149 PC ERT5 DALI	94743	94713	98743	99743	98713	99744
93733	PRIMA 180 PC ERT5 DALI	94733	93713	98733	99733	99703	99713
94703	PRIMA 224 PC ERT5 DALI	x	x	94784	x	x	x
93753	PRIMA 254 PC ERT5 DALI	94753	93783	98753	99753	98783	99783
93773	PRIMA 249 PC ERT5 DALI	94773	94793	98773	99773	98793	99774
93763	PRIMA 280 PC ERT5 DALI	94763	93793	98763	99763	99708	99793

PRIMA T5 PCc ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
93877	PRIMA 114v PCc ERT5 DALI	x	x	98877	x	x	x
93827	PRIMA 128 PCc ERT5 DALI	91807	90807	98827	99827	98807	x
93837	PRIMA 135 PCc ERT5 DALI	91817	90817	98837	99837	98817	99817
93847	PRIMA 214 PCc ERT5 DALI	x	x	98847	x	x	x
93857	PRIMA 228 PCc ERT5 DALI	91887	90887	98857	99857	98887	99887
93867	PRIMA 235 PCc ERT5 DALI	91897	90897	98867	99867	98897	99897
94883	PRIMA 124v PCc ERT5 DALI	x	x	94894	x	x	x
93823	PRIMA 154 PCc ERT5 DALI	91823	90803	98823	99823	98803	x
93843	PRIMA 149 PCc ERT5 DALI	91843	91813	98843	99843	98813	99844
93833	PRIMA 180 PCc ERT5 DALI	91833	90813	98833	99833	99803	99813
94803	PRIMA 224 PCc ERT5 DALI	x	x	94884	x	x	x
93853	PRIMA 254 PCc ERT5 DALI	91853	90883	98853	99853	98883	99883
93873	PRIMA 249 PCc ERT5 DALI	91873	91893	98873	99873	98893	99874
93863	PRIMA 280 PCc ERT5 DALI	91863	90893	98863	99863	93808	99893

Příklad typového označení: 93808 = PRIMA 280 PCc **3F M1h** ERT5 DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PRIMA T5 PC NM1h	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy
PRIMA T5 PCc NM1h	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)
PRIMA T5 PC NM3h	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy
PRIMA T5 PCc NM3h	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

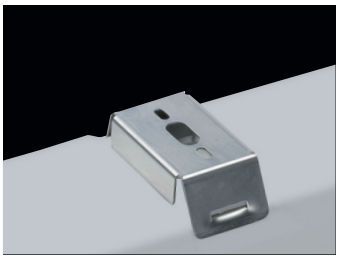
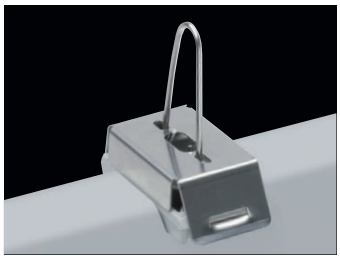
LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

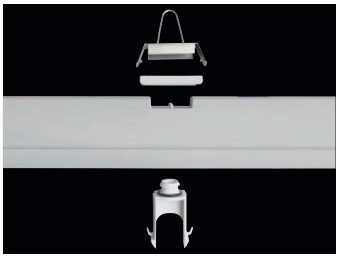
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 PC



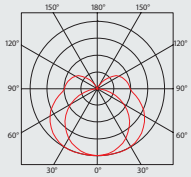
PRIMA T5 PCc

PRIMA T5 PC TL, PCc TL

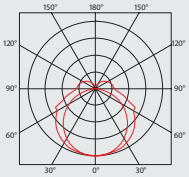
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC TL), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 t_a = 35 °C)

PRIMA 1XX PC TL ET5



PRIMA 2XX PC TL ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
34710	PRIMA 114 PC TL ET5	1x14	1350*	91	1,0	662	350
34720	PRIMA 128 PC TL ET5	1x28	2900*	91	1,9	1272	700
34730	PRIMA 135 PC TL ET5	1x35	3650*	91	2,1	1572	940
34740	PRIMA 214 PC TL ET5	2x14	2700*	89	1,3	662	350
34750	PRIMA 228 PC TL ET5	2x28	5800*	89	2,2	1272	700
34760	PRIMA 235 PC TL ET5	2x35	7300*	89	2,7	1572	940
	Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
34715	PRIMA 124 PC TL ET5	1x24	2000*	91	1,0	662	350
34725	PRIMA 154 PC TL ET5	1x54	5000*	91	1,9	1272	700
34775	PRIMA 149 PC TL ET5	1x49	4900*	91	2,1	1572	940
34735	PRIMA 180 PC TL ET5	1x80	7000*	91	2,1	1572	940
34745	PRIMA 224 PC TL ET5	2x24	4000*	89	1,3	662	350
34755	PRIMA 254 PC TL ET5	2x54	10000*	89	2,2	1272	700
34785	PRIMA 249 PC TL ET5	2x49	9800*	89	2,7	1572	940
34765	PRIMA 280 PC TL ET5	2x80	14000*	89	2,8	1572	940
	Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
34771	PRIMA 128/54 PC TL ET5	1x28/54	2900/5000*	91/91	2,0	1272	700
34781	PRIMA 135/49/80 PC TL ET5	1x35/49/80	3650/4900/7000*	91/91/91	2,1	1572	940
34791	PRIMA 228/54 PC TL ET5	2x28/54	5800/10000*	89/89	2,4	1272	700
34701	PRIMA 235/49 PC TL ET5	2x35/49	7300/9800*	89/89	3,3	1572	940
34711	PRIMA 235/49/80 PC TL ET5	2x35/49/80	7300/9800/14000*	89/89/89	3,3	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA T5 PC TL

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
34710	PRIMA 114 PC TL ET5	x	x	x	x	x	x
34720	PRIMA 128 PC TL ET5	34722	34702	37728	34728	37708	x
34730	PRIMA 135 PC TL ET5	34732	34712	37738	34738	37718	34718
34740	PRIMA 214 PC TL ET5	x	x	37748	34748	x	x
34750	PRIMA 228 PC TL ET5	34752	34782	37758	34758	37788	34788
34760	PRIMA 235 PC TL ET5	34762	34792	37768	34768	37798	34798
34715	PRIMA 124 PC TL ET5	x	x	x	x	x	x
34725	PRIMA 154 PC TL ET5	34726	34706	37724	34724	37709	x
34775	PRIMA 149 PC TL ET5	34746	33746	37744	34744	37719	34709
34735	PRIMA 180 PC TL ET5	34736	34716	37734	34734	37789	34719
34745	PRIMA 224 PC TL ET5	x	x	37714	34714	x	x
34755	PRIMA 254 PC TL ET5	34756	34786	37754	34754	37784	34784
34785	PRIMA 249 PC TL ET5	34776	33776	37774	34774	37794	34794
34765	PRIMA 280 PC TL ET5	34766	34796	37764	34764	37799	34799

Příklad typového označení: 34796 = PRIMA 280 PC TL **3F** ET5

PRIMA T5 PCc TL

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
34810	PRIMA 114 PCc TL ET5	x	x	x	x	x	x
34820	PRIMA 128 PCc TL ET5	34822	34802	37828	34828	37808	x
34830	PRIMA 135 PCc TL ET5	34832	34812	37838	34838	37818	34818
34840	PRIMA 214 PCc TL ET5	x	x	37848	34848	x	x
34850	PRIMA 228 PCc TL ET5	34852	34882	37858	34858	37888	34888
34860	PRIMA 235 PCc TL ET5	34862	34892	37868	34868	37898	34898
34815	PRIMA 124 PCc TL ET5	x	x	x	x	x	x
34825	PRIMA 154 PCc TL ET5	34826	34806	37824	34824	37809	x
34875	PRIMA 149 PCc TL ET5	34846	33846	37844	34844	37819	34809
34835	PRIMA 180 PCc TL ET5	34836	34816	37834	34834	37889	34819
34845	PRIMA 224 PCc TL ET5	x	x	37814	34814	x	x
34855	PRIMA 254 PCc TL ET5	34856	34886	37854	34854	37884	34884
34885	PRIMA 249 PCc TL ET5	34876	33876	37874	34874	37894	34894
34865	PRIMA 280 PCc TL ET5	34866	34896	37864	34864	37899	34899

PRIMA T5 PC TL ER DIM

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL),
elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
34727	PRIMA 128 PC TL ERT5 DIM	33707	34707	39722	39723	39702	x
34737	PRIMA 135 PC TL ERT5 DIM	33717	34717	39732	39733	39712	39711
34747	PRIMA 214 PC TL ERT5 DIM	x	x	39742	x	x	x
34757	PRIMA 228 PC TL ERT5 DIM	33787	34787	39752	39753	39782	39781
34767	PRIMA 235 PC TL ERT5 DIM	33797	34797	39762	39763	39792	39791
34723	PRIMA 154 PC TL ERT5 DIM	33723	34703	39727	39707	39728	x
34743	PRIMA 149 PC TL ERT5 DIM	33743	33713	39737	39717	39738	39709
34733	PRIMA 180 PC TL ERT5 DIM	33733	34713	39747	39708	39748	39719
33703	PRIMA 224 PC TL ERT5 DIM	x	x	39729	x	x	x
34753	PRIMA 254 PC TL ERT5 DIM	33753	34783	39757	39787	39758	39788
34773	PRIMA 249 PC TL ERT5 DIM	33773	33793	39767	39797	39768	39798
34763	PRIMA 280 PC TL ERT5 DIM	33763	34793	39777	39718	39778	39799

PRIMA T5 PCc TL ER DIM

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL),
elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, nerezové klipy (c)

34827	PRIMA 128 PCc TL ERT5 DIM	33807	34807	39822	39823	39802	x
34837	PRIMA 135 PCc TL ERT5 DIM	33817	34817	39832	39833	39812	39811
34847	PRIMA 214 PCc TL ERT5 DIM	x	x	39842	x	x	x
34857	PRIMA 228 PCc TL ERT5 DIM	33887	34887	39852	39853	39882	39881
34867	PRIMA 235 PCc TL ERT5 DIM	33897	34897	39862	39863	39892	39891
34823	PRIMA 154 PCc TL ERT5 DIM	33823	34803	39827	39807	39828	x
34843	PRIMA 149 PCc TL ERT5 DIM	33843	33813	39837	39817	39838	39809
34833	PRIMA 180 PCc TL ERT5 DIM	33833	34813	39847	39808	39848	39819
33803	PRIMA 224 PCc TL ERT5 DIM	x	x	39829	x	x	x
34853	PRIMA 254 PCc TL ERT5 DIM	33853	34883	39857	39887	39858	39888
34873	PRIMA 249 PCc TL ERT5 DIM	33873	33893	39867	39897	39868	39898
34863	PRIMA 280 PCc TL ERT5 DIM	33863	34893	39877	39818	39878	39899

PRIMA T5 PC TL ER DALI

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL),
elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
38720	PRIMA 128 PC TL ERT5 DALI	38721	38700	38722	38723	38702	x
38730	PRIMA 135 PC TL ERT5 DALI	38731	38710	38732	38733	38712	38711
38740	PRIMA 214 PC TL ERT5 DALI	x	x	38742	x	x	x
38750	PRIMA 228 PC TL ERT5 DALI	38751	38780	38752	38753	38782	38781
38760	PRIMA 235 PC TL ERT5 DALI	38761	38790	38762	38763	38792	38791
38725	PRIMA 154 PC TL ERT5 DALI	38726	38705	38727	38707	38728	x
38745	PRIMA 149 PC TL ERT5 DALI	38746	38716	38737	38717	38738	38709
38735	PRIMA 180 PC TL ERT5 DALI	38736	38715	38747	38708	38748	38719
38706	PRIMA 224 PC TL ERT5 DALI	x	x	38729	x	x	x
38755	PRIMA 254 PC TL ERT5 DALI	38756	38785	38757	38787	38758	38788
38775	PRIMA 249 PC TL ERT5 DALI	38776	38786	38767	38797	38768	38798
38765	PRIMA 280 PC TL ERT5 DALI	38766	38795	38777	38718	38778	38799

PRIMA T5 PCc TL ER DALI

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL),
elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

38820	PRIMA 128 PCc TL ERT5 DALI	38821	38800	38822	38823	38802	x
38830	PRIMA 135 PCc TL ERT5 DALI	38831	38810	38832	38833	38812	38811
38840	PRIMA 214 PCc TL ERT5 DALI	x	x	38842	x	x	x
38850	PRIMA 228 PCc TL ERT5 DALI	38851	38880	38852	38853	38882	38881
38860	PRIMA 235 PCc TL ERT5 DALI	38861	38890	38862	38863	38892	38891
38825	PRIMA 154 PCc TL ERT5 DALI	38826	38805	38827	38807	38828	x
38845	PRIMA 149 PCc TL ERT5 DALI	38846	38816	38837	38817	38838	38809
38835	PRIMA 180 PCc TL ERT5 DALI	38836	38815	38847	38808	38848	38819
38806	PRIMA 224 PCc TL ERT5 DALI	x	x	38829	x	x	x
38855	PRIMA 254 PCc TL ERT5 DALI	38856	38885	38857	38887	38858	38888
38875	PRIMA 249 PCc TL ERT5 DALI	38876	38886	38867	38897	38868	38898
38865	PRIMA 280 PCc TL ERT5 DALI	38866	38895	38877	38818	38878	38899

Příklad typového označení: 38878 = PRIMA 280 PCc TL **3F M1h** ERT5 DALI

LEGENDA

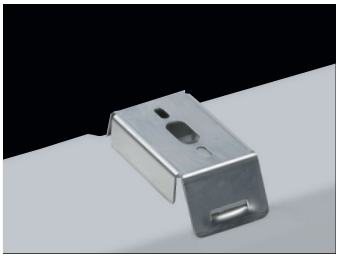
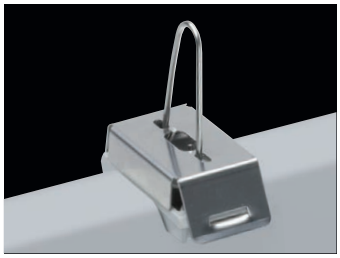
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

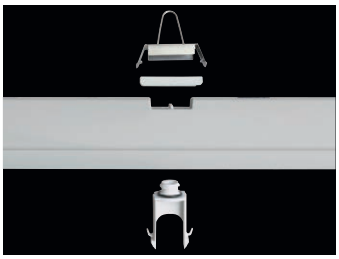
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

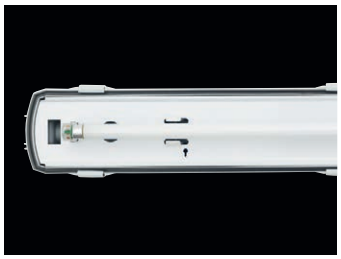
a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 PC TL

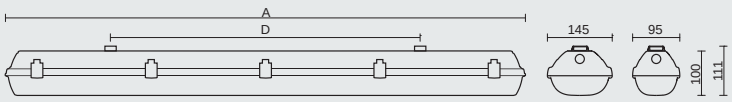




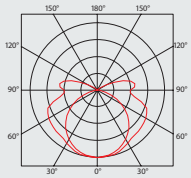
PRIMA T5 AC ES, ACc ES

TECHNICKÝ POPIS

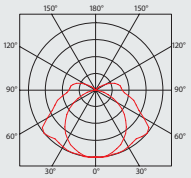
- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5 OSRAM QTP5, intelligent T5 QTi, T5 QTi DALI nebo QTi DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 273 ET5 t_a = 35 °C)



PRIMA 1XX AC ET5 ES



PRIMA 2XX AC ET5 ES



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník Osram QTP5 - pro zářivky Osram Lumilux ES - T5/G5 - HE (efektivní řada)						
80520	PRIMA 125 AC ET5 ES	1x25	2900*	96	1,9	1272	700
80530	PRIMA 132 AC ET5 ES	1x32	3650*	96	2,1	1572	940
80550	PRIMA 225 AC ET5 ES	2x25	5800*	92	2,2	1272	700
80560	PRIMA 232 AC ET5 ES	2x32	7300*	92	2,7	1572	940
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník Osram QTP5 - pro zářivky Osram Lumilux ES - T5/G5 - HO (výkonová řada)						
80525	PRIMA 150 AC ET5 ES	1x50	5000*	96	1,9	1272	700
80575	PRIMA 145 AC ET5 ES	1x45	4900*	96	2,1	1572	940
80535	PRIMA 173 AC ET5 ES	1x73	7000*	96	2,1	1572	940
80555	PRIMA 250 AC ET5 ES	2x50	10000*	92	2,2	1272	700
80585	PRIMA 245 AC ET5 ES	2x45	9800*	92	2,7	1572	940
80565	PRIMA 273 AC ET5 ES	2x73	14000*	92	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník Osram QTi - pro zářivky Osram Lumilux ES - T5/G5 - HE/HO (intelligent)						
80571	PRIMA 125/50 AC ET5 ES	1x25/50	2900/5000*	96/96	2,0	1272	700
80581	PRIMA 132/45/73 AC ET5 ES	1x32/45/73	3650/4900/7000*	96/96/96	2,1	1572	940
80591	PRIMA 225/50 AC ET5 ES	2x25/50	5800/10000*	92/92	2,4	1272	700
80501	PRIMA 232/45 AC ET5 ES	2x32/45	7300/9800*	92/92	3,3	1572	940
80511	PRIMA 232/45/73 AC ET5 ES	2x32/45/73	7300/9800/14000*	92/92/92	3,3	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA T5 AC ES

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
80520	PRIMA 125 AC ET5 ES	80522	80502	80528	81528	80508	x
80530	PRIMA 132 AC ET5 ES	80532	80512	80538	81538	80518	83518
80550	PRIMA 225 AC ET5 ES	80552	80582	80558	81558	80588	83588
80560	PRIMA 232 AC ET5 ES	80562	80592	80568	81568	80598	83598
80525	PRIMA 150 AC ET5 ES	80526	80506	80524	81524	80504	x
80575	PRIMA 145 AC ET5 ES	80546	81546	80544	81544	80514	83544
80535	PRIMA 173 AC ET5 ES	80536	80516	80534	81534	83534	83514
80555	PRIMA 250 AC ET5 ES	80556	80586	80554	81554	80584	83584
80585	PRIMA 245 AC ET5 ES	80576	81576	80574	81574	80594	83574
80565	PRIMA 273 AC ET5 ES	80566	80596	80564	81564	83564	83594

PRIMA T5 ACc ES

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

80620	PRIMA 125 ACc ET5 ES	80622	80602	80628	81628	80608	x
80630	PRIMA 132 ACc ET5 ES	80632	80612	80638	81638	80618	83618
80650	PRIMA 225 ACc ET5 ES	80652	80682	80658	81658	80688	83688
80660	PRIMA 232 ACc ET5 ES	80662	80692	80668	81668	80698	83698
80625	PRIMA 150 ACc ET5 ES	80626	80606	80624	81624	80604	x
80675	PRIMA 145 ACc ET5 ES	80646	81646	80644	81644	80614	83644
80635	PRIMA 173 ACc ET5 ES	80636	80616	80634	81634	83634	83614
80655	PRIMA 250 ACc ET5 ES	80656	80686	80654	81654	80684	83684
80685	PRIMA 245 ACc ET5 ES	80676	81676	80674	81674	80694	83674
80665	PRIMA 273 ACc ET5 ES	80666	80696	80664	81664	83664	83694

Příklad typového označení: 80694 = PRIMA 245 ACc **3F M1h** ET5 ES

PRIMA T5 AC ER DIM ES

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
80527	PRIMA 125 AC ERT5 DIM ES	81507	80507	81508	83528	84508	x
80537	PRIMA 132 AC ERT5 DIM ES	81517	80517	81518	83538	84518	84538
80557	PRIMA 225 AC ERT5 DIM ES	81587	80587	81588	83558	84588	84558
80567	PRIMA 232 AC ERT5 DIM ES	81597	80597	81598	83568	84598	84568
80523	PRIMA 150 AC ERT5 DIM ES	81523	80503	81504	84504	85524	x
80543	PRIMA 145 AC ERT5 DIM ES	81543	81513	81584	84544	85554	85544
80533	PRIMA 173 AC ERT5 DIM ES	81533	80513	81514	84514	85534	85514
80553	PRIMA 250 AC ERT5 DIM ES	81553	80583	81594	84584	85564	85584
80573	PRIMA 245 AC ERT5 DIM ES	81573	81593	83554	84574	85574	84554
80563	PRIMA 273 AC ERT5 DIM ES	81563	80593	83524	84594	85594	84524

PRIMA T5 ACc ER DIM ES

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, nerezové klipy (c)

80627	PRIMA 125 ACc ERT5 DIM ES	81607	80607	81608	83628	84608	x
80637	PRIMA 132 ACc ERT5 DIM ES	81617	80617	81618	83638	84618	84638
80657	PRIMA 225 ACc ERT5 DIM ES	81687	80687	81688	83658	84688	84658
80667	PRIMA 232 ACc ERT5 DIM ES	81697	80697	81698	83668	84698	84668
80623	PRIMA 150 ACc ERT5 DIM ES	81623	80603	81604	84604	85624	x
80643	PRIMA 145 ACc ERT5 DIM ES	81643	81613	81684	84644	85654	85644
80633	PRIMA 173 ACc ERT5 DIM ES	81633	80613	81614	84614	85634	85614
80653	PRIMA 250 ACc ERT5 DIM ES	81653	80683	81694	84684	85664	85684
80673	PRIMA 245 ACc ERT5 DIM ES	81673	81693	83654	84674	85674	84654
80663	PRIMA 273 ACc ERT5 DIM ES	81663	80693	83624	84694	85694	84624

PRIMA T5 AC ER DALI ES

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
83527	PRIMA 125 AC ERT5 DALI ES	84507	83507	88527	89527	88507	x
83537	PRIMA 132 AC ERT5 DALI ES	84517	83517	88537	89537	88517	89517
83557	PRIMA 225 AC ERT5 DALI ES	84587	83587	88557	89557	88587	89587
83567	PRIMA 232 AC ERT5 DALI ES	84597	83597	88567	89567	88597	89597
83523	PRIMA 150 AC ERT5 DALI ES	84523	83503	88523	89523	88503	x
83543	PRIMA 145 AC ERT5 DALI ES	84543	84513	88543	89543	88513	89544
83533	PRIMA 173 AC ERT5 DALI ES	84533	83513	88533	89533	88544	89513
83553	PRIMA 250 AC ERT5 DALI ES	84553	83583	88553	89553	88583	89583
83573	PRIMA 245 AC ERT5 DALI ES	84573	84593	88573	89573	88593	89574
83563	PRIMA 273 AC ERT5 DALI ES	84563	83593	88563	89563	88574	89593

PRIMA T5 ACc ER DALI ES

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

83627	PRIMA 125 ACc ERT5 DALI ES	84607	83607	88627	89627	88607	x
83637	PRIMA 132 ACc ERT5 DALI ES	84617	83617	88637	89637	88617	89617
83657	PRIMA 225 ACc ERT5 DALI ES	84637	83687	88657	89657	88687	89687
83667	PRIMA 232 ACc ERT5 DALI ES	84697	83697	88667	89667	88697	89697
83623	PRIMA 150 ACc ERT5 DALI ES	84623	83603	88623	89623	88603	x
83643	PRIMA 145 ACc ERT5 DALI ES	84643	84613	88643	89643	88613	89644
83633	PRIMA 173 ACc ERT5 DALI ES	84633	83613	88633	89633	88644	89613
83653	PRIMA 250 ACc ERT5 DALI ES	84653	83683	88653	89653	88683	89683
83673	PRIMA 245 ACc ERT5 DALI ES	84673	84693	88673	89673	88693	89674
83663	PRIMA 273 ACc ERT5 DALI ES	84663	83693	88663	89663	88674	89693

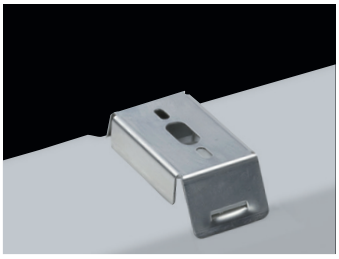
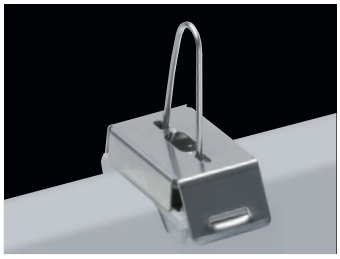
LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

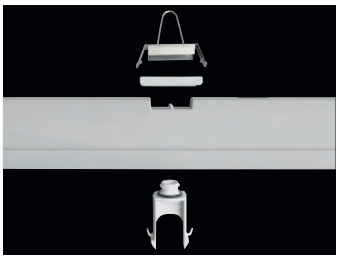
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

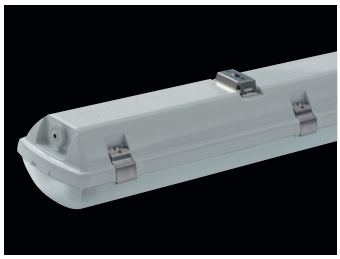
a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 AC ES



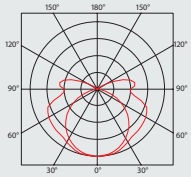


PRIMA T5 PC ES, PCc ES

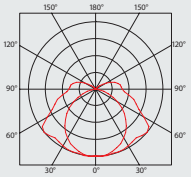
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5 OSRAM QTP5, intelligent T5 QTi, T5 QTi DALI nebo QTi DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 273 ET5 t_a = 35 °C)

PRIMA 1XX PC ET5 ES



PRIMA 2XX PC ET5 ES



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník Osram QTP5 - pro zářivky Osram Lumilux ES - T5/G5 - HE (efektivní řada)						
80720	PRIMA 125 PC ET5 ES	1x25	2900*	96	1,9	1272	700
80730	PRIMA 132 PC ET5 ES	1x32	3650*	96	2,1	1572	940
80750	PRIMA 225 PC ET5 ES	2x25	5800*	92	2,2	1272	700
80760	PRIMA 232 PC ET5 ES	2x32	7300*	92	2,7	1572	940
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník Osram QTP5 - pro zářivky Osram Lumilux ES - T5/G5 - HO (výkonová řada)						
80725	PRIMA 150 PC ET5 ES	1x50	5000*	96	1,9	1272	700
80775	PRIMA 145 PC ET5 ES	1x45	4900*	96	2,1	1572	940
80735	PRIMA 173 PC ET5 ES	1x73	7000*	96	2,1	1572	940
80755	PRIMA 250 PC ET5 ES	2x50	10000*	92	2,2	1272	700
80785	PRIMA 245 PC ET5 ES	2x45	9800*	92	2,7	1572	940
80765	PRIMA 273 PC ET5 ES	2x73	14000*	92	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník Osram QTi - pro zářivky Osram Lumilux ES - T5/G5 - HE/HO (intelligent)						
80771	PRIMA 125/50 PC ET5 ES	1x25/50	2900/5000*	96/96	2,0	1272	700
80781	PRIMA 132/45/73 PC ET5 ES	1x32/45/73	3650/4900/7000*	96/96/96	2,1	1572	940
80791	PRIMA 225/50 PC ET5 ES	2x25/50	5800/10000*	92/92	2,4	1272	700
80701	PRIMA 232/45 PC ET5 ES	2x32/45	7300/9800*	92/92	3,3	1572	940
80711	PRIMA 232/45/73 PC ET5 ES	2x32/45/73	7300/9800/14000*	92/92/92	3,3	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA T5 PC ES

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
80720	PRIMA 125 PC ET5 ES	80722	80702	80728	81728	80708	x
80730	PRIMA 132 PC ET5 ES	80732	80712	80738	81738	80718	83718
80750	PRIMA 225 PC ET5 ES	80752	80782	80758	81758	80788	83788
80760	PRIMA 232 PC ET5 ES	80762	80792	80768	81768	80798	83798
80725	PRIMA 150 PC ET5 ES	80726	80706	80724	81724	80704	x
80775	PRIMA 145 PC ET5 ES	80746	81746	80744	81744	80714	83744
80735	PRIMA 173 PC ET5 ES	80736	80716	80734	81734	83734	83714
80755	PRIMA 250 PC ET5 ES	80756	80786	80754	81754	80784	83784
80785	PRIMA 245 PC ET5 ES	80776	81776	80774	81774	80794	83774
80765	PRIMA 273 PC ET5 ES	80766	80796	80764	81764	83764	83794

PRIMA T5 PCc ES

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

80820	PRIMA 125 PCc ET5 ES	80822	80802	80828	81828	80808	x
80830	PRIMA 132 PCc ET5 ES	80832	80812	80838	81838	80818	83818
80850	PRIMA 225 PCc ET5 ES	80852	80882	80858	81858	80888	83888
80860	PRIMA 232 PCc ET5 ES	80862	80892	80868	81868	80898	83898
80825	PRIMA 150 PCc ET5 ES	80826	80806	80824	81824	80804	x
80875	PRIMA 145 PCc ET5 ES	80846	81846	80844	81844	80814	83844
80835	PRIMA 173 PCc ET5 ES	80836	80816	80834	81834	83834	83814
80855	PRIMA 250 PCc ET5 ES	80856	80886	80854	81854	80884	83884
80885	PRIMA 245 PCc ET5 ES	80876	81876	80874	81874	80894	83874
80865	PRIMA 273 PCc ET5 ES	80866	80896	80864	81864	83864	83894

Příklad typového označení: 80894 = PRIMA 245 PCc **3F M1h** ET5 ES

PRIMA T5 PC ER DIM ES

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
80727	PRIMA 125 PC ERT5 DIM ES	81707	80707	81708	83728	84708	x
80737	PRIMA 132 PC ERT5 DIM ES	81717	80717	81718	83738	84718	84738
80757	PRIMA 225 PC ERT5 DIM ES	81787	80787	81788	83758	84788	84758
80767	PRIMA 232 PC ERT5 DIM ES	81797	80797	81798	83768	84798	84768
80723	PRIMA 150 PC ERT5 DIM ES	81723	80703	81704	84704	85724	x
80743	PRIMA 145 PC ERT5 DIM ES	81743	81713	81784	84744	85754	85744
80733	PRIMA 173 PC ERT5 DIM ES	81733	80713	81714	84714	85734	85714
80753	PRIMA 250 PC ERT5 DIM ES	81753	80783	81794	84784	85764	85784
80773	PRIMA 245 PC ERT5 DIM ES	81773	81793	83754	84774	85774	84754
80763	PRIMA 273 PC ERT5 DIM ES	81763	80793	83724	84794	85794	84724

PRIMA T5 PCc ER DIM ES

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, nerezové klipy (c)

80827	PRIMA 125 PCc ERT5 DIM ES	81807	80807	81808	83828	84808	x
80837	PRIMA 132 PCc ERT5 DIM ES	81817	80817	81818	83838	84818	84838
80857	PRIMA 225 PCc ERT5 DIM ES	81887	80887	81888	83858	84888	84858
80867	PRIMA 232 PCc ERT5 DIM ES	81897	80897	81898	83868	84898	84868
80823	PRIMA 150 PCc ERT5 DIM ES	81823	80803	81804	84804	85824	x
80843	PRIMA 145 PCc ERT5 DIM ES	81833	80813	81884	84844	85854	85844
80833	PRIMA 173 PCc ERT5 DIM ES	81843	81813	81814	84814	85834	85814
80853	PRIMA 250 PCc ERT5 DIM ES	81853	80883	81894	84884	85864	85884
80873	PRIMA 245 PCc ERT5 DIM ES	81863	80893	83854	84874	85874	84854
80863	PRIMA 273 PCc ERT5 DIM ES	81873	81893	83824	84894	85894	84824

PRIMA T5 PC ER DALI ES

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
83727	PRIMA 125 PC ERT5 DALI ES	84707	83707	88727	89727	88707	x
83737	PRIMA 132 PC ERT5 DALI ES	84717	83717	88737	89737	88717	89717
83757	PRIMA 225 PC ERT5 DALI ES	84787	83787	88757	89757	88787	89787
83767	PRIMA 232 PC ERT5 DALI ES	84797	83797	88767	89767	88797	89797
83723	PRIMA 150 PC ERT5 DALI ES	84723	83703	88723	89723	88703	x
83743	PRIMA 145 PC ERT5 DALI ES	84743	84713	88743	89743	88713	89744
83733	PRIMA 173 PC ERT5 DALI ES	84733	83713	88733	89733	88744	89713
83753	PRIMA 250 PC ERT5 DALI ES	84753	83783	88753	89753	88783	89783
83773	PRIMA 245 PC ERT5 DALI ES	84773	84793	88773	89773	88793	89774
83763	PRIMA 273 PC ERT5 DALI ES	84763	83793	88763	89763	88774	89793

PRIMA T5 PCc ER DALI ES

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

83827	PRIMA 125 PCc ERT5 DALI ES	84807	83807	88827	89827	88807	x
83837	PRIMA 132 PCc ERT5 DALI ES	84817	83817	88837	89837	88817	89817
83857	PRIMA 225 PCc ERT5 DALI ES	84887	83887	88857	89857	88887	89887
83867	PRIMA 232 PCc ERT5 DALI ES	84897	83897	88867	89867	88897	89897
83823	PRIMA 150 PCc ERT5 DALI ES	84823	83803	88823	89823	88803	x
83843	PRIMA 145 PCc ERT5 DALI ES	84843	84813	88843	89843	88813	89844
83833	PRIMA 173 PCc ERT5 DALI ES	84833	83813	88833	89833	88844	89813
83853	PRIMA 250 PCc ERT5 DALI ES	84853	83883	88853	89853	88883	89883
83873	PRIMA 245 PCc ERT5 DALI ES	84873	84893	88873	89873	88893	89874
83863	PRIMA 273 PCc ERT5 DALI ES	84863	83893	88863	89863	88874	89893

Příklad typového označení: 88893 = PRIMA 245 PCc **3F M1h** ERT5 DALI ES

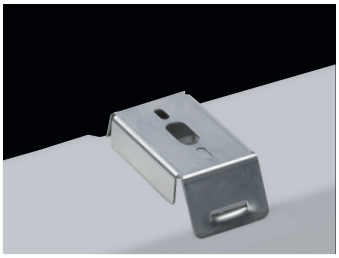
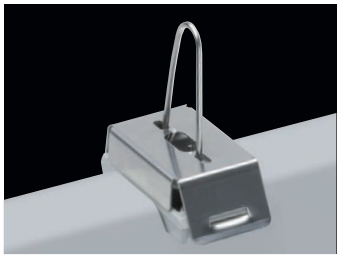
LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

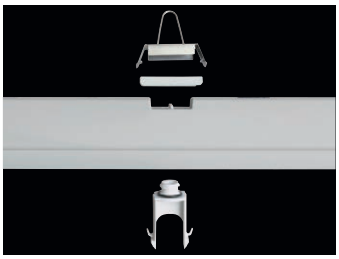
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

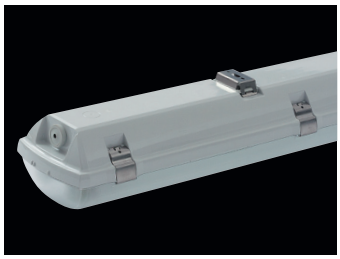
a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 PC ES





PRIMA T8

… prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sportovní areály, dílny, garáže, skladovací haly, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 387).

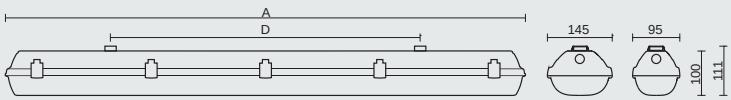
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Materiál difuzoru: akrylát (AC) = výborné optické vlastnosti nebo polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základen svítidel typu 236 a 258
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB, EAC a HACCP

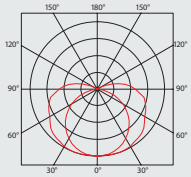
PRIMA T8 AC, ACc

TECHNICKÝ POPIS

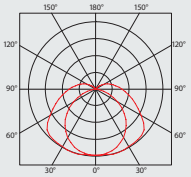
- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



PRIMA 1XX AC



PRIMA 2XX AC



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník - T8/G13						
90115	PRIMA 118 AC E	1x18	1350*	82	1,0	662	350
90175	PRIMA 118v AC E	1x18	1350*	82	1,4	662	350
90125	PRIMA 136 AC E	1x36	3350*	82	1,7	1272	700
90135	PRIMA 158 AC E	1x58	5200*	82	2,1	1572	940
90145	PRIMA 218 AC E	2x18	2700*	73	1,4	662	350
90155	PRIMA 236 AC E	2x36	6700*	73	2,3	1272	700
90165	PRIMA 258 AC E	2x58	10400*	73	2,7	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 118v, šíře 145 mm)

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA T8 AC E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90115	PRIMA 118 AC E	x	x	x	x	x	x
90175	PRIMA 118v AC E	x	x	90174	91174	x	x
90125	PRIMA 136 AC E	90126	90106	90124	91124	90104	x
90135	PRIMA 158 AC E	90136	90116	90134	91134	90114	93114
90145	PRIMA 218 AC E	x	x	90144	91144	x	x
90155	PRIMA 236 AC E	90156	90186	90154	91154	90184	93184
90165	PRIMA 258 AC E	90166	90196	90164	91164	90194	93194

PRIMA T8 ACc E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

90215	PRIMA 118 ACc E	x	x	x	x	x	x
90275	PRIMA 118v ACc E	x	x	90274	91274	x	x
90225	PRIMA 136 ACc E	90226	90206	90224	91224	90204	x
90235	PRIMA 158 ACc E	90236	90216	90234	91234	90214	93214
90245	PRIMA 218 ACc E	x	x	90244	91244	x	x
90255	PRIMA 236 ACc E	90256	90286	90254	91254	90284	93284
90265	PRIMA 258 ACc E	90266	90296	90264	91264	90294	93294

PRIMA T8 AC ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
91177	PRIMA 118v AC ER DIM	x	x	93174	x	x	x
90127	PRIMA 136 AC ER DIM	91127	90107	93124	94124	94104	x
90137	PRIMA 158 AC ER DIM	91137	90117	93134	94134	94114	91114
90147	PRIMA 218 AC ER DIM	x	x	93144	x	x	x
90157	PRIMA 236 AC ER DIM	91157	90187	93154	94154	94184	91184
90167	PRIMA 258 AC ER DIM	91167	90197	93164	94164	94194	91194

PRIMA T8 ACc ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10V, nerezové klipy (c)

91277	PRIMA 118v ACc ER DIM	x	x	93274	x	x	x
90227	PRIMA 136 ACc ER DIM	91227	90207	93224	94224	94204	x
90237	PRIMA 158 ACc ER DIM	91237	90217	93234	94234	94214	91214
90247	PRIMA 218 ACc ER DIM	x	x	93244	x	x	x
90257	PRIMA 236 ACc ER DIM	91257	90287	93254	94254	94284	91284
90267	PRIMA 258 ACc ER DIM	91267	90297	93264	94264	94294	91294

Příklad typového označení: 90294 = PRIMA 258 ACc **3F M1h** E

PRIMA T8 AC ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
93177	PRIMA 118v AC ER DALI	x	x	93178	x	x	x
93127	PRIMA 136 AC ER DALI	94127	93107	93128	94128	94108	x
93137	PRIMA 158 AC ER DALI	94137	93117	93138	94138	94118	91118
93147	PRIMA 218 AC ER DALI	x	x	93148	x	x	x
93157	PRIMA 236 AC ER DALI	94157	93187	93158	94158	94188	91188
93167	PRIMA 258 AC ER DALI	94167	93197	93168	94168	94198	91198

PRIMA T8 ACc ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerezové klipy (c)

93277	PRIMA 118v ACc ER DALI	x	x	93278	x	x	x
93227	PRIMA 136 ACc ER DALI	94227	93207	93228	94228	94208	x
93237	PRIMA 158 ACc ER DALI	94237	93217	93238	94238	94218	91218
93247	PRIMA 218 ACc ER DALI	x	x	93248	x	x	x
93257	PRIMA 236 ACc ER DALI	94257	93287	93258	94258	94288	91288
93267	PRIMA 258 ACc ER DALI	94267	93297	93268	94268	94298	91298

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PRIMA T8 AC NM1h	Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy
PRIMA T8 ACc NM1h	Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)
PRIMA T8 AC NM3h	Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy
PRIMA T8 ACc NM3h	Difuzor z čirého akrylátu (AC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

LEGENDA

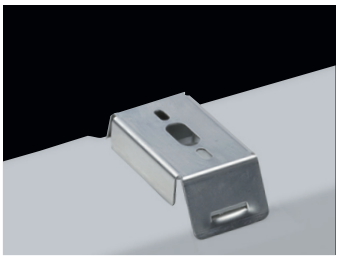
E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

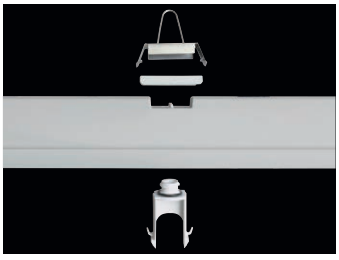
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

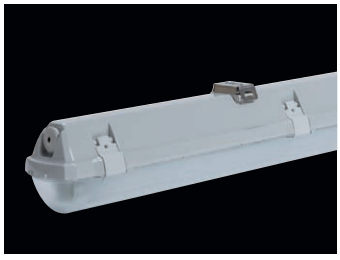
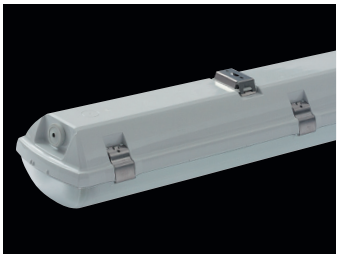
a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T8 AC

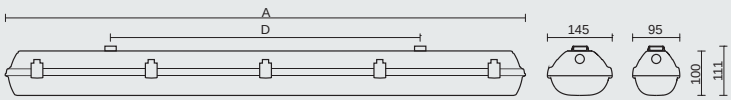


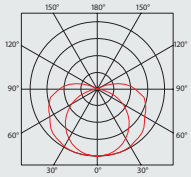
PRIMA T8 PC, PCc

TECHNICKÝ POPIS

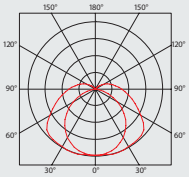
- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



PRIMA 1XX PC



PRIMA 2XX PC



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník - T8/G13						
90315	PRIMA 118 PC E	1x18	1350*	82	1,0	662	350
90375	PRIMA 118v PC E	1x18	1350*	82	1,4	662	350
90325	PRIMA 136 PC E	1x36	3350*	82	1,7	1272	700
90335	PRIMA 158 PC E	1x58	5200*	82	2,1	1572	940
90345	PRIMA 218 PC E	2x18	2700*	73	1,4	662	350
90355	PRIMA 236 PC E	2x36	6700*	73	2,3	1272	700
90365	PRIMA 258 PC E	2x58	10400*	73	2,7	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 118v, šíře 145 mm)

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA T8 PC E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
90315	PRIMA 118 PC E	x	x	x	x	x	x
90375	PRIMA 118v PC E	x	x	90374	91374	x	x
90325	PRIMA 136 PC E	90326	90306	90324	91324	90304	x
90335	PRIMA 158 PC E	90336	90316	90334	91334	90314	93314
90345	PRIMA 218 PC E	x	x	90344	91344	x	x
90355	PRIMA 236 PC E	90356	90386	90354	91354	90384	93384
90365	PRIMA 258 PC E	90366	90396	90364	91364	90394	93394

PRIMA T8 PCc E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

90415	PRIMA 118 PCc E	x	x	x	x	x	x
90475	PRIMA 118v PCc E	x	x	90474	91474	x	x
90425	PRIMA 136 PCc E	90426	90406	90424	91424	90404	x
90435	PRIMA 158 PCc E	90436	90416	90434	91434	90414	93414
90445	PRIMA 218 PCc E	x	x	90444	91444	x	x
90455	PRIMA 236 PCc E	90456	90486	90454	91454	90484	93484
90465	PRIMA 258 PCc E	90466	90496	90464	91464	90494	93494

PRIMA T8 PC ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
91377	PRIMA 118v PC ER DIM	x	x	93374	x	x	x
90327	PRIMA 136 PC ER DIM	91327	90307	93324	94324	94304	x
90337	PRIMA 158 PC ER DIM	91337	90317	93334	94334	94314	91314
90347	PRIMA 218 PC ER DIM	x	x	93344	x	x	x
90357	PRIMA 236 PC ER DIM	91357	90387	93354	94354	94384	91384
90367	PRIMA 258 PC ER DIM	91367	90397	93364	94364	94394	91394

PRIMA T8 PCc ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC),
elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, nerezové klipy (c)

91477	PRIMA 118v PCc ER DIM	x	x	93474	x	x	x
90427	PRIMA 136 PCc ER DIM	91427	90407	93424	94424	94404	x
90437	PRIMA 158 PCc ER DIM	91437	90417	93434	94434	94414	91414
90447	PRIMA 218 PCc ER DIM	x	x	93444	x	x	x
90457	PRIMA 236 PCc ER DIM	91457	90487	93454	94454	94484	91484
90467	PRIMA 258 PCc ER DIM	91467	90497	93464	94464	94494	91494

Příklad typového označení: 94494 = PRIMA 258 PCc **3F M1h** ER DIM

PRIMA T8 PC ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
93377	PRIMA 118v PC ER DALI	x	x	93378	x	x	x
93327	PRIMA 136 PC ER DALI	94327	93307	93328	94328	94308	x
93337	PRIMA 158 PC ER DALI	94337	93317	93338	94338	94318	91318
93347	PRIMA 218 PC ER DALI	x	x	93348	x	x	x
93357	PRIMA 236 PC ER DALI	94357	93387	93358	94358	94388	91388
93367	PRIMA 258 PC ER DALI	94367	93397	93368	94368	94398	91398

PRIMA T8 PCc ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerezové klipy (c)

93477	PRIMA 118v PCc ER DALI	x	x	93478	x	x	x
93427	PRIMA 136 PCc ER DALI	94427	93407	93428	94428	94408	x
93437	PRIMA 158 PCc ER DALI	94437	93417	93438	94438	94418	91418
93447	PRIMA 218 PCc ER DALI	x	x	93448	x	x	x
93457	PRIMA 236 PCc ER DALI	94457	93487	93458	94458	94488	91488
93467	PRIMA 258 PCc ER DALI	94467	93497	93468	94468	94498	91498

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PRIMA T8 PC NM1h – Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy

PRIMA T8 PCc NM1h – Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

PRIMA T8 PC NM3h – Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, plastové klipy

PRIMA T8 PCc NM3h – Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerezové klipy (c)

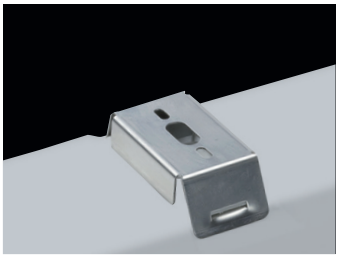
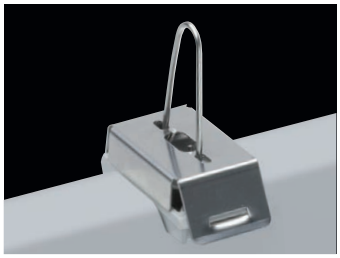
LEGENDA

E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

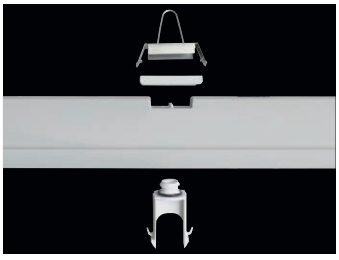
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

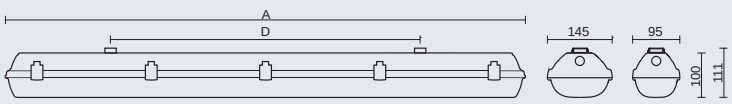
PRIMA T8 PC



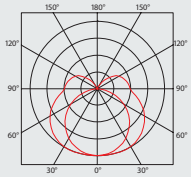
PRIMA T8 PC TL, PCc TL

TECHNICKÝ POPIS

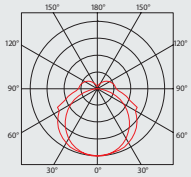
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC TL), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



PRIMA 1XX PC TL



PRIMA 2XX PC TL



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL) - elektronický předřadník - T8/G13						
34315	PRIMA 118 PC TL E	1x18	1350*	82	1,0	662	350
34325	PRIMA 136 PC TL E	1x36	3350*	82	1,7	1272	700
34335	PRIMA 158 PC TL E	1x58	5200*	82	2,1	1572	940
34345	PRIMA 218 PC TL E	2x18	2700*	73	1,4	662	350
34355	PRIMA 236 PC TL E	2x36	6700*	73	2,3	1272	700
34365	PRIMA 258 PC TL E	2x58	10400*	73	2,7	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA T8 PC TL E

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL), elektronický předřadník T8, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
34315	PRIMA 118 PC TL E	x	x	x	x	x	x
34325	PRIMA 136 PC TL E	34326	34306	37327	37328	37307	x
34335	PRIMA 158 PC TL E	34336	34316	37337	37338	37317	37318
34345	PRIMA 218 PC TL E	x	x	37347	37348	x	x
34355	PRIMA 236 PC TL E	34356	34386	37357	37358	37387	37388
34365	PRIMA 258 PC TL E	34366	34396	37367	37368	37397	37398

PRIMA T8 PCc TL E

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

34415	PRIMA 118 PCc TL E	x	x	x	x	x	x
34425	PRIMA 136 PCc TL E	34426	34406	37427	37428	37407	x
34435	PRIMA 158 PCc TL E	34436	34416	37437	37438	37417	37418
34445	PRIMA 218 PCc TL E	x	x	37447	37448	x	x
34455	PRIMA 236 PCc TL E	34456	34486	37457	37458	37487	37488
34465	PRIMA 258 PCc TL E	34466	34496	37467	37468	37497	37498

PRIMA T8 PC TL ER DIM

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL),
elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
37324	PRIMA 136 PC TL ER DIM	37304	37305	38324	38325	38304	x
37334	PRIMA 158 PC TL ER DIM	37314	37315	38334	38335	38314	38315
37344	PRIMA 218 PC TL ER DIM	x	x	38344	x	x	x
37354	PRIMA 236 PC TL ER DIM	37384	37385	38354	38355	38384	38385
37364	PRIMA 258 PC TL ER DIM	37394	37395	38364	38365	38394	38395

PRIMA T8 PCc TL ER DIM

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL),
elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, nerezové klipy (c)

37424	PRIMA 136 PCc TL ER DIM	37404	37405	38424	38425	38404	x
37434	PRIMA 158 PCc TL ER DIM	37414	37415	38434	38435	38414	38415
37444	PRIMA 218 PCc TL ER DIM	x	x	38444	x	x	x
37454	PRIMA 236 PCc TL ER DIM	37484	37485	38454	38455	38484	38485
37464	PRIMA 258 PCc TL ER DIM	37494	37495	38464	38465	38494	38495

Příklad typového označení: 38494 = PRIMA 258 PCc TL **3F M1h** ER DIM

PRIMA T8 PC TL ER DALI

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL),
elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
37325	PRIMA 136 PC TL ER DALI	37326	37306	38326	38327	38306	x
37335	PRIMA 158 PC TL ER DALI	37336	37316	38336	38337	38316	38317
37345	PRIMA 218 PC TL ER DALI	x	x	38346	x	x	x
37355	PRIMA 236 PC TL ER DALI	37356	37386	38356	38357	38386	38387
37365	PRIMA 258 PC TL ER DALI	37366	37396	38366	38367	38396	38397

PRIMA T8 PCc TL ER DALI

Difuzor z translucentního polykarbonátu (PC TL),
elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerezové klipy (c)

37425	PRIMA 136 PCc TL ER DALI	37426	37406	38426	38427	38406	x
37435	PRIMA 158 PCc TL ER DALI	37436	37416	38436	38437	38416	38417
37445	PRIMA 218 PCc TL ER DALI	x	x	38446	x	x	x
37455	PRIMA 236 PCc TL ER DALI	37456	37486	38456	38457	38486	38487
37465	PRIMA 258 PCc TL ER DALI	37466	37496	38466	38467	38496	38497

Příklad typového označení: 38496 = PRIMA 258 PCc TL **3F M1h** ER DALI

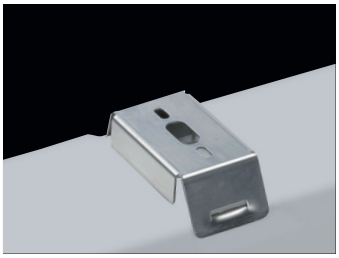
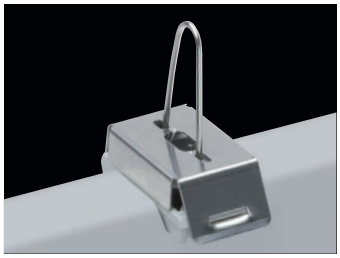
LEGENDA

E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

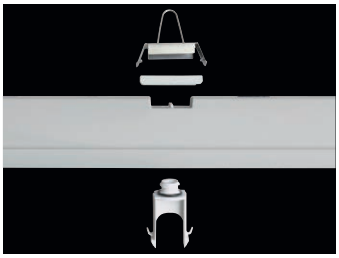
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T8 PC TL



PRIMA VP

... pro venkovní prostory.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro instalaci ve venkovním prostředí s přístřeškem. Je vybaveno ventilační ucpávkou z polyamidu eliminující přítomnost kondenzačních par a podtlaku ve svítidle vznikající při kolísání okolní teploty.
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 387).

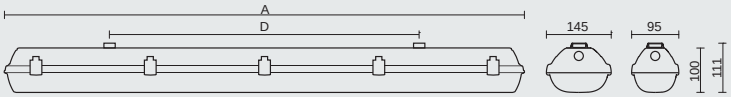
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Možná instalace svítidla ve venkovním prostředí s přístřeškem
- Materiál difuzoru: polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základen svítidel typu T5 228/254 a 235/249/280; T8 236 a 258
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB, EAC a HACCP

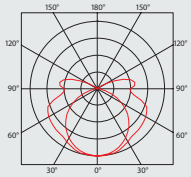
PRIMA T5 PC VP

TECHNICKÝ POPIS

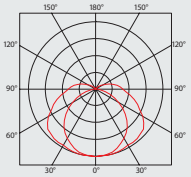
- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 x 1,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník OSRAM T5
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 t_a = 35 °C)



PRIMA 1XX PC VP ET5



PRIMA 2XX PC VP ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník HE (efektivní řada) Osram QTP5 - T5/G5						
96710	PRIMA 114 PC VP ET5	1x14	1350*	96	1,0	662	350
96720	PRIMA 128 PC VP ET5	1x28	2900*	96	2,0	1272	700
96730	PRIMA 135 PC VP ET5	1x35	3650*	96	2,2	1572	940
96740	PRIMA 214 PC VP ET5	2x14	2700*	92	1,4	662	350
96750	PRIMA 228 PC VP ET5	2x28	5800*	92	2,3	1272	700
96760	PRIMA 235 PC VP ET5	2x35	7300*	92	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník HO (výkonová řada) Osram QTP5 - T5/G5						
96715	PRIMA 124 PC VP ET5	1x24	2000*	96	1,0	662	350
96725	PRIMA 154 PC VP ET5	1x54	5000*	96	2,0	1272	700
96775	PRIMA 149 PC VP ET5	1x49	4900*	96	2,2	1572	940
96735	PRIMA 180 PC VP ET5	1x80	7000*	96	2,2	1572	940
96745	PRIMA 224 PC VP ET5	2x24	4000*	92	1,6	662	350
96755	PRIMA 254 PC VP ET5	2x54	10000*	92	2,3	1272	700
96785	PRIMA 249 PC VP ET5	2x49	9800*	92	2,8	1572	940
96765	PRIMA 280 PC VP ET5	2x80	14000*	92	2,9	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA T5 PC VP

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
96710	PRIMA 114 PC VP ET5	x	x	x	x	x	x
96720	PRIMA 128 PC VP ET5	96722	96702	96723	96724	96703	x
96730	PRIMA 135 PC VP ET5	96732	96712	96733	96734	96713	96714
96740	PRIMA 214 PC VP ET5	x	x	96743	96744	x	x
96750	PRIMA 228 PC VP ET5	96752	96782	96753	96754	96783	96784
96760	PRIMA 235 PC VP ET5	96762	96792	96763	96764	96793	96794
96715	PRIMA 124 PC VP ET5	x	x	x	x	x	x
96725	PRIMA 154 PC VP ET5	96726	96706	96727	96728	96729	x
96775	PRIMA 149 PC VP ET5	96736	96746	96777	96778	96779	96718
96735	PRIMA 180 PC VP ET5	x	96716	96737	96738	96739	96708
96745	PRIMA 224 PC VP ET5	x	x	96747	96748	x	x
96755	PRIMA 254 PC VP ET5	96756	96786	96757	96758	96759	96798
96785	PRIMA 249 PC VP ET5	96766	96776	96787	96788	96789	96719
96765	PRIMA 280 PC VP ET5	x	96796	96767	96768	96769	96709

PRIMA T5 PCc VP

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

96810	PRIMA 114 PCc VP ET5	x	x	x	x	x	x
96820	PRIMA 128 PCc VP ET5	96822	96802	96823	96824	96803	
96830	PRIMA 135 PCc VP ET5	96832	96812	96833	96834	96813	96814
96840	PRIMA 214 PCc VP ET5	x	x	96843	96844	x	x
96850	PRIMA 228 PCc VP ET5	96852	96882	96853	96854	96883	96884
96860	PRIMA 235 PCc VP ET5	96862	96892	96863	96864	96893	96894
96815	PRIMA 124 PCc VP ET5	x	x	x	x	x	x
96825	PRIMA 154 PCc VP ET5	96826	96806	96827	96828	96829	x
96875	PRIMA 149 PCc VP ET5	x	96846	96877	96878	96879	96818
96835	PRIMA 180 PCc VP ET5	96836	96816	96837	96838	96839	96808
96845	PRIMA 224 PCc VP ET5	x	x	96847	96848	x	x
96855	PRIMA 254 PCc VP ET5	96856	96886	96857	96858	96859	96898
96885	PRIMA 249 PCc VP ET5	96866	96876	96887	96888	96889	96819
96865	PRIMA 280 PCc VP ET5	x	96896	96867	96868	96869	96809

Příklad typového označení: 96876 = PRIMA 249 PCc VP **3F** ET5

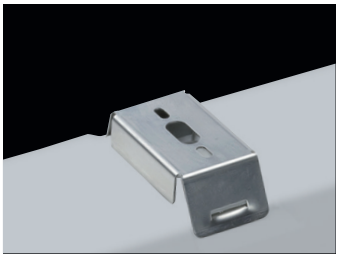
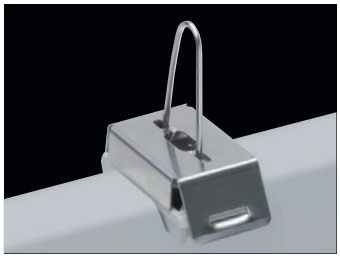
LEGENDA

VP – ventilační ucpávka z polyamidu typ BVPB-01, velikost M12 x 1,5; šroubovací vývodky PG 13,5
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

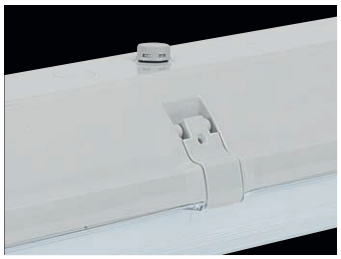
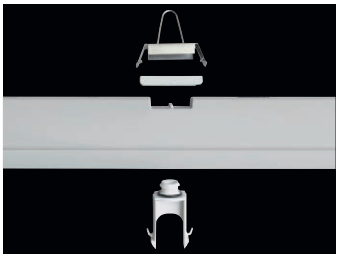
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

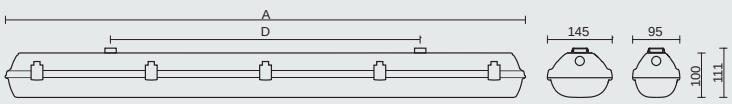
PRIMA T5 PC VP

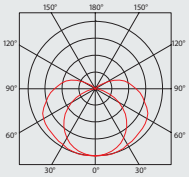
PRIMA T8 PC VP E

TECHNICKÝ POPIS

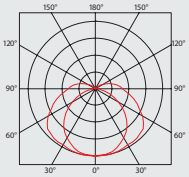
- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 x 1,5
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník OSRAM T8
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



PRIMA 1XX PC VP E



PRIMA 2XX PC VP E



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník Osram QTP8 - T8/G13						
96315	PRIMA 118 PC VP E	1x18	1350*	82	1,0	662	350
96325	PRIMA 136 PC VP E	1x36	3350*	82	1,8	1272	700
96335	PRIMA 158 PC VP E	1x58	5200*	82	2,2	1572	940
96345	PRIMA 218 PC VP E	2x18	2700*	73	1,5	662	350
96355	PRIMA 236 PC VP E	2x36	6700*	73	2,4	1272	700
96365	PRIMA 258 PC VP E	2x58	10400*	73	2,8	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA T8 PC VP E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
96315	PRIMA 118 PC VP E	x	x	x	x	x	x
96325	PRIMA 136 PC VP E	96326	96306	96327	96328	96307	x
96335	PRIMA 158 PC VP E	96336	96316	96337	96338	96317	96318
96345	PRIMA 218 PC VP E	x	x	96347	96348	x	x
96355	PRIMA 236 PC VP E	96356	96386	96357	96358	96387	96388
96365	PRIMA 258 PC VP E	96366	96396	96367	96368	96397	96398

PRIMA T8 PCc VP E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

96415	PRIMA 118 PCc VP E	x	x	x	x	x	x
96425	PRIMA 136 PCc VP E	96426	96406	96427	96428	96407	x
96435	PRIMA 158 PCc VP E	96436	96416	96437	96438	96417	96418
96445	PRIMA 218 PCc VP E	x	x	96447	96448	x	x
96455	PRIMA 236 PCc VP E	96456	96486	96457	96458	96487	96488
96465	PRIMA 258 PCc VP E	96466	96496	96467	96468	96497	96498

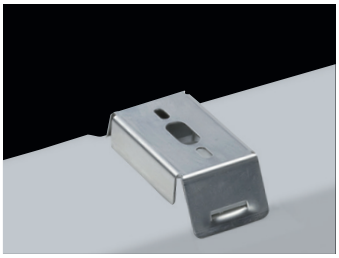
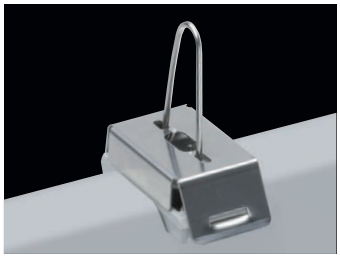
Příklad typového označení: 96496 = PRIMA 258 PCc VP **3F** E

LEGENDA

VP – ventilační ucpávka z polyamidu typ BVPB-01, velikost M12 x 1,5; šroubovací vývodky PG 13,5
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

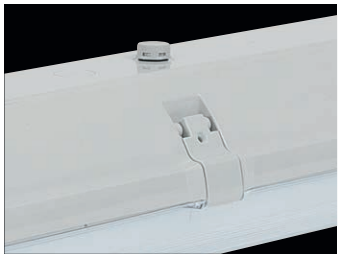
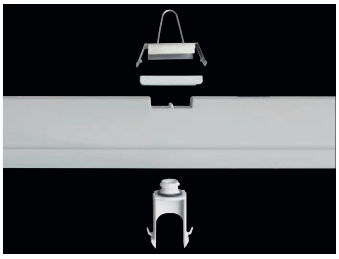
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

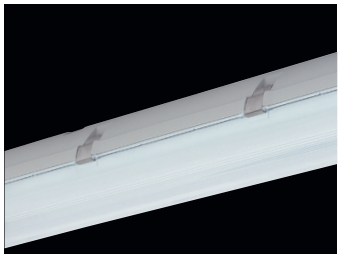
a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T8 PC VP E



PRIMA ABS

… prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro prostředí s výskytem par čpavku (amoniak), louhů, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolýz). Svítidlo doporučujeme pro zemědělské provozy, stáje, myčky aut, skladovací haly, strojní dílny a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě.

(Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 387).

VÝHODY

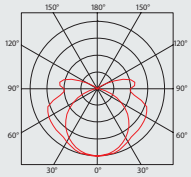
- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Provedení pro prostředí s chemickými vlivy
- Materiál difuzoru: akrylát (AC) = výborné optické vlastnosti a chemická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základen svítidel typu T5 228/254 a 235/249/280; T8 236 a 258
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB, EAC a HACCP

PRIMA T5 ABS AC, ACc

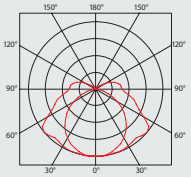
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti, zvýšená chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý (ABS), UV stabilní, chemicky odolný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 t_a = 35 °C)

PRIMA 1XX ABS AC ET5



PRIMA 2XX ABS AC ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
35510	PRIMA 114 ABS AC ET5	1x14	1350*	96	1,0	662	350
35570	PRIMA 114v ABS AC ET5	1x14	1350*	96	1,3	662	350
35520	PRIMA 128 ABS AC ET5	1x28	2900*	96	1,9	1272	700
35530	PRIMA 135 ABS AC ET5	1x35	3650*	96	2,1	1572	940
35540	PRIMA 214 ABS AC ET5	2x14	2700*	92	1,3	662	350
35550	PRIMA 228 ABS AC ET5	2x28	5800*	92	2,1	1272	700
35560	PRIMA 235 ABS AC ET5	2x35	7300*	92	2,5	1572	940
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
35515	PRIMA 124 ABS AC ET5	1x24	2000*	96	1,0	662	350
35595	PRIMA 124v ABS AC ET5	1x24	2000*	96	1,3	662	350
35525	PRIMA 154 ABS AC ET5	1x54	5000*	96	1,9	1272	700
35575	PRIMA 149 ABS AC ET5	1x49	4900*	96	2,1	1572	940
35535	PRIMA 180 ABS AC ET5	1x80	7000*	96	2,1	1572	940
35545	PRIMA 224 ABS AC ET5	2x24	4000*	92	1,3	662	350
35555	PRIMA 254 ABS AC ET5	2x54	10000*	92	2,1	1272	700
35585	PRIMA 249 ABS AC ET5	2x49	9800*	92	2,5	1572	940
35565	PRIMA 280 ABS AC ET5	2x80	14000*	92	2,7	1572	940
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
35571	PRIMA 128/54 ABS AC ET5	1x28/54	2900/5000*	96/96	2,0	1272	700
35581	PRIMA 135/49/80 ABS AC ET5	1x35/49/80	3650/4900/7000*	96/96/96	2,1	1572	940
35591	PRIMA 228/54 ABS AC ET5	2x28/54	5800/10000*	92/92	2,4	1272	700
35501	PRIMA 235/49 ABS AC ET5	2x35/49	7300/9800*	92/92	3,3	1572	940
35511	PRIMA 235/49/80 ABS AC ET5	2x35/49/80	7300/9800/14000*	92/92/92	3,3	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 114v/124v, šíře 145 mm)

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA T5 ABS AC

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35510	PRIMA 114 ABS AC ET5	x	x	x	x	x	x
35570	PRIMA 114v ABS AC ET5	x	x	35578	36578	x	x
35520	PRIMA 128 ABS AC ET5	35522	35502	35528	36528	35508	x
35530	PRIMA 135 ABS AC ET5	35532	35512	35538	36538	35518	36518
35540	PRIMA 214 ABS AC ET5	x	x	35548	36548	x	x
35550	PRIMA 228 ABS AC ET5	35552	35582	35558	36558	35588	36588
35560	PRIMA 235 ABS AC ET5	35562	35592	35568	36568	35598	36598
35515	PRIMA 124 ABS AC ET5	x	x	x	x	x	x
35595	PRIMA 124v ABS AC ET5	x	x	35504	36504	x	x
35525	PRIMA 154 ABS AC ET5	35526	35506	35524	36524	35509	x
35575	PRIMA 149 ABS AC ET5	35546	36546	35544	36544	35519	36509
35535	PRIMA 180 ABS AC ET5	35536	35516	35534	36534	35589	36519
35545	PRIMA 224 ABS AC ET5	x	x	35514	36514	x	x
35555	PRIMA 254 ABS AC ET5	35556	35586	35554	36554	35584	36584
35585	PRIMA 249 ABS AC ET5	35576	36576	35574	36574	35594	36594
35565	PRIMA 280 ABS AC ET5	35566	35596	35564	36564	35599	36599

Příklad typového označení: 36576 = PRIMA 249 ABS AC **3F** ET5

PRIMA T5 ABS ACc

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35610	PRIMA 114 ABS ACc ET5	x	x	x	x	x	x
35670	PRIMA 114v ABS ACc ET5	x	x	35678	36678	x	x
35620	PRIMA 128 ABS ACc ET5	35622	35602	35628	36628	35608	x
35630	PRIMA 135 ABS ACc ET5	35632	35612	35638	36638	35618	36618
35640	PRIMA 214 ABS ACc ET5	x	x	35648	36648	x	x
35650	PRIMA 228 ABS ACc ET5	35652	35682	35658	36658	35688	36688
35660	PRIMA 235 ABS ACc ET5	35662	35692	35668	36668	35698	36698
35615	PRIMA 124 ABS ACc ET5	x	x	x	x	x	x
35695	PRIMA 124v ABS ACc ET5	x	x	35604	36604	x	x
35625	PRIMA 154 ABS ACc ET5	35626	35606	35624	36624	35609	x
35675	PRIMA 149 ABS ACc ET5	35646	36646	35644	36644	35619	36609
35635	PRIMA 180 ABS ACc ET5	35636	35616	35634	36634	35689	36619
35645	PRIMA 224 ABS ACc ET5	x	x	35614	36614	x	x
35655	PRIMA 254 ABS ACc ET5	35656	35686	35654	36654	35684	36684
35685	PRIMA 249 ABS ACc ET5	35676	36676	35674	36674	35694	36694
35665	PRIMA 280 ABS ACc ET5	35666	35696	35664	36664	35699	36699

PRIMA T5 ABS AC ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35527	PRIMA 128 ABS AC ERT5 DIM	36507	35507	39122	39123	39102	x
35537	PRIMA 135 ABS AC ERT5 DIM	36517	35517	39132	39133	39112	39111
35557	PRIMA 228 ABS AC ERT5 DIM	36587	35587	39152	39153	39182	39181
35567	PRIMA 235 ABS AC ERT5 DIM	36597	35597	39162	39163	39192	39191
35523	PRIMA 154 ABS AC ERT5 DIM	36523	35503	39127	39107	39128	x
35543	PRIMA 149 ABS AC ERT5 DIM	36543	36513	39137	39117	39138	39109
35533	PRIMA 180 ABS AC ERT5 DIM	36533	35513	39147	39108	39148	39119
35553	PRIMA 254 ABS AC ERT5 DIM	36553	35583	39157	39187	39158	39188
35573	PRIMA 249 ABS AC ERT5 DIM	36573	36593	39167	39197	39168	39198
35563	PRIMA 280 ABS AC ERT5 DIM	36563	35593	39177	39118	39178	39199

PRIMA T5 ABS ACc ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, nerezové klipy (c)

35627	PRIMA 128 ABS ACc ERT5 DIM	36607	35607	39222	39223	39202	x
35637	PRIMA 135 ABS ACc ERT5 DIM	36617	35617	39232	39233	39212	39211
35657	PRIMA 228 ABS ACc ERT5 DIM	36687	35687	39252	39253	39282	39281
35667	PRIMA 235 ABS ACc ERT5 DIM	36697	35697	39262	39263	39292	39291
35623	PRIMA 154 ABS ACc ERT5 DIM	36623	35603	39227	39207	39228	x
35643	PRIMA 149 ABS ACc ERT5 DIM	36643	36613	39237	39217	39238	39209
35633	PRIMA 180 ABS ACc ERT5 DIM	36633	35613	39247	39208	39248	39219
35653	PRIMA 254 ABS ACc ERT5 DIM	36653	35683	39257	39287	39258	39288
35673	PRIMA 249 ABS ACc ERT5 DIM	36673	36693	39267	39297	39268	39298
35663	PRIMA 280 ABS ACc ERT5 DIM	36663	35693	39277	39218	39278	39299

PRIMA T5 ABS AC ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
38120	PRIMA 128 ABS AC ERT5 DALI	38121	38100	38122	38123	38102	x
38130	PRIMA 135 ABS AC ERT5 DALI	38131	38110	38132	38133	38112	38111
38150	PRIMA 228 ABS AC ERT5 DALI	38151	38180	38152	38153	38182	38181
38160	PRIMA 235 ABS AC ERT5 DALI	38161	38190	38162	38163	38192	38191
38125	PRIMA 154 ABS AC ERT5 DALI	38126	38105	38127	38107	38128	x
38145	PRIMA 149 ABS AC ERT5 DALI	38146	38140	38137	38117	38138	38109
38135	PRIMA 180 ABS AC ERT5 DALI	38136	38115	38147	38108	38148	38119
38155	PRIMA 254 ABS AC ERT5 DALI	38156	38185	38157	38187	38158	38188
38175	PRIMA 249 ABS AC ERT5 DALI	38176	38170	38167	38197	38168	38198
38165	PRIMA 280 ABS AC ERT5 DALI	38166	38195	38177	38118	38178	38199

PRIMA T5 ABS ACc ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

38220	PRIMA 128 ABS ACc ERT5 DALI	38221	38200	38222	38223	38202	x
38230	PRIMA 135 ABS ACc ERT5 DALI	38231	38210	38232	38233	38212	38211
38250	PRIMA 228 ABS ACc ERT5 DALI	38251	38280	38252	38253	38282	38281
38260	PRIMA 235 ABS ACc ERT5 DALI	38261	38290	38262	38263	38292	38291
38225	PRIMA 154 ABS ACc ERT5 DALI	38226	38205	38227	38207	38228	x
38245	PRIMA 149 ABS ACc ERT5 DALI	38246	38240	38237	38217	38238	38209
38235	PRIMA 180 ABS ACc ERT5 DALI	38236	38215	38247	38208	38248	38219
38255	PRIMA 254 ABS ACc ERT5 DALI	38256	38285	38257	38287	38258	38288
38275	PRIMA 249 ABS ACc ERT5 DALI	38276	38270	38267	38297	38268	38298
38265	PRIMA 280 ABS ACc ERT5 DALI	38266	38295	38277	38218	38278	38299

Příklad typového označení: 38278 = PRIMA 280 ABS ACc **3F M1h** ERT5 DALI

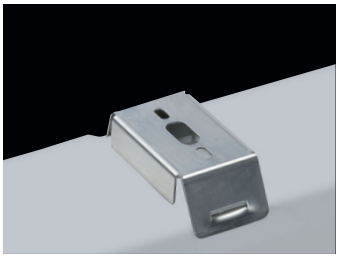
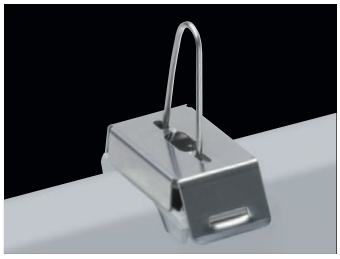
LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

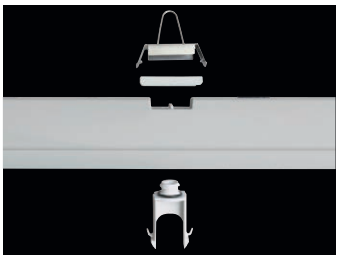
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T5 ABS AC

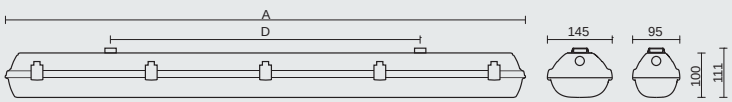


PRIMA T5 ABS ACc

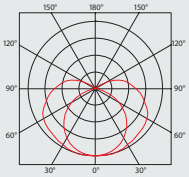
PRIMA T8 ABS AC, ACc

TECHNICKÝ POPIS

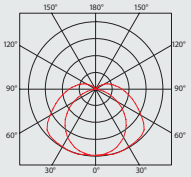
- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti, zvýšená chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý (ABS), UV stabilní, chemicky odolný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



PRIMA 1XX ABS AC



PRIMA 2XX ABS AC



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník - T8/G13						
35115	PRIMA 118 ABS AC E	1x18	1350*	82	1,0	662	350
35175	PRIMA 118v ABS AC E	1x18	1350*	82	1,4	662	350
35125	PRIMA 136 ABS AC E	1x36	3350*	82	1,7	1272	700
35135	PRIMA 158 ABS AC E	1x58	5200*	82	2,1	1572	940
35145	PRIMA 218 ABS AC E	2x18	2700*	73	1,4	662	350
35155	PRIMA 236 ABS AC E	2x36	6700*	73	2,3	1272	700
35165	PRIMA 258 ABS AC E	2x58	10400*	73	2,7	1572	940

v - provedení v široké verzi svítidla (PRIMA 118v, šíře 145 mm)

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA T8 ABS AC E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35115	PRIMA 118 ABS AC E	x	x	x	x	x	x
35175	PRIMA 118v ABS AC E	x	x	35174	36174	x	x
35125	PRIMA 136 ABS AC E	35126	35106	35124	36124	35104	x
35135	PRIMA 158 ABS AC E	35136	35116	35134	36134	35114	36114
35145	PRIMA 218 ABS AC E	x	x	35144	36144	x	x
35155	PRIMA 236 ABS AC E	35156	35186	35154	36154	35184	36184
35165	PRIMA 258 ABS AC E	35166	35196	35164	36164	35194	36194

PRIMA T8 ABS ACc E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

35215	PRIMA 118 ABS ACc E	x	x	x	x	x	x
35275	PRIMA 118v ABS ACc E	x	x	35274	36274	x	x
35225	PRIMA 136 ABS ACc E	35226	35206	35224	36224	35204	x
35235	PRIMA 158 ABS ACc E	35236	35216	35234	36234	35214	36214
35245	PRIMA 218 ABS ACc E	x	x	35244	36244	x	x
35255	PRIMA 236 ABS ACc E	35256	35286	35254	36254	35284	36284
35265	PRIMA 258 ABS ACc E	35266	35296	35264	36264	35294	36294

PRIMA T8 ABS AC ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35177	PRIMA 118v ABS AC ER DIM	x	x	36170	x	x	x
35127	PRIMA 136 ABS AC ER DIM	36127	35107	36120	36121	36100	x
35137	PRIMA 158 ABS AC ER DIM	36137	35117	36130	36131	36110	36111
35147	PRIMA 218 ABS AC ER DIM	x	x	36140	x	x	x
35157	PRIMA 236 ABS AC ER DIM	36157	35187	36150	36151	36180	36181
35167	PRIMA 258 ABS AC ER DIM	36167	35197	36160	36161	36190	36191

PRIMA T8 ABS ACc ER DIM

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10V, nerezové klipy (c)

35277	PRIMA 118v ABS ACc ER DIM	x	x	36270	x	x	x
35227	PRIMA 136 ABS ACc ER DIM	36227	35207	36220	36221	36200	x
35237	PRIMA 158 ABS ACc ER DIM	36237	35217	36230	36231	36210	36211
35247	PRIMA 218 ABS ACc ER DIM	x	x	36240	x	x	x
35257	PRIMA 236 ABS ACc ER DIM	36257	35287	36250	36251	36280	36281
35267	PRIMA 258 ABS ACc ER DIM	36267	35297	36260	36261	36290	36291

Příklad typového označení: 35296 = PRIMA 258 ABS ACc **3F** ER DIM

PRIMA T8 ABS AC ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35373	PRIMA 118v ABS AC ER DALI	x	x	36175	x	x	x
35323	PRIMA 136 ABS AC ER DALI	35322	35302	36125	36126	36105	x
35333	PRIMA 158 ABS AC ER DALI	35332	35312	36135	36136	36115	36116
35343	PRIMA 218 ABS AC ER DALI	x	x	36145	x	x	x
35353	PRIMA 236 ABS AC ER DALI	35352	35382	36155	36156	36185	36186
35363	PRIMA 258 ABS AC ER DALI	35362	35392	36165	36166	36195	36196

PRIMA T8 ABS ACc ER DALI

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerezové klipy (c)

35473	PRIMA 118v ABS ACc ER DALI	x	x	36275	x	x	x
35423	PRIMA 136 ABS ACc ER DALI	35422	35402	36225	36226	36205	x
35433	PRIMA 158 ABS ACc ER DALI	35432	35412	36235	36236	36215	36216
35443	PRIMA 218 ABS ACc ER DALI	x	x	36245	x	x	x
35453	PRIMA 236 ABS ACc ER DALI	35452	35482	36255	36256	36285	36286
35463	PRIMA 258 ABS ACc ER DALI	35462	35492	36265	36266	36295	36296

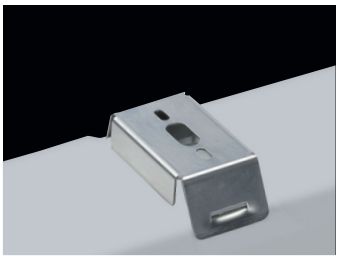
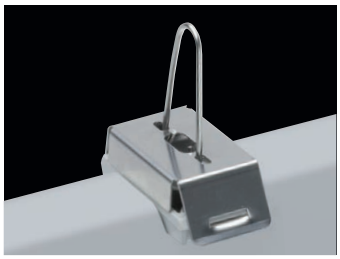
LEGENDA

E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

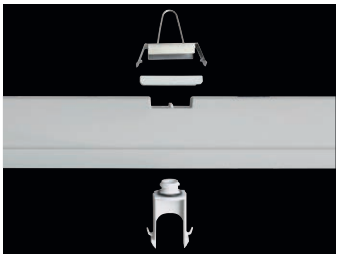
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T8 ABS AC



PRIMA TRS

... pro přímé i nepřímé osvětlení.

POUŽITÍ

Svítidlo s čirou základnou je vhodné pro přímé i nepřímé osvětlení prostorů s nižší výškou stropů. Svítidlo dále doporučujeme pro vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sportovní areály, dílny, garáže, skladovací haly, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 387).

VÝHODY

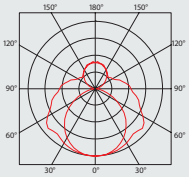
- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Provedení pro přímé i nepřímé osvětlení
- Materiál difuzoru a základny: čirý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základen svítidel typu T5 228/254 a 235/249/280; T8 236 a 258
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB, EAC a HACCP

PRIMA T5 TRS PC, PCc

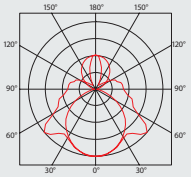
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), modifikovaný pro nepřímé osvětlení
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 t_a = 35 °C)

PRIMA 1XX TRS PC ET5



PRIMA 2XX TRS PC ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5 - nerezové klipy (c)						
35820	PRIMA 128 TRS PCc ET5	1x28	2900*	95	1,7	1272	700
35830	PRIMA 135 TRS PCc ET5	1x35	3650*	95	2,2	1572	940
35850	PRIMA 228 TRS PCc ET5	2x28	5800*	91	2,6	1272	700
35860	PRIMA 235 TRS PCc ET5	2x35	7300*	91	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5 - nerezové klipy (c)						
35825	PRIMA 154 TRS PCc ET5	1x54	5000*	95	1,7	1272	700
35875	PRIMA 149 TRS PCc ET5	1x49	4900*	95	2,2	1572	940
35835	PRIMA 180 TRS PCc ET5	1x80	7000*	95	2,2	1572	940
35855	PRIMA 254 TRS PCc ET5	2x54	10000*	91	2,6	1272	700
35885	PRIMA 249 TRS PCc ET5	2x49	9800*	91	2,8	1572	940
35865	PRIMA 280 TRS PCc ET5	2x80	14000*	91	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5 - nerezové klipy (c)						
35871	PRIMA 128/54 TRS PCc ET5	1x28/54	2900/5000*	95/95	2,0	1272	700
35881	PRIMA 135/49/80 TRS PCc ET5	1x35/49/80	3650/4900/7000*	95/95/95	2,1	1572	940
35891	PRIMA 228/54 TRS PCc ET5	2x28/54	5800/10000*	91/91	2,4	1272	700
35801	PRIMA 235/49 TRS PCc ET5	2x35/49	7300/9800*	91/91	3,3	1572	940
35811	PRIMA 235/49/80 TRS PCc ET5	2x35/49/80	7300/9800/14000*	91/91/91	3,3	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA T5 TRS PC

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35720	PRIMA 128 TRS PC ET5	35722	35702	35728	36728	35708	x
35730	PRIMA 135 TRS PC ET5	35732	35712	35738	36738	35718	36718
35750	PRIMA 228 TRS PC ET5	35752	35782	35758	36758	35788	36788
35760	PRIMA 235 TRS PC ET5	35762	35792	35768	36768	35798	36798
35725	PRIMA 154 TRS PC ET5	35726	35706	35724	x	35709	x
35775	PRIMA 149 TRS PC ET5	35746	36746	35744	36744	35719	36709
35735	PRIMA 180 TRS PC ET5	35736	35716	35734	36734	35789	36719
35755	PRIMA 254 TRS PC ET5	35756	35786	35754	36754	35784	36784
35785	PRIMA 249 TRS PC ET5	35776	36776	35774	36774	35794	36794
35765	PRIMA 280 TRS PC ET5	35766	35796	35764	36764	35799	36799

PRIMA T5 TRS PCc

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

35820	PRIMA 128 TRS PCc ET5	35822	35802	35828	36828	35808	x
35830	PRIMA 135 TRS PCc ET5	35832	35812	35838	36838	35818	36818
35850	PRIMA 228 TRS PCc ET5	35852	35882	35858	36858	35888	36888
35860	PRIMA 235 TRS PCc ET5	35862	35892	35868	36868	35898	36898
35825	PRIMA 154 TRS PCc ET5	35826	35806	35824	x	35809	x
35875	PRIMA 149 TRS PCc ET5	35846	36846	35844	36844	35819	36809
35835	PRIMA 180 TRS PCc ET5	35836	35816	35834	36834	35889	36819
35855	PRIMA 254 TRS PCc ET5	35856	35886	35854	36854	35884	36884
35885	PRIMA 249 TRS PCc ET5	35876	36876	35874	36874	35894	36894
35865	PRIMA 280 TRS PCc ET5	35866	35896	35864	36864	35899	36899

Příklad typového označení: 36876 = PRIMA 249 TRS PCc **3F** ET5

PRIMA T5 TRS PC ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35727	PRIMA 128 TRS PC ERT5 DIM	36707	35707	39522	39523	39502	x
35737	PRIMA 135 TRS PC ERT5 DIM	36717	35717	39532	39533	39512	39511
35757	PRIMA 228 TRS PC ERT5 DIM	36787	35787	39552	39553	39582	39581
35767	PRIMA 235 TRS PC ERT5 DIM	36797	35797	39562	39563	39592	39591
35723	PRIMA 154 TRS PC ERT5 DIM	36723	35703	39527	x	39528	x
35743	PRIMA 149 TRS PC ERT5 DIM	36743	36713	39537	39517	39538	39509
35733	PRIMA 180 TRS PC ERT5 DIM	36733	35713	39547	39508	39548	39519
35753	PRIMA 254 TRS PC ERT5 DIM	36753	35783	39557	39587	39558	39588
35773	PRIMA 249 TRS PC ERT5 DIM	36773	36793	39567	39597	39568	39598
35763	PRIMA 280 TRS PC ERT5 DIM	36763	35793	39577	39518	39578	39599

PRIMA T5 TRS PCc ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), el. analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, nerezové klipy (c)

35827	PRIMA 128 TRS PCc ERT5 DIM	36807	35807	39622	39623	39602	x
35837	PRIMA 135 TRS PCc ERT5 DIM	36817	35817	39632	39633	39612	39611
35857	PRIMA 228 TRS PCc ERT5 DIM	36887	35887	39652	39653	39682	39681
35867	PRIMA 235 TRS PCc ERT5 DIM	36897	35897	39662	39663	39692	39691
35823	PRIMA 154 TRS PCc ERT5 DIM	36823	35803	39627	x	39628	x
35843	PRIMA 149 TRS PCc ERT5 DIM	36843	36813	39637	39617	39638	39609
35833	PRIMA 180 TRS PCc ERT5 DIM	36833	35813	39647	39608	39648	39619
35853	PRIMA 254 TRS PCc ERT5 DIM	36853	35883	39657	39687	39658	39688
35873	PRIMA 249 TRS PCc ERT5 DIM	36873	36893	39667	39697	39668	39698
35863	PRIMA 280 TRS PCc ERT5 DIM	36863	35893	39677	39618	39678	39699

PRIMA T5 TRS PC ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
38520	PRIMA 128 TRS PC ERT5 DALI	38521	38500	38522	38523	38502	x
38530	PRIMA 135 TRS PC ERT5 DALI	38531	38510	38532	38533	38512	38511
38550	PRIMA 228 TRS PC ERT5 DALI	38551	38580	38552	38553	38582	38581
38560	PRIMA 235 TRS PC ERT5 DALI	38561	38590	38562	38563	38592	38591
38525	PRIMA 154 TRS PC ERT5 DALI	38526	38505	38527	x	38528	x
38545	PRIMA 149 TRS PC ERT5 DALI	38546	38540	38537	38517	38538	38509
38535	PRIMA 180 TRS PC ERT5 DALI	38536	38515	38547	38508	38548	38519
38555	PRIMA 254 TRS PC ERT5 DALI	38556	38585	38557	38587	38558	38588
38575	PRIMA 249 TRS PC ERT5 DALI	38576	38570	38567	38597	38568	38598
38565	PRIMA 280 TRS PC ERT5 DALI	38566	38595	38577	38518	38578	38599

PRIMA T5 TRS PCc ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerezové klipy (c)

38620	PRIMA 128 TRS PCc ERT5 DALI	38621	38600	38622	38623	38602	x
38630	PRIMA 135 TRS PCc ERT5 DALI	38631	38610	38632	38633	38612	38611
38650	PRIMA 228 TRS PCc ERT5 DALI	38651	38680	38652	38653	38682	38681
38660	PRIMA 235 TRS PCc ERT5 DALI	38661	38690	38662	38663	38692	38691
38625	PRIMA 154 TRS PCc ERT5 DALI	38626	38605	38627	x	38628	x
38645	PRIMA 149 TRS PCc ERT5 DALI	38646	38640	38637	38617	38638	38609
38635	PRIMA 180 TRS PCc ERT5 DALI	38636	38615	38647	38608	38648	38619
38655	PRIMA 254 TRS PCc ERT5 DALI	38656	38685	38657	38687	38658	38688
38675	PRIMA 249 TRS PCc ERT5 DALI	38676	38670	38667	38697	38668	38698
38665	PRIMA 280 TRS PCc ERT5 DALI	38666	38695	38677	38618	38678	38699

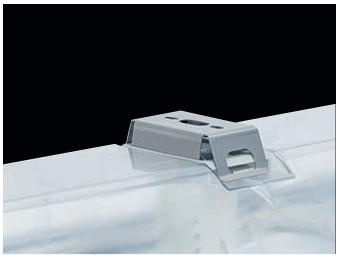
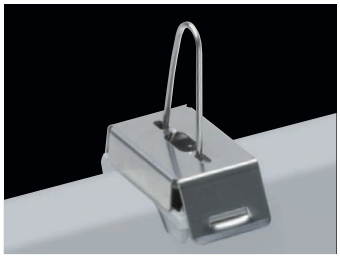
LEGENDA

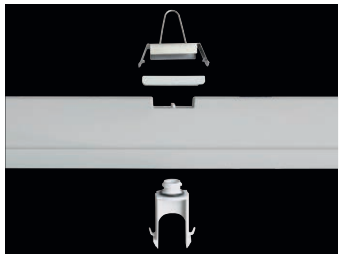
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

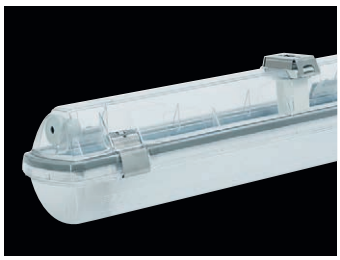
a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

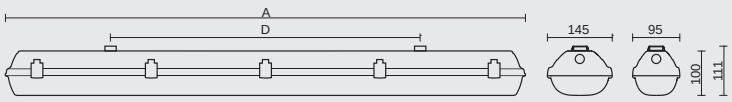
PRIMA T5 TRS PCc



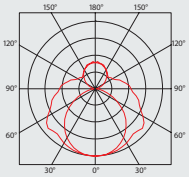
PRIMA T8 TRS PC, PCc

TECHNICKÝ POPIS

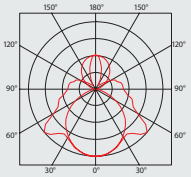
- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), modifikovaný pro nepřímé osvětlení
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



PRIMA 1XX TRS PC E



PRIMA 2XX TRS PC E



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník - T8/G13 - nerezové klipy (c)						
35425	PRIMA 136 TRS PCc E	1x36	3350*	81	1,6	1272	700
35435	PRIMA 158 TRS PCc E	1x58	5200*	81	2,0	1572	940
35455	PRIMA 236 TRS PCc E	2x36	6700*	90	2,1	1272	700
35465	PRIMA 258 TRS PCc E	2x58	10400*	90	2,4	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA T8 TRS PC E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35325	PRIMA 136 TRS PC E	35326	35306	35324	36324	35304	x
35335	PRIMA 158 TRS PC E	35336	35316	35334	36334	35314	36314
35355	PRIMA 236 TRS PC E	35356	35386	35354	36354	35384	36384
35365	PRIMA 258 TRS PC E	35366	35396	35364	36364	35394	36394

PRIMA T8 TRS PCc E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

35425	PRIMA 136 TRS PCc E	35426	35406	35424	36424	35404	x
35435	PRIMA 158 TRS PCc E	35436	35416	35434	36434	35414	36414
35455	PRIMA 236 TRS PCc E	35456	35486	35454	36454	35484	36484
35465	PRIMA 258 TRS PCc E	35466	35496	35464	36464	35494	36494

PRIMA T8 TRS PC ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35327	PRIMA 136 TRS PC ER DIM	36327	35307	36320	36321	36300	x
35337	PRIMA 158 TRS PC ER DIM	36337	35317	36330	36331	36310	36311
35357	PRIMA 236 TRS PC ER DIM	36357	35387	36350	36351	36380	36381
35367	PRIMA 258 TRS PC ER DIM	36367	35397	36360	36361	36390	36391

PRIMA T8 TRS PCc ER DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), el. analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, nerezové klipy (c)

35427	PRIMA 136 TRS PCc ER DIM	36427	35407	36420	36421	36400	x
35437	PRIMA 158 TRS PCc ER DIM	36437	35417	36430	36431	36410	36411
35457	PRIMA 236 TRS PCc ER DIM	36457	35487	36450	36451	36480	36481
35467	PRIMA 258 TRS PCc ER DIM	36467	35497	36460	36461	36490	36491

PRIMA T8 TRS PC ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
35328	PRIMA 136 TRS PC ER DALI	36328	35308	36325	36326	36305	x
35338	PRIMA 158 TRS PC ER DALI	36338	35318	36335	36336	36315	36316
35358	PRIMA 236 TRS PC ER DALI	36358	35388	36355	36356	36385	36386
35368	PRIMA 258 TRS PC ER DALI	36368	35398	36365	36366	36395	36396

PRIMA T8 TRS PCc ER DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerezové klipy (c)

35428	PRIMA 136 TRS PCc ER DALI	36428	35408	36425	36426	36405	x
35438	PRIMA 158 TRS PCc ER DALI	36438	35418	36435	36436	36415	36416
35458	PRIMA 236 TRS PCc ER DALI	36458	35488	36455	36456	36485	36486
35468	PRIMA 258 TRS PCc ER DALI	36468	35498	36465	36466	36495	36496

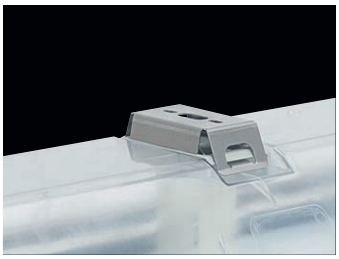
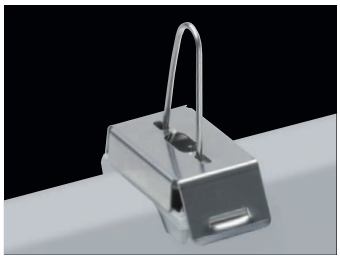
Příklad typového označení: 35498 = PRIMA 258 TRS PCc **3F** ER DALI

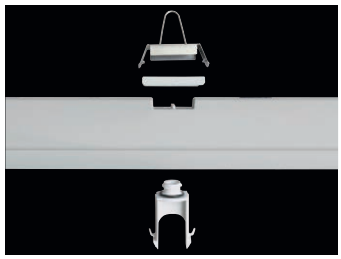
LEGENDA

E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

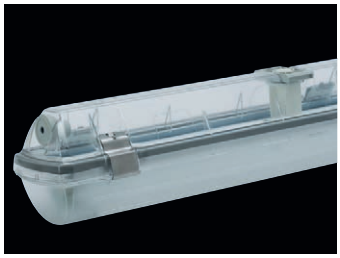
a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA T8 TRS PCc



PRIMA II

... třídy izolace II.

POUŽITÍ

Svítidlo splňuje požadavky provedení v třídě izolace II. Je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, terminály autobusové a železniční dopravy, sportovní areály, dílny, garáže, skladovací haly a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 387).

VÝHODY

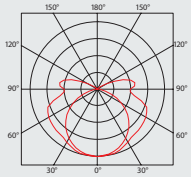
- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Provedení pro třídu izolace II
- Materiál difuzoru: akrylát (AC) = výborné optické vlastnosti nebo polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez + polyamid
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů u základen svítidel typu T5 228/254 a 235/249/280; T8 236 a 258
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB, EAC a HACCP

PRIMA II T5 AC, ACc

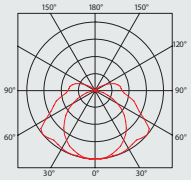
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nebezpečné a živé části jsou odizolovány pomocí elektrotechnické izolace
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová dvoupólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; vodiče s dvojitou izolací
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 t_a = 35 °C)

PRIMA II 1XX AC ET5



PRIMA II 2XX AC ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
92510	PRIMA II 114 AC ET5	1x14	1350*	96	1,0	662	350
92520	PRIMA II 128 AC ET5	1x28	2900*	96	1,6	1272	700
92530	PRIMA II 135 AC ET5	1x35	3650*	96	1,9	1572	940
92540	PRIMA II 214 AC ET5	2x14	2700*	92	1,5	662	350
92550	PRIMA II 228 AC ET5	2x28	5800*	92	2,2	1272	700
92560	PRIMA II 235 AC ET5	2x35	7300*	92	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
92515	PRIMA II 124 AC ET5	1x24	2000*	96	1,0	662	350
92525	PRIMA II 154 AC ET5	1x54	5000*	96	1,6	1272	700
92575	PRIMA II 149 AC ET5	1x49	4900*	96	1,9	1572	940
92535	PRIMA II 180 AC ET5	1x80	7000*	96	1,9	1572	940
92545	PRIMA II 224 AC ET5	2x24	4000*	92	1,5	662	350
92555	PRIMA II 254 AC ET5	2x54	10000*	92	2,2	1272	700
92585	PRIMA II 249 AC ET5	2x49	9800*	92	2,8	1572	940
92565	PRIMA II 280 AC ET5	2x80	14000*	92	2,8	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA II T5 AC

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
92510	PRIMA II 114 AC ET5	x	x	x	x	x	x
92520	PRIMA II 128 AC ET5	92521	92522	92528	92529	x	x
92530	PRIMA II 135 AC ET5	92531	92532	92538	92539	x	x
92540	PRIMA II 214 AC ET5	x	x	92548	x	x	x
92550	PRIMA II 228 AC ET5	92551	92552	92558	92559	92588	x
92560	PRIMA II 235 AC ET5	92561	92562	92568	92569	92598	x
92515	PRIMA II 124 AC ET5	x	x	x	x	x	x
92525	PRIMA II 154 AC ET5	92526	92527	92523	92524	x	x
92575	PRIMA II 149 AC ET5	92576	92577	92543	92544	x	x
92535	PRIMA II 180 AC ET5	92536	92537	92533	92534	x	x
92545	PRIMA II 224 AC ET5	x	x	92513	x	x	x
92555	PRIMA II 254 AC ET5	92556	92557	92553	92554	92584	x
92585	PRIMA II 249 AC ET5	92586	92587	92573	92574	92504	x
92565	PRIMA II 280 AC ET5	92566	92567	92563	92564	92594	x

PRIMA II T5 ACc

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

92610	PRIMA II 114 ACc ET5	x	x	x	x	x	x
92620	PRIMA II 128 ACc ET5	92621	92622	92628	92629	x	x
92630	PRIMA II 135 ACc ET5	92631	92632	92638	92639	x	x
92640	PRIMA II 214 ACc ET5	x	x	92648	x	x	x
92650	PRIMA II 228 ACc ET5	92651	92652	92658	92659	92688	x
92660	PRIMA II 235 ACc ET5	92661	92662	92668	92669	92698	x
92615	PRIMA II 124 ACc ET5	x	x	x	x	x	x
92625	PRIMA II 154 ACc ET5	92626	92627	92623	92624	x	x
92675	PRIMA II 149 ACc ET5	92676	92677	92643	92644	x	x
92635	PRIMA II 180 ACc ET5	92636	92637	92633	92634	x	x
92645	PRIMA II 224 ACc ET5	x	x	92613	x	x	x
92655	PRIMA II 254 ACc ET5	92656	92657	92653	92654	92684	x
92685	PRIMA II 249 ACc ET5	92686	92687	92673	92674	92604	x
92665	PRIMA II 280 ACc ET5	92666	92667	92663	92664	92694	x

Příklad typového označení: 92694 = PRIMA II 280 ACc **3F M1h** ET5

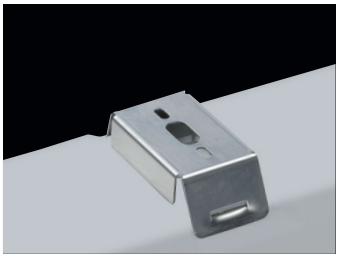
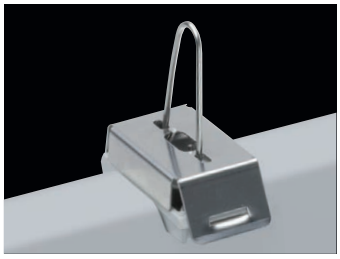
LEGENDA

1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

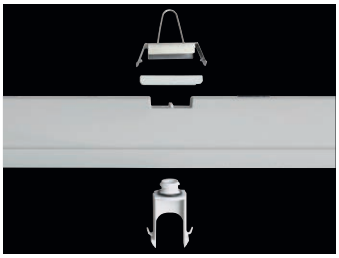
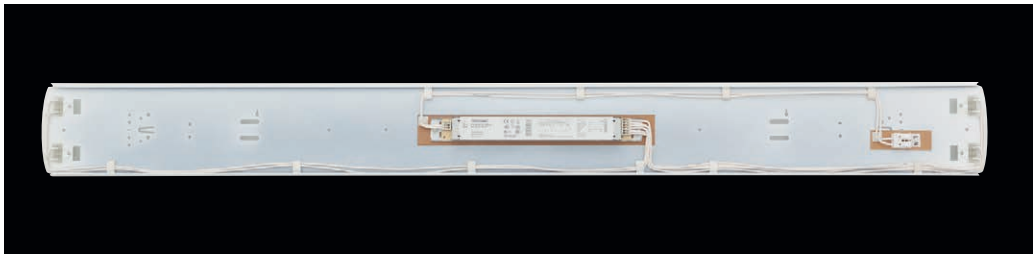
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA II T5 AC

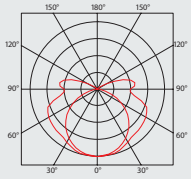



PRIMA II T5 PC, PCc

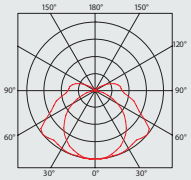
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nebezpečné a živé části jsou odizolovány pomocí elektrotechnické izolace
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová dvoupólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; vodiče s dvojitou izolací
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 t_a = 35 °C)

PRIMA II 1XX PC ET5



PRIMA II 2XX PC ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
92710	PRIMA II 114 PC ET5	1x14	1350*	96	1,0	662	350
92720	PRIMA II 128 PC ET5	1x28	2900*	96	1,6	1272	700
92730	PRIMA II 135 PC ET5	1x35	3650*	96	1,9	1572	940
92740	PRIMA II 214 PC ET5	2x14	2700*	92	1,5	662	350
92750	PRIMA II 228 PC ET5	2x28	5800*	92	2,2	1272	700
92760	PRIMA II 235 PC ET5	2x35	7300*	92	2,8	1572	940
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
92715	PRIMA II 124 PC ET5	1x24	2000*	96	1,0	662	350
92725	PRIMA II 154 PC ET5	1x54	5000*	96	1,6	1272	700
92775	PRIMA II 149 PC ET5	1x49	4900*	96	1,9	1572	940
92735	PRIMA II 180 PC ET5	1x80	7000*	96	1,9	1572	940
92745	PRIMA II 224 PC ET5	2x24	4000*	92	1,5	662	350
92755	PRIMA II 254 PC ET5	2x54	10000*	92	2,2	1272	700
92785	PRIMA II 249 PC ET5	2x49	9800*	92	2,8	1572	940
92765	PRIMA II 280 PC ET5	2x80	14000*	92	2,8	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PRIMA II T5 PC

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
92710	PRIMA II 114 PC ET5	x	x	x	x	x	x
92720	PRIMA II 128 PC ET5	92721	92722	92728	92729	x	x
92730	PRIMA II 135 PC ET5	92731	92732	92738	92739	x	x
92740	PRIMA II 214 PC ET5	x	x	92748	x	x	x
92750	PRIMA II 228 PC ET5	92751	92752	92758	92759	92788	x
92760	PRIMA II 235 PC ET5	92761	92762	92768	92769	92798	x
92715	PRIMA II 124 PC ET5	x	x	x	x	x	x
92725	PRIMA II 154 PC ET5	92726	92727	92723	92724	x	x
92775	PRIMA II 149 PC ET5	92776	92777	92743	92744	x	x
92735	PRIMA II 180 PC ET5	92736	92737	92733	92734	x	x
92745	PRIMA II 224 PC ET5	x	x	92713	x	x	x
92755	PRIMA II 254 PC ET5	92756	92757	92753	92754	92784	x
92785	PRIMA II 249 PC ET5	92786	92787	92773	92774	92704	x
92765	PRIMA II 280 PC ET5	92766	92767	92763	92764	92794	x

PRIMA II T5 PCc

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T5, nerezové klipy (c)

92810	PRIMA II 114 PCc ET5	x	x	x	x	x	x
92820	PRIMA II 128 PCc ET5	92821	92822	92828	92829	x	x
92830	PRIMA II 135 PCc ET5	92831	92832	92838	92839	x	x
92840	PRIMA II 214 PCc ET5	x	x	92848	x	x	x
92850	PRIMA II 228 PCc ET5	92851	92852	92858	92859	92888	x
92860	PRIMA II 235 PCc ET5	92861	92862	92868	92869	92898	x
92815	PRIMA II 124 PCc ET5	x	x	x	x	x	x
92825	PRIMA II 154 PCc ET5	92826	92827	92823	92824	x	x
92875	PRIMA II 149 PCc ET5	92876	92877	92843	92844	x	x
92835	PRIMA II 180 PCc ET5	92836	92837	92833	92834	x	x
92845	PRIMA II 224 PCc ET5	x	x	92813	x	x	x
92855	PRIMA II 254 PCc ET5	92856	92857	92853	92854	92884	x
92885	PRIMA II 249 PCc ET5	92886	92887	92873	92874	92804	x
92865	PRIMA II 280 PCc ET5	92866	92867	92863	92864	92894	x

Příklad typového označení: 92867 = PRIMA II 280 PCc **3F** ET5

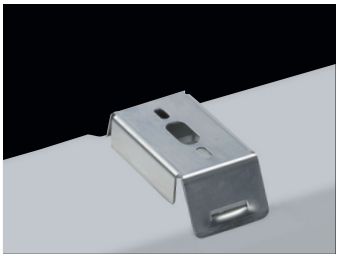
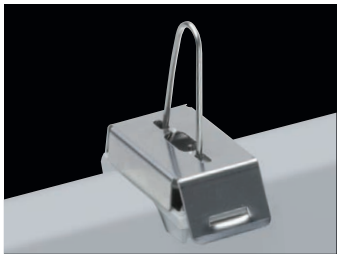
LEGENDA

1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

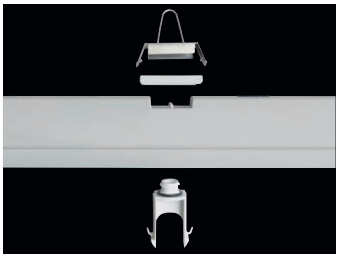
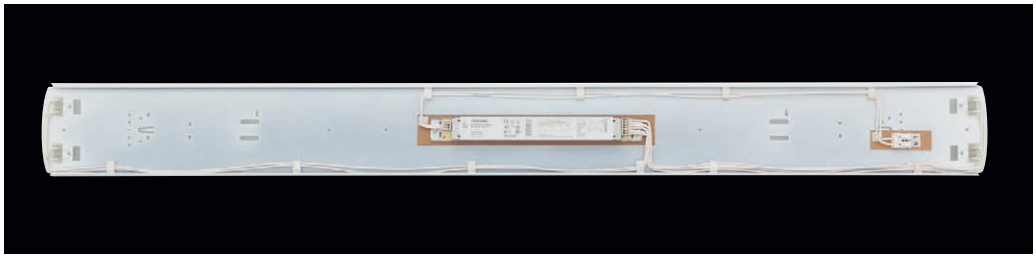
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

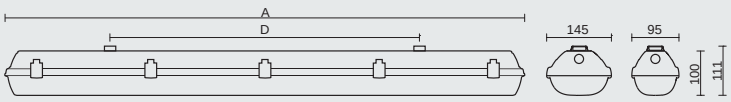
PRIMA II T5 PC

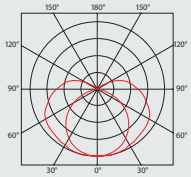
PRIMA II T8 AC, ACc

TECHNICKÝ POPIS

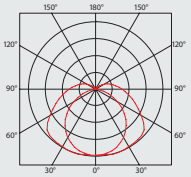
- Difuzor: čirý akrylát (AC), UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nebezpečné a živé části jsou odizolovány pomocí elektrotechnické izolace
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová dvoupólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; vodiče s dvojitou izolací
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



PRIMA II 1XX AC



PRIMA II 2XX AC



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (AC) - elektronický předřadník - T8/G13						
92115	PRIMA II 118 AC E	1x18	1350*	82	1,0	662	350
92125	PRIMA II 136 AC E	1x36	3350*	82	1,8	1272	700
92135	PRIMA II 158 AC E	1x58	5200*	82	2,5	1572	940
92145	PRIMA II 218 AC E	2x18	2700*	73	1,5	662	350
92155	PRIMA II 236 AC E	2x36	6700*	73	2,4	1272	700
92165	PRIMA II 258 AC E	2x58	10400*	73	2,8	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA II T8 AC E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
92115	PRIMA II 118 AC E	x	x	x	x	x	x
92125	PRIMA II 136 AC E	92126	92106	92124	92123	x	x
92135	PRIMA II 158 AC E	92136	92116	92134	92133	x	x
92145	PRIMA II 218 AC E	x	x	92144	x	x	x
92155	PRIMA II 236 AC E	92156	92186	92154	92153	92184	x
92165	PRIMA II 258 AC E	92166	92196	92164	92163	92194	x

PRIMA II T8 ACc E

Difuzor z čirého akrylátu (AC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

92215	PRIMA II 118 ACc E	x	x	x	x	x	x
92225	PRIMA II 136 ACc E	92226	92206	92224	92223	x	x
92235	PRIMA II 158 ACc E	92236	92216	92234	92233	x	x
92245	PRIMA II 218 ACc E	x	x	92244	x	x	x
92255	PRIMA II 236 ACc E	92256	92286	92254	92253	92284	x
92265	PRIMA II 258 ACc E	92266	92296	92264	92263	92294	x

Příklad typového označení: 92296 = PRIMA II 258 ACc **3F** E

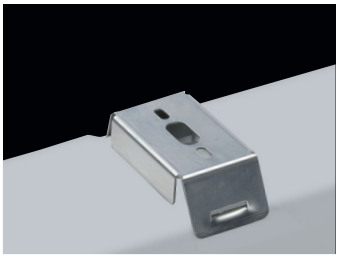
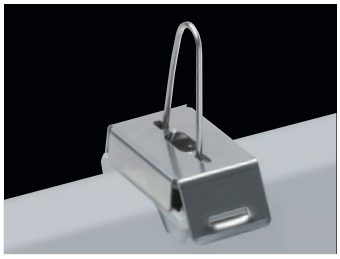
LEGENDA

1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

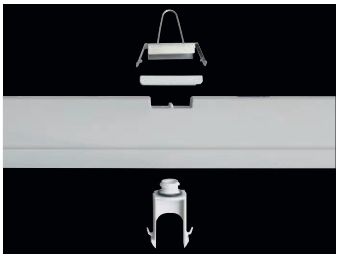
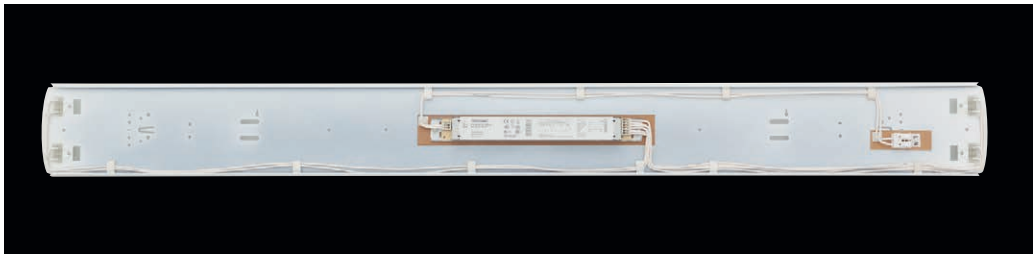
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

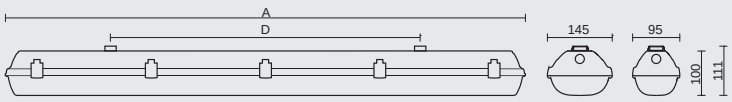
PRIMA II T8 AC

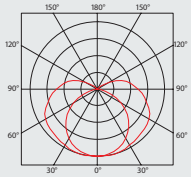
PRIMA II T8 PC, PCc

TECHNICKÝ POPIS

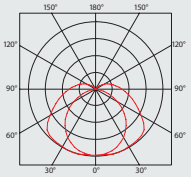
- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nebezpečné a živé části jsou odizolovány pomocí elektrotechnické izolace
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová dvoupólová (v základním provedení)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; vodiče s dvojitou izolací
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



PRIMA II 1XX PC



PRIMA II 2XX PC



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník - T8/G13						
92315	PRIMA II 118 PC E	1x18	1350*	82	1,0	662	350
92325	PRIMA II 136 PC E	1x36	3350*	82	1,8	1272	700
92335	PRIMA II 158 PC E	1x58	5200*	82	2,5	1572	940
92345	PRIMA II 218 PC E	2x18	2700*	73	1,5	662	350
92355	PRIMA II 236 PC E	2x36	6700*	73	2,4	1272	700
92365	PRIMA II 258 PC E	2x58	10400*	73	2,8	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA II T8 PC E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
92315	PRIMA II 118 PC E	x	x	x	x	x	x
92325	PRIMA II 136 PC E	92326	92306	92324	92323	x	x
92335	PRIMA II 158 PC E	92336	92316	92334	92333	x	x
92345	PRIMA II 218 PC E	x	x	92344	x	x	x
92355	PRIMA II 236 PC E	92356	92386	92354	92353	92384	x
92365	PRIMA II 258 PC E	92366	92396	92364	92363	92394	x

PRIMA II T8 PCc E

Difuzor z čirého polykarbonátu (PC), elektronický předřadník T8, nerezové klipy (c)

92415	PRIMA II 118 PCc E	x	x	x	x	x	x
92425	PRIMA II 136 PCc E	92426	92406	92424	92423	x	x
92435	PRIMA II 158 PCc E	92436	92416	92434	92433	x	x
92445	PRIMA II 218 PCc E	x	x	92444	x	x	x
92455	PRIMA II 236 PCc E	92456	92486	92454	92453	92484	x
92465	PRIMA II 258 PCc E	92466	92496	92464	92463	92494	x

Příklad typového označení: 92496 = PRIMA II 258 PCc **3F** E

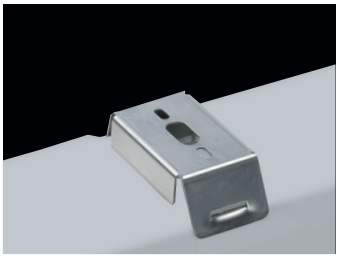
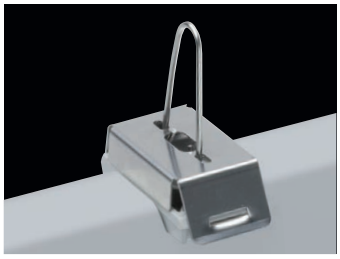
LEGENDA

1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

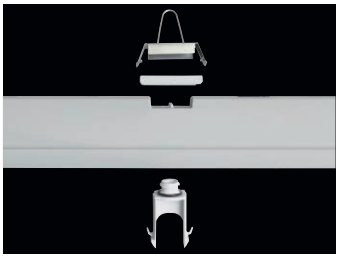
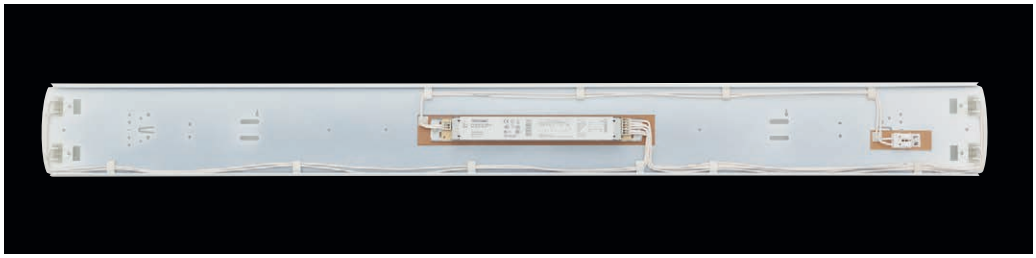
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA II T8 PC

PRIMA Adapter

... reguluje a řídí osvětlení.

POUŽITÍ

Adapter a senzor ve spojení se svítidlem PRIMA je určen k regulaci a řízení osvětlení.

Adapter je spojen se svítidlem v místě šroubovací vývodky z boku svítidla.

Adapter se senzorem lze použít ve spojení se stmívatelným elektronickým předřadníkem a řídící jednotkou v provedení DALI nebo DIM.

VÝHODY

- Volba 14 různých provozních režimů pomocí DIP spínače.

IP20

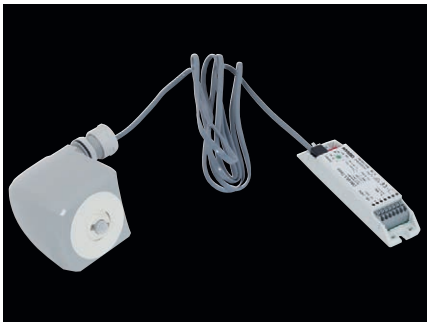
EVG DALI EVG DIM

PRIMA Adapter

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: šedý nebo čirý polykarbonát, UV stabilní, nárazuvzdorný
- Víčko: šedý nebo čirý polykarbonát, UV stabilní, nárazuvzdorný
- Krytí: IP20
- Způsob upevnění: šroubovací vývodkou M20x1,5 z boku svítidla

80002 Adapter 2

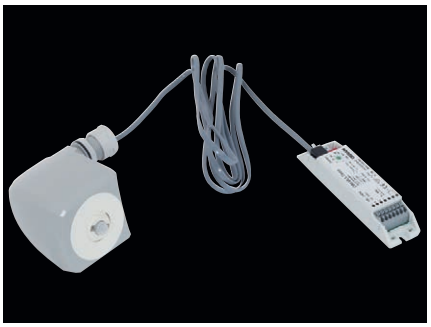


- Určeno pro svítidla s elektronickým stmívatelným předřadníkem **DIM 1 – 10 V**
- Úspora elektrické energie až 75 % ve srovnání s indukčním předřadníkem T8 bez senzoru
- Vestavěný senzor + řídící jednotka pro 6 svítidel
- Řídící jednotka: **OSRAM DIM MULTIeco**
  - Řídící jednotku lze použít ve dvou různých provozních módech
  - Regulace osvětlení v závislosti na denním světle
  - Řízení osvětlení podle přítomnosti osob
  - Snížení úrovně jasu 10 %, 30 %, 50 %
  - Nastavení referenční hodnoty/hodnoty jasu
  - Nastavení doby zpoždění při vypnutí
  - Deaktivace detekce přítomnosti pomocí tlačítka
  - Manuální stmívání a nastavení požadované hodnoty
  - Ruční zapínání a vypínání svítidla pomocí krátkého stisku
  - Ruční změna úrovně jasu
  - Řídící jednotka umožňuje připojení 2 senzorů
- Použitý senzor: **OSRAM LS/PD Multi 3 CI**
  - Řízení osvětlení podle přítomnosti osob
  - Regulace osvětlení v závislosti na intenzitě denního světla
- Možnost manuálního stmívání a nastavení požadované hodnoty pomocí tlačítka na zdi

80005 Adapter 5

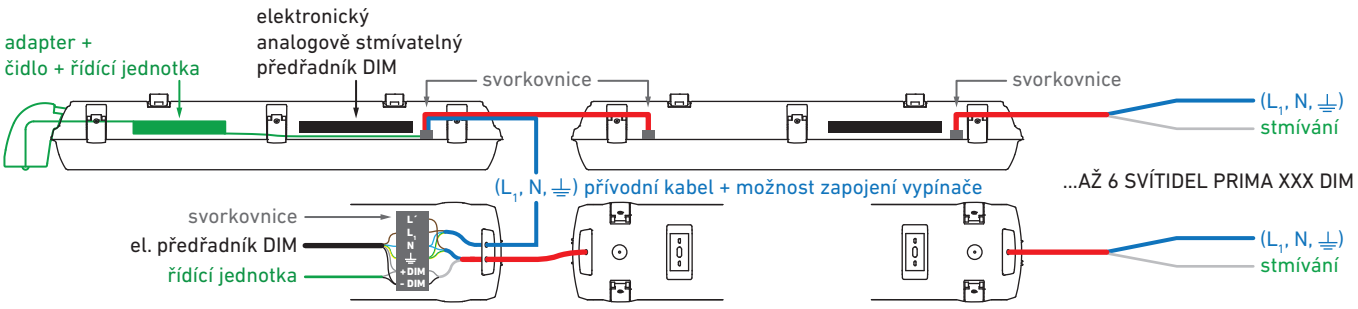
- Určeno pro svítidla s el. stmívatelným předřadníkem **DIM 1 – 10 V**
- Úspora elektrické energie až 40 % ve srovnání s indukčním předřadníkem T8 bez senzoru
- Vestavěný senzor **OSRAM DIM Mico**
- Umožňuje regulaci až 100 svítidel
- **Bez vestavěné řídící jednotky**
- Automatická regulace osvětlení v závislosti na intenzitě denního světla

80006 Adapter 6



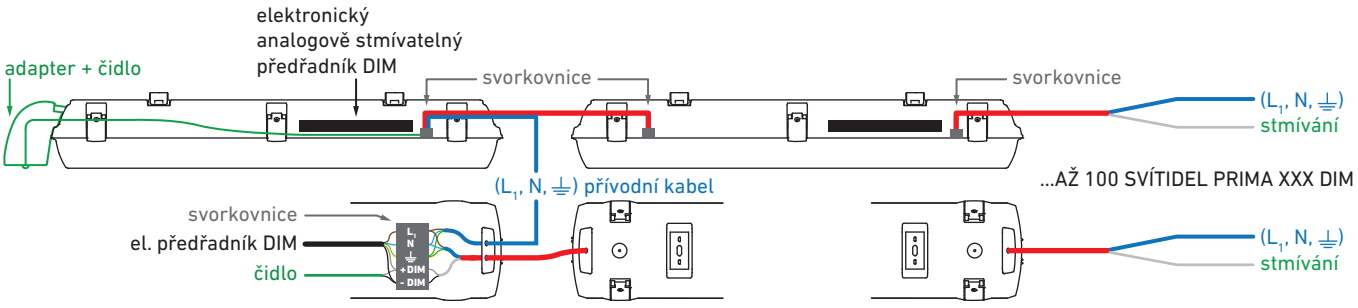
- Určeno pro svítidla s elektronickým stmívatelným předřadníkem **DALI**
- Úspora elektrické energie až 75 % ve srovnání s indukčním předřadníkem T8 bez senzoru
- Vestavěný senzor + řídící jednotka pro 6 svítidel
- Řídící jednotka: **OSRAM DALI MULTIeco**
  - Řídící jednotku lze použít ve dvou různých provozních módech
  - Regulace osvětlení v závislosti na denním světle
  - Řízení osvětlení podle přítomnosti osob
  - Snížení úrovně jasu 10 %, 30 %, 50 %
  - Nastavení referenční hodnoty/hodnoty jasu
  - Nastavení doby zpoždění při vypnutí
  - Deaktivace detekce přítomnosti pomocí tlačítka
  - Manuální stmívání a nastavení požadované hodnoty
  - Ruční zapínání a vypínání svítidla pomocí krátkého stisku
  - Ruční změna úrovně jasu
  - Řídící jednotka umožňuje připojení 2 senzorů
- Použitý senzor: **OSRAM LS/PD Multi 3 CI**
  - Řízení osvětlení podle přítomnosti osob
  - Regulace osvětlení v závislosti na intenzitě denního světla
- Možnost manuálního stmívání a nastavení požadované hodnoty pomocí tlačítka na zdi

Schéma zapojení pro svítidlo PRIMA s Adapterem 2



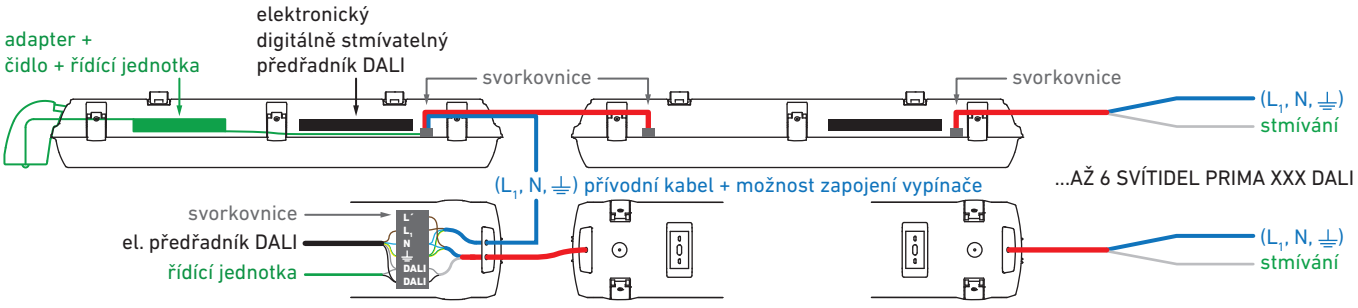
- 91573 PRIMA 249 AC 1F ERT5 DIM (nebo jiné svítidlo PRIMA XXX DIM)
- 80002 PRIMA adapter 2
- přívodní 3 - žílový vodič nainstalovaný zákazníkem (L_1, N, ⏚)
- propojovací 5 - žílový vodič nainstalovaný zákazníkem (L´, N, ⏚ + STMÍVÁNÍ - stíněný kabel)

Schéma zapojení pro svítidlo PRIMA s Adapterem 5



- 91573 PRIMA 249 AC 1F ERT5 DIM (nebo jiné svítidlo PRIMA XXX DIM)
- 80005 PRIMA adapter 5
- přívodní 3 - žílový vodič nainstalovaný zákazníkem (L_1, N, ⏚)
- propojovací 5 - žílový vodič nainstalovaný zákazníkem (L_1, N, ⏚ + STMÍVÁNÍ - stíněný kabel)

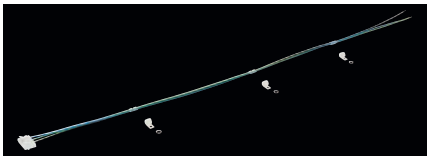
Schéma zapojení pro svítidlo PRIMA s Adapterem 6



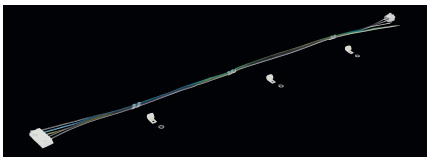
- 94573 PRIMA 249 AC 1F ERT5 DALI (nebo jiné svítidlo PRIMA XXX DALI)
- 80006 PRIMA adapter 6
- přívodní 3 - žílový vodič nainstalovaný zákazníkem (L_1, N, ⏚)
- propojovací 5 - žílový vodič nainstalovaný zákazníkem (L´, N, ⏚ + STMÍVÁNÍ - stíněný kabel)

Kabeláž pro průběžnou montáž

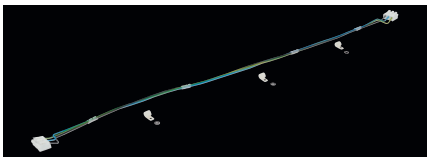
Dovybavení svítidla o jednofázovou, třífázovou nebo vícefázovou průběžnou montáž na reflektoru nebo v základně



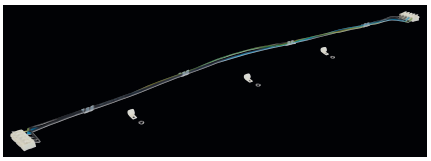
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11991	1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11992	1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



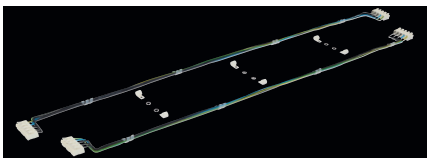
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11993	3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11994	3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11981	Z1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11982	Z1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11983	Z3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11984	Z3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1

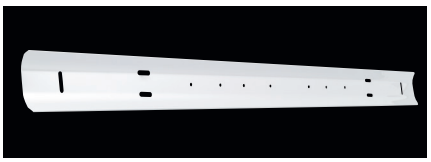


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11985	Z2x3F-36	2x třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11986	Z2x3F-58	2x třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1

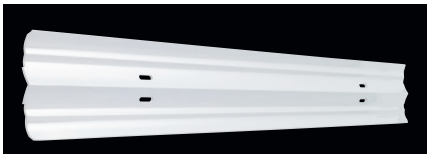
PAR – parabolický reflektor

Je vyroben z leštěného hliníkového plechu. Slouží pro usměrnění světelného toku svítidla. Balení obsahuje plastové příchytky.
PAR-H parabolický reflektor pro usměrnění světelného toku do úzkého a vysokého prostoru; PAR-W parabolický reflektor pro rozložení světelného toku do šířky

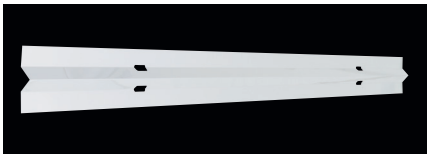
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11961	PAR 6.1	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 228/254	0,2
11962	PAR 6.2	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 235/249/280	0,2
11966	PAR 6.6	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 214/224	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11963	PAR 6.3	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 128/154	0,1
11964	PAR 6.4	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 135/149/180	0,1
11965	PAR 6.5	parabolický reflektor pro typ PRIMA T5 114/124	0,1



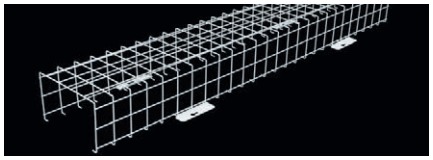
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11971	PAR-H 7.1	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typ PRIMA T5 228/254	0,2
11972	PAR-H 7.2	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typ PRIMA T5 235/249/280	0,2
11976	PAR-H 7.6	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typ PRIMA T5 214/224	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11973	PAR-W 8.3	parabolický reflektor, širokozářič pro typ PRIMA T5 128/154	0,1
11974	PAR-W 8.4	parabolický reflektor, širokozářič pro typ PRIMA T5 135/149/180	0,1
11975	PAR-W 8.5	parabolický reflektor, širokozářič pro typ PRIMA T5 114/124	0,1

OM – ochranná mřížka

Kovová mřížka chrání svítidlo proti mechanickému poškození a neoprávněnému zásahu. Upevňuje se pomocí vrutů k podkladu.
Povrchová úprava práškovou barvou RAL 9003.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11941	OM 218	ochranná mřížka pro typy 218, 214/224, 2.2ft (700×220×130 mm)	1,0
11942	OM 236	ochranná mřížka pro typy 236, 228/254, 2.4ft (1300×220×130 mm)	1,7
11943	OM 258	ochranná mřížka pro typy 258, 235/249/280, 2.5ft (1600×220×130 mm)	2,0

BZ – boční závěs

Slouží pro uchycení svítidla na stěnu s možností polohování.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
90002	BZ	boční závěs s aretací (sada pro 1 svítidlo)	0,4

Připojovací konektor na lištový systém Canalis nebo Zucchini

Konektor umožňuje rychlé jednofázové nebo třífázové propojení svítidel bez nutnosti jejich otevření.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
79001	KBA 40 ZU	závěsný držák svítidla - system Canalis KBA	0,1
70002	KBC 10 CC211	konektor s kabelem 1 m - system Canalis KBA	0,2

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
70013	LB Snap clamp	závěsný držák svítidla - system Zucchini LB	0,1
70012	LB Plug-in 10A s	konektor s kabelem 1,5 m - system Zucchini LB	0,2

Šroubovací vývodka

Svítidlo lze objednat provedení se šroubovacími vývodkami Pg 13,5.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
59009	PG	kabelová vývodka šroubovací z polyamidu PG 13,5 (M20 x 1,5 šedá, těsnící rozsah 8 – 12 mm, d 20,9 mm)	0,1

Vstupy do svítidla

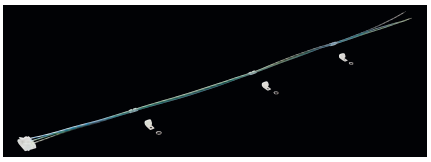
Na zakázku lze objednat provedení se čtyřmi vstupy v boku základny u typu 228/54, 235/49/80.

Připojovací konektor Stucchi nebo Wieland

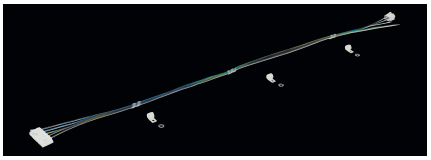
Konektor umožňuje rychlé jednofázové nebo třífázové propojení svítidel bez nutnosti jejich otevření.

Kabeláž pro průběžnou montáž

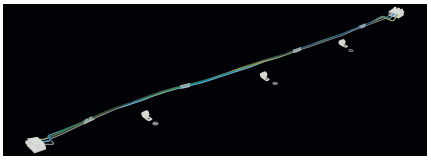
Dovybavení svítidla o jednofázovou, třífázovou nebo vícefázovou průběžnou montáž na reflektoru nebo v základně.



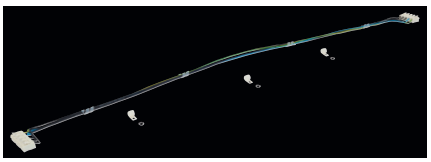
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11991	1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11992	1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



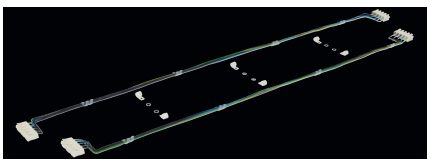
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11993	3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11994	3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11981	Z1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11982	Z1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1



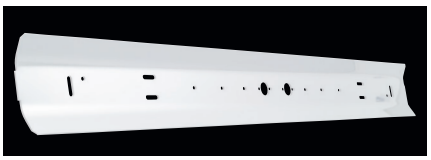
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11983	Z3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11984	Z3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1



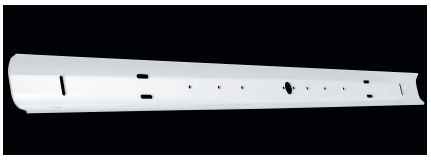
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11985	Z2x3F-36	2x třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x36, 2x28/54	0,1
11986	Z2x3F-58	2x třífázová kabeláž pro průběžnou montáž v základně 2x58, 2x35/49/80	0,1

PAR – parabolický reflektor

Je vyroben z leštěného hliníkového plechu. Slouží pro usměrnění světelného toku svítidla. Balení obsahuje plastové příchytky.



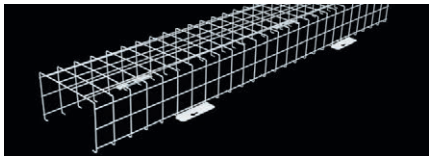
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11951	PAR 5.1	parabolický reflektor pro typ PRIMA 236	0,2
11952	PAR 5.2	parabolický reflektor pro typ PRIMA 258	0,2
11956	PAR 5.6	parabolický reflektor pro typ PRIMA 218	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11953	PAR 5.3	parabolický reflektor pro typ PRIMA 136	0,1
11954	PAR 5.4	parabolický reflektor pro typ PRIMA 158	0,1
11955	PAR 5.5	parabolický reflektor pro typ PRIMA 118	0,1

OM – ochranná mřížka

Kovová mřížka chrání svítidlo proti mechanickému poškození a neoprávněnému zásahu. Upevňuje se pomocí vrutů k podkladu.
Povrchová úprava práškovou barvou RAL 9003.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11941	OM 218	ochranná mřížka pro typy 218, 214/224, 2.2ft (700×220×130 mm)	1,0
11942	OM 236	ochranná mřížka pro typy 236, 228/254, 2.4ft (1300×220×130 mm)	1,7
11943	OM 258	ochranná mřížka pro typy 258, 235/249/280, 2.5ft (1600×220×130 mm)	2,0

BZ – boční závěs

Slouží pro uchycení svítidla na stěnu s možností polohování.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
90002	BZ	boční závěs s aretací (sada pro 1 svítidlo)	0,4

Připojovací konektor na lištový systém Canalis nebo Zucchini

Konektor umožňuje rychlé jednofázové nebo třífázové propojení svítidel bez nutnosti jejich otevření.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
79001	KBA 40 ZU	závěsný držák svítidla - system Canalis KBA	0,1
70002	KBC 10 CC211	konektor s kabelem 1 m - system Canalis KBA	0,2

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
70009	LB Snap clamp	závěsný držák svítidla - system Zucchini LB	0,1
70012	LB Plug-in 10A s	konektor s kabelem 1,5 m - system Zucchini LB	0,2

Šroubovací vývodka

Svítidlo lze objednat provedení se šroubovacími vývodkami Pg 13,5

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
59009	PG	kabelová vývodka šroubovací z polyamidu PG 13,5 (M20 x 1,5 šedá, těsnící rozsah 8 – 12 mm, d 20,9 mm)	0,1

Vstupy do svítidla

Na zakázku lze objednat provedení se čtyřmi vstupy v boku základny u typu 228/54, 235/49/80.

Připojovací konektor Stucchi nebo Wieland

Konektor umožňuje rychlé jednofázové nebo třífázové propojení svítidel bez nutnosti jejich otevření.

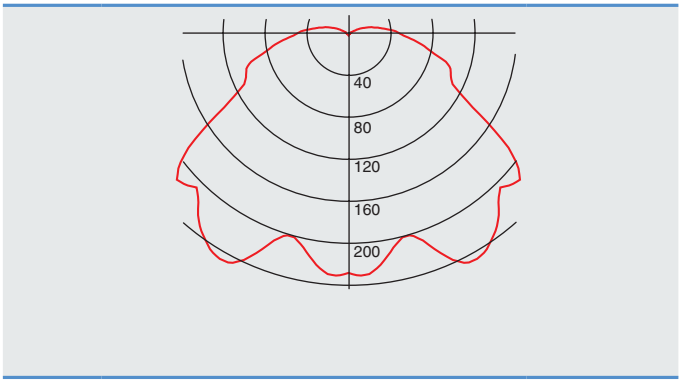
Použití doplňkové výbavy svítidel PRIMA

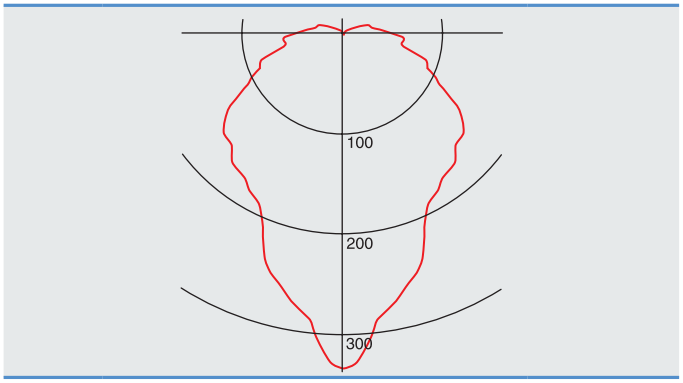
PAR 6.X parabolický reflektor pro typ PRIMA T5
PAR 5.X parabolický reflektor pro typ PRIMA T8

pro výšku zavěšení 6–8 m

PAR-H7.X parabolický reflektor, hlubokozářič pro typ PRIMA T5

pro výšku zavěšení 7–11 m





No. 2
HAUNI

PERUN

PRŮMYSLOVÉ
NEREZOVÉ
PRACHOTĚSNÉ
VODOTĚSNÉ

PERUN – průmyslová kovová svítidla

PERUN T5
str. 70

IP65

PERUN T5
str. 71

PERUN T5 SF
str. 73

PERUN T8
str. 75

IP65

PERUN T8
str. 76

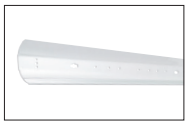
PERUN T8 SF
str. 78

PERUN DO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU - Z. 2
str. 80

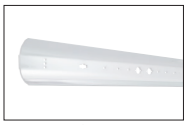
IP65

PERUN T8 Ex
str. 80

PERUN PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 83



PERUN T5
str. 83



PERUN T8
str. 84

PERUN T5

... nerezové, prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, garáže, dílny, sportovní areály, dopravní terminály, hospodářské objekty, zemědělské provozy a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1. U aplikací, kde spontánní lom skla může znamenat vyšší bezpečnostní riziko, doporučujeme použít provedení s ochrannou fólií (SF).

VÝHODY

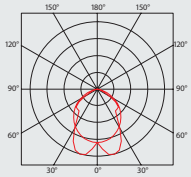
- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Materiál difuzoru: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s vysokou mechanickou odolností
- Materiál klipů: nerez
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

PERUN T5

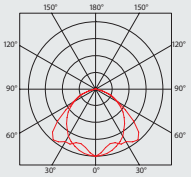
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s lanky pro zavěšení při montáži
- Základna: nerezový plech
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývodky: PG 13,5 mosaz s povrchovou úpravou
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez oka, nerez podložky a vymezovací gumové podložky
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C

PERUN 1XX ET5



PERUN 2XX ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
45510	PERUN 114 ET5	1x14	1350*	60	2,8	705	485
45520	PERUN 128 ET5	1x28	2900*	60	4,9	1305	1095
45530	PERUN 135 ET5	1x35	3650*	60	6,4	1605	1395
45540	PERUN 214 ET5	2x14	2700*	70	4,7	705	485
45550	PERUN 228 ET5	2x28	5800*	70	6,8	1305	1095
45560	PERUN 235 ET5	2x35	7300*	70	7,1	1605	1395
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
45515	PERUN 124 ET5	1x24	2000*	60	2,8	705	485
45525	PERUN 154 ET5	1x54	5000*	60	4,9	1305	1095
45575	PERUN 149 ET5	1x49	4900*	60	6,4	1605	1395
45535	PERUN 180 ET5	1x80	7000*	60	6,5	1605	1395
45545	PERUN 224 ET5	2x24	4000*	70	4,7	705	485
45555	PERUN 254 ET5	2x54	10000*	70	6,8	1305	1095
45585	PERUN 249 ET5	2x49	9800*	70	7,1	1605	1395
45565	PERUN 280 ET5	2x80	14000*	70	7,2	1605	1395

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PERUN T5

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, elektronický předřadník T5, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
45510	PERUN 114 ET5	x	x	x	x	x	x
45520	PERUN 128 ET5	45522	45502	45528	x	45508	x
45530	PERUN 135 ET5	45532	45512	45538	x	45518	x
45540	PERUN 214 ET5	x	x	45548	x	x	x
45550	PERUN 228 ET5	45552	45582	45558	x	45588	x
45560	PERUN 235 ET5	45562	45592	45568	x	45598	x
45515	PERUN 124 ET5	x	x	x	x	x	x
45525	PERUN 154 ET5	45526	45506	45524	x	45504	x
45575	PERUN 149 ET5	45546	45946	45544	x	45984	x
45535	PERUN 180 ET5	45536	45516	45534	x	45514	x
45545	PERUN 224 ET5	x	x	45954	x	x	x
45555	PERUN 254 ET5	45556	45586	45554	x	45584	x
45585	PERUN 249 ET5	45576	45976	45574	x	45994	x
45565	PERUN 280 ET5	45566	45596	45564	x	45594	x

Příklad typového označení: 45594 = PERUN 280 **3F M1h** ET5

PERUN T5 ER DIM

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla,
elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
45527	PERUN 128 ERT5 DIM	45927	45507	45928	x	45908	x
45537	PERUN 135 ERT5 DIM	45937	45517	45938	x	45918	x
45557	PERUN 228 ERT5 DIM	45957	45587	45958	x	45988	x
45567	PERUN 235 ERT5 DIM	45967	45597	45968	x	45998	x
45523	PERUN 154 ERT5 DIM	45923	45503	45724	x	45704	x
45543	PERUN 149 ERT5 DIM	45903	45983	45744	x	45904	x
45533	PERUN 180 ERT5 DIM	45933	45513	45734	x	45714	x
45553	PERUN 254 ERT5 DIM	45953	45583	45754	x	45784	x
45573	PERUN 249 ERT5 DIM	45913	45993	45774	x	45914	x
45563	PERUN 280 ERT5 DIM	45963	45593	45764	x	45794	x

PERUN T5 ER DALI

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla,
elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
45727	PERUN 128 ERT5 DALI	45907	45707	45728	x	45708	x
45737	PERUN 135 ERT5 DALI	45917	45717	45738	x	45718	x
45757	PERUN 228 ERT5 DALI	45987	45787	45758	x	45788	x
45767	PERUN 235 ERT5 DALI	45997	45797	45768	x	45798	x
45723	PERUN 154 ERT5 DALI	45803	45703	45824	x	45804	x
45743	PERUN 149 ERT5 DALI	45943	45843	45844	x	45944	x
45733	PERUN 180 ERT5 DALI	45813	45713	45834	x	45814	x
45753	PERUN 254 ERT5 DALI	45883	45783	45854	x	45884	x
45773	PERUN 249 ERT5 DALI	45973	45873	45874	x	45974	x
45763	PERUN 280 ERT5 DALI	45893	45793	45864	x	45894	x

Příklad typového označení: 45894 = PERUN 280 **3F M1h** ERT5 DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PERUN T5 NM1h – Difuzor z tvrzeného skla, nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

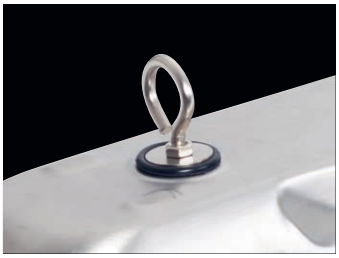
PERUN T5 NM3h – Difuzor z tvrzeného skla, nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

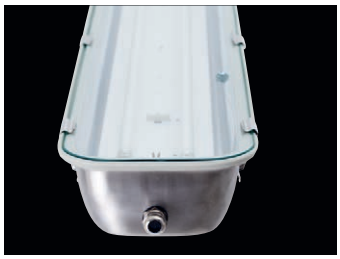
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

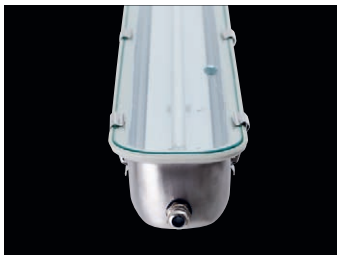
a) Zavěšení pomocí nerezových ok a lanek na strop
b) Pomocí vrutů, nerezových a gumových vymezovacích podložek na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PERUN T5



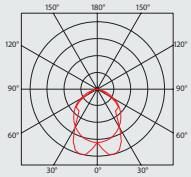


PERUN T5 SF

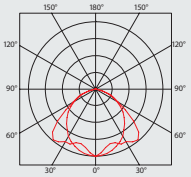
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s bezpečnostní fólií (SF) a lanky pro zavěšení při montáži
- Základna: nerezový plech
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývodky: PG 13,5 mosaz s povrchovou úpravou
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez oka, nerez podložky a vymezovací gumové podložky
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C

PERUN 1XX SF ET5



PERUN 2XX SF ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
49510	PERUN 114 SF ET5	1x14	1350*	60	2,8	705	485
49520	PERUN 128 SF ET5	1x28	2900*	60	4,9	1305	1095
49530	PERUN 135 SF ET5	1x35	3650*	60	6,4	1605	1395
49540	PERUN 214 SF ET5	2x14	2700*	70	4,7	705	485
49550	PERUN 228 SF ET5	2x28	5800*	70	6,8	1305	1095
49560	PERUN 235 SF ET5	2x35	7300*	70	7,1	1605	1395
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
49515	PERUN 124 SF ET5	1x24	2000*	60	2,8	705	485
49525	PERUN 154 SF ET5	1x54	5000*	60	4,9	1305	1095
49575	PERUN 149 SF ET5	1x49	4900*	60	6,4	1605	1395
49535	PERUN 180 SF ET5	1x80	7000*	60	6,5	1605	1395
49545	PERUN 224 SF ET5	2x24	4000*	70	4,7	705	485
49555	PERUN 254 SF ET5	2x54	10000*	70	6,8	1305	1095
49585	PERUN 249 SF ET5	2x49	9800*	70	7,1	1605	1395
49565	PERUN 280 SF ET5	2x80	14000*	70	7,2	1605	1395

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PERUN T5 SF

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), elektronický předřadník T5, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
49510	PERUN 114 SF ET5	x	x	x	x	x	x
49520	PERUN 128 SF ET5	49522	49502	49528	x	49508	x
49530	PERUN 135 SF ET5	49532	49512	49538	x	49518	x
49540	PERUN 214 SF ET5	x	x	49548	x	x	x
49550	PERUN 228 SF ET5	49552	49582	49558	x	49588	x
49560	PERUN 235 SF ET5	49562	49592	49568	x	49598	x
49515	PERUN 124 SF ET5	x	x	x	x	x	x
49525	PERUN 154 SF ET5	49526	49506	49524	x	49504	x
49575	PERUN 149 SF ET5	49546	49646	49544	x	49644	x
49535	PERUN 180 SF ET5	49536	49516	49534	x	49514	x
49545	PERUN 224 SF ET5	x	x	49604	x	x	x
49555	PERUN 254 SF ET5	49556	49586	49554	x	49584	x
49585	PERUN 249 SF ET5	49576	49676	49574	x	49674	x
49565	PERUN 280 SF ET5	49566	49596	49564	x	49594	x

Příklad typového označení: 49594 = PERUN 280 SF **3F M1h** ET5

PERUN T5 SF ER DIM

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
49527	PERUN 128 SF ERT5 DIM	49627	49507	49628	x	49608	x
49537	PERUN 135 SF ERT5 DIM	49637	49517	49638	x	49618	x
49557	PERUN 228 SF ERT5 DIM	49657	49587	49658	x	49688	x
49567	PERUN 235 SF ERT5 DIM	49667	49597	49668	x	49698	x
49523	PERUN 154 SF ERT5 DIM	49603	49503	49724	x	49704	x
49543	PERUN 149 SF ERT5 DIM	49903	49643	49744	x	49904	x
49533	PERUN 180 SF ERT5 DIM	49613	49513	49734	x	49714	x
49553	PERUN 254 SF ERT5 DIM	49683	49583	49754	x	49784	x
49573	PERUN 249 SF ERT5 DIM	49913	49673	49774	x	49914	x
49563	PERUN 280 SF ERT5 DIM	49693	49593	49764	x	49794	x

PERUN T5 SF ER DALI

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
49727	PERUN 128 SF ERT5 DALI	49607	49707	49728	x	49708	x
49737	PERUN 135 SF ERT5 DALI	49617	49717	49738	x	49718	x
49757	PERUN 228 SF ERT5 DALI	49687	49787	49758	x	49788	x
49767	PERUN 235 SF ERT5 DALI	49697	49797	49768	x	49798	x
49723	PERUN 154 SF ERT5 DALI	49803	49703	49824	x	49804	x
49743	PERUN 149 SF ERT5 DALI	49943	49843	49844	x	49944	x
49733	PERUN 180 SF ERT5 DALI	49813	49713	49834	x	49814	x
49753	PERUN 254 SF ERT5 DALI	49883	49783	49854	x	49884	x
49773	PERUN 249 SF ERT5 DALI	49973	49873	49874	x	49974	x
49763	PERUN 280 SF ERT5 DALI	49893	49793	49864	x	49894	x

Příklad typového označení: 49894 = PERUN 280 SF **3F M1h** ERT5 DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PERUN T5 SF NM1h

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

PERUN T5 SF NM3h

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

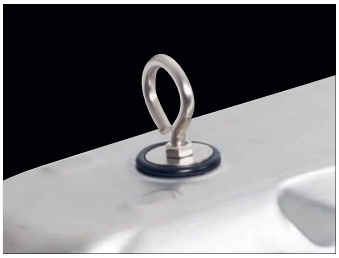
LEGENDA

SF – bezpečnostní fólie
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

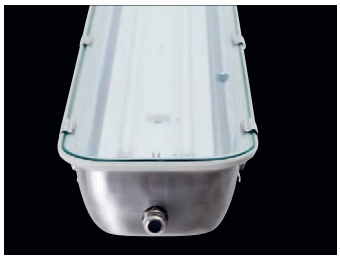
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

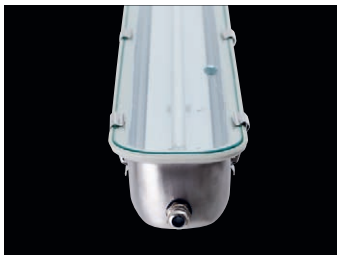
a) Zavěšení pomocí nerezových ok a lanek na strop
b) Pomocí vrutů, nerezových a gumových vymezovacích podložek na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PERUN T5 SF





PERUN T8

... nerezové, prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, garáže, dílny, sportovní areály, dopravní terminály, hospodářské objekty, zemědělské provozy a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1. U aplikací, kde spontánní lom skla může znamenat vyšší bezpečnostní riziko, doporučujeme použít provedení s ochrannou fólií (SF).

VÝHODY

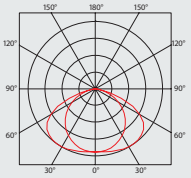
- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Materiál difuzoru: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s vysokou mechanickou odolností
- Materiál klipů: nerez
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

PERUN T8

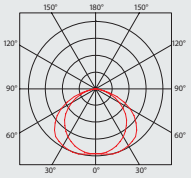
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s lanky pro zavěšení při montáži
- Základna: nerezový plech
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývodky: PG 13,5 mosaz s povrchovou úpravou
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez oka, nerez podložky a vymezovací gumové podložky
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C

PERUN 1XX



PERUN 2XX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník - T8/G13						
45115	PERUN 118 E	1x18	1350*	66	2,9	705	485
45125	PERUN 136 E	1x36	3350*	66	4,9	1305	1095
45135	PERUN 158 E	1x58	5200*	66	6,4	1605	1395
45145	PERUN 218 E	2x18	2700*	60	4,7	705	485
45155	PERUN 236 E	2x36	6700*	60	6,9	1305	1095
45165	PERUN 258 E	2x58	10400*	60	7,1	1605	1395

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PERUN T8 E

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, elektronický předřadník T8, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
45115	PERUN 118 E	x	x	x	x	x	x
45125	PERUN 136 E	45126	45106	45124	x	45104	x
45135	PERUN 158 E	45136	45116	45134	x	45114	x
45145	PERUN 218 E	x	x	45144	x	x	x
45155	PERUN 236 E	45156	45186	45154	x	45184	x
45165	PERUN 258 E	45166	45196	45164	x	45194	x

PERUN T8 ER DIM

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, el. analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
45127	PERUN 136 ER DIM	45327	45107	45224	x	45204	x
45137	PERUN 158 ER DIM	45337	45117	45234	x	45214	x
45157	PERUN 236 ER DIM	45357	45187	45254	x	45284	x
45167	PERUN 258 ER DIM	45367	45197	45264	x	45294	x

PERUN T8 ER DALI

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, el. digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
45227	PERUN 136 ER DALI	45307	45207	45324	x	45304	x
45237	PERUN 158 ER DALI	45317	45217	45334	x	45314	x
45257	PERUN 236 ER DALI	45387	45287	45354	x	45384	x
45267	PERUN 258 ER DALI	45397	45297	45364	x	45394	x

Příklad typového označení: 45394 = PERUN 258 **3F M1h** ER DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PERUN T8 NM1h	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy
PERUN T8 NM3h	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

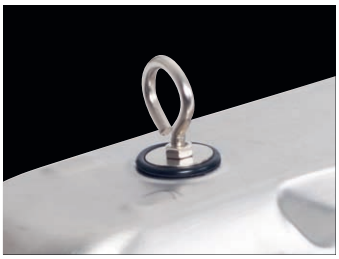
LEGENDA

E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

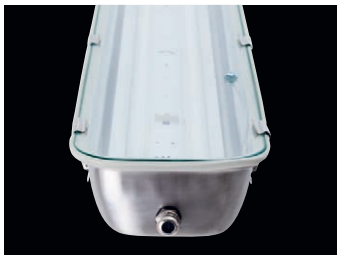
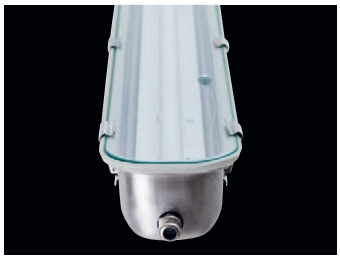
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Zavěšení pomocí nerezových ok a lanek na strop
b) Pomocí vrutů, nerezových a gumových vymezovacích podložek na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PERUN T8

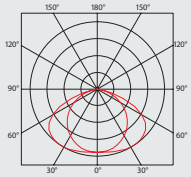



PERUN T8 SF

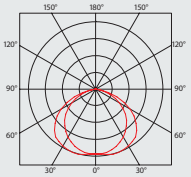
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s bezpečnostní fólií (SF) a lanky pro zavěšení při montáži
- Základna: nerezový plech
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývodky: PG 13,5 mosaz s povrchovou úpravou
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez oka, nerez podložky a vymezovací gumové podložky
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C

PERUN 1XX SF



PERUN 2XX SF



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF) - elektronický předřadník - T8/G13						
49115	PERUN 118 SF E	1x18	1350*	66	2,9	705	485
49125	PERUN 136 SF E	1x36	3350*	66	4,9	1305	1095
49135	PERUN 158 SF E	1x58	5200*	66	6,4	1605	1395
49145	PERUN 218 SF E	2x18	2700*	60	4,7	705	485
49155	PERUN 236 SF E	2x36	6700*	60	6,9	1305	1095
49165	PERUN 258 SF E	2x58	10400*	60	7,1	1605	1395

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PERUN T8 SF E

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), elektronický předřadník T8, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
49115	PERUN 118 SF E	x	x	x	x	x	x
49125	PERUN 136 SF E	49126	49106	49124	x	49104	x
49135	PERUN 158 SF E	49136	49116	49134	x	49114	x
49145	PERUN 218 SF E	x	x	49144	x	x	x
49155	PERUN 236 SF E	49156	49186	49154	x	49184	x
49165	PERUN 258 SF E	49166	49196	49164	x	49194	x

PERUN T8 SF ER DIM

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
49127	PERUN 136 SF ER DIM	49327	49107	49224	x	49204	x
49137	PERUN 158 SF ER DIM	49337	49117	49234	x	49214	x
49157	PERUN 236 SF ER DIM	49357	49187	49254	x	49284	x
49167	PERUN 258 SF ER DIM	49367	49197	49264	x	49294	x

PERUN T8 SF ER DALI

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
49227	PERUN 136 SF ER DALI	49307	49207	49324	x	49304	x
49237	PERUN 158 SF ER DALI	49317	49217	49334	x	49314	x
49257	PERUN 236 SF ER DALI	49387	49287	49354	x	49384	x
49267	PERUN 258 SF ER DALI	49397	49297	49364	x	49394	x

Příklad typového označení: 49394 = PERUN 258 SF **3F M1h** ER DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

PERUN T8 SF NM1h	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy
PERUN T8 SF NM3h	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

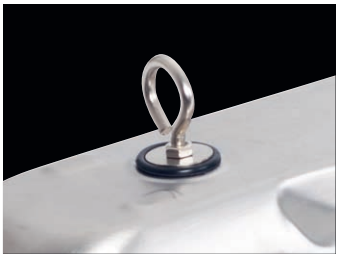
LEGENDA

SF – bezpečnostní fólie
E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

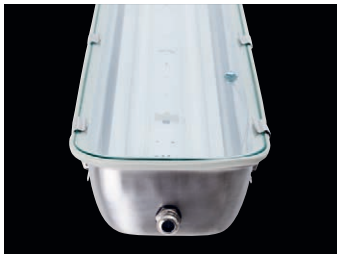
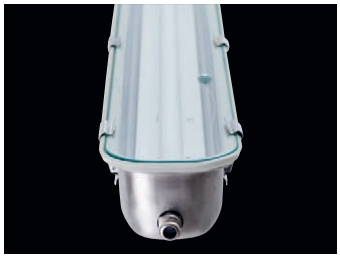
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Zavěšení pomocí nerezových ok a lanek na strop
b) Pomocí vrutů, nerezových a gumových vymezovacích podložek na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PERUN T8 SF

PERUN T8 Ex

... do prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 2,22, skupiny II, kategorie 3

POUŽITÍ

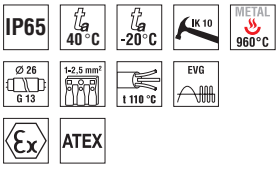
Svítidlo je vhodné pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, prachů a hořlavých par. Svítidla splňují požadavky nařízení vlády 23/2003 Sb. a směrnice evropského Společenství č.94/9/EC. Svítidlo doporučujeme pro prostředí: Ex II 3G Ex nA IIC T3-4 Gc a Ex II 3D Ex tc IIIC T70 °C Dc. Splnění základních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví je zajištěno ověřením shody s normami dle ČSN EN 60079-15, ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-31.

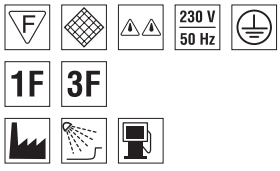
Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 40 °C**
- Materiál difuzoru: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s vysokou mechanickou odolností
- Materiál klipů: nerez
- Certifikace: Ex, ATEX



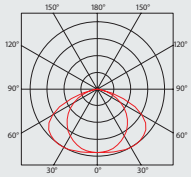


PERUN T8 Ex

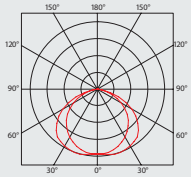
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s lanky pro zavěšení při montáži
- Základna: nerezový plech
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývodky: skintop MS-M ATEX 20x1,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez oka, nerez podložky a vymezovací gumové podložky
- Elektro vybavení: elektronický předřadník Tridonic T8, bezhalogenové vodiče s vyšší tepelnou odolností do 110 °C
- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 40 °C
- Minimální teplota okolí: t_a = -20 °C

PERUN 1XX Ex



PERUN 2XX Ex



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník - T8/G13						
45015	PERUN 118 Ex E	1x18	1350*	66	2,9	705	485
45025	PERUN 136 Ex E	1x36	3350*	66	4,9	1305	1095
45035	PERUN 158 Ex E	1x58	5200*	66	6,4	1605	1395
45045	PERUN 218 Ex E	2x18	2700*	60	4,9	705	485
45055	PERUN 236 Ex E	2x36	6700*	60	7,0	1305	1095
45065	PERUN 258 Ex E	2x58	10400*	60	7,5	1605	1395

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PERUN T8 Ex E

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, elektronický předřadník T8, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
45015	PERUN 118 Ex E	x	x	x	x	x	x
45025	PERUN 136 Ex E	45026	45006	x	x	x	x
45035	PERUN 158 Ex E	45036	45016	x	x	x	x
45045	PERUN 218 Ex E	x	x	x	x	x	x
45055	PERUN 236 Ex E	45056	45086	x	x	x	x
45065	PERUN 258 Ex E	45066	45096	x	x	x	x

Příklad typového označení: 45096 = PERUN 258 Ex E **3F**

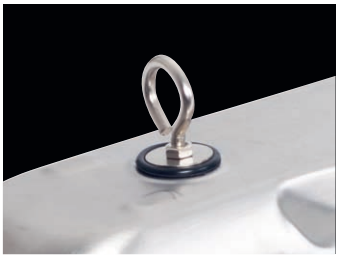
LEGENDA

E – elektronický předřadník
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

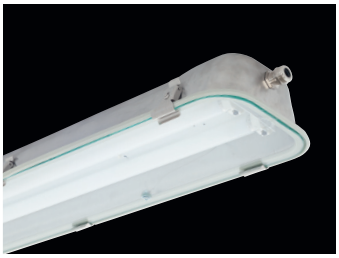
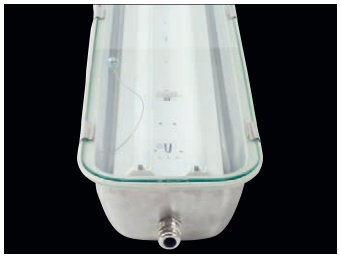
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

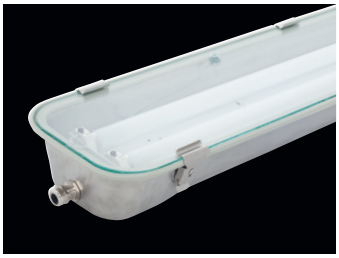
a) Zavěšení pomocí nerezových ok a lanek na strop
b) Pomocí vrutů, nerezových a gumových vymezovacích podložek na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

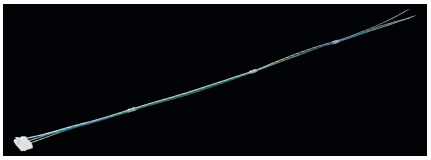
PERUN T8 Ex

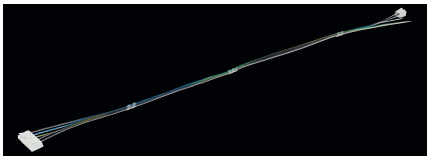


Kabeláž pro průběžnou montáž

Dovybavení svítidla o jednofázovou nebo třífázovou průběžnou montáž na reflektoru



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11991	1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11992	1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1

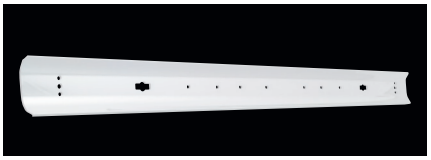


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11993	3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11994	3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1

PAR - parabolický reflektor

Je vyroben z leštěného hliníkového plechu. Slouží pro usměrnění světelného toku svítidla. Uchycen do svítidla pomocí křídlových matic na distančních dílech.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11931	PAR 3.1	parabolický reflektor pro typ PERUN T5 228/254	0,2
11932	PAR 3.2	parabolický reflektor pro typ PERUN T5 235/249/280	0,2
11936	PAR 3.6	parabolický reflektor pro typ PERUN T5 214/224	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11933	PAR 3.3	parabolický reflektor pro typ PERUN T5 128/154	0,1
11934	PAR 3.4	parabolický reflektor pro typ PERUN T5 135/149/180	0,1
11935	PAR 3.5	parabolický reflektor pro typ PERUN T5 114/124	0,1

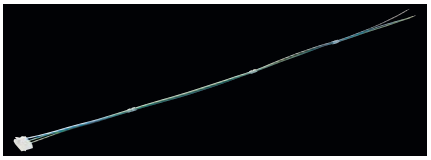
Mikromřížka

Lesklá plastová mikromřížka proti oslnění, upevnění pomocí pružin k zářivkovým trubicím.

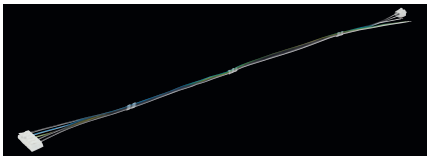
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11822	MM 2.2	mikromřížka pro typ 128/154	0,2
11823	MM 2.3	mikromřížka pro typ 135/149/180	0,3
11824	MM 2.4	mikromřížka pro typ 214/224	0,2
11825	MM 2.5	mikromřížka pro typ 228/254	0,3
11826	MM 2.6	mikromřížka pro typ 235/249/280	0,4

Kabeláž pro průběžnou montáž

Dovybavení svítidla o jednofázovou nebo třífázovou průběžnou montáž na reflektoru



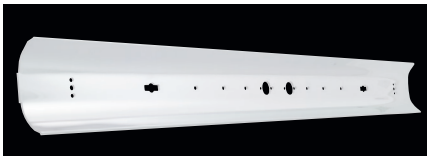
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11991	1F-36	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11992	1F-58	jednofázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1



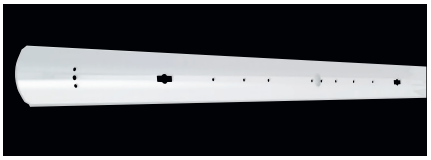
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11993	3F-36	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 36, 28/54	0,1
11994	3F-58	třífázová kabeláž pro průběžnou montáž na reflektoru 58, 35/49/80	0,1

PAR - parabolický reflektor

Je vyroben z leštěného hliníkového plechu. Slouží pro usměrnění světelného toku svítidla. Uchycen do svítidla pomocí křídlových matic na distančních dílech.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11921	PAR 2.1	parabolický reflektor pro typ PERUN T8 236	0,2
11922	PAR 2.2	parabolický reflektor pro typ PERUN T8 258	0,2
11926	PAR 2.6	parabolický reflektor pro typ PERUN T8 218	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11923	PAR 2.3	parabolický reflektor pro typ PERUN T8 136	0,1
11924	PAR 2.4	parabolický reflektor pro typ PERUN T8 158	0,1
11925	PAR 2.5	parabolický reflektor pro typ PERUN T8 118	0,1

Mikromřížka

Lesklá plastová mikromřížka proti oslnění, upevnění pomocí pružin k zářivkovým trubicím.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11812	MM 1.2	mikromřížka pro typ 136	0,2
11813	MM 1.3	mikromřížka pro typ 158	0,3
11814	MM 1.4	mikromřížka pro typ 218	0,2
11815	MM 1.5	mikromřížka pro typ 236	0,3
11816	MM 1.6	mikromřížka pro typ 258	0,4

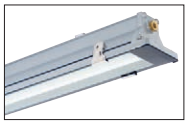
ALUMAX

PRŮMYSLOVÉ
PRACHOTĚSNÉ
VODOTĚSNÉ
Z HLINÍKOVÉHO PROFILU

ALUMAX – průmyslová kovová svítidla

ALUMAX T5
str. 88

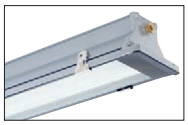
IP66



ALUMAX T5
str. 88

ALUMAX T8
str. 91

IP66

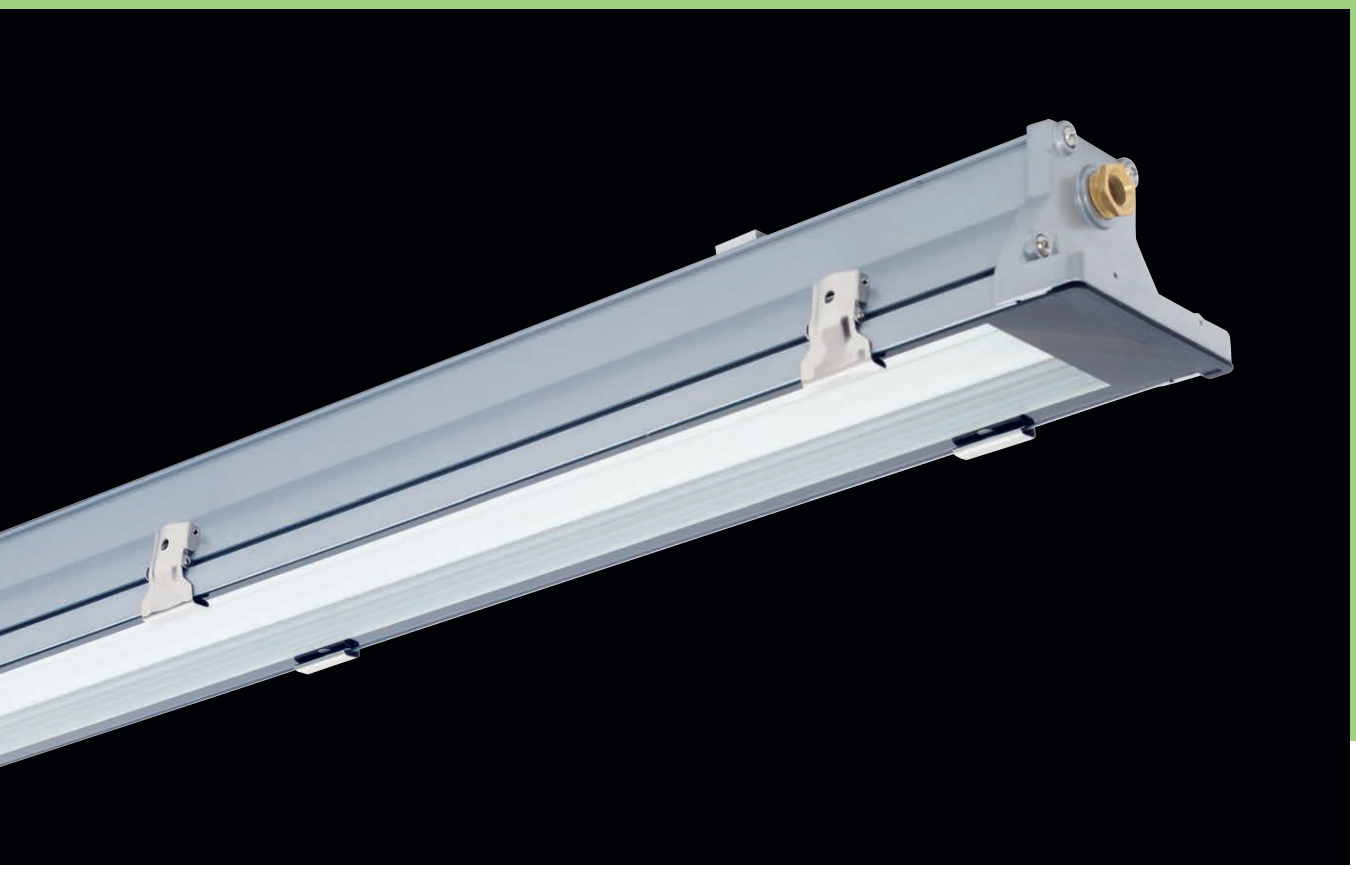


ALUMAX T8
str. 91

ALUMAX
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 94

ALUMAX
str. 94

ALUMAX T5



… hliníkové, prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, garáže, dílny, sportovní areály, dopravní terminály, hospodářské objekty, zemědělské provozy a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1.

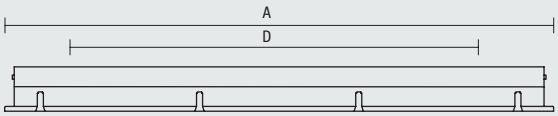
VÝHODY

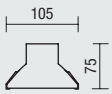
- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 45 °C**
- Materiál difuzoru: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s vysokou mechanickou odolností
- Materiál klipů: nerez
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

ALUMAX T5

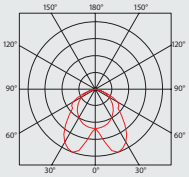
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: šedý hliníkový profil, povrchová úprava práškovou barvou
- Boční víčka: šedá hliníková slitina s plastovými bočnicemi pro uchycení a zavěšení skla při montáži, povrchová úprava práškovou barvou
- Reflektor: parabolický lesklý hliník
- Klipy: nerez
- Těsnění: polyuretanové těsnění (PUR) v drážce tělesa
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Kabelové vývodky: mosazné M18 x 1,5
- Instalace: součástí balení jsou závěsné spony z nerez plechu a FeZn posuvné závěsy
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C

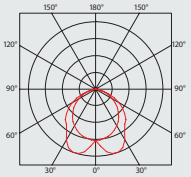




ALUMAX 1XX ET5



ALUMAX 2XX ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
44510	ALUMAX 114 ET5	1x14	1350*	55	2,9	624	534
44520	ALUMAX 128 ET5	1x28	2900*	55	4,5	1224	1134
44530	ALUMAX 135 ET5	1x35	3650*	55	5,4	1524	1434
44540	ALUMAX 214 ET5	2x14	2700*	45	3,1	624	534
44550	ALUMAX 228 ET5	2x28	5800*	45	4,4	1224	1134
44560	ALUMAX 235 ET5	2x35	7300*	45	5,3	1524	1434
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
44515	ALUMAX 124 ET5	1x24	2000*	55	2,9	624	534
44525	ALUMAX 154 ET5	1x54	5000*	55	4,5	1224	1134
44575	ALUMAX 149 ET5	1x49	4900*	55	5,4	1524	1434
44535	ALUMAX 180 ET5	1x80	7000*	55	5,4	1524	1434
44545	ALUMAX 224 ET5	2x24	4000*	45	3,1	624	534
44555	ALUMAX 254 ET5	2x54	10000*	45	4,5	1224	1134
44585	ALUMAX 249 ET5	2x49	9800*	45	5,3	1524	1434
44565	ALUMAX 280 ET5	2x80	14000*	45	5,5	1524	1434

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

ALUMAX T5

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, elektronický předřadník T5, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
44510	ALUMAX 114 ET5	x	x	x	x	x	x
44520	ALUMAX 128 ET5	44522	44502	44528	x	44508	x
44530	ALUMAX 135 ET5	44532	44512	44538	x	44518	x
44540	ALUMAX 214 ET5	x	x	x	x	x	x
44550	ALUMAX 228 ET5	44552	44582	44558	x	44588	x
44560	ALUMAX 235 ET5	44562	44592	44568	x	44598	x
44515	ALUMAX 124 ET5	x	x	x	x	x	x
44525	ALUMAX 154 ET5	44526	44506	44524	x	44504	x
44575	ALUMAX 149 ET5	44546	44646	44544	x	44644	x
44535	ALUMAX 180 ET5	44536	44516	44534	x	44514	x
44545	ALUMAX 224 ET5	x	x	x	x	x	x
44555	ALUMAX 254 ET5	44556	44586	44554	x	44584	x
44585	ALUMAX 249 ET5	44576	44676	44574	x	44674	x
44565	ALUMAX 280 ET5	44566	44596	44564	x	44594	x

Příklad typového označení: 44594 = ALUMAX 280 **3F M1h** ET5

ALUMAX T5 ER DIM

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla,
elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
44527	ALUMAX 128 ERT5 DIM	44627	44507	44628	x	44608	x
44537	ALUMAX 135 ERT5 DIM	44637	44517	44638	x	44618	x
44557	ALUMAX 228 ERT5 DIM	44657	44587	44658	x	44688	x
44567	ALUMAX 235 ERT5 DIM	44667	44597	44668	x	44698	x
44523	ALUMAX 154 ERT5 DIM	44603	44503	44724	x	44704	x
44543	ALUMAX 149 ERT5 DIM	44903	44643	44744	x	44904	x
44533	ALUMAX 180 ERT5 DIM	44613	44513	44734	x	44714	x
44553	ALUMAX 254 ERT5 DIM	44683	44583	44754	x	44784	x
44573	ALUMAX 249 ERT5 DIM	44913	44673	44774	x	44914	x
44563	ALUMAX 280 ERT5 DIM	44693	44593	44764	x	44794	x

ALUMAX T5 ER DALI

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
44727	ALUMAX 128 ERT5 DALI	44607	44707	44728	x	44708	x
44737	ALUMAX 135 ERT5 DALI	44617	44717	44738	x	44718	x
44757	ALUMAX 228 ERT5 DALI	44687	44787	44758	x	44788	x
44767	ALUMAX 235 ERT5 DALI	44697	44797	44768	x	44798	x
44723	ALUMAX 154 ERT5 DALI	44803	44703	44824	x	44804	x
44733	ALUMAX 149 ERT5 DALI	44943	44713	44844	x	44944	x
44743	ALUMAX 180 ERT5 DALI	44813	44843	44834	x	44814	x
44753	ALUMAX 254 ERT5 DALI	44883	44783	44854	x	44884	x
44773	ALUMAX 249 ERT5 DALI	44973	44773	44874	x	44974	x
44763	ALUMAX 280 ERT5 DALI	44893	44893	44864	x	44894	x

Příklad typového označení: 44873 = ALUMAX 249 **3F** ERT5 DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

ALUMAX T5 NM1h

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla,
nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

ALUMAX T5 NM3h

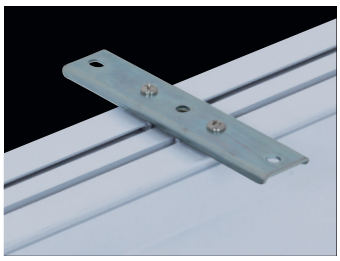
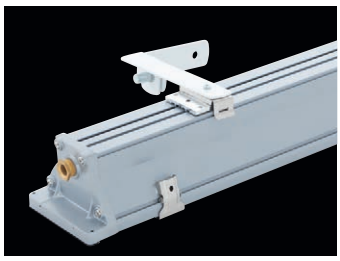
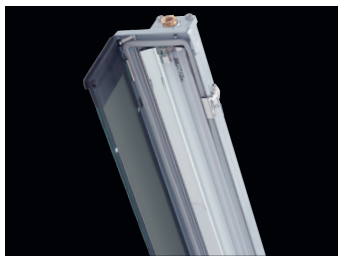
Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla,
nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

LEGENDA

DALI – provedení s proudovým napáječem s rozhraním DALI ovládaný digitálně DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

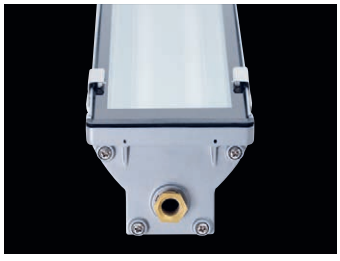
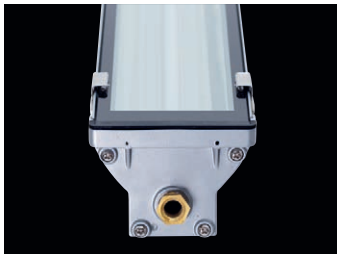
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Pomocí FeZn posuvných závěsů v drážce základny na strop nebo stěnu
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

ALUMAX T5

ALUMAX T8

… hliníkové, prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

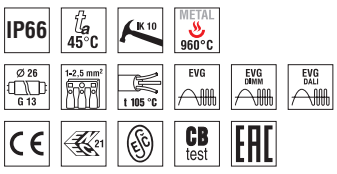
Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, garáže, dílny, sportovní areály, dopravní terminály, hospodářské objekty, zemědělské provozy a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

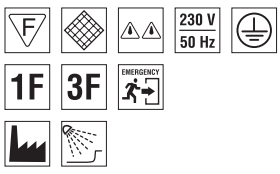
Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Materiál difuzoru: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s vysokou mechanickou odolností
- Materiál klipů: nerez
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

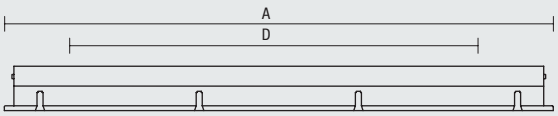




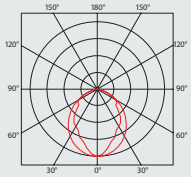
ALUMAX T8

TECHNICKÝ POPIS

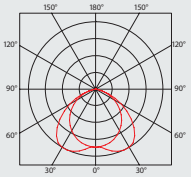
- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: šedý hliníkový profil, povrchová úprava práškovou barvou
- Boční víčka: šedá hliníková slitina s plastovými bočnicemi pro uchycení a zavěšení skla při montáži, povrchová úprava práškovou barvou
- Reflektor: parabolický lesklý hliník
- Klipy: nerez
- Těsnění: polyuretanové těsnění (PUR) v drážce tělesa
- Kabelové vývodky: mosazné M18 x1,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou závěsné spony z nerez plechu a FeZn posuvné závěsy
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



ALUMAX 1XX



ALUMAX 2XX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník - T8/G13						
44215	ALUMAX 118 E	1x18	1350*	70	4,4	670	580
44225	ALUMAX 136 E	1x36	3350*	70	7,0	1282	1192
44235	ALUMAX 158 E	1x58	5200*	70	8,4	1582	1492
44245	ALUMAX 218 E	2x18	2700*	58	4,5	670	580
44255	ALUMAX 236 E	2x36	6700*	58	6,9	1282	1192
44265	ALUMAX 258 E	2x58	10400*	58	8,4	1582	1492

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

ALUMAX T8 E

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, elektronický předřadník T8, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
44215	ALUMAX 118 E	x	x	x	x	x	x
44225	ALUMAX 136 E	44226	44206	44224	x	44204	x
44235	ALUMAX 158 E	44236	44216	44234	x	44214	x
44245	ALUMAX 218 E	x	x	x	x	x	x
44255	ALUMAX 236 E	44256	44286	44254	x	44284	x
44265	ALUMAX 258 E	44266	44296	44264	x	44294	x

ALUMAX T8 ER DIM

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla,
elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
44227	ALUMAX 136 ER DIM	44427	44207	44324	x	44304	x
44237	ALUMAX 158 ER DIM	44437	44217	44334	x	44314	x
44257	ALUMAX 236 ER DIM	44457	44287	44354	x	44384	x
44267	ALUMAX 258 ER DIM	44467	44297	44364	x	44394	x

ALUMAX T8 ER DALI

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla,
elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, nerez klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
44327	ALUMAX 136 ER DALI	44407	44307	44424	x	44404	x
44337	ALUMAX 158 ER DALI	44417	44317	44434	x	44414	x
44357	ALUMAX 236 ER DALI	44487	44387	44454	x	44484	x
44367	ALUMAX 258 ER DALI	44497	44397	44464	x	44494	x

Příklad typového označení: 44494 = ALUMAX 258 **3F M1h** ER DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

ALUMAX T8 NM1h	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy
ALUMAX T8 NM3h	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení, nerez klipy

LEGENDA

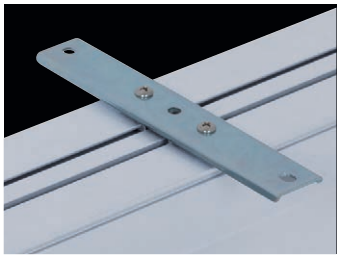
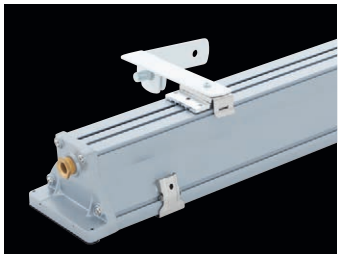
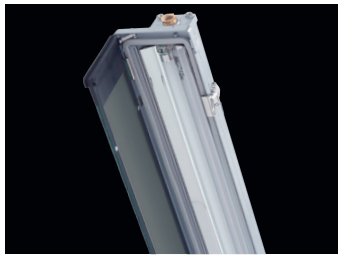
E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

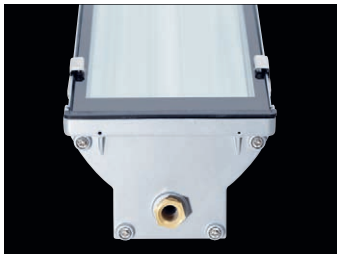
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Pomocí FeZn posuvných závěsů v drážce základny na strop nebo stěnu
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

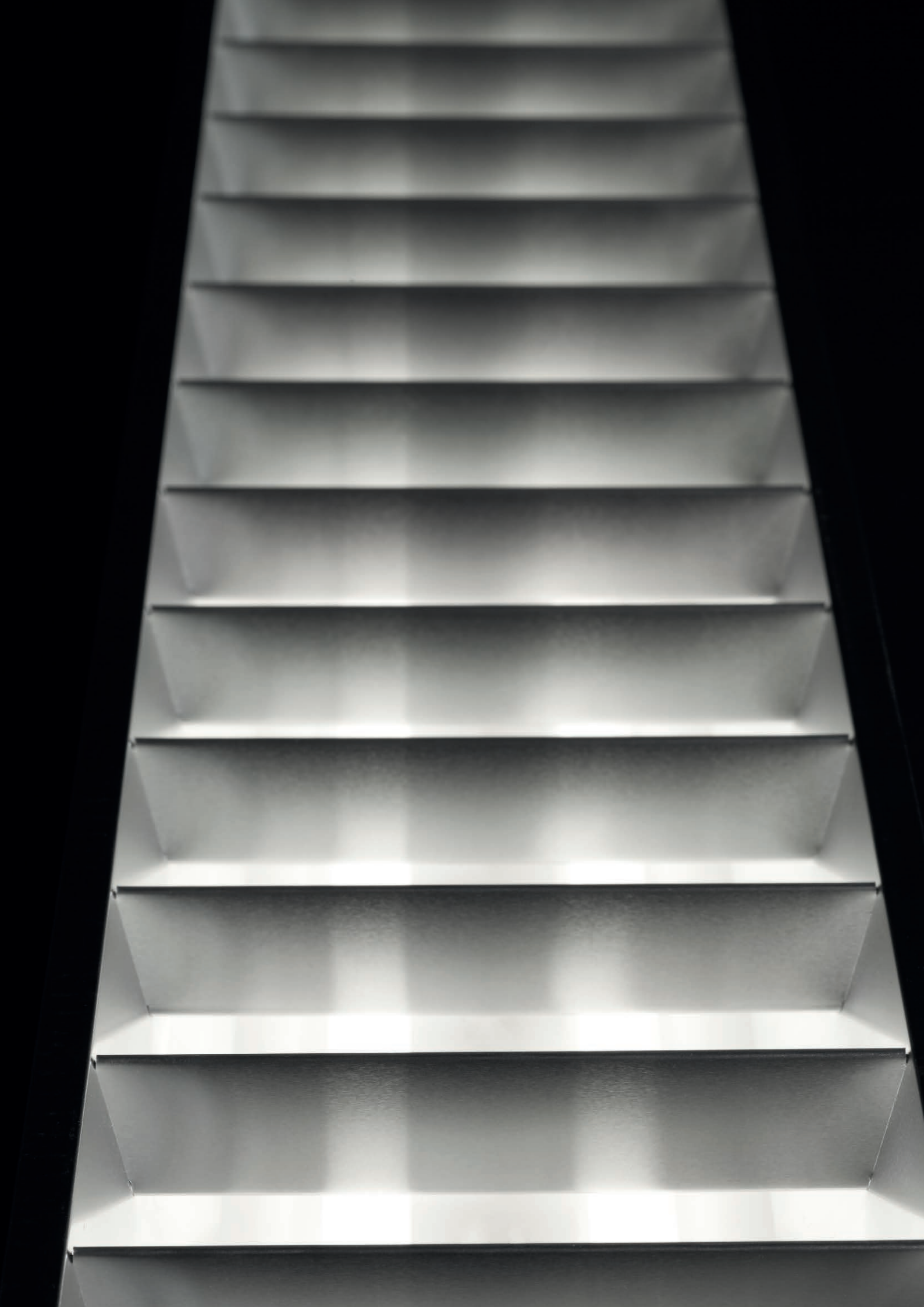
ALUMAX T8



BZ – boční závěs

Boční závěs slouží pro uchycení svítidla na stěnu s možností polohování

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
90002	BZ	boční závěs s aretací (sada pro 1 svítidlo)	0,4



TITAN

PRŮMYSLOVÉ
KOVOVÉ
PRO VYSOKÉ STROPY

TITAN – průmyslová kovová svítidla

TITAN T5
str. 98

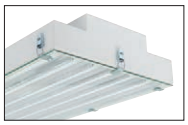
IP54

TITAN T5
str. 99

TITAN T5 SF
str. 100

TITAN PRO EXTRÉMNÍ TEPLOTU OKOLÍ
str. 101

IP54



TITAN T5 ta 60°
str. 101

TITAN T5

... prachotěsné, vodotěsné, pro vysoké stropy.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro rozsáhlé provozy s vysokými stropy. Svítidlo doporučujeme pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, dílny, sportovní areály, dopravní terminály a hospodářské objekty bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

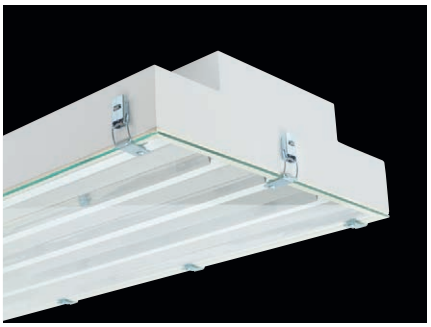
Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, stříkající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1. U aplikací, kde spontánní lom skla může znamenat vyšší bezpečnostní riziko, doporučujeme použít provedení s ochrannou fólií (SF).

VÝHODY

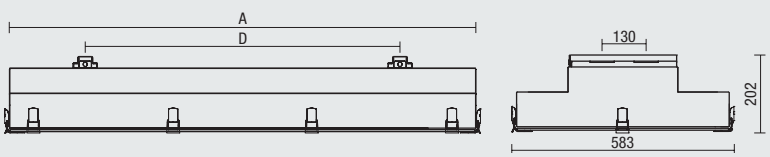
- Krytí svítidla **IP54**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Materiál difuzoru: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Materiál klipů: v provedení FeZn
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Snadná instalace pomocí napájecího konektoru bez nutnosti otevření svítidla
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

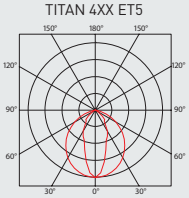
TITAN T5

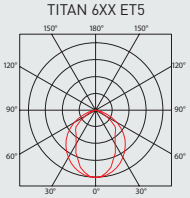


TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Reflektor: parabolický lesklý hliník
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Těsnění: z EPDM materiálu nalepeného na základně svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor
- Instalace: součástí balení jsou ocelové dvoudílné ližiny
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
45610	TITAN 454 ET5	4x54	20000*	76	24	1244	820
45620	TITAN 654 ET5	6x54	30000*	78	25	1244	820
45630	TITAN 480 ET5	4x80	28000*	76	31	1544	950
45640	TITAN 680 ET5	6x80	42000*	78	32	1544	950

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

TITAN T5

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, parabolický reflektor, nerez klipy

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
45610	TITAN 454 ET5	45618	45658	45613	45614	45654	45617	45616	45656
45620	TITAN 654 ET5	45628	45668	45623	45624	45664	45627	45626	45666
45630	TITAN 480 ET5	45638	45678	45633	45634	45674	45637	45636	45676
45640	TITAN 680 ET5	45648	45688	45643	45644	45684	45647	45646	45686

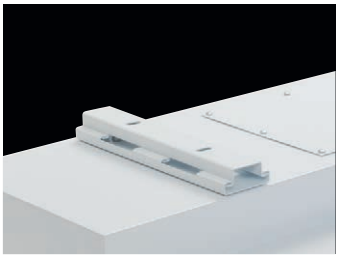
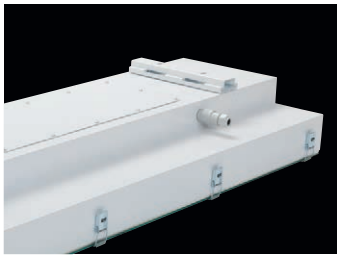
Příklad typového označení: 45627 = TITAN 654 **ERT5 DALI**

LEGENDA

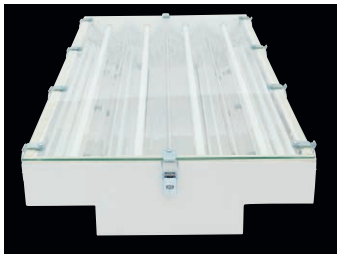
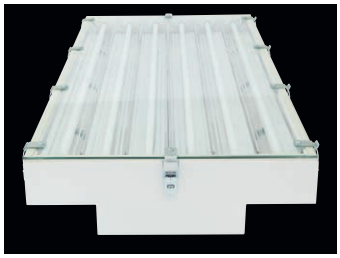
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

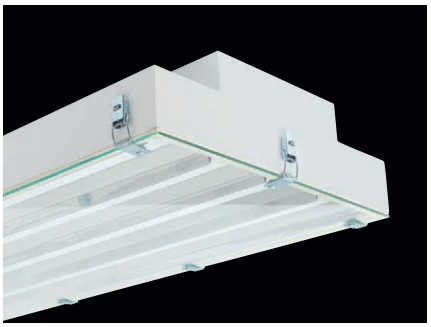
Zavěšení pomocí dvoudílných ocelových ližin

DETAIL SVÍTIDLA

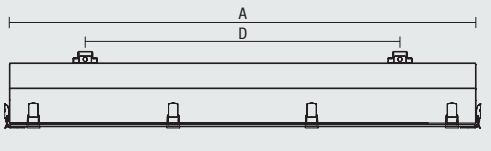



TITAN T5 SF

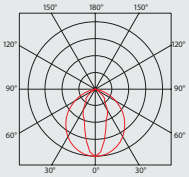


TECHNICKÝ POPIS

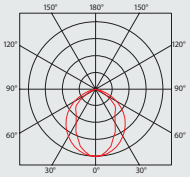
- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s bezpečnostní fólií (SF)
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Reflektor: parabolický lesklý hliník
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Těsnění: z EPDM materiálu nalepeného na základně svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor
- Instalace: součástí balení jsou ocelové dvoudílné ližiny
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C



TITAN 4XX SF ET5



TITAN 6XX SF ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
45419	TITAN 454 SF ET5	4x54	20000*	76	24	1244	820
45429	TITAN 654 SF ET5	6x54	30000*	78	25	1244	820
45439	TITAN 480 SF ET5	4x80	28000*	76	31	1544	950
45449	TITAN 680 SF ET5	6x80	42000*	78	32	1544	950

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

TITAN T5 SF

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF), parabolický reflektor, nerez klipy

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
45419	TITAN 454 SF ET5	45418	45458	45413	45414	45454	45417	45416	45456
45429	TITAN 654 SF ET5	45428	45468	45423	45424	45464	45427	45426	45466
45439	TITAN 480 SF ET5	45438	45478	45433	45434	45474	45437	45436	45476
45449	TITAN 680 SF ET5	45448	45488	45443	45444	45484	45447	45446	45486

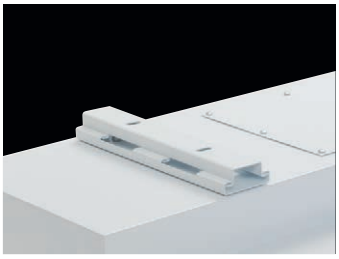
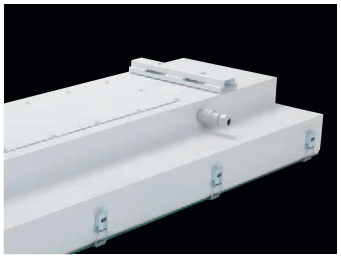
Příklad typového označení: 45427 = TITAN 654 SF **ERT5 DALI**

LEGENDA

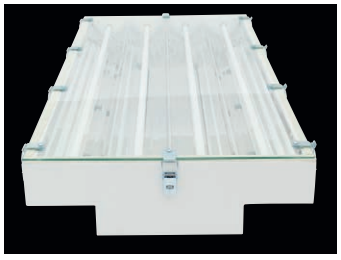
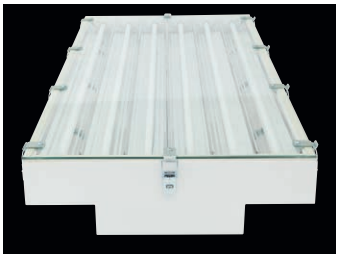
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
SF – bezpečnostní fólie
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí dvoudílných ocelových ližin

DETAIL SVÍTIDLA

TITAN T5 ta60

… do vysokých teplot, pro vysoké stropy.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné do prostředí s vysokou teplotou okolí (max. do 60 °C). Svítidlo doporučujeme pro pekárny, teplárny, hutní linky a trafostanice.

Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, stříkající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1.

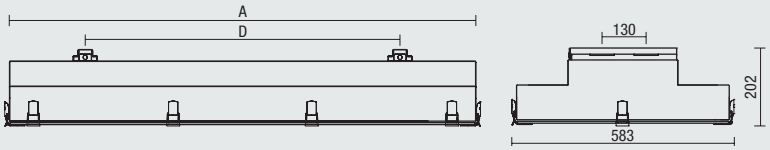
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP54**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 60 °C**
- Materiál difuzoru: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Materiál klipů: v provedení FeZn
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Připojení svítidla bez otevření pomocí konektoru

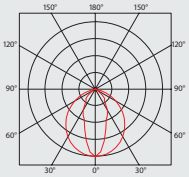
TITAN T5 ta60

TECHNICKÝ POPIS

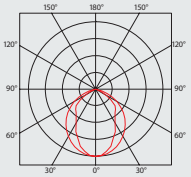
- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Reflektor: parabolický lesklý hliník
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Těsnění: z EPDM materiálu nalepeného na základně svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor
- Instalace: součástí balení jsou ocelové dvoudílné ližiny
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5 INDUSTRY s vyšší tepelnou odolností
- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí: t_a = 60 °C



TITAN 454 ta60 ET5



TITAN 654 ta60 ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
45615	TITAN 454 ta60 ET5	4x54	20000*	76	24	1244	820
45625	TITAN 654 ta60 ET5	6x54	30000*	78	25	1244	820

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

TITAN T5 ta60

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, elektronický předřadník T5, parabolický reflektor, nerez klipy

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
45615	TITAN 454 ta60 ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
45625	TITAN 654 ta60 ET5	x	x	x	x	x	x	x	x

Příklad typového označení: 45625 = TITAN 654 ta60 ET5

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

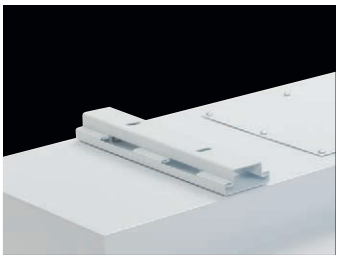
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

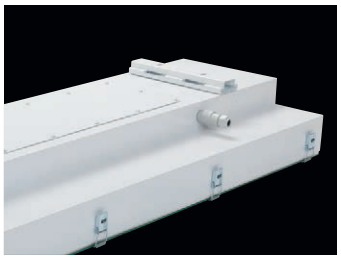
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

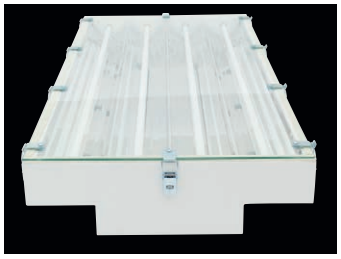
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

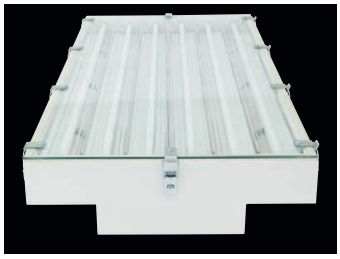
Zavěšení pomocí dvoudílných ocelových ližin

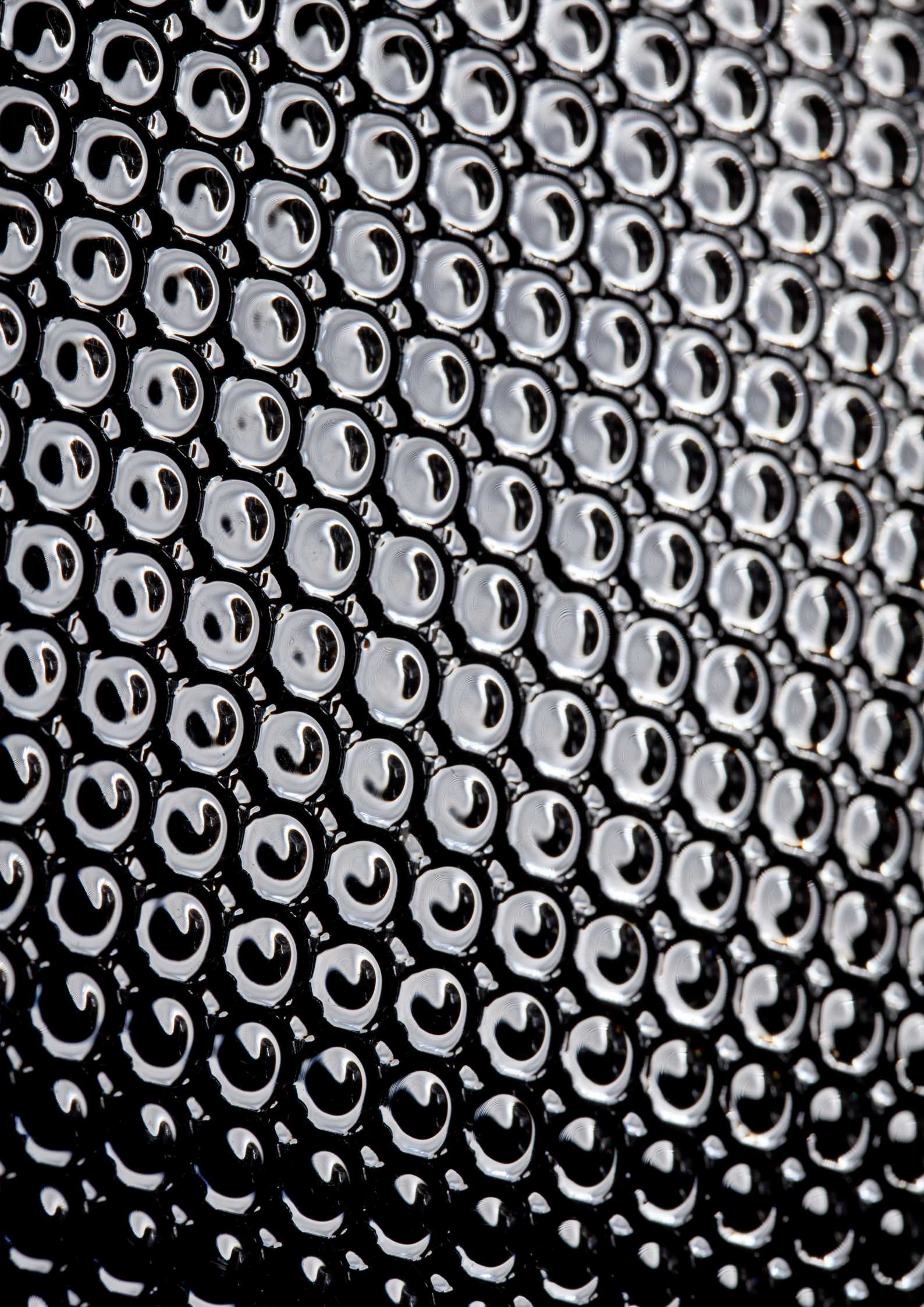




DETAIL SVÍTIDLA







BELTR

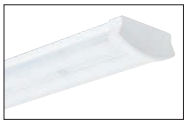
INTERIÉROVÉ
ZÁŘIVKOVÉ
PLASTOVÉ
PŘISAZENÉ
ŘADOVÉ

BELTR – interiérová plastová svítidla

BELTR T5
str. 106

IP40

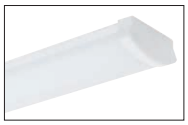
BELTR T5 OP
str. 107



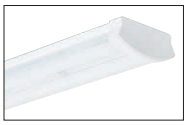
BELTR T5 TR
str. 109

BELTR T8
str. 111

IP40



BELTR T8 OP
str. 112



BELTR T8 TR
str. 114

BELTR PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 116

BELTR PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 116

BELTR T5

… interiérové zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, sanitární prostory, nemocnice a odbavovací haly.

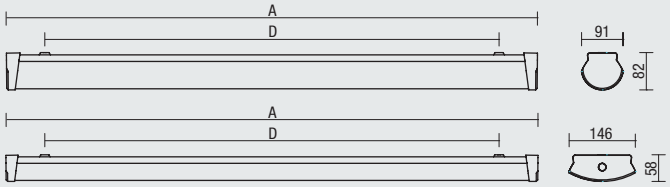
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP40**
- Materiál difuzoru: opalizovaný polykarbonát (OP) nebo čirý polykarbonát (TR) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost propojení jednotlivých svítidel do řady pomocí vnějších svorkovnic
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

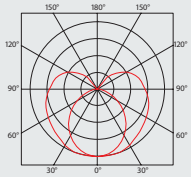
BELTR T5 OP

TECHNICKÝ POPIS

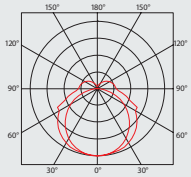
- Difuzor: opalizovaný polykarbonát (OP), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Boční víčka: bílá plastová (ABS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40



BELTR 1XX OP ET5



BETLR 2XX OP ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
24710	BELTR 114 OP ET5	1x14	1350*	87	0,5	595	450
24720	BELTR 128 OP ET5	1x28	2900*	87	1,1	1195	900
24730	BELTR 135 OP ET5	1x35	3650*	87	1,4	1495	900
24740	BELTR 214 OP ET5	2x14	2700*	55	0,9	595	450
24750	BELTR 228 OP ET5	2x28	5800*	55	1,6	1195	900
24760	BELTR 235 OP ET5	2x35	7300*	55	1,9	1495	900
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
24715	BELTR 124 OP ET5	1x24	2000*	87	0,5	595	450
24725	BELTR 154 OP ET5	1x54	5000*	87	1,1	1195	900
24775	BELTR 149 OP ET5	1x49	4900*	87	1,4	1495	900
24735	BELTR 180 OP ET5	1x80	7000*	87	1,4	1495	900
24745	BELTR 224 OP ET5	2x24	4000*	55	0,9	595	450
24755	BELTR 254 OP ET5	2x54	10000*	55	1,6	1195	900
24785	BELTR 249 OP ET5	2x49	9800*	55	1,9	1495	900
24765	BELTR 280 OP ET5	2x80	14000*	55	2,0	1495	900

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

BELTR T5 OP

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24710	BELTR 114 OP ET5	x	x	x	x	x	x
24720	BELTR 128 OP ET5	x	x	24728	x	x	x
24730	BELTR 135 OP ET5	x	x	24738	x	x	x
24740	BELTR 214 OP ET5	x	x	x	x	x	x
24750	BELTR 228 OP ET5	24752	24782	24758	x	24788	x
24760	BELTR 235 OP ET5	24762	24792	24768	x	24798	x
24715	BELTR 124 OP ET5	x	x	x	x	x	x
24725	BELTR 154 OP ET5	x	x	x	x	x	x
24775	BELTR 149 OP ET5	x	x	x	x	x	x
24735	BELTR 180 OP ET5	x	x	x	x	x	x
24745	BELTR 224 OP ET5	x	x	x	x	x	x
24755	BELTR 254 OP ET5	24756	24786	24754	x	24784	x
24785	BELTR 249 OP ET5	24776	24706	24774	x	24794	x
24765	BELTR 280 OP ET5	24766	24796	x	x	x	x

BELTR T5 OP DIM

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24727	BELTR 128 OP ERT5 DIM	x	x	24827	x	x	x
24737	BELTR 135 OP ERT5 DIM	x	x	24837	x	x	x
24757	BELTR 228 OP ERT5 DIM	24707	24787	24857	x	24807	x
24767	BELTR 235 OP ERT5 DIM	24717	24797	24867	x	24817	x
24723	BELTR 154 OP ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
24743	BELTR 149 OP ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
24733	BELTR 180 OP ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
24753	BELTR 254 OP ERT5 DIM	24853	24783	24804	x	24824	x
24773	BELTR 249 OP ERT5 DIM	24873	24793	24814	x	24834	x
24763	BELTR 280 OP ERT5 DIM	24863	24813	x	x	x	x

Příklad typového označení: 24793 = BELTR 249 OP **3F** ERT5 DIM

BELTR T5 OP DALI

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24825	BELTR 128 OP ERT5 DALI	x	x	24828	x	x	x
24835	BELTR 135 OP ERT5 DALI	x	x	24838	x	x	x
24855	BELTR 228 OP ERT5 DALI	24805	24885	24858	x	24808	x
24865	BELTR 235 OP ERT5 DALI	24815	24895	24868	x	24818	x
24721	BELTR 154 OP ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24741	BELTR 149 OP ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24731	BELTR 180 OP ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24751	BELTR 254 OP ERT5 DALI	24781	24881	24844	x	24864	x
24771	BELTR 249 OP ERT5 DALI	24701	24801	24854	x	24874	x
24761	BELTR 280 OP ERT5 DALI	24791	24891	x	x	x	x

BELTR T5 OP S3F

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST15i5

Kód	Typ	M1h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h
24842	BELTR 214 OP S3F ET5	x	x	x	x	x
24852	BELTR 228 OP S3F ET5	24888	24887	x	24821	x
24862	BELTR 235 OP S3F ET5	24898	24897	x	24831	x
24846	BELTR 224 OP S3F ET5	x	x	x	x	x
24856	BELTR 254 OP S3F ET5	24884	24883	x	24841	x
24886	BELTR 249 OP S3F ET5	24894	24893	x	24851	x
24866	BELTR 280 OP S3F ET5	x	24803	x	24861	x

Příklad typového označení: 24893 = BELTR 249 OP S3F **ERT5 DIM**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

BELTR T5 OP NM1h – Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení

BELTR T5 OP NM3h – Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

LEGENDA

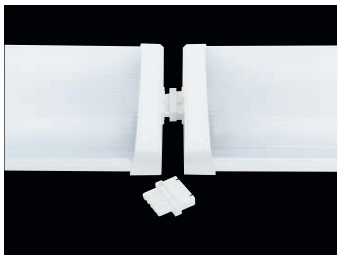
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S3F – vnější svorkovnice Wieland, třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



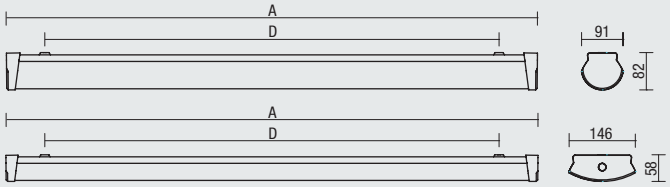
DETAIL SVÍTIDLA

BELTR T5 OP

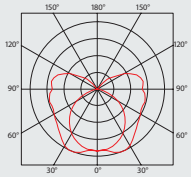
BELTR T5 TR

TECHNICKÝ POPIS

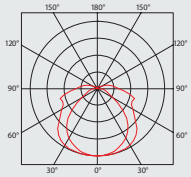
- Difuzor: čirý polykarbonát (TR), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Boční víčka: bílá plastová (ABS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40



BELTR 1XX TR ET5



BELTR 2XX TR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (TR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
24510	BELTR 114 TR ET5	1x14	1350*	93	0,5	595	450
24520	BELTR 128 TR ET5	1x28	2900*	93	1,1	1195	900
24530	BELTR 135 TR ET5	1x35	3650*	93	1,4	1495	900
24540	BELTR 214 TR ET5	2x14	2700*	59	0,9	595	450
24550	BELTR 228 TR ET5	2x28	5800*	59	1,6	1195	900
24560	BELTR 235 TR ET5	2x35	7300*	59	1,9	1495	900
	Difuzor z čirého polykarbonátu (TR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
24515	BELTR 124 TR ET5	1x24	2000*	93	0,5	595	450
24525	BELTR 154 TR ET5	1x54	5000*	93	1,1	1195	900
24575	BELTR 149 TR ET5	1x49	4900*	93	1,4	1495	900
24535	BELTR 180 TR ET5	1x80	7000*	93	1,4	1495	900
24545	BELTR 224 TR ET5	2x24	4000*	59	0,9	595	450
24555	BELTR 254 TR ET5	2x54	10000*	59	1,6	1195	900
24585	BELTR 249 TR ET5	2x49	9800*	59	1,9	1495	900
24565	BELTR 280 TR ET5	2x80	14000*	59	2,0	1495	900

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

BELTR T5 TR

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24510	BELTR 114 TR ET5	x	x	x	x	x	x
24520	BELTR 128 TR ET5	x	x	24528	x	x	x
24530	BELTR 135 TR ET5	x	x	24538	x	x	x
24540	BELTR 214 TR ET5	x	x	x	x	x	x
24550	BELTR 228 TR ET5	24552	24582	24558	x	24588	x
24560	BELTR 235 TR ET5	24562	24592	24568	x	24598	x
24515	BELTR 124 TR ET5	x	x	x	x	x	x
24525	BELTR 154 TR ET5	x	x	x	x	x	x
24575	BELTR 149 TR ET5	x	x	x	x	x	x
24535	BELTR 180 TR ET5	x	x	x	x	x	x
24545	BELTR 224 TR ET5	x	x	x	x	x	x
24555	BELTR 254 TR ET5	24556	24586	24554	x	24584	x
24585	BELTR 249 TR ET5	24576	24506	24574	x	24594	x
24565	BELTR 280 TR ET5	24566	24596	x	x	x	x

BELTR T5 TR DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24527	BELTR 128 TR ERT5 DIM	x	x	24627	x	x	x
24537	BELTR 135 TR ERT5 DIM	x	x	24637	x	x	x
24557	BELTR 228 TR ERT5 DIM	24507	24587	24657	x	24607	x
24567	BELTR 235 TR ERT5 DIM	24517	24597	24667	x	24617	x
24523	BELTR 154 TR ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
24543	BELTR 149 TR ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
24533	BELTR 180 TR ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
24553	BELTR 254 TR ERT5 DIM	24653	24583	24604	x	24624	x
24573	BELTR 249 TR ERT5 DIM	24673	24593	24614	x	24634	x
24563	BELTR 280 TR ERT5 DIM	24663	24613	x	x	x	x

Příklad typového označení: 24593 = BELTR 249 TR **3F** ERT5 DIM

BELTR T5 TR DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24625	BELTR 128 TR ERT5 DALI	x	x	24628	x	x	x
24635	BELTR 135 TR ERT5 DALI	x	x	24638	x	x	x
24655	BELTR 228 TR ERT5 DALI	24605	24685	24658	x	24608	x
24665	BELTR 235 TR ERT5 DALI	24615	24695	24668	x	24618	x
24521	BELTR 154 TR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24541	BELTR 149 TR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24531	BELTR 180 TR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
24551	BELTR 254 TR ERT5 DALI	24581	24681	24644	x	24664	x
24571	BELTR 249 TR ERT5 DALI	24501	24601	24654	x	24674	x
24561	BELTR 280 TR ERT5 DALI	24591	24691	x	x	x	x

BELTR T5 TR S3F

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST15i5

Kód	Typ	M1h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h
24642	BELTR 214 TR S3F ET5	x	x	x	x	x
24652	BELTR 228 TR S3F ET5	24688	24687	x	24621	x
24662	BELTR 235 TR S3F ET5	24698	24697	x	24631	x
24646	BELTR 224 TR S3F ET5	x	x	x	x	x
24656	BELTR 254 TR S3F ET5	24684	24683	x	24641	x
24686	BELTR 249 TR S3F ET5	24694	24693	x	24651	x
24666	BELTR 280 TR S3F ET5	x	24603	x	24661	x

Příklad typového označení: 24693 = BELTR 249 TR S3F **ERT5 DIM**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

BELTR T5 TR NM1h – Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení

BELTR T5 TR NM3h – Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

LEGENDA

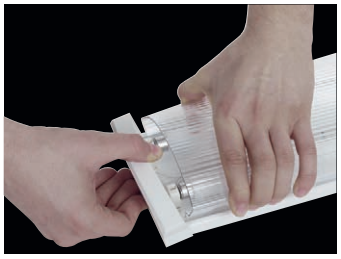
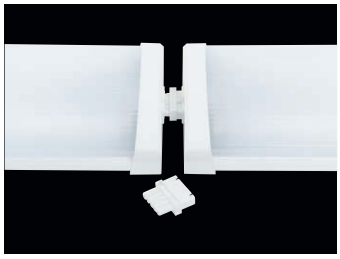
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S3F – vnější svorkovnice Wieland, třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

BELTR T5 TR

BELTR T8

… interiérové zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, sanitární prostory, nemocnice a odbavovací haly.

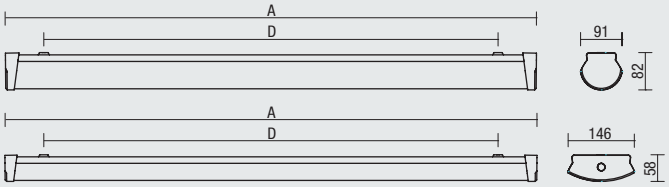
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP40**
- Materiál difuzoru: opalizovaný polykarbonát (OP) nebo čirý polykarbonát (TR) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost propojení jednotlivých svítidel do řady pomocí vnějších svorkovnic
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

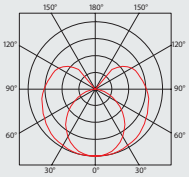
BELTR T8 OP

TECHNICKÝ POPIS

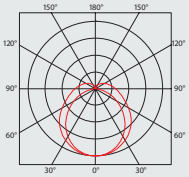
- Difuzor: opalizovaný polykarbonát (OP), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Boční víčka: bílá plastová (ABS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40



BELTR 1XX OP



BETLR 2XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13						
24215	BELTR 118 OP E	1x18	1350*	75	0,6	635	450
24225	BELTR 136 OP E	1x36	3350*	75	1,1	1245	900
24235	BELTR 158 OP E	1x58	5200*	75	1,3	1545	900
24245	BELTR 218 OP E	2x18	2700*	57	1,2	635	450
24255	BELTR 236 OP E	2x36	6700*	57	1,6	1245	900
24265	BELTR 258 OP E	2x58	10400*	57	1,9	1545	900

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

BELTR T8 OP E

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24215	BELTR 118 OP E	x	x	x	x	x	x
24225	BELTR 136 OP E	x	x	24224	x	x	x
24235	BELTR 158 OP E	x	x	24234	x	x	x
24245	BELTR 218 OP E	x	x	x	x	x	x
24255	BELTR 236 OP E	24256	24286	24254	x	24284	x
24265	BELTR 258 OP E	24266	24296	24264	x	24294	x

BELTR T8 OP DIM

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24227	BELTR 136 OP ER DIM	x	x	24327	x	x	x
24237	BELTR 158 OP ER DIM	x	x	24337	x	x	x
24257	BELTR 236 OP ER DIM	24247	24287	24347	x	24367	x
24267	BELTR 258 OP ER DIM	24277	24297	24357	x	24377	x

BELTR T8 OP DALI

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24228	BELTR 136 OP ER DALI	x	x	24328	x	x	x
24238	BELTR 158 OP ER DALI	x	x	24338	x	x	x
24258	BELTR 236 OP ER DALI	24248	24288	24348	x	24368	x
24268	BELTR 258 OP ER DALI	24278	24298	24358	x	24378	x

BELTR T8 OP S3F

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST15i5

Kód	Typ	M1h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DALI	ER DALI M1h
24346	BELTR 218 OP S3F E	x	x	x	x	x
24356	BELTR 236 OP S3F E	24384	24387	x	24388	x
24366	BELTR 258 OP S3F E	24394	24397	x	24398	x

Příklad typového označení: 24397 = BELTR 258 OP S3F **ER DIM**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

BELTR T8 OP NM1h	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení
BELTR T8 OP NM3h	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

LEGENDA

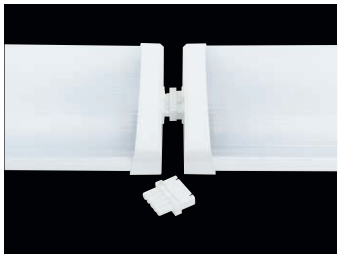
E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S3F – vnější svorkovnice Wieland, třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

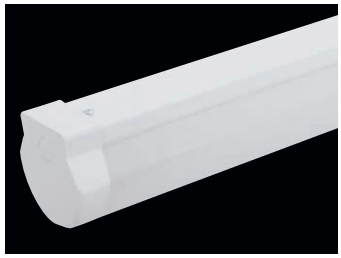
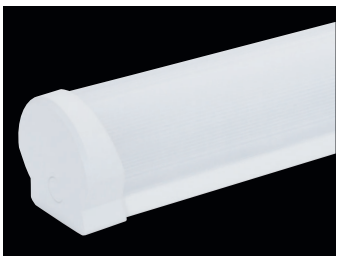
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

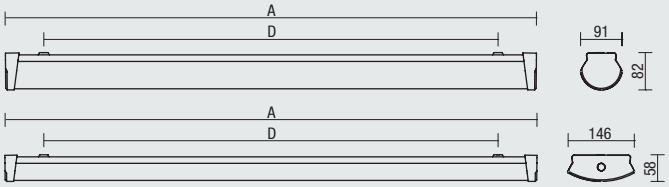
BELTR T8 OP

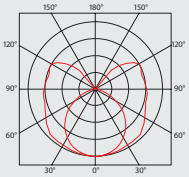
BELTR T8 TR

TECHNICKÝ POPIS

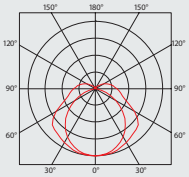
- Difuzor: čirý polykarbonát (TR), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Boční víčka: bílá plastová (ABS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40



BELTR 1XX TR



BETLR 2XX TR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého polykarbonátu (TR) - elektronický předřadník - T8/G13						
24015	BELTR 118 TR E	1x18	1350*	82	0,6	635	450
24025	BELTR 136 TR E	1x36	3350*	82	1,1	1245	900
24035	BELTR 158 TR E	1x58	5200*	82	1,3	1545	900
24045	BELTR 218 TR E	2x18	2700*	63	1,2	635	450
24055	BELTR 236 TR E	2x36	6700*	63	1,6	1245	900
24065	BELTR 258 TR E	2x58	10400*	63	1,9	1545	900

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

BELTR T8 TR E

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24015	BELTR 118 TR E	x	x	x	x	x	x
24025	BELTR 136 TR E	x	x	24024	x	x	x
24035	BELTR 158 TR E	x	x	24034	x	x	x
24045	BELTR 218 TR E	x	x	x	x	x	x
24055	BELTR 236 TR E	24056	24086	24054	x	24084	x
24065	BELTR 258 TR E	24066	24096	24064	x	24094	x

BELTR T8 TR DIM

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24027	BELTR 136 TR ER DIM	x	x	24127	x	x	x
24037	BELTR 158 TR ER DIM	x	x	24137	x	x	x
24057	BELTR 236 TR ER DIM	24047	24087	24147	x	24167	x
24067	BELTR 258 TR ER DIM	24077	24097	24157	x	24177	x

BELTR T8 TR DALI

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
24028	BELTR 136 TR ER DALI	x	x	24128	x	x	x
24038	BELTR 158 TR ER DALI	x	x	24138	x	x	x
24058	BELTR 236 TR ER DALI	24048	24088	24148	x	24168	x
24068	BELTR 258 TR ER DALI	24078	24098	24158	x	24178	x

BELTR T8 TR S3F

Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST15i5

Kód	Typ	M1h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DALI	ER DALI M1h
24146	BELTR 218 TR S3F E	x	x	x	x	x
24156	BELTR 236 TR S3F E	24184	24187	x	24188	x
24166	BELTR 258 TR S3F E	24194	24197	x	24198	x

Příklad typového označení: 24197 = BELTR 258 TR S3F **ER DIM**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

BELTR T8 TR NM1h	Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení
BELTR T8 TR NM3h	Difuzor z čirého polykarbonátu (TR), nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

LEGENDA

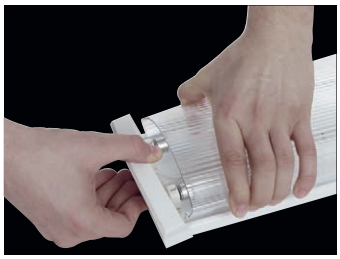
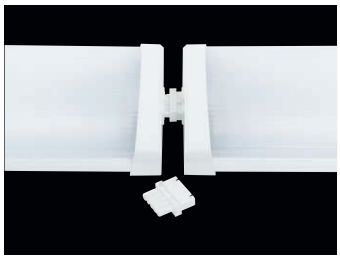
E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S3F – vnější svorkovnice Wieland, třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

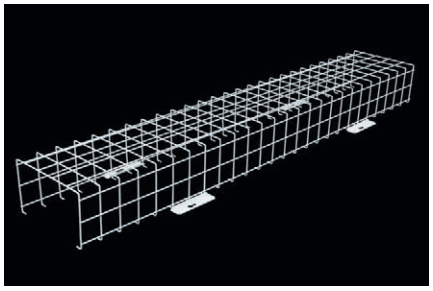
BELTR T8 TR

Zajištění bočních víček

Na zakázku lze objednat provedení se zajištěním bočních víček šrouby proti neoprávněnému zásahu do svítidla (pro dvoutrubicové verze).

OM – ochranná mřížka

Kovová mřížka chrání svítidlo proti mechanickému poškození a neoprávněnému zásahu. Upevňuje se pomocí vrutů k podkladu.
Povrchová úprava práškovou barvou RAL 9003.



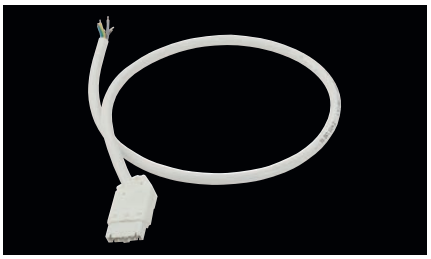
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11941	OM 218	ochranná mřížka pro typy 218, 214/224, 2.2ft (700×220×130 mm)	1,0
11942	OM 236	ochranná mřížka pro typy 236, 228/254, 2.4ft (1300×220×130 mm)	1,7
11943	OM 258	ochranná mřížka pro typy 258, 235/249/280, 2.5ft (1600×220×130 mm)	2,0

Propojovací kabeláž a spojky S3F

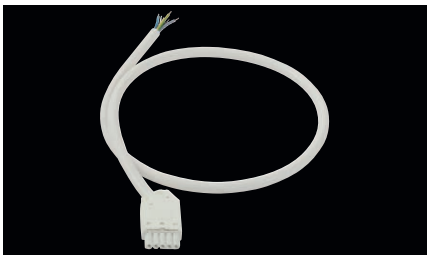
Spojky a třífázová propojovací kabeláž Wieland pro průběžnou montáž S3F

Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
27401	GST 15i5-S1	propojovací svorkovnice 5-pólová	0,1

Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
27421	GST 15i5-S21	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=1m	0,2
27422	GST 15i5-S22	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=2m	0,3
27423	GST 15i5-S23	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=3m	0,4
27424	GST 15i5-S24	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=4m	0,5
27425	GST 15i5-S25	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=5m	0,6
27426	GST 15i5-S26	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=6m	0,7
27427	GST 15i5-S27	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=7m	0,8
27428	GST 15i5-S28	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=8m	0,9

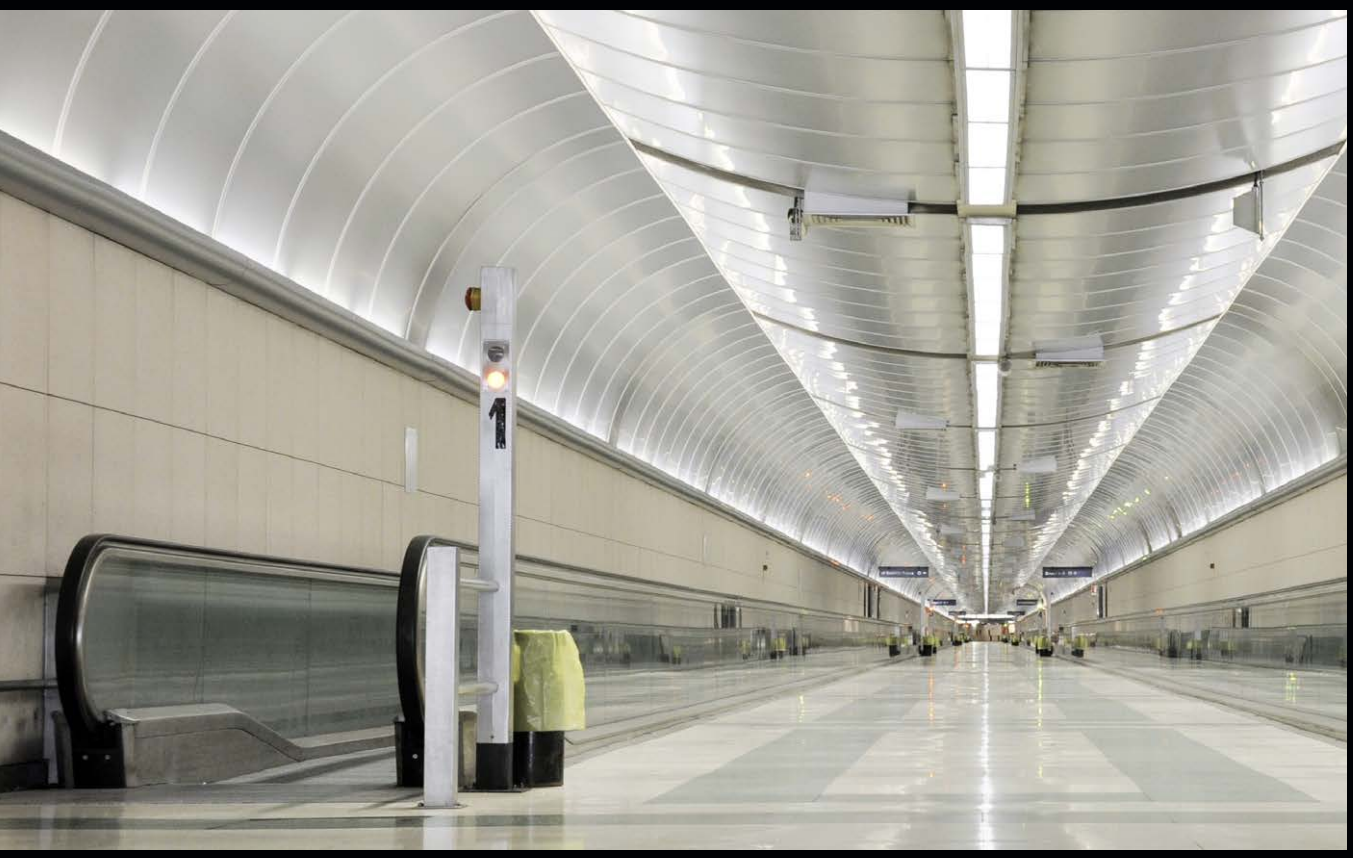


Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
27431	GST 15i5-S31	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=1m	0,2
27432	GST 15i5-S32	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=2m	0,3
27433	GST 15i5-S33	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=3m	0,4
27434	GST 15i5-S34	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=4m	0,5
27435	GST 15i5-S35	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=5m	0,6
27436	GST 15i5-S36	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=6m	0,7
27437	GST 15i5-S37	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=7m	0,8
27438	GST 15i5-S38	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=8m	0,9



Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
27441	GST 15i5-S41	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=1m	0,2
27442	GST 15i5-S42	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=2m	0,3
27443	GST 15i5-S43	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=3m	0,4
27444	GST 15i5-S44	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=4m	0,5
27445	GST 15i5-S45	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=5m	0,6
27446	GST 15i5-S46	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=6m	0,7
27447	GST 15i5-S47	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=7m	0,8
27448	GST 15i5-S48	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=8m	0,9

SM



INTERIÉROVÉ
ZÁŘIVKOVÉ
PŘISAZENÉ
PRACHOTĚSNÉ

SM – interiérová plastová svítidla

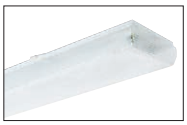
SM T5
str. 120

IP40

SM T5 KR
str. 121

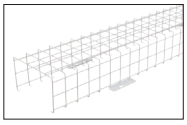
SM T8
str. 123

IP40



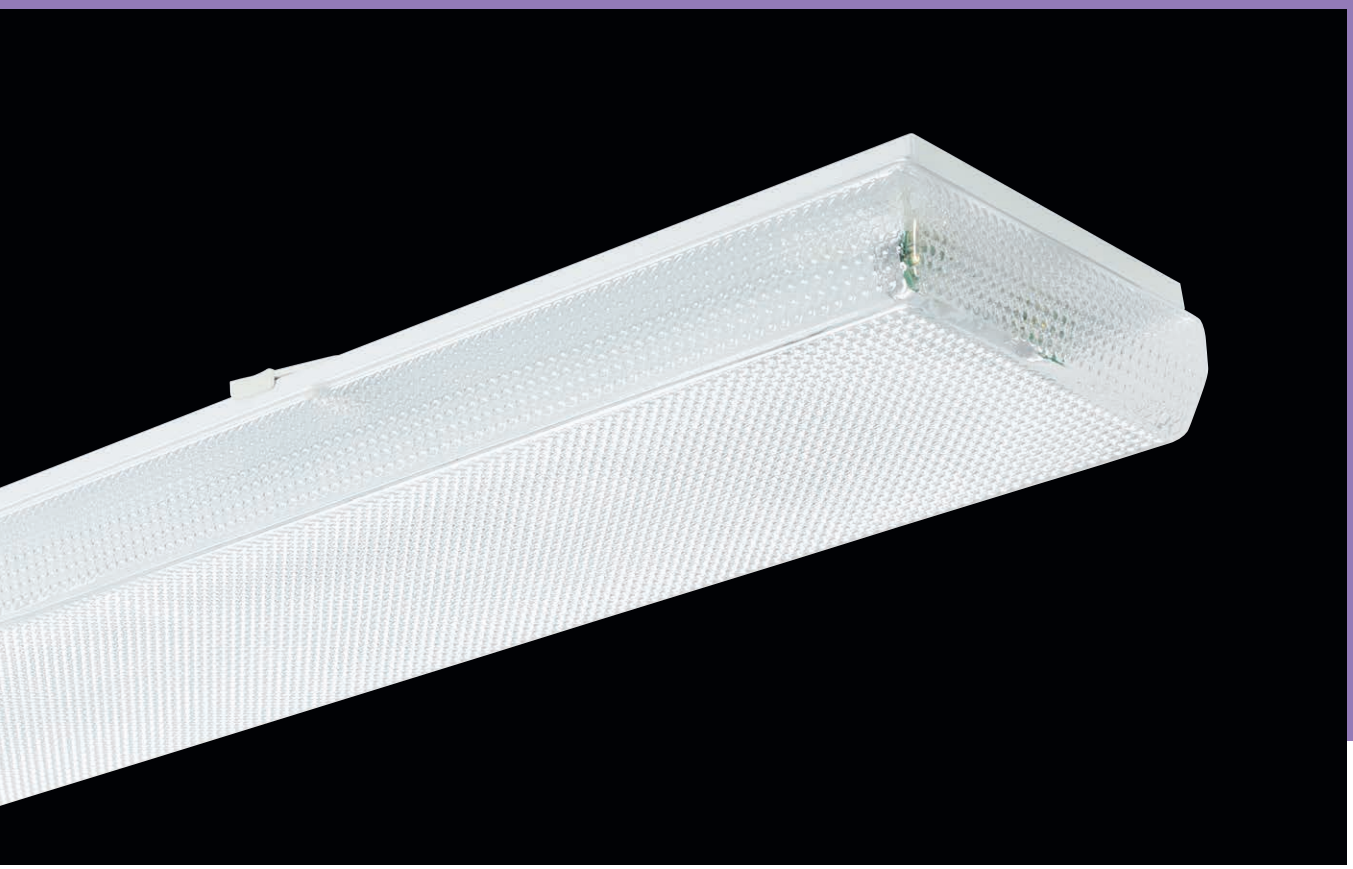
SM T8 KR
str. 124

SM
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 126



SM T5, T8
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 126

SM T5



… interiérové zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, sanitární prostory, nemocnice a odbavovací haly.

VÝHODY

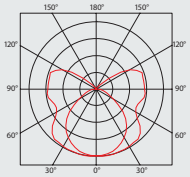
- Krytí svítidla **IP40**
- Materiál difuzoru: čirý s čočkovitým vzorem (KR)
- Až o 10 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Jednoduché svítidlo s nadčasovým designem
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

SM T5 KR

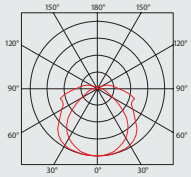
TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát (KR), čočkovitý povrch, UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Uzávěr: polyamid (PA), bílé barvy, otočný
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40

SM 1XX KR ET5



SM 2XX KR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
	Difuzor s čočkovitým vzorem z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
31120	SM 128 KR ET5	1x28	2900*	83	1,4	1270	110	750	–
31130	SM 135 KR ET5	1x35	3650*	83	1,8	1570	110	900	–
31140	SM 214 KR ET5	2x14	2700*	69	1,4	665	195	510	130
31150	SM 228 KR ET5	2x28	5800*	69	2,4	1270	195	810	130
31160	SM 235 KR ET5	2x35	7300*	69	2,7	1570	195	960	130
	Difuzor s čočkovitým vzorem z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
31121	SM 154 KR ET5	1x54	5000*	83	1,4	1270	110	750	–
31141	SM 149 KR ET5	1x49	4900*	83	1,8	1570	110	900	–
31131	SM 180 KR ET5	1x80	7000*	83	1,8	1570	110	900	–
31151	SM 224 KR ET5	2x24	4000*	69	1,4	665	195	510	130
31161	SM 254 KR ET5	2x54	10000*	69	2,4	1270	195	810	130
31181	SM 249 KR ET5	2x49	9800*	69	2,7	1570	195	960	130
31171	SM 280 KR ET5	2x80	14000*	69	2,7	1570	195	960	130

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě * 35 °C

SM T5 KR

Difuzor s čočkovitým vzorem z čirého akrylátu (KR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
31120	SM 128 KR ET5	31126	x	31122	31128	x	31124	31228	x
31130	SM 135 KR ET5	31136	x	31132	31138	x	31134	31238	x
31140	SM 214 KR ET5	x	x	31142	x	x	31144	x	x
31150	SM 228 KR ET5	31156	31106	31152	31158	31108	31154	31258	31208
31160	SM 235 KR ET5	31166	31116	31162	31168	31118	31164	31268	31218
31121	SM 154 KR ET5	31127	x	31123	31129	x	31125	31229	x
31141	SM 149 KR ET5	31147	x	31143	31149	x	31145	31249	x
31131	SM 180 KR ET5	31137	x	31133	31139	x	31135	31239	x
31151	SM 224 KR ET5	x	x	31153	x	x	31155	x	x
31161	SM 254 KR ET5	31167	x	31163	31169	x	31165	31269	x
31181	SM 249 KR ET5	31187	31117	31183	31189	x	31185	31289	x
31171	SM 280 KR ET5	31177	x	31173	31179	x	31175	31279	x

Příklad typového označení: 31183 = SM 249 KR **ERT5 DIM**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

SM T5 KR

SM T8

… interiérové zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, sanitární prostory, nemocnice a odbavovací haly.

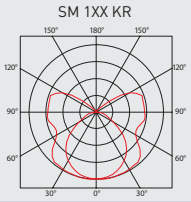
VÝHODY

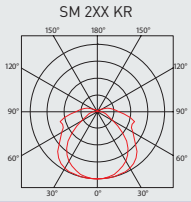
- Krytí svítidla **IP40**
- Materiál difuzoru: čirý s čočkovitým vzorem (KR)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Jednoduché svítidlo s nadčasovým designem
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

SM T8 KR

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát (KR), čočkovitý povrch, UV stabilní
- Základna (Reflektor): ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Uzávěr: polyamid (PA), bílé barvy, otočný
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
	Difuzor s čočkovitým vzorem z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník - T8/G13								
12026	SM 136 KR E	1x36	3350*	83	1,4	1270	110	750	–
12036	SM 158 KR E	1x58	5200*	83	1,7	1570	110	900	–
12046	SM 218 KR E	2x18	2700*	69	1,4	665	195	510	130
12056	SM 236 KR E	2x36	6700*	69	2,3	1270	195	810	130
12066	SM 258 KR E	2x58	10400*	69	2,6	1570	195	960	130

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

SM T8 KR E

Difuzor s čočkovitým vzorem z čirého akrylátu (KR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
12026	SM 136 KR E	12324	32324	12327	12306	x	12321	12326	x
12036	SM 158 KR E	12334	32334	12337	12316	x	12331	12336	x
12046	SM 218 KR E	12344	x	12347	x	x	12341	x	x
12056	SM 236 KR E	12354	32354	12357	82357	82307	12351	12356	32356
12066	SM 258 KR E	12364	32364	12367	82367	82317	12361	12366	32366

Příklad typového označení: 12357 = SM 236 KR **ER DIM**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro nouzové (netrvalé) osvětlení

SM T8 KR NM1h — Difuzor s čočkovitým vzorem z čirého akrylátu (KR), nouzový záložní zdroj 1 hodina pro nouzové (netrvalé) osvětlení

SM T8 KR NM3h — Difuzor s čočkovitým vzorem z čirého akrylátu (KR) nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro nouzové (netrvalé) osvětlení

LEGENDA

E – elektronický předřadník
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
NM1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

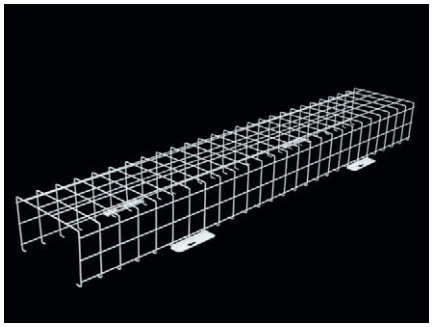
DETAIL SVÍTIDLA

SM T8 KR

SM příslušenství T5 a T8

OM – ochranná mřížka

Kovová mřížka chrání svítidlo proti mechanickému poškození a neoprávněnému zásahu. Upevňuje se pomocí vrutů k podkladu.
Povrchová úprava práškovou barvou RAL 9003.



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
11941	OM 218	ochranná mřížka pro typy 218, 214/224, 2.2ft (700×220×130 mm)	1,0
11942	OM 236	ochranná mřížka pro typy 236, 228/254, 2.4ft (1300×220×130 mm)	1,7
11943	OM 258	ochranná mřížka pro typy 258, 235/249/280, 2.5ft (1600×220×130 mm)	2,0

SB

INTERIÉROVÉ
ZÁŘIVKOVÉ
LINEÁRNÍ
S VYPÍNAČEM

SB – interiérová plastová svítidla

SB T8
str. 130

IP20

SB T8
str. 130

SB T8

… interiérové zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro sociální zařízení, kuchyňské linky, nábytkové stěny, šatny, pracovní plochy a výlohy.

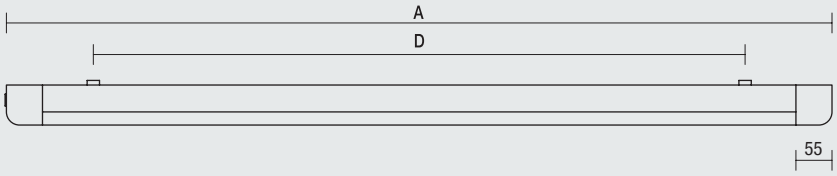
VÝHODY

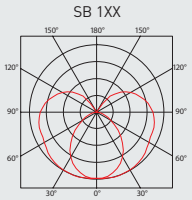
- Krytí svítidla **IP20**
- Materiál difuzoru: čirý akrylát = výborné optické vlastnosti
- Integrovaný vypínač v bočním plastovém víčku
- Dodáváno včetně zářivkové trubice T8
- Možnost dodání ve stmívatelném provedení
- Balení: barevně potištěný návlek, ochrana proti poškrábání
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

SB T8

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý akrylát, UV stabilní, výborné optické vlastnosti
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelová vývodka: bílá gumová
- Svorkovnice: šroubová třípólová
- Boční víčko: bílé plastové (ABS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Vypínač: vestavný v bočním víčku
- Krytí svítidla: IP20





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu - elektronický předřadník - T8/G13						
12215	SB 110 E	1x10	650*	67	0,5	410	215
12225	SB 115 E	1x15	950*	67	0,6	520	260
12235	SB 118 E	1x18	1350*	67	0,7	670	405
12245	SB 130 E	1x30	2400*	67	1,1	975	710
12255	SB 136 E	1x36	3350*	67	1,4	1280	1015
12265	SB 158 E	1x58	5200*	67	1,6	1580	1310

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

SB T8

Difuzor z čirého akrylátu, elektronický předřadník T8

Kód	Typ	ER DIM	ER DALI
12215	SB 110 E	x	x
12225	SB 115 E	x	x
12235	SB 118 E	x	x
12245	SB 130 E	12247	12417
12255	SB 136 E	12257	12427
12265	SB 158 E	12267	12437

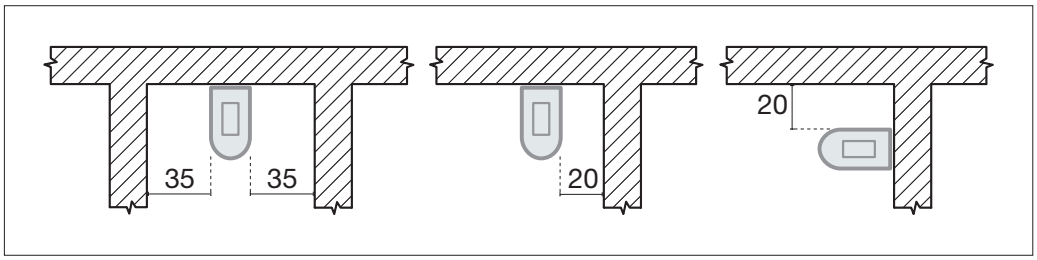
Příklad typového označení: 12437 = SB 158 **ER DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
E – elektronický předřadník

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ, DETAIL SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



LINEA

INTERIÉROVÉ
PŘISAZENÉ
KRUHOVÉ
PRACHOTĚSNÉ

LINEA – kruhová svítidla

LINEA ROUND
str. 136

IP54

LINEA ROUND
str. 136

LINEA ROUND

NOVINKA

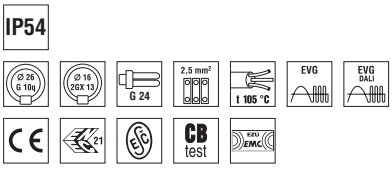
... interiérové kruhové, plastové, přisazené.

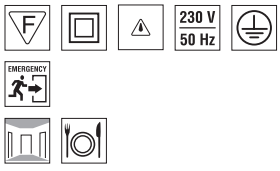
POUŽITÍ

Produktovou řadu svítidel Linea lze využít jako komplexní řešení osvětlení kancelářských budov, škol, nemocnic, knihoven nebo taktéž jako individuální osvětlení interiérů bytů, chodeb, sanitárních a sociálních zařízení.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP54**
- Materiál difuzoru: translucentní polykarbonát (PC) = vysoká světelná propustnost
- Jednoduché a rychlé otevření svítidla pootočením v bajonetovém zámku
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB

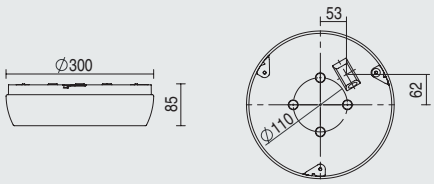


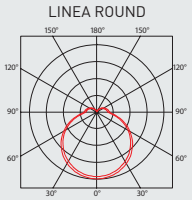


LINEA ROUND

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Otočný uzávěr: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; elektronický předřadník T5; elektronický předřadník DALI
- Krytí svítidla: IP54





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Difuzor z translucentního polykarbonátu - pro kruhovou zářivku					
63710	LINEA ROUND 122 E	1x22	T9 C/G10Q	1350*	64	1,9
63720	LINEA ROUND 122 ET5	1x22	T5 FC/2Gx13	1900*	64	1,7
	Difuzor z translucentního polykarbonátu - pro kompaktní zářivky					
63730	LINEA ROUND 118 E	1x18	G24q-2	1200*	69	1,5
63740	LINEA ROUND 126 E	1x26	G24q-3	1800*	69	1,5
63750	LINEA ROUND 218 E	2x18	G24q-2	2400*	69	1,7
63760	LINEA ROUND 226 E	2x26	G24q-3	3600*	69	1,7

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

LINEA ROUND

Difuzor z translucentního polykarbonátu

Kód	Typ	M1h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DALI	ER DALI M1h	Senzor	Senzor M1h
63710	LINEA ROUND 122 E	63714	x	x	x	x	63711	63712
63720	LINEA ROUND 122 ET5	63724	x	x	63726	x	63721	63722
63730	LINEA ROUND 118 E	x	x	x	63736	x	x	x
63740	LINEA ROUND 126 E	x	x	x	63746	x	x	x
63750	LINEA ROUND 218 E	x	x	x	63756	x	x	x
63760	LINEA ROUND 226 E	x	x	x	63766	x	x	x

Příklad typového označení: 63727 = LINEA ROUND 122 **ER DALI M1h**

LEGENDA

E – elektronický předřadník T8
ET5 – elektronický předřadník T5
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
Senzor – pohybový mikrovlný senzor
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

DETAIL SVÍTIDLA

LINEA ROUND

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

ST

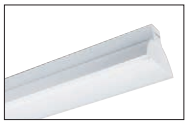
ŘADOVÉ
INTERIÉROVÉ
ZÁŘIVKOVÉ

ST – interiérová řadová zářivková svítidla

ST T5
str. 140

IP20

ST T5
str. 141



ST OR T5
str. 144

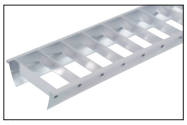
ST T8
str. 147

IP20

ST T8
str. 148

ST R T8
str. 150

ST
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 152



ST T5
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 152

ST T8
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 154

ST T5

... interiérové, řadové, zářivkové svítidlo.

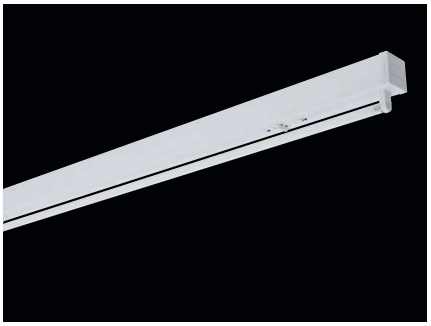
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro montážní a výrobní haly, supermarkety, sklady a chodby. Svítidlo umožňuje vytvořit dlouhé světelné řady.

VÝHODY

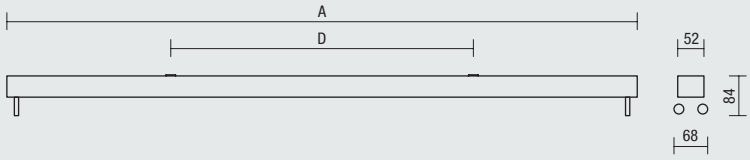
- Krytí svítidla **IP20**
- Materiál krytu reflektoru: opalizovaný akrylát (OP), mřížka z hliníkového plechu leštěného (PAR) nebo matovaného (MAT), výborné optické vlastnosti
- Snadná instalace do řad v provedení s vnější svorkovnicí Wieland
- Jednotný rozměr pro jednotrubicové i dvoutrubicové provedení
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

ST T5

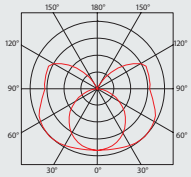


TECHNICKÝ POPIS

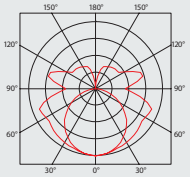
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Boční víčka: polyamid (PA) bílý nebo ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) v provedení S3F
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: šroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



ST 1XX ET5



ST 2XX ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Bez reflektoru - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
27010	ST 114 ET5	1x14	1350*	95	1,1	600	400
27020	ST 128 ET5	1x28	2900*	95	1,7	1200	600
27030	ST 135 ET5	1x35	3650*	95	2,5	1500	900
27040	ST 214 ET5	2x14	2700*	88	1,2	600	400
27050	ST 228 ET5	2x28	5800*	88	1,8	1200	600
27060	ST 235 ET5	2x35	7300*	88	2,6	1500	900
	Bez reflektoru - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
27015	ST 124 ET5	1x24	2000*	95	1,1	600	400
27025	ST 154 ET5	1x54	5000*	95	1,7	1200	600
27075	ST 149 ET5	1x49	4900*	95	2,5	1500	900
27035	ST 180 ET5	1x80	7000*	95	2,5	1500	900
27045	ST 224 ET5	2x24	4000*	88	1,2	600	400
27055	ST 254 ET5	2x54	10000*	88	1,8	1200	600
27085	ST 249 ET5	2x49	9800*	88	2,6	1500	900
27065	ST 280 ET5	2x80	14000*	88	2,6	1500	900

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

ST T5

Bez reflektoru, elektronický předřadník T5

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
27010	ST 114 ET5	x	x	x	x	x	x
27020	ST 128 ET5	27022	27002	27027	x	27007	x
27030	ST 135 ET5	27032	27012	27037	x	27017	x
27040	ST 214 ET5	x	x	x	x	x	x
27050	ST 228 ET5	27052	27082	27057	x	27087	x
27060	ST 235 ET5	27062	27092	27067	x	27097	x
27015	ST 124 ET5	x	x	x	x	x	x
27025	ST 154 ET5	27026	27006	27028	x	27008	x
27075	ST 149 ET5	27046	27044	27048	x	27049	x
27035	ST 180 ET5	27036	27016	27038	x	27018	x
27045	ST 224 ET5	x	x	x	x	x	x
27055	ST 254 ET5	27056	27086	27058	x	27088	x
27085	ST 249 ET5	27076	27074	27078	x	27079	x
27065	ST 280 ET5	27066	27096	27068	x	27098	x

Příklad typového označení: 27096 = ST 280 **3F** ET5

ST T5 ER DIM

Bez reflektoru, elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
27510	ST 114 ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
27520	ST 128 ERT5 DIM	27522	27502	27727	x	27707	x
27530	ST 135 ERT5 DIM	27532	27512	27737	x	27717	x
27540	ST 214 ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
27550	ST 228 ERT5 DIM	27552	27582	27757	x	27787	x
27560	ST 235 ERT5 DIM	27562	27592	27767	x	27797	x
27515	ST 124 ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
27525	ST 154 ERT5 DIM	27526	27506	27724	x	27704	x
27575	ST 149 ERT5 DIM	27546	27544	27744	x	27747	x
27535	ST 180 ERT5 DIM	27536	27516	27734	x	27714	x
27545	ST 224 ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
27555	ST 254 ERT5 DIM	27556	27586	27754	x	27784	x
27585	ST 249 ERT5 DIM	27576	27574	27774	x	27777	x
27565	ST 280 ERT5 DIM	27566	27596	27764	x	27794	x

ST T5 ER DALI

Bez reflektoru, elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
27511	ST 114 ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
27521	ST 128 ERT5 DALI	27523	27503	27728	x	27708	x
27531	ST 135 ERT5 DALI	27533	27513	27738	x	27718	x
27541	ST 214 ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
27551	ST 228 ERT5 DALI	27553	27583	27758	x	27788	x
27561	ST 235 ERT5 DALI	27563	27593	27768	x	27798	x
27517	ST 124 ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
27527	ST 154 ERT5 DALI	27528	27508	27723	x	27703	x
27577	ST 149 ERT5 DALI	27548	27549	27743	x	27748	x
27537	ST 180 ERT5 DALI	27538	27518	27733	x	27713	x
27547	ST 224 ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
27557	ST 254 ERT5 DALI	27558	27588	27753	x	27783	x
27587	ST 249 ERT5 DALI	27578	27579	27773	x	27778	x
27567	ST 280 ERT5 DALI	27568	27598	27763	x	27793	x

ST T5 S1F

Bez reflektoru, elektronický předřadník T5, propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST18i3

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
27210	ST 114 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27220	ST 128 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27230	ST 135 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27240	ST 214 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27250	ST 228 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27260	ST 235 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27215	ST 124 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27225	ST 154 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27275	ST 149 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27235	ST 180 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27245	ST 224 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27255	ST 254 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27285	ST 249 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27265	ST 280 S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x

ST T5 S3F

Bez reflektoru, elektronický předřadník T5, propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST15i5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
27212	ST 114 S3F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27222	ST 128 S3F ET5	27228	x	27223	x	x	27224	x	x
27232	ST 135 S3F ET5	27238	x	27233	x	x	27234	x	x
27242	ST 214 S3F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27252	ST 228 S3F ET5	27258	x	27253	x	x	27254	x	x
27262	ST 235 S3F ET5	27268	x	27263	x	x	27264	x	x
27216	ST 124 S3F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27226	ST 154 S3F ET5	27208	x	27227	x	x	27221	x	x
27276	ST 149 S3F ET5	27248	x	27277	x	x	27271	x	x
27236	ST 180 S3F ET5	27218	x	27237	x	x	27231	x	x
27246	ST 224 S3F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27256	ST 254 S3F ET5	27288	x	27257	x	x	27251	x	x
27286	ST 249 S3F ET5	27278	x	27287	x	x	27281	x	x
27266	ST 280 S3F ET5	27298	x	27267	x	x	27261	x	x

Příklad typového označení: 27261 = ST 280 S3F **ERT5 DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S1F – vnější svorkovnice Wieland, jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S3F – vnější svorkovnice Wieland, třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Zavěšení pomocí držáku lištového systému nebo lankového závěsu
b) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

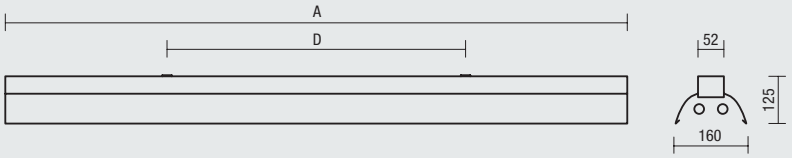
DETAIL SVÍTIDLA

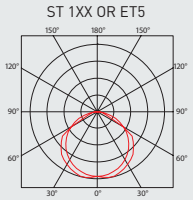
ST T5

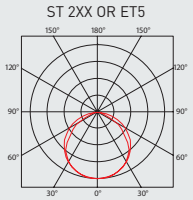
ST OR T5

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Reflektor: oblý ocelový plech bílé barvy (OR) RAL 9003
- Boční víčka: polyamid (PA) bílý nebo ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Svorkovnice: šroubová třípólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Oblý reflektor (OR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
27110	ST 114 OR ET5	1x14	1350*	84	1,6	600	400
27120	ST 128 OR ET5	1x28	2900*	84	2,9	1200	600
27130	ST 135 OR ET5	1x35	3650*	84	4,0	1500	900
27140	ST 214 OR ET5	2x14	2700*	83	1,6	600	400
27150	ST 228 OR ET5	2x28	5800*	83	2,9	1200	600
27160	ST 235 OR ET5	2x35	7300*	83	4,0	1500	900
	Oblý reflektor (OR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
27115	ST 124 OR ET5	1x24	2000*	84	1,6	600	400
27125	ST 154 OR ET5	1x54	5000*	84	2,9	1200	600
27175	ST 149 OR ET5	1x49	4900*	84	4,0	1500	900
27135	ST 180 OR ET5	1x80	7000*	84	4,0	1500	900
27145	ST 224 OR ET5	2x24	4000*	83	1,6	600	400
27155	ST 254 OR ET5	2x54	10000*	83	2,9	1200	600
27185	ST 249 OR ET5	2x49	9800*	83	4,0	1500	900
27165	ST 280 OR ET5	2x80	14000*	83	4,0	1500	900

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

ST T5 OR

Oblý reflektor (OR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
27110	ST 114 OR ET5	x	x	x	x	x	x
27120	ST 128 OR ET5	27122	27102	27127	x	27107	x
27130	ST 135 OR ET5	27132	27112	27137	x	27117	x
27140	ST 214 OR ET5	x	x	x	x	x	x
27150	ST 228 OR ET5	27152	27182	27157	x	27187	x
27160	ST 235 OR ET5	27162	27192	27167	x	27197	x
27115	ST 124 OR ET5	x	x	x	x	x	x
27125	ST 154 OR ET5	27126	27106	27128	x	27108	x
27175	ST 149 OR ET5	27146	27144	27148	x	27149	x
27135	ST 180 OR ET5	27136	27116	27138	x	27118	x
27145	ST 224 OR ET5	x	x	x	x	x	x
27155	ST 254 OR ET5	27156	27186	27158	x	27188	x
27185	ST 249 OR ET5	27176	27174	27178	x	27179	x
27165	ST 280 OR ET5	27166	27196	27168	x	27198	x

Příklad typového označení: 27196 = ST 280 OR **3F** ET5

ST T5 OR ER DIM

Oblý reflektor (OR), elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
27610	ST 114 OR ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
27620	ST 128 OR ERT5 DIM	27622	27602	27927	x	27907	x
27630	ST 135 OR ERT5 DIM	27632	27612	27937	x	27917	x
27640	ST 214 OR ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
27650	ST 228 OR ERT5 DIM	27652	27682	27957	x	27987	x
27660	ST 235 OR ERT5 DIM	27662	27692	27967	x	27997	x
27615	ST 124 OR ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
27625	ST 154 OR ERT5 DIM	27626	27606	27924	x	27904	x
27675	ST 149 OR ERT5 DIM	27646	27644	27944	x	27947	x
27635	ST 180 OR ERT5 DIM	27636	27616	27934	x	27914	x
27645	ST 224 OR ERT5 DIM	x	x	x	x	x	x
27655	ST 254 OR ERT5 DIM	27656	27686	27954	x	27984	x
27685	ST 249 OR ERT5 DIM	27676	27674	27974	x	27977	x
27665	ST 280 OR ERT5 DIM	27666	27696	27964	x	27994	x

ST T5 OR ER DALI

Oblý reflektor (OR), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
27611	ST 114 OR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
27621	ST 128 OR ERT5 DALI	27623	27603	27928	x	27908	x
27631	ST 135 OR ERT5 DALI	27633	27613	27938	x	27918	x
27641	ST 214 OR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
27651	ST 228 OR ERT5 DALI	27653	27683	27958	x	27988	x
27661	ST 235 OR ERT5 DALI	27663	27693	27968	x	27998	x
27617	ST 124 OR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
27627	ST 154 OR ERT5 DALI	27628	27608	27923	x	27903	x
27677	ST 149 OR ERT5 DALI	27648	27649	27943	x	27948	x
27637	ST 180 OR ERT5 DALI	27638	27618	27933	x	27913	x
27647	ST 224 OR ERT5 DALI	x	x	x	x	x	x
27657	ST 254 OR ERT5 DALI	27658	27688	27953	x	27983	x
27687	ST 249 OR ERT5 DALI	27678	27679	27973	x	27978	x
27667	ST 280 OR ERT5 DALI	27668	27698	27963	x	27993	x

ST T5 OR S1F

Oblý reflektor (OR), el. předřadník T5, propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST18i3

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
27310	ST 114 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27320	ST 128 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27330	ST 135 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27340	ST 214 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27350	ST 228 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27360	ST 235 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27315	ST 124 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27325	ST 154 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27375	ST 149 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27335	ST 180 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27345	ST 224 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27355	ST 254 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27385	ST 249 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27365	ST 280 OR S1F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x

ST T5 OR S3F

Oblý reflektor (OR), el. předřadník T5, propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST15i5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
27312	ST 114 OR S3F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27322	ST 128 OR S3F ET5	27328	x	27323	x	x	27324	x	x
27332	ST 135 OR S3F ET5	27338	x	27333	x	x	27334	x	x
27342	ST 214 OR S3F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27352	ST 228 OR S3F ET5	27358	x	27353	x	x	27354	x	x
27362	ST 235 OR S3F ET5	27368	x	27363	x	x	27364	x	x
27316	ST 124 OR S3F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27326	ST 154 OR S3F ET5	27308	x	27327	x	x	27321	x	x
27376	ST 149 OR S3F ET5	27348	x	27377	x	x	27371	x	x
27336	ST 180 OR S3F ET5	27318	x	27337	x	x	27331	x	x
27346	ST 224 OR S3F ET5	x	x	x	x	x	x	x	x
27356	ST 254 OR S3F ET5	27388	x	27357	x	x	27351	x	x
27386	ST 249 OR S3F ET5	27378	x	27387	x	x	27381	x	x
27366	ST 280 OR S3F ET5	27398	x	27367	x	x	27361	x	x

Příklad typového označení: 27361 = ST 280 OR S3F **ERT5 DALI**

LEGENDA

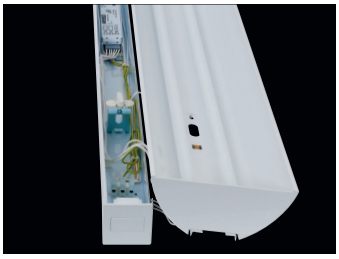
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S1F – vnější svorkovnice Wieland, jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S3F – vnější svorkovnice Wieland, třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Zavěšení pomocí držáku lištového systému nebo lankového závěsu
b) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

ST OR T5



ST T8

... interiérové, řadové, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro montážní a výrobní haly, supermarkety, sklady a chodby. Svítidlo umožňuje vytvořit dlouhé světelné řady.

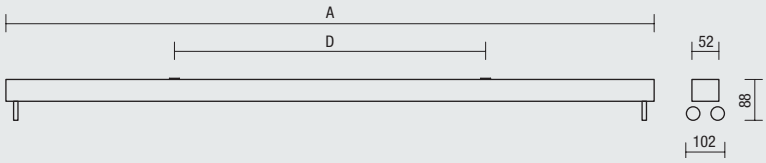
VÝHODY

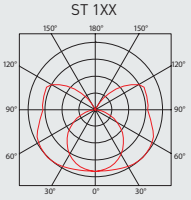
- Krytí svítidla **IP20**
- Snadná instalace do řad v provedení s vnější svorkovnicí Wieland
- Jednotný rozměr pro jednotrubicové i dvoutrubicové provedení
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a EAC

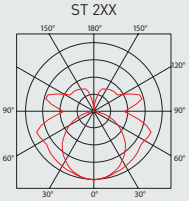
ST T8

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Boční víčka: polyamid (PA) bílý nebo ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) v provedení S3F
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Svorkovnice: šroubová třípólová (v základním provedení)
- Krytí svítidla: IP20







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Bez reflektoru - elektronický předřadník - T8/G13						
17015	ST 118 E	1x18	1350*	95	1,2	640	400
17025	ST 136 E	1x36	3350*	95	1,8	1250	600
17035	ST 158 E	1x58	5200*	95	2,6	1550	900
17045	ST 218 E	2x18	2700*	88	1,3	640	400
17055	ST 236 E	2x36	6700*	88	1,8	1250	600
17065	ST 258 E	2x58	10400*	88	2,6	1550	900

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

ST T8 E

Bez reflektoru, elektronický předřadník T8

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
17015	ST 118 E	x	x	x	x	x	x
17025	ST 136 E	17026	17006	17028	x	17008	x
17035	ST 158 E	17036	17016	17038	x	17018	x
17045	ST 218 E	x	x	x	x	x	x
17055	ST 236 E	17056	17086	17058	x	17088	x
17065	ST 258 E	17066	17096	17068	x	17098	x

ST T8 ER DIM

Bez reflektoru, elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
17525	ST 136 ER DIM	17526	17506	17527	x	17507	x
17535	ST 158 ER DIM	17536	17516	17537	x	17517	x
17555	ST 236 ER DIM	17556	17586	17557	x	17587	x
17565	ST 258 ER DIM	17566	17596	17567	x	17597	x

ST T8 ER DALI

Bez reflektoru, elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
17523	ST 136 ER DALI	17524	17504	17528	x	17508	x
17533	ST 158 ER DALI	17534	17514	17538	x	17518	x
17553	ST 236 ER DALI	17554	17584	17558	x	17588	x
17563	ST 258 ER DALI	17564	17594	17568	x	17598	x

Příklad typového označení: 17594 = ST 258 ER DALI **3F**

ST T8 S1F

Bez reflektoru, propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST18i3

Kód	Typ	M1h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DALI	ER DALI M1h
17215	ST 118 S1F E	x	x	x	x	x
17225	ST 136 S1F E	x	x	x	x	x
17235	ST 158 S1F E	x	x	x	x	x
17245	ST 218 S1F E	x	x	x	x	x
17255	ST 236 S1F E	x	x	x	x	x
17265	ST 258 S1F E	x	x	x	x	x

ST T8 S3F

Bez reflektoru, propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST15i5

Kód	Typ	M1h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DALI	ER DALI M1h
17216	ST 118 S3F E	x	x	x	x	x
17226	ST 136 S3F E	17228	17224	x	17204	x
17236	ST 158 S3F E	17238	17234	x	17214	x
17246	ST 218 S3F E	x	x	x	x	x
17256	ST 236 S3F E	17258	17254	x	17284	x
17266	ST 258 S3F E	17268	17264	x	17294	x

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S1F – vnější svorkovnice Wieland, jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S3F – vnější svorkovnice Wieland, třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

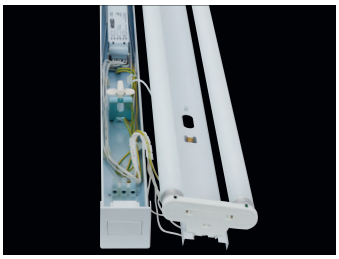
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Zavěšení pomocí držáku lištového systému nebo lankového závěsu
b) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

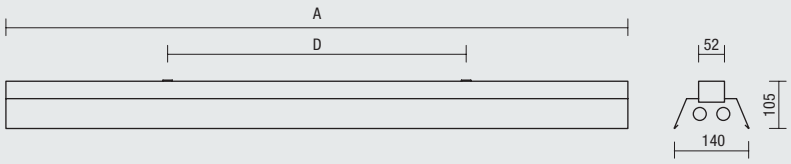
ST T8

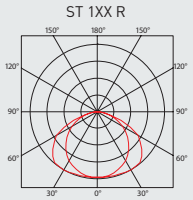


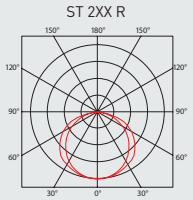
ST R T8

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Boční víčka: polyamid (PA) bílý nebo ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Kabelové vývodky: gumové (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Svorkovnice: šroubová třípólová (v základním provedení)
- Krytí svítidla: IP20







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Reflektor (R) - elektronický předřadník - T8/G13						
17115	ST 118 R E	1x18	1350*	76	1,7	640	400
17125	ST 136 R E	1x36	3350*	76	3,0	1250	600
17135	ST 158 R E	1x58	5200*	76	4,1	1550	900
17145	ST 218 R E	2x18	2700*	74	1,7	640	400
17155	ST 236 R E	2x36	6700*	74	3,0	1250	600
17165	ST 258 R E	2x58	10400*	76	4,1	1550	900

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

ST T8 R E

Reflektor (R), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
17115	ST 118 R E	x	x	x	x	x	x
17125	ST 136 R E	17126	17106	17128	x	17108	x
17135	ST 158 R E	17136	17116	17138	x	17118	x
17145	ST 218 R E	x	x	x	x	x	x
17155	ST 236 R E	17156	17186	17158	x	17188	x
17165	ST 258 R E	17166	17196	17168	x	17198	x

ST T8 R ER DIM

Reflektor (R), elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10 V

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
17625	ST 136 R ER DIM	17626	17606	17627	x	17607	x
17635	ST 158 R ER DIM	17636	17616	17637	x	17617	x
17655	ST 236 R ER DIM	17656	17686	17657	x	17687	x
17665	ST 258 R ER DIM	17666	17696	17667	x	17697	x

ST T8 R ER DALI

Reflektor (R), elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
17623	ST 136 R ER DALI	17624	17604	17628	x	17608	x
17633	ST 158 R ER DALI	17634	17614	17638	x	17618	x
17653	ST 236 R ER DALI	17654	17684	17658	x	17688	x
17663	ST 258 R ER DALI	17664	17694	17668	x	17698	x

Příklad typového označení: 17694 = ST 258 R ER DALI **3F**

ST T8 R S1F

Reflektor (R), propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST18i3

Kód	Typ	M1h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DALI	ER DALI M1h
17315	ST 118 R S1F E	x	x	x	x	x
17325	ST 136 R S1F E	x	x	x	x	x
17335	ST 158 R S1F E	x	x	x	x	x
17345	ST 218 R S1F E	x	x	x	x	x
17355	ST 236 R S1F E	x	x	x	x	x
17365	ST 258 R S1F E	x	x	x	x	x

ST T8 R S3F

Reflektor (R), propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland (S) GST15i5

Kód	Typ	M1h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DALI	ER DALI M1h
17315	ST 118 R S3F E	x	x	x	x	x
17325	ST 136 R S3F E	17328	17324	x	17304	x
17335	ST 158 R S3F E	17338	17334	x	17314	x
17345	ST 218 R S3F E	x	x	x	x	x
17355	ST 236 R S3F E	17358	17354	x	17384	x
17365	ST 258 R S3F E	17368	17364	x	17394	x

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S1F – vnější svorkovnice Wieland, jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
S3F – vnější svorkovnice Wieland, třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

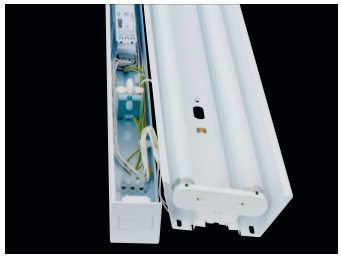
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Zavěšení pomocí držáku lištového systému nebo lankového závěsu
b) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

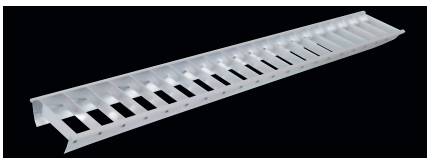
ST R T8



Příslušenství k oblému reflektoru

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27811	OR-OP 14	opálový akrylátový difuzor na oblý reflektor pro typy ST 14/24	0,1
27812	OR-OP 28	opálový akrylátový difuzor na oblý reflektor pro typy ST 28/54	0,2
27813	OR-OP 35	opálový akrylátový difuzor na oblý reflektor pro typy ST 35/49/80	0,3

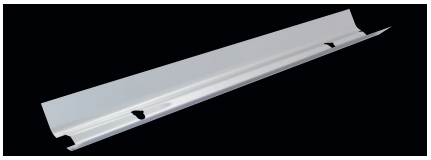
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27821	OR-PAR 14	parabolická mřížka leštěná na oblý reflektor pro typy ST 14/24	0,1
27822	OR-PAR 28	parabolická mřížka leštěná na oblý reflektor pro typy ST 28/54	0,2
27823	OR-PAR 35	parabolická mřížka leštěná na oblý reflektor pro typy ST 35/49/80	0,3



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27831	OR-MAT 14	parabolická mřížka matovaná na oblý reflektor pro typy ST 14/24	0,1
27832	OR-MAT 28	parabolická mřížka matovaná na oblý reflektor pro typy ST 28/54	0,2
27833	OR-MAT 35	parabolická mřížka matovaná na oblý reflektor pro typy ST 35/49/80	0,3

PAR – parabolický reflektor

Je vyroben z leštěného hliníkového plechu. PAR-ST parabolický reflektor slouží pro usměrnění světelného toku do úzkého a vysokého prostoru.



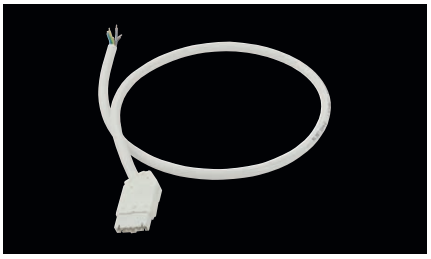
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27851	ST-PAR 14	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typy ST T5 14/24	0.1
27852	ST-PAR 28	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typy ST T5 28/54	0.2
27853	ST-PAR 35	parabolický reflektor, hlubokozářič pro typy ST T5 35/49/80	0.2

Propojovací kabeláž a spojky S3F

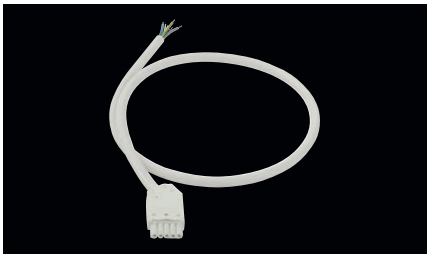
Spojky a třífázová propojovací kabeláž Wieland pro průběžnou montáž S3F

Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
27401	GST 15i5-S1	propojovací svorkovnice 5-pólová	0,1

Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
27421	GST 15i5-S21	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=1m	0,2
27422	GST 15i5-S22	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=2m	0,3
27423	GST 15i5-S23	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=3m	0,4
27424	GST 15i5-S24	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=4m	0,5
27425	GST 15i5-S25	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=5m	0,6
27426	GST 15i5-S26	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=6m	0,7
27427	GST 15i5-S27	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=7m	0,8
27428	GST 15i5-S28	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=8m	0,9



Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
27431	GST 15i5-S31	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=1m	0,2
27432	GST 15i5-S32	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=2m	0,3
27433	GST 15i5-S33	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=3m	0,4
27434	GST 15i5-S34	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=4m	0,5
27435	GST 15i5-S35	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=5m	0,6
27436	GST 15i5-S36	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=6m	0,7
27437	GST 15i5-S37	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=7m	0,8
27438	GST 15i5-S38	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=8m	0,9

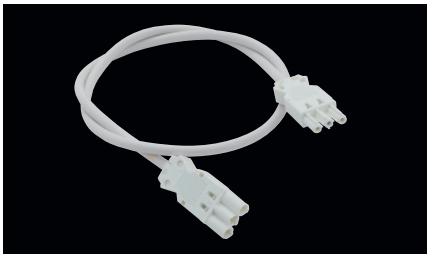


Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
27441	GST 15i5-S41	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=1m	0,2
27442	GST 15i5-S42	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=2m	0,3
27443	GST 15i5-S43	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=3m	0,4
27444	GST 15i5-S44	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=4m	0,5
27445	GST 15i5-S45	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=5m	0,6
27446	GST 15i5-S46	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=6m	0,7
27447	GST 15i5-S47	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=7m	0,8
27448	GST 15i5-S48	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=8m	0,9

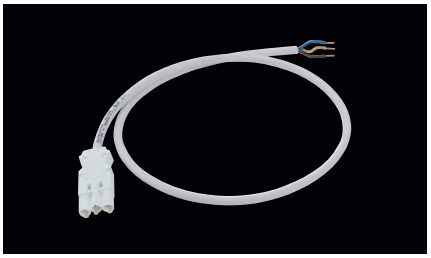
Propojovací kabeláž a spojky S1F

Spojky a jednofázová propojovací kabeláž Wieland pro průběžnou montáž S1F

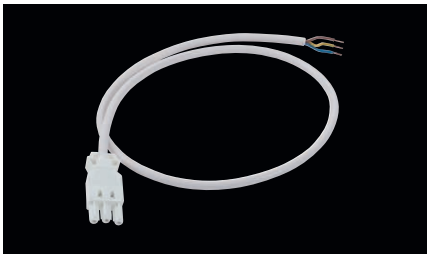
Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
17401	GST 18i3-S1	propojovací svorkovnice 3-pólová	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
17421	GST 18i3 – S21	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=1m	0,2
17422	GST 18i3-S22	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=2m	0,3
17423	GST 18i3-S23	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=3m	0,4
17424	GST 18i3-S24	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=4m	0,5
17425	GST 18i3-S25	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=5m	0,6
17426	GST 18i3-S26	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=6m	0,7
17427	GST 18i3-S27	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=7m	0,8
17428	GST 18i3-S28	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=8m	0,9



Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
17431	GST 18i3-S31	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=1m	0,2
17432	GST 18i3-S32	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=2m	0,3
17433	GST 18i3-S33	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=3m	0,4
17434	GST 18i3-S34	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=4m	0,5
17435	GST 18i3-S35	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=5m	0,6
17436	GST 18i3-S36	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=6m	0,7
17437	GST 18i3-S37	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=7m	0,8
17438	GST 18i3-S38	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=8m	0,9



Kód	Typ	Popis	Hmot. [kg]
17441	GST 18i3-S41	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=1m	0,2
17442	GST 18i3-S42	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=2m	0,3
17443	GST 18i3-S43	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=3m	0,4
17444	GST 18i3-S44	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=4m	0,5
17445	GST 18i3-S45	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=5m	0,6
17446	GST 18i3-S46	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=6m	0,7
17447	GST 18i3-S47	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=7m	0,8
17448	GST 18i3-S48	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=8m	0,9

Zavěšení na systém KBA

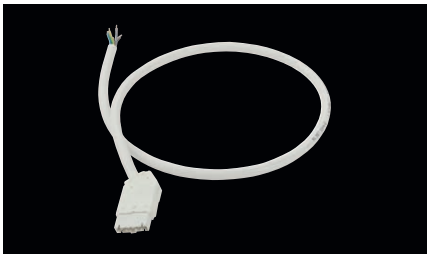
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
70001	KBA 40ZU	závěsný držák svítidla k systému Canalis KBA	0,1
70002	KBC 10CC211	vývodový konektor s kabelem 3x1,5mm² délky 1m k systému Canalis KBA	0,2

Propojovací kabeláž a spojky S3F

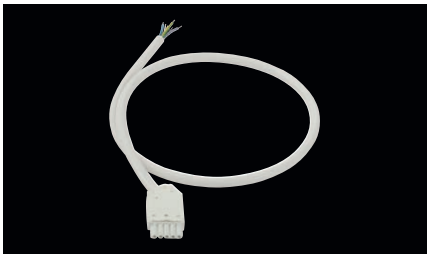
Spojky a třífázová propojovací kabeláž Wieland pro průběžnou montáž S3F

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27401	GST 15i5-S1	propojovací svorkovnice 5-pólová	0,1

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27421	GST 15i5-S21	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=1m	0,2
27422	GST 15i5-S22	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=2m	0,3
27423	GST 15i5-S23	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=3m	0,4
27424	GST 15i5-S24	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=4m	0,5
27425	GST 15i5-S25	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=5m	0,6
27426	GST 15i5-S26	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=6m	0,7
27427	GST 15i5-S27	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=7m	0,8
27428	GST 15i5-S28	propojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=8m	0,9



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27431	GST 15i5-S31	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=1m	0,2
27432	GST 15i5-S32	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=2m	0,3
27433	GST 15i5-S33	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=3m	0,4
27434	GST 15i5-S34	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=4m	0,5
27435	GST 15i5-S35	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=5m	0,6
27436	GST 15i5-S36	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=6m	0,7
27437	GST 15i5-S37	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=7m	0,8
27438	GST 15i5-S38	připojovací kabel 5x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=8m	0,9

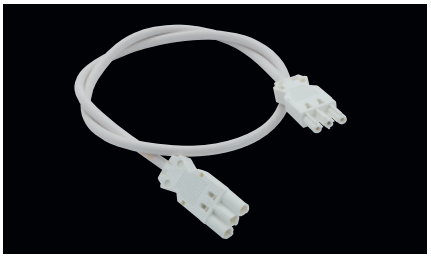


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27441	GST 15i5-S41	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=1m	0,2
27442	GST 15i5-S42	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=2m	0,3
27443	GST 15i5-S43	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=3m	0,4
27444	GST 15i5-S44	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=4m	0,5
27445	GST 15i5-S45	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=5m	0,6
27446	GST 15i5-S46	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=6m	0,7
27447	GST 15i5-S47	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=7m	0,8
27448	GST 15i5-S48	připojovací kabel 5x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=8m	0,9

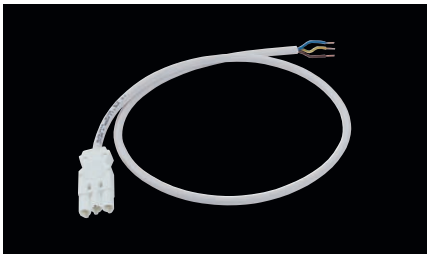
Propojovací kabeláž a spojky S1F

Spojky a jednofázová propojovací kabeláž Wieland pro průběžnou montáž S1F

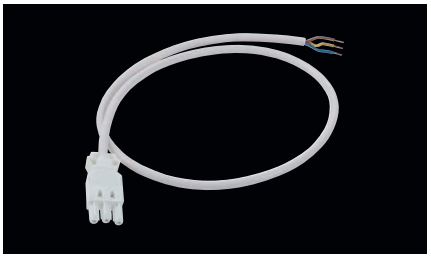
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
17401	GST 18i3-S1	propojovací svorkovnice 3-pólová	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
17421	GST 18i3 – S21	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=1m	0,2
17422	GST 18i3-S22	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=2m	0,3
17423	GST 18i3-S23	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=3m	0,4
17424	GST 18i3-S24	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=4m	0,5
17425	GST 18i3-S25	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=5m	0,6
17426	GST 18i3-S26	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=6m	0,7
17427	GST 18i3-S27	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=7m	0,8
17428	GST 18i3-S28	propojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/vidlice (Female/Male) L=8m	0,9



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
17431	GST 18i3-S31	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=1m	0,2
17432	GST 18i3-S32	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=2m	0,3
17433	GST 18i3-S33	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=3m	0,4
17434	GST 18i3-S34	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=4m	0,5
17435	GST 18i3-S35	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=5m	0,6
17436	GST 18i3-S36	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=6m	0,7
17437	GST 18i3-S37	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=7m	0,8
17438	GST 18i3-S38	připojovací kabel 3x1,5 mm²-vidlice/volný konec (Male/Free end) L=8m	0,9



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
17441	GST 18i3-S41	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=1m	0,2
17442	GST 18i3-S42	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=2m	0,3
17443	GST 18i3-S43	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=3m	0,4
17444	GST 18i3-S44	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=4m	0,5
17445	GST 18i3-S45	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=5m	0,6
17446	GST 18i3-S46	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=6m	0,7
17447	GST 18i3-S47	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=7m	0,8
17448	GST 18i3-S48	připojovací kabel 3x1,5 mm²-zástrčka/volný konec (Female/Free end) L=8m	0,9

Zavěšení na systém KBA

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
70001	KBA 40ZU	závěsný držák svítidla k systému Canalis KBA	0,1
70002	KBC 10CC211	vývodový konektor s kabelem 3x1,5mm² délky 1m k systému Canalis KBA	0,2

Leštěný reflektor ALR

Na zakázku lze objednat provedení s hliníkovým leštěným reflektorem ALR

RPK

INTERIÉROVÉ
ŘADOVÉ
ZÁŘIVKOVÉ

RPK – interiérová řadová zářivková svítidla

RPK T5
str. 158

IP20

RPK T5
str. 159

RPK T8
str. 161

IP20

RPK T8
str. 162

RPK
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 164

RPK T5,T8
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 164

RPK T5

... interiérové, závěsné, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro obchody, salóny, kanceláře a byty.

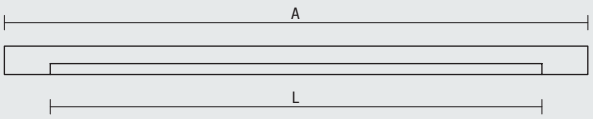
VÝHODY

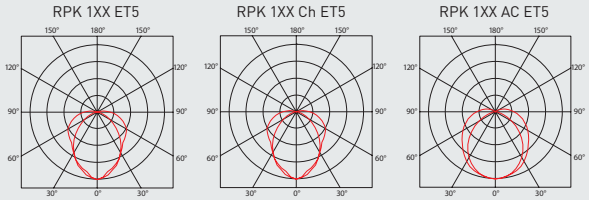
- Krytí svítidla **IP20**
- Materiál difuzoru: bílá plastová mřížka, chromovaná plastová mřížka (Ch), čirý akrylát (AC)
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost dodání v barevném provedení (RAL)
- Možnost propojení svítidel do různých tvarů
- Certifikace: ESČ

RPK T5

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: bílá plastová mřížka, chromovaná plastová mřížka (Ch), čirý akrylát (AC)
- Těleso: hliníkový profil bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: parabolický leštěný hliník
- Svorkovnice: 2x šroubová pětipólová, třífázové propojení
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	L [mm]
	Bílá plastová mřížka - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
13511	RPK 114/24 ET5	1x14/24	1350/2000*	73/73	1,1	734	525
13541	RPK 121/39 ET5	1x21/39	2100/3500*	73/73	1,5	1030	820
13521	RPK 128/54 ET5	1x28/54	2900/5000*	73/73	1,8	1335	1125
13531	RPK 135/49/80 ET5	1x35/49/80	3650/4900/7000*	73/73/73	2,5	1630	1420

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

RPK T5

Elektronický předřadník T5, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	AC	s	Ch s	AC s
13511	RPK 114/24 ET5	13811	13711	13512	13812	13712
13541	RPK 121/39 ET5	13841	13741	13542	13842	13742
13521	RPK 128/54 ET5	13821	13721	13522	13822	13722
13531	RPK 135/49/80 ET5	13831	13731	13532	13832	13732

RPK T5 ER DIM

Elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	AC	s	Ch s	AC s
13517	RPK 114/24 ERT5 DIM	13817	13717	13557	13857	13757
13547	RPK 121/39 ERT5 DIM	13847	13747	13587	13887	13787
13527	RPK 128/54 ERT5 DIM	13827	13727	13567	13867	13767
13537	RPK 135/49/80 ERT5 DIM	13837	13737	13577	13877	13777

RPK T5 ER DALI

Elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	AC	s	Ch s	AC s
13518	RPK 114/24 ERT5 DALI	13818	13718	13558	13858	13758
13548	RPK 121/39 ERT5 DALI	13848	13748	13588	13888	13788
13528	RPK 128/54 ERT5 DALI	13828	13728	13568	13868	13768
13538	RPK 135/49/80 ERT5 DALI	13838	13738	13578	13878	13778

Příklad typového označení: 13738 = RPK 135/49/80 **AC** ERT5 DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení

RPK T5 M1h

Nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení

RPK T5 M3h

Nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro trvalé i nouzové osvětlení

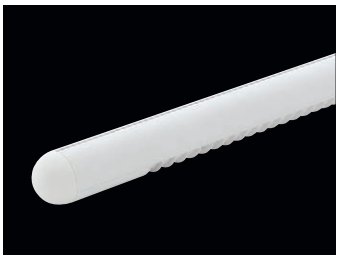
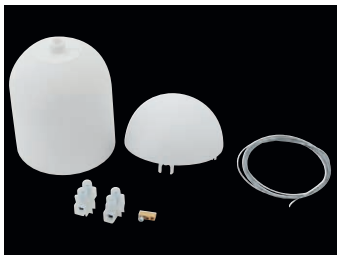
LEGENDA

Ch – chromovaná lamelová mřížka
AC – difuzor z čirého akrylátu
s – stříbrná barva RAL 9006

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

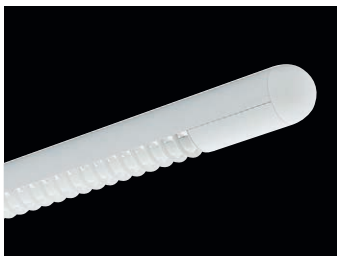
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

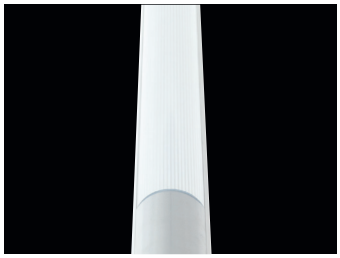
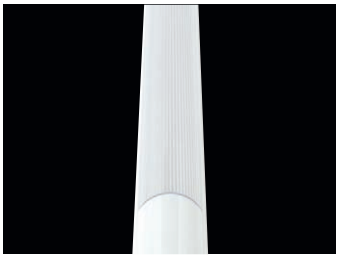
Pomocí lankových závěsů a spojek

DETAIL SVÍTIDLA

RPK T5



RPK T8

... interiérové, závěsné, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro obchody, salóny, kanceláře a byty.

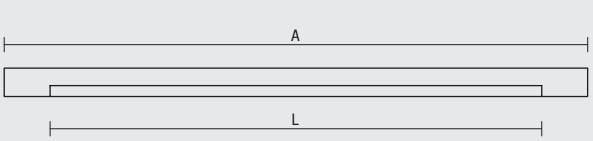
VÝHODY

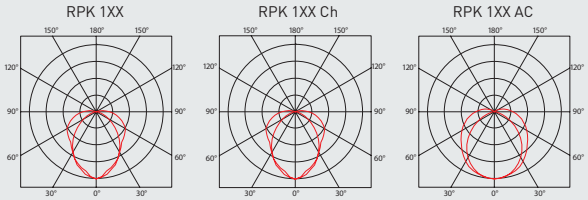
- Krytí svítidla **IP20**
- Materiál difuzoru: bílá plastová mřížka, chromovaná plastová mřížka (Ch), čirý akrylát (AC)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost dodání v barevném provedení (RAL)
- Možnost propojení svítidel do různých tvarů
- Průběžná montáž v základním provedení
- Certifikace: ESČ

RPK T8

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: bílá plastová mřížka, chromovaná plastová mřížka (Ch), čirý akrylát (AC)
- Těleso: hliníkový profil bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: parabolický leštěný hliník
- Svorkovnice: 2x šroubová pětipólová, třífázové propojení
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	L [mm]
	Bílá plastová mřížka - elektronický předřadník - T8/G13						
13015	RPK 118 E	1x18	1350*	73	1,3	974	575
13025	RPK 136 E	1x36	3350*	73	2,0	1750	1154
13035	RPK 158 E	1x58	5200*	73	2,7	2054	1442

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

RPK T8 E

Elektronický předřadník T8, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	AC	s	Ch s	AC s
13015	RPK 118 E	13615	13315	13016	13616	13316
13025	RPK 136 E	13625	13325	13026	13626	13326
13035	RPK 158 E	13635	13335	13036	13636	13336

RPK T8 ER DIM

Elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10V, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	AC	s	Ch s	AC s
13017	RPK 118 ER DIM	13617	13317	13047	13647	13347
13027	RPK 136 ER DIM	13627	13327	13057	13657	13357
13037	RPK 158 ER DIM	13637	13337	13067	13667	13367

RPK T8 ER DALI

Elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	AC	s	Ch s	AC s
13018	RPK 118 ER DALI	13618	13318	13048	13648	13348
13028	RPK 136 ER DALI	13628	13328	13058	13658	13358
13038	RPK 158 ER DALI	13638	13338	13068	13668	13368

Příklad typového označení: 13338 = RPK 158 **AC** ER DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení

RPK T8 M1h	Nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení
RPK T8 M3h	Nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro trvalé i nouzové osvětlení

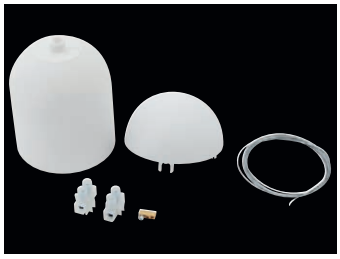
LEGENDA

Ch – chromovaná lamelová mřížka
AC – difuzor z čirého akrylátu
s – stříbrná barva RAL 9006

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

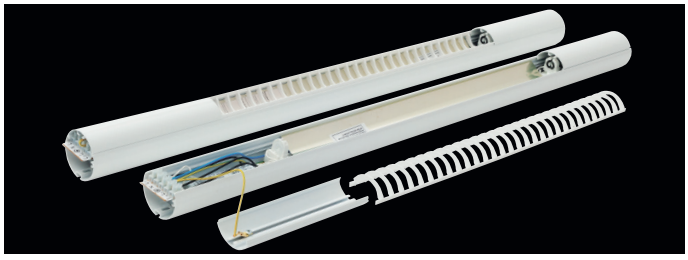
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí lankových závěsů a spojek



DETAIL SVÍTIDLA

RPK T8

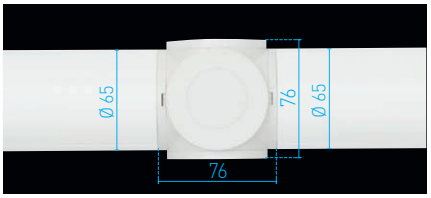


Plastové spojky včetně zavěšení

Plastové spojky slouží pro propojení svítidel do různých tvarů.

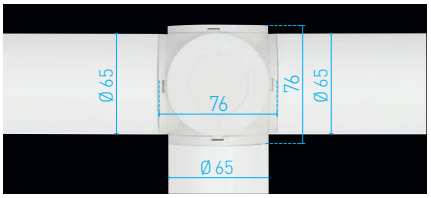
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13111	RPK-F0	zavěšení a ukončení řady svítidel, bílá RAL 9003	0,1
13112	RPK-F0 s	zavěšení a ukončení řady svítidel, stříbrná RAL 9006	0,1

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13121	RPK-F02	přímé spojení svítidel do řady a zavěšení, bílá RAL 9003	0,1
13122	RPK-F02 s	přímé spojení svítidel do řady a zavěšení, stříbrná RAL 9006	0,1

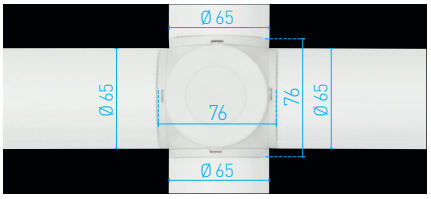


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13131	RPK-F2	přímé spojení svítidel do řady a zavěšení, bílá RAL 9003	0,1
13132	RPK-F2 s	přímé spojení svítidel do řady a zavěšení, stříbrná RAL 9006	0,1

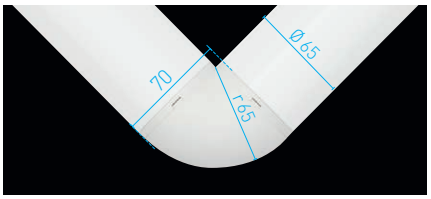
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13141	RPK-F2d	spojení a zavěšení svítidel ve tvaru L s úhlem 90°, bílá RAL 9003	0,1
13142	RPK-F2d s	spojení a zavěšení svítidel ve tvaru L s úhlem 90°, stříbrná RAL 9006	0,1



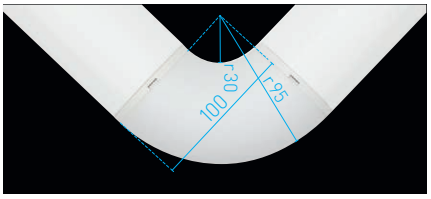
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13151	RPK-F3	spojení a zavěšení svítidel ve tvaru T s úhly 90°, bílá RAL 9003	0,1
13152	RPK-F3 s	spojení a zavěšení svítidel ve tvaru T s úhly 90°, stříbrná RAL 9006	0,1



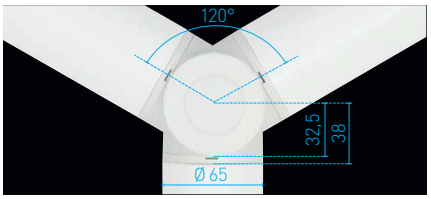
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13161	RPK-F4	spojení a zavěšení svítidel ve tvaru X s úhly 90°, bílá RAL 9003	0,1
13162	RPK-F4 s	spojení a zavěšení svítidel ve tvaru X s úhly 90°, stříbrná RAL 9006	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13171	RPK-F5k	spojení svítidel pod úhlem 90° a rádiusem R=65mm, bílá RAL 9003	0,2
13172	RPK-F5k s	spojení svítidel pod úhlem 90° a rádiusem R=65mm, stříbrná RAL 9006	0,2



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13181	RPK-F5d	spojení svítidel pod úhlem 90° a rádiusem R=90mm, bílá RAL 9003	0,2
13182	RPK-F5d s	spojení svítidel pod úhlem 90° a rádiusem R=90mm, stříbrná RAL 9006	0,2

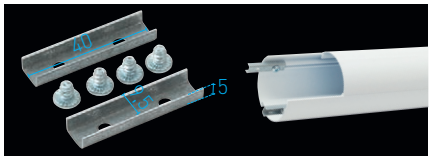


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13101	RPK-F7	spojení a zavěšení svítidel pod úhlem 120°, bílá RAL 9003	0,1
13102	RPK-F7 s	spojení a zavěšení svítidel pod úhlem 120°, stříbrná RAL 9006	0,1

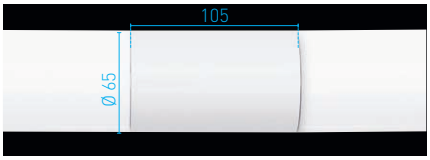
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13002	RPK tubus základna	základna tubusu k doplnění tvaru sestavy, max. délka 2m, bílá	dle délky
13003	RPK tubus kryt	kryt tubusu k doplnění tvaru sestavy, max. délka 2m, bílá	dle délky
13202	RPK tubus základna-s	základna tubusu k doplnění tvaru sestavy, max. délka 2m, stříbrná	dle délky
13203	RPK tubus kryt-s	kryt tubusu k doplnění tvaru sestavy, max. délka 2m, stříbrná	dle délky

Kovové spojky

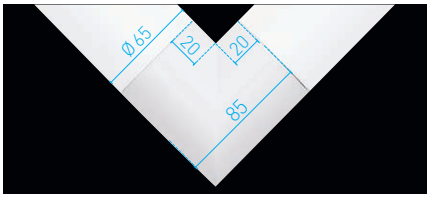
Kovové spojky slouží pro propojení svítidel do různých tvarů.



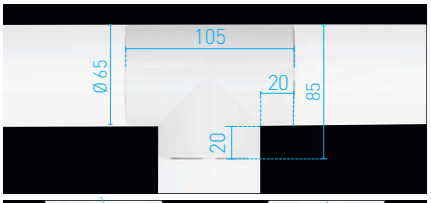
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13190	RPK-0	přímé spojení svítidel do řady	0,1



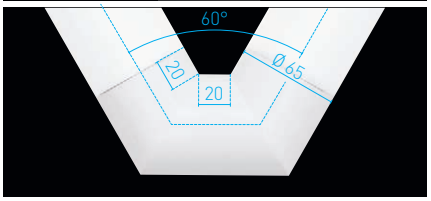
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13911	RPK-I	přímé spojení svítidel do řady (105 mm), bílá RAL 9003	0,2
13912	RPK-I s	přímé spojení svítidel do řady (105 mm), stříbrná RAL 9006	0,2



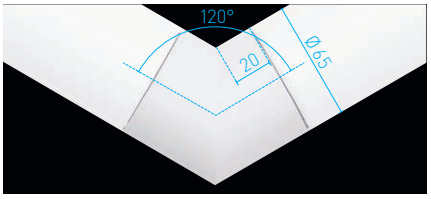
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13921	RPK-L	spojení svítidel ve tvaru L s úhlem 90°, bílá RAL 9003	0,3
13922	RPK-L s	spojení svítidel ve tvaru L s úhlem 90°, stříbrná RAL 9006	0,3



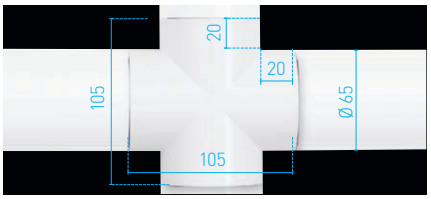
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13931	RPK-T	spojení svítidel ve tvaru T s úhly 90°, bílá RAL 9003	0,4
13932	RPK-T s	spojení svítidel ve tvaru T s úhly 90°, stříbrná RAL 9006	0,4



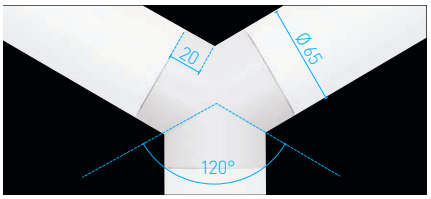
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13941	RPK-U	spojení svítidel pod úhlem 45° až 89° - standardně dodávaný úhel je 60°; ostatní úhly jsou možné na zakázku, bílá RAL 9003	0,3
13942	RPK-U s	spojení svítidel pod úhlem 45° až 89° - standardně dodávaný úhel je 60°; ostatní úhly jsou možné na zakázku, stříbrná RAL 9006	0,3



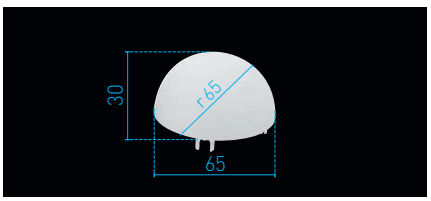
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13951	RPK-V	spojení svítidel pod úhlem 91° až 175° - standardně dodávaný úhel je 120°; ostatní úhly jsou možné na zakázku, bílá RAL 9003	0,3
13952	RPK-V s	spojení svítidel pod úhlem 91° až 175° - standardně dodávaný úhel je 120°; ostatní úhly jsou možné na zakázku, stříbrná RAL 9006	0,3



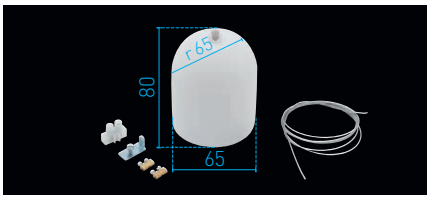
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13961	RPK-X	spojení svítidel ve tvaru X s úhly 90°, bílá RAL 9003	0,5
13962	RPK-X s	spojení svítidel ve tvaru X s úhly 90°, stříbrná RAL 9006	0,5



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13971	RPK-Y	spojení svítidel pod úhlem 120°, bílá RAL 9003	0,4
13972	RPK-Y s	spojení svítidel pod úhlem 120°, stříbrná RAL 9006	0,4



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13104	RPK-K	koncovka plastová, bílá RAL 9003	0,1
13106	RPK-K s	koncovka plastová, stříbrná RAL 9006	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16101	Z4-F1	stropní lankový závěs pro typ MO/RPK, bílá RAL 9003	0,1
16102	Z4-F1 s	stropní lankový závěs pro typ MO/RPK, stříbrná RAL 9006	0,1

Přívodní kabel

Kroucený kabel pro přívod elektrické energie do sestavy svítidel.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13401	KPK 3x0,5 KR	kabel délka 30 - 80 cm - krátký - bílý	0,1
13402	KPK 3x0,5 DL	kabel délka 80 - 160 cm - dlouhý - bílý	0,2
13403	KPK 3x0,75 KR	kabel délka 30 - 80 cm - krátký - bílý	0,1
13404	KPK 3x0,75 DL	kabel délka 80 - 160 cm - dlouhý - bílý	0,2
13405	KPK 3x1,0 KR	kabel délka 30 - 60 cm - krátký - bílý	0,1
13406	KPK 3x1,0 DL	kabel délka 60 - 120 cm - dlouhý - bílý	0,2
13408	KPK 3x1,5 DL	kabel délka 60 - 120 cm - dlouhý - bílý	0,2
13415	KPK 4x1,0 KR	kabel délka 30 - 60 cm - krátký - bílý	0,1
13416	KPK 4x1,0 DL	kabel délka 60 - 120 cm - dlouhý - bílý	0,2
13426	KPK 5x1,0 DL	kabel délka 60 - 120 cm - dlouhý - bílý	0,2
13434	KPK 3x0,75 DL cr	kabel délka 80 - 160 cm - dlouhý - černý	0,2

MO

INTERIÉROVÉ
ŘADOVÉ
ZÁŘIVKOVÉ

MO – zářivková svítidla interiérová řadová

MO T5
str. 170

IP20

MO T5
str. 171

MO T8
str. 173

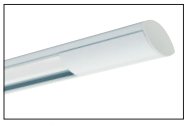
IP20

MO T8
str. 162

MO Asymetrické provedení
str. 176

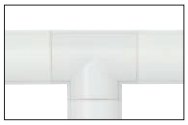
IP20

MO AS T5
str. 177



MO AS T8
str. 178

MO
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 179



MO T5, T8
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 179

MO T5

… interiérové, závěsné, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro obchody, salóny, kanceláře a byty.

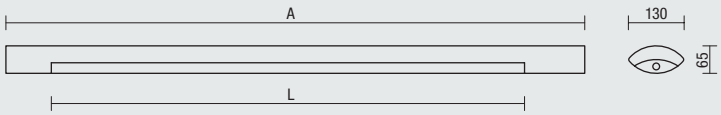
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Materiál difuzoru: bílá plastová mřížka, chromovaná plastová mřížka (Ch), čirý polykarbonát (PC)
- Možnost propojení svítidel do různých tvarů
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost dodání v barevném provedení (RAL)
- Průběžná montáž v základním provedení
- Certifikace: ESČ, CB a EAC

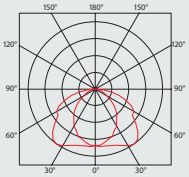
MO T5

TECHNICKÝ POPIS

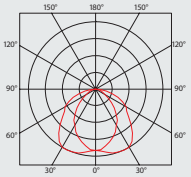
- Difuzor: bílá plastová mřížka, chromovaná plastová mřížka (Ch), čirý polykarbonát (PC)
- Těleso: hliníkový profil bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: parabolický leštěný hliník
- Svorkovnice: 2x šroubová pětipólová, třífázové propojení
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



MO 1XX ET5



MO 2XX ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	L [mm]
	Bílá plastová mřížka - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
16511	MO 114/24 ET5	1x14/24	1350/2000*	65/65	2,1	770	520
16571	MO 121/39 ET5	1x21/39	2100/3500*	65/65	2,6	1070	820
16521	MO 128/54 ET5	1x28/54	2900/5000*	65/65	3,0	1370	1120
16531	MO 135/49/80 ET5	1x35/49/80	3650/4900/7000*	65/65/65	4,1	1670	1420
16541	MO 214/24 ET5	2x14/24	2700/4000*	55/55	2,1	770	520
16581	MO 221/39 ET5	2x21/39	4200/7000*	55/55	2,6	1070	820
16551	MO 228/54 ET5	2x28/54	5800/10000*	55/55	3,0	1370	1120
16561	MO 235/49 ET5	2x35/49	7300/9800*	60/60	4,1	1670	1420
16591	MO 280 ET5	2x80	14000*	60	4,1	1670	1420

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

MO T5

Elektronický předřadník T5, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL9006 (s)

Kód	Typ	Ch	PC	s	Ch s	PC s
16511	MO 114/24 ET5	16811	16711	16512	16812	16712
16571	MO 121/39 ET5	16871	16771	16572	16872	16772
16521	MO 128/54 ET5	16821	16721	16522	16822	16722
16531	MO 135/49/80 ET5	16831	16731	16532	16832	16732
16541	MO 214/24 ET5	16841	16741	16542	16842	16742
16581	MO 221/39 ET5	16881	16781	16582	16882	16782
16551	MO 228/54 ET5	16851	16751	16552	16852	16752
16561	MO 235/49 ET5	16861	16761	16562	16862	16762
16591	MO 280 ET5	16891	16791	16592	16892	16792

MO T5 ER DIM

Elektronický analogově stmívatelný předřadník T5 DIM 1–10 V, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	PC	s	Ch s	PC s
16515	MO 114/24 ERT5 DIM	16815	16715	16516	16816	16716
16575	MO 121/39 ERT5 DIM	16875	16775	16576	16876	16776
16525	MO 128/54 ERT5 DIM	16825	16725	16526	16826	16726
16535	MO 135/49/80 ERT5 DIM	16835	16735	16536	16836	16736
16545	MO 214/24 ERT5 DIM	16845	16745	16546	16846	16746
16585	MO 221/39 ERT5 DIM	16885	16785	16586	16886	16786
16555	MO 228/54 ERT5 DIM	16855	16755	16556	16856	16756
16565	MO 235/49 ERT5 DIM	16865	16765	16566	16866	16766
16595	MO 280 ERT5 DIM	16895	16795	16596	16896	16796

Příklad typového označení: 16895 = MO 280 **Ch** ERT5 DIM

MO T5 ER DALI

Elektronický digitálně stmívatelný předřadník T5 DALI, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	PC	s	Ch s	PC s
16517	MO 114/24 ERT5 DALI	16817	16717	16518	16818	16718
16577	MO 121/39 ERT5 DALI	16877	16777	16578	16878	16778
16527	MO 128/54 ERT5 DALI	16827	16727	16528	16828	16728
16537	MO 135/49/80 ERT5 DALI	16837	16737	16538	16838	16738
16547	MO 214/24 ERT5 DALI	16847	16747	16548	16848	16748
16587	MO 221/39 ERT5 DALI	16887	16787	16588	16888	16788
16557	MO 228/54 ERT5 DALI	16857	16757	16558	16858	16758
16567	MO 235/49 ERT5 DALI	16867	16767	16568	16868	16768
16597	MO 280 ERT5 DALI	16897	16797	16598	16898	16798

Příklad typového označení: 16897 = MO 280 **Ch** ERT5 DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení

MO T5 M1h — Nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení

MO T5 M3h — Nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro trvalé i nouzové osvětlení

LEGENDA

Ch – chromovaná lamelová mřížka
PC – difuzor z čirého polykarbonátu
s – stříbrná barva RAL 9006

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí lankových závěsů a spojek

DETAIL SVÍTIDLA

MO T5

MO T8

... interiérové, závěsné, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro obchody, salóny, kanceláře a byty.

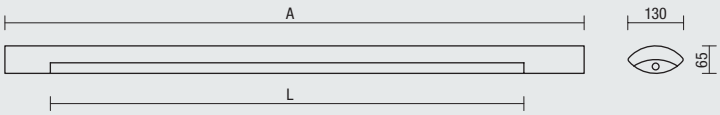
VÝHODY

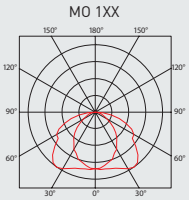
- Krytí svítidla **IP20**
- Materiál difuzoru: bílá plastová mřížka, chromovaná plastová mřížka (Ch), čirý polykarbonát (PC)
- Možnost propojení svítidel do různých tvarů
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost dodání v barevném provedení (RAL)
- Průběžná montáž v základním provedení
- Certifikace: ESČ, CB a EAC

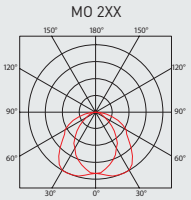
MO T8

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: bílá plastová mřížka, chromovaná plastová mřížka (Ch), čirý polykarbonát (PC)
- Těleso: hliníkový profil bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: parabolický leštěný hliník
- Svorkovnice: 2x šroubová pětipólová, třífázové propojení
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	L [mm]
	Bílá plastová mřížka - elektronický předřadník - T8/G13						
16015	MO 118 E	1x18	1350*	65	2,3	1000	587
16025	MO 136 E	1x36	3350*	65	3,2	1600	1187
16035	MO 158 E	1x58	5200*	65	4,3	2070	1480
16045	MO 218 E	2x18	2700*	55	2,9	1000	587
16055	MO 236 E	2x36	6700*	55	3,4	1600	1187
16065	MO 258 E	2x58	10400*	60	4,6	2070	1480

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

MO T8 E

Elektronický předřadník T8, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	PC	s	Ch s	PC s
16015	MO 118 E	16615	16315	16016	16616	16316
16025	MO 136 E	16625	16325	16026	16626	16326
16035	MO 158 E	16635	16335	16036	16636	16336
16045	MO 218 E	16645	16345	16046	16646	16346
16055	MO 236 E	16655	16355	16056	16656	16356
16065	MO 258 E	16665	16365	16066	16666	16366

MO T8 ER DIM

Elektronický analogově stmívatelný předřadník T8 DIM 1–10V, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	PC	s	Ch s	PC s
16028	MO 136 ER DIM	16628	16328	16008	16608	16308
16038	MO 158 ER DIM	16638	16338	16018	16618	16318
16058	MO 236 ER DIM	16658	16358	16078	16678	16378
16068	MO 258 ER DIM	16668	16368	16088	16688	16388

MO T8 ER DALI

Elektronický digitálně stmívatelný předřadník T8 DALI, bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	Ch	PC	s	Ch s	PC s
16029	MO 136 ER DALI	16629	16329	16009	16609	16309
16039	MO 158 ER DALI	16639	16339	16019	16619	16319
16059	MO 236 ER DALI	16659	16359	16079	16679	16379
16069	MO 258 ER DALI	16669	16369	16089	16689	16389

Příklad typového označení: 16369 = MO 258 **PC** ER DALI

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení

MO T8 M1h	Nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení
MO T8 M3h	Nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro trvalé i nouzové osvětlení

LEGENDA

Ch – chromovaná lamelová mřížka
PC – difuzor z čirého polykarbonátu
s – stříbrná barva RAL 9006

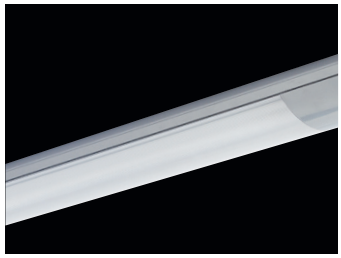
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

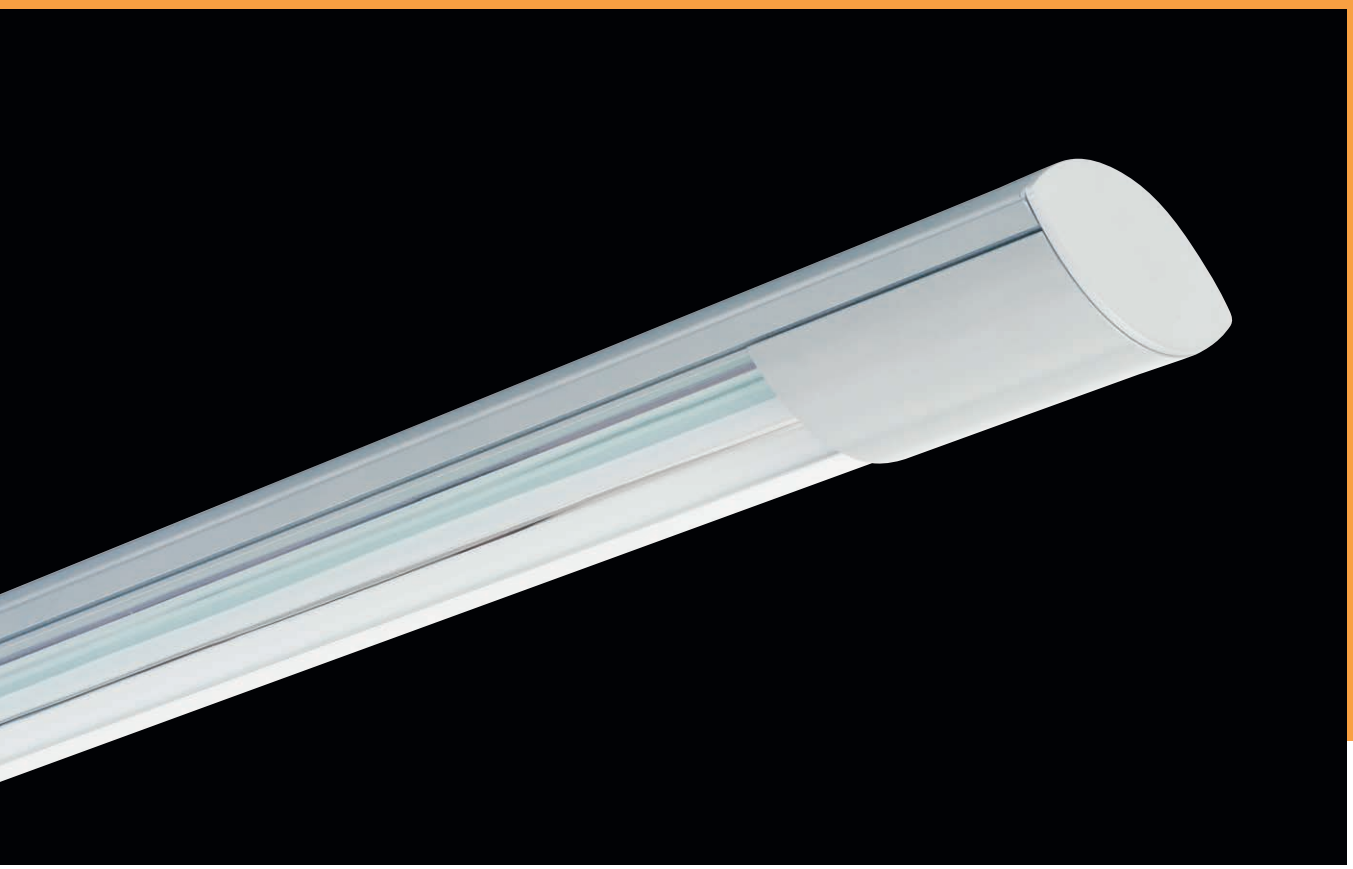
Pomocí lankových závěsů a spojek

DETAIL SVÍTIDLA

MO T8



MO Asymetrické provedení



... interiérové, závěsné, zářivkové svítidlo.

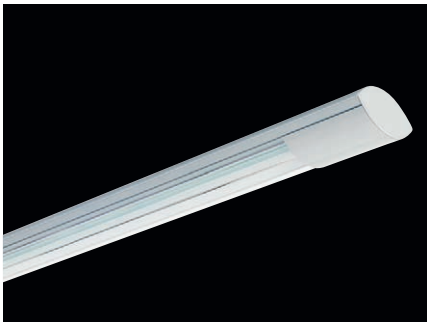
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro osvětlení školních tabulí, prodejních regálů a mimo jiné výstavních exponátů.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Asymetrický reflektor usměrňuje světelný tok na stěnu
- Možnost propojení svítidel do různých tvarů
- Svítidlo s elektronickým předřadníkem T5 má až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Svítidlo s elektronickým předřadníkem T5 má až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Svítidlo s elektronickým předřadníkem T5 má až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Svítidlo s trubicemi T5 má až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost dodání v barevném provedení (RAL)
- Průběžná montáž v základním provedení
- Certifikace: ESČ a CB

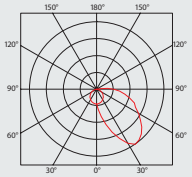
MO AS T5



TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: hliníkový profil bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: asymetrický parabolický leštěný hliník (AS)
- Svorkovnice: 2x šroubová pětipólová, třífázové propojení
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20

MO 1XX AS ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	L [mm]
	Asymetrický reflektor (AS) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
16415	MO 114/24 AS ET5	1x14/24	1350/2000*	69/69	2,1	770	520
16475	MO 121/39 AS ET5	1x21/39	2100/3500*	69/69	2,6	1070	820
16425	MO 128/54 AS ET5	1x28/54	2900/5000*	69/69	3,0	1370	1120
16435	MO 135/49/80 AS ET5	1x35/49/80	3650/4900/7000*	69/69/69	4,1	1670	1420

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

MO AS T5

Asymetrický reflektor (AS), bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	ERT5 DIM	ERT5 DALI	s	ERT5 DIM s	ERT5 DALI s
16415	MO 114/24 AS ET5	16416	16417	16445	16446	16447
16475	MO 121/39 AS ET5	16476	16477	16485	16486	16487
16425	MO 128/54 AS ET5	16426	16427	16455	16456	16457
16435	MO 135/49/80 AS ET5	16436	16437	16465	16466	16467

Příklad typového označení: 16467 = MO 135/49/80 AS **ERT5 DALI s**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení

MO AS T5 M1h	Nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení
MO AS T5 M3h	Nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro trvalé i nouzové osvětlení

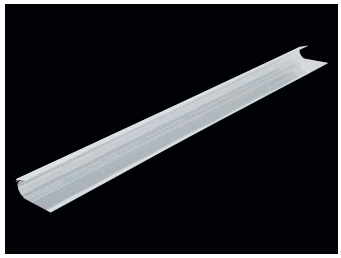
LEGENDA

AS – asymetrický reflektor z leštěného hliníku
s – stříbrná barva RAL 9006

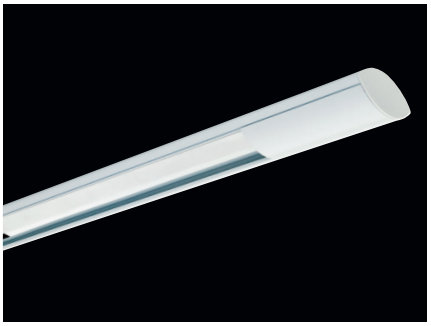
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

Pomocí lankových závěsů a spojek MO AS T5

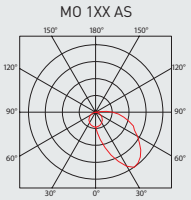


MO AS T8



TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: hliníkový profil bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: asymetrický parabolický leštěný hliník (AS)
- Svorkovnice: 2x šroubová pětipólová, třífázové propojení
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	L [mm]
	Asymetrický reflektor (AS) - elektronický předřadník - T8/G13						
16411	MO 118 AS E	1x18	1350*	69	2,3	1000	587
16421	MO 136 AS E	1x36	3350*	69	3,2	1600	1187
16431	MO 158 AS E	1x58	5200*	69	4,3	2070	1480

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

MO AS T8

Asymetrický reflektor (AS), bílá barva RAL 9003 / stříbrná barva RAL 9006 (s)

Kód	Typ	ER DIM	ER DALI	s	ER DIM s	ER DALI s
16411	MO 118 AS E	16412	16413	16441	16442	16443
16421	MO 136 AS E	16422	16423	16451	16452	16453
16431	MO 158 AS E	16432	16433	16461	16462	16463

Příklad typového označení: 16463 = MO 158 AS **ER DALI s**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení

MO AS T8 M1h	Nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení
MO AS T8 M3h	Nouzový záložní zdroj 3 hodiny pro trvalé i nouzové osvětlení

LEGENDA

AS – asymetrický reflektor z leštěného hliníku
s – stříbrná barva RAL 9006

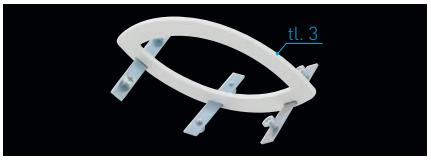
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1-10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

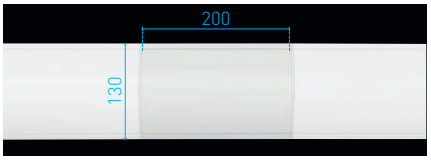
Pomocí lankových závěsů a spojek MO AS T8

Kovové spojky

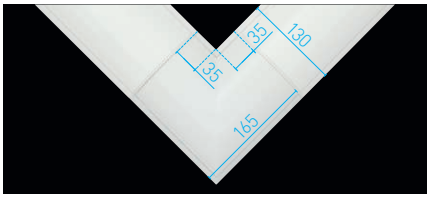
Kovové spojky v barvě RAL slouží pro propojení svítidel do různých tvarů. Spojky jsou včetně spojovacího materiálu.



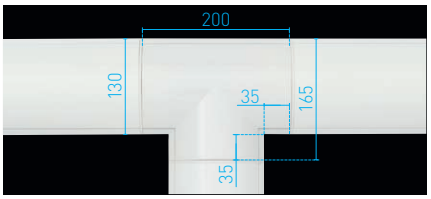
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16190	MO-S	přímé spojení svítidel do řady, bílá RAL 9003	0,1
16192	MO-S s	přímé spojení svítidel do řady, stříbrná RAL 9006	0,1



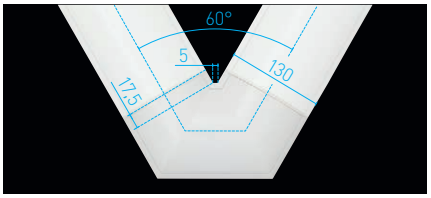
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16111	MO-I	přímé spojení svítidel do řady (200 mm), bílá RAL 9003	0,5
16112	MO-I s	přímé spojení svítidel do řady (200 mm), stříbrná RAL 9006	0,5



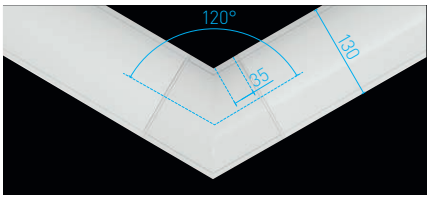
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16121	MO-L	spojení svítidel ve tvaru L s úhlem 90°, bílá RAL 9003	0,6
16122	MO-L s	spojení svítidel ve tvaru L s úhlem 90°, stříbrná RAL 9006	0,6



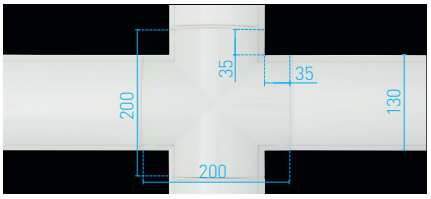
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16131	MO-T	spojení svítidel ve tvaru T s úhly 90°, bílá RAL 9003	0,7
16132	MO-T s	spojení svítidel ve tvaru T s úhly 90°, stříbrná RAL 9006	0,7



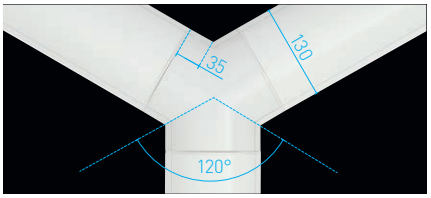
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16141	MO-U	spojení svítidel pod úhlem 45°až 89° - standardně dodávaný úhel je 60°; ostatní úhly jsou možné na zakázku, bílá RAL 9003	0,6
16142	MO-U s	spojení svítidel pod úhlem 45°až 89° - standardně dodávaný úhel je 60°; ostatní úhly jsou možné na zakázku, stříbrná RAL 9006	0,6



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16151	MO-V	spojení svítidel pod úhlem 91°až 175° - standardně dodávaný úhel je 120°; ostatní úhly jsou možné na zakázku, bílá RAL 9003	0,6
16152	MO-V s	spojení svítidel pod úhlem 91°až 175° - standardně dodávaný úhel je 120°; ostatní úhly jsou možné na zakázku, stříbrná RAL 9006	0,6



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16161	MO-X	spojení svítidel ve tvaru X s úhly 90°, bílá RAL 9003	0,8
16162	MO-X s	spojení svítidel ve tvaru X s úhly 90°, stříbrná RAL 9006	0,8



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16171	MO-Y	spojení svítidel pod úhlem 120°, bílá RAL 9003	0,7
16172	MO-Y s	spojení svítidel pod úhlem 120°, stříbrná RAL 9006	0,7

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16181	MO-K	plastová koncovka, bílá RAL 9003	0,1
16182	MO-K s	plastová koncovka, stříbrná RAL 9006	0,1

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16002	MO tubus základna	základna tubusu k doplnění tvaru sestavy, max. délka 2m, bílá	dle délky
16003	MO tubus kryt	kryt tubusu k doplnění tvaru sestavy, max. délka 2m, bílá	dle délky
16202	MO tubus základna-s	základna tubusu k doplnění tvaru sestavy, max. délka 2m, stříbrná	dle délky
16203	MO tubus kryt-s	kryt tubusu k doplnění tvaru sestavy, max. délka 2m, stříbrná	dle délky

Z4 - stropní závěs

Ocelové lanko 1,1m, lankové svorky, kovový jezdec do drážky tubusu, plastová krytka na strop v bílé nebo stříbrné barvě.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
16101	Z4-F1	stropní lankový závěs pro typ MO/RPK, bílá RAL 9003	0,1
16102	Z4-F1 s	stropní lankový závěs pro typ MO/RPK, stříbrná RAL 9006	0,1

Přívodní kabel

Kroucený kabel pro přívod elektrické energie do sestavy svítidel.

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
13401	KPK 3x0,5 KR	kabel délka 30 - 80 cm - krátký - bílý	0,1
13402	KPK 3x0,5 DL	kabel délka 80 - 160 cm - dlouhý - bílý	0,2
13403	KPK 3x0,75 KR	kabel délka 30 - 80 cm - krátký - bílý	0,1
13404	KPK 3x0,75 DL	kabel délka 80 - 160 cm - dlouhý - bílý	0,2
13405	KPK 3x1,0 KR	kabel délka 30 - 60 cm - krátký - bílý	0,1
13406	KPK 3x1,0 DL	kabel délka 60 - 120 cm - dlouhý - bílý	0,2
13408	KPK 3x1,5 DL	kabel délka 60 - 120 cm - dlouhý - bílý	0,2
13415	KPK 4x1,0 KR	kabel délka 30 - 60 cm - krátký - bílý	0,1
13416	KPK 4x1,0 DL	kabel délka 60 - 120 cm - dlouhý - bílý	0,2
13426	KPK 5x1,0 DL	kabel délka 60 - 120 cm - dlouhý - bílý	0,2
13434	KPK 3x0,75 DL cr	kabel délka 80 - 160 cm - dlouhý - černý	0,2

LUXOR

INTERIÉROVÉ

KOVOVÉ

ZÁŘIVKOVÉ

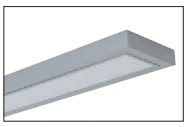
LUXOR – zářivková svítidla interiérová řadová

LUXOR T5
str. 184

IP20

LUXOR T5 PAR
str. 185

LUXOR T5 MAT
str. 187



LUXOR T5 OP
str. 189

LUXOR T5 DI-IN
str. 191

IP20

LUXOR T5 PAR DI-IN
str. 192

LUXOR T5 MAT DI-IN
str. 194

LUXOR PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 196

LUXOR
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 196

LUXOR T5

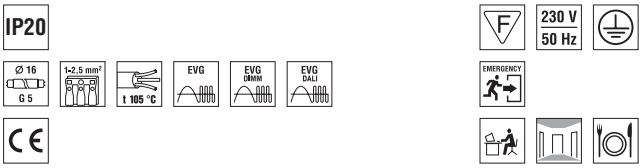
... interiérové, kovové, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, nemocnice a odbavovací haly.

VÝHODY

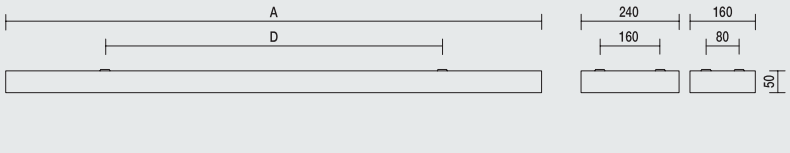
- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: parabolická mřížka (PAR) – leštěný hliník, matovaná mřížka (MAT) – matovaný hliník nebo kryt z opalizovaného akrylátu (OP)
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení



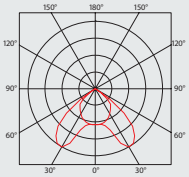
LUXOR T5 PAR

TECHNICKÝ POPIS

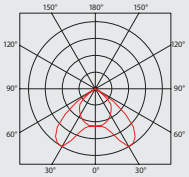
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Pružiny: slouží pro uchycení krytu
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



LUXOR 1XX PAR ET5



LUXOR 2XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného Al plechu (PAR) - těleso stříbrné RAL 9006 (s) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
26112	LUXOR 114/24 PAR ET5 s	1x14/24	1350/2000*	60/60	2,5	645	400
26122	LUXOR 128/54 PAR ET5 s	1x28/54	2900/5000*	60/60	4,2	1240	900
26132	LUXOR 135/49/80 PAR ET5 s	1x35/49/80	3650/4900/7000*	60/60/60	5,0	1540	1200
26142	LUXOR 214/24 PAR ET5 s	2x14/24	2700/4000*	59/59	3,0	645	400
26152	LUXOR 228/54 PAR ET5 s	2x28/54	5800/10000*	59/59	5,0	1240	900
26162	LUXOR 235/49 PAR ET5 s	2x35/49	7300/9800*	59/59	6,0	1540	1200
26172	LUXOR 280 PAR ET5 s	2x80	14000*	59	6,0	1540	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

LUXOR T5 PAR s

Parabolická mřížka z leštěného Al plechu (PAR), elektronický předřadník T5, stříbrná (s)

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
26112	LUXOR 114/24 PAR ET5 s	26119	x	26115	26215	x	26117	26217	x
26122	LUXOR 128/54 PAR ET5 s	26129	x	26125	26225	x	26127	26227	x
26132	LUXOR 135/49/80 PAR ET5 s	26139	x	26135	26235	x	26137	26237	x
26142	LUXOR 214/24 PAR ET5 s	26149	x	26145	26245	x	26147	26247	x
26152	LUXOR 228/54 PAR ET5 s	26159	x	26155	26255	x	26157	26257	x
26162	LUXOR 235/49 PAR ET5 s	26169	x	26165	26265	x	26167	26267	x
26172	LUXOR 280 PAR ET5 s	26179	x	26175	26275	x	26177	26277	x

LUXOR T5 PAR

Parabolická mřížka z leštěného Al plechu (PAR), elektronický předřadník T5, bílá

26110	LUXOR 114/24 PAR ET5	26118	x	26114	26214	x	26116	26216	x
26120	LUXOR 128/54 PAR ET5	26128	x	26124	26224	x	26126	26226	x
26130	LUXOR 135/49/80 PAR ET5	26138	x	26134	26234	x	26136	26236	x
26140	LUXOR 214/24 PAR ET5	26148	x	26144	26244	x	26146	26246	x
26150	LUXOR 228/54 PAR ET5	26158	x	26154	26254	x	26156	26256	x
26160	LUXOR 235/49 PAR ET5	26168	x	26164	26264	x	26166	26266	x
26170	LUXOR 280 PAR ET5	26178	x	26174	26274	x	26176	26276	x

Příklad typového označení: 26174 = LUXOR 280 PAR **ERT5 DIM**

LEGENDA

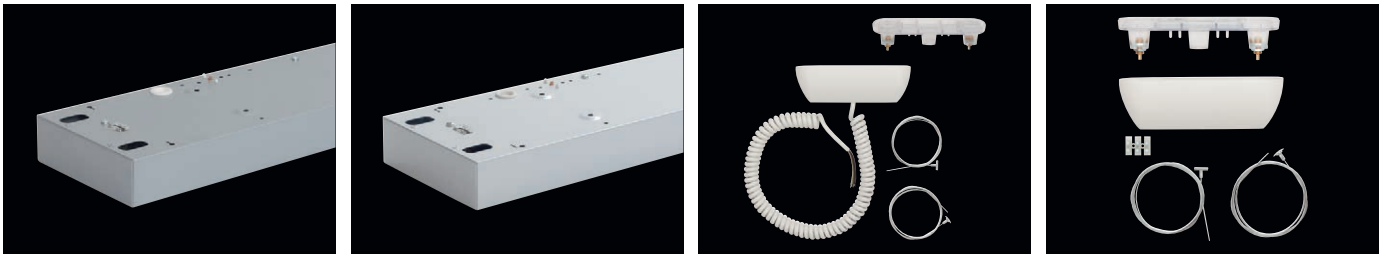
s – stříbrná barva RAL 9006
PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů



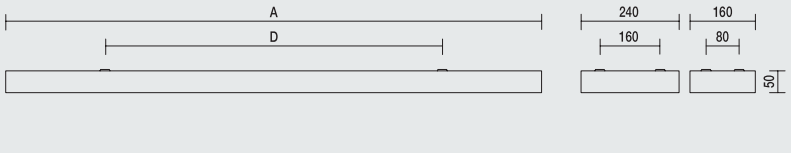
DETAIL SVÍTIDLA

LUXOR T5 PAR

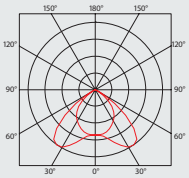
LUXOR T5 MAT

TECHNICKÝ POPIS

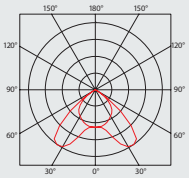
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Difuzor: parabolická mřížka z matovaného hliníkového plechu (MAT)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Pružiny: slouží pro uchycení krytu
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



LUXOR 1XX MAT ET5



LUXOR 2XX MAT ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z matovaného Al plechu (MAT) - těleso stříbrné RAL 9006 (s) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
26012	LUXOR 114/24 MAT ET5 s	1x14/24	1350/2000*	54/54	2,5	645	400
26022	LUXOR 128/54 MAT ET5 s	1x28/54	2900/5000*	54/54	4,2	1240	900
26032	LUXOR 135/49/80 MAT ET5 s	1x35/49/80	3650/4900/7000*	54/54/54	5,0	1540	1200
26042	LUXOR 214/24 MAT ET5 s	2x14/24	2700/4000*	55/55	3,0	645	400
26052	LUXOR 228/54 MAT ET5 s	2x28/54	5800/10000*	55/55	5,0	1240	900
26062	LUXOR 235/49 MAT ET5 s	2x35/49	7300/9800*	55/55	6,0	1540	1200
26072	LUXOR 280 MAT ET5 s	2x80	14000*	55	6,0	1540	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

LUXOR T5 MAT s

Parabolická mřížka z matovaného Al plechu (MAT), elektronický předřadník T5, stříbrná (s)

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
26012	LUXOR 114/24 MAT ET5 s	26019	x	26015	26211	x	26017	26213	x
26022	LUXOR 128/54 MAT ET5 s	26029	x	26025	26221	x	26027	26223	x
26032	LUXOR 135/49/80 MAT ET5 s	26039	x	26035	26231	x	26037	26233	x
26042	LUXOR 214/24 MAT ET5 s	26049	x	26045	26241	x	26047	26243	x
26052	LUXOR 228/54 MAT ET5 s	26059	x	26055	26251	x	26057	26253	x
26062	LUXOR 235/49 MAT ET5 s	26069	x	26065	26261	x	26067	26263	x
26072	LUXOR 280 MAT ET5 s	26079	x	26075	26271	x	26077	26273	x

LUXOR T5 MAT

Parabolická mřížka z matovaného Al plechu (MAT), elektronický předřadník T5, bílá

26010	LUXOR 114/24 MAT ET5	26018	x	26014	26210	x	26016	26212	x
26020	LUXOR 128/54 MAT ET5	26028	x	26024	26220	x	26026	26222	x
26030	LUXOR 135/49/80 MAT ET5	26038	x	26034	26230	x	26036	26232	x
26040	LUXOR 214/24 MAT ET5	26048	x	26044	26240	x	26046	26242	x
26050	LUXOR 228/54 MAT ET5	26058	x	26054	26250	x	26056	26252	x
26060	LUXOR 235/49 MAT ET5	26068	x	26064	26260	x	26066	26262	x
26070	LUXOR 280 MAT ET5	26078	x	26074	26270	x	26076	26272	x

Příklad typového označení: 26074 = LUXOR 280 MAT **ERT5 DIM**

LEGENDA

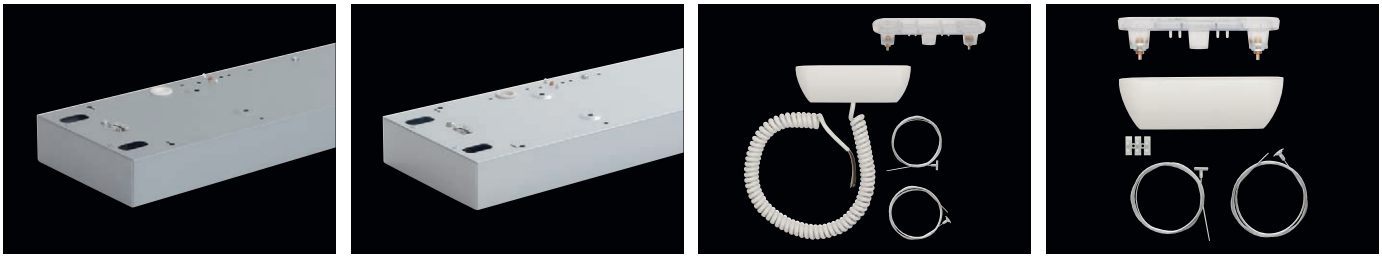
s – stříbrná barva RAL 9006
MAT – parabolická mřížka z matovaného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

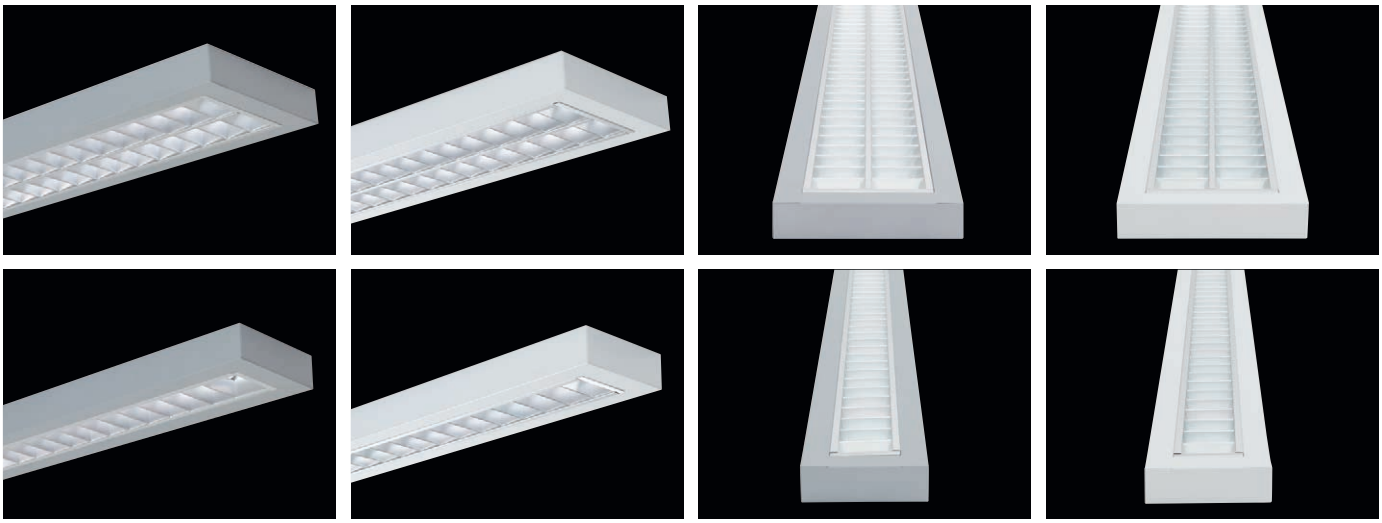
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů



DETAIL SVÍTIDLA

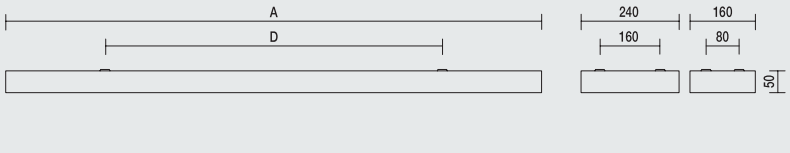
LUXOR T5 MAT

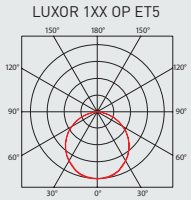


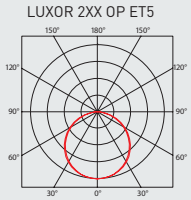
LUXOR T5 OP

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Difuzor: opalizovaný akrylát v rámečku (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Pružiny: slouží pro uchycení krytu
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - těleso stříbrné RAL 9006 (s) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
26312	LUXOR 114/24 OP ET5 s	1x14/24	1350/2000*	54/54	2,4	645	400
26322	LUXOR 128/54 OP ET5 s	1x28/54	2900/5000*	54/54	4,1	1240	900
26332	LUXOR 135/49/80 OP ET5 s	1x35/49/80	3650/4900/7000*	54/54/54	4,9	1540	1200
26342	LUXOR 214/24 OP ET5 s	2x14/24	2700/4000*	55/55	2,9	645	400
26352	LUXOR 228/54 OP ET5 s	2x28/54	5800/10000*	55/55	4,9	1240	900
26362	LUXOR 235/49 OP ET5 s	2x35/49	7300/9800*	55/55	5,9	1540	1200
26372	LUXOR 280 OP ET5 s	2x80	14000*	55	5,9	1540	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

LUXOR T5 OP s

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5, stříbrná (s)

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
26312	LUXOR 114/24 OP ET5 s	26319	x	26315	26313	x	26317	26219	x
26322	LUXOR 128/54 OP ET5 s	26329	x	26325	26323	x	26327	26229	x
26332	LUXOR 135/49/80 OP ET5 s	26339	x	26335	26333	x	26337	26239	x
26342	LUXOR 214/24 OP ET5 s	26349	x	26345	26343	x	26347	26249	x
26352	LUXOR 228/54 OP ET5 s	26359	x	26355	26353	x	26357	26259	x
26362	LUXOR 235/49 OP ET5 s	26369	x	26365	26363	x	26367	26269	x
26372	LUXOR 280 OP ET5 s	26379	x	26375	26373	x	26377	26279	x

LUXOR T5 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5, bílá

26310	LUXOR 114/24 OP ET5	26318	x	26314	26311	x	26316	26218	x
26320	LUXOR 128/54 OP ET5	26328	x	26324	26321	x	26326	26228	x
26330	LUXOR 135/49/80 OP ET5	26338	x	26334	26331	x	26336	26238	x
26340	LUXOR 214/24 OP ET5	26348	x	26344	26341	x	26346	26248	x
26350	LUXOR 228/54 OP ET5	26358	x	26354	26351	x	26356	26258	x
26360	LUXOR 235/49 OP ET5	26368	x	26364	26361	x	26366	26268	x
26370	LUXOR 280 OP ET5	26378	x	26374	26371	x	26376	26278	x

Příklad typového označení: 26374 = LUXOR 280 OP **ERT5 DIM**

LEGENDA

s – stříbrná barva RAL 9006
OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

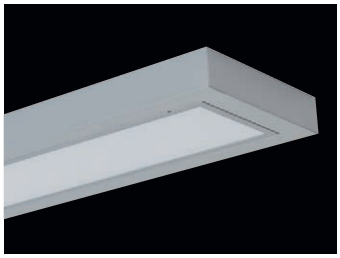
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

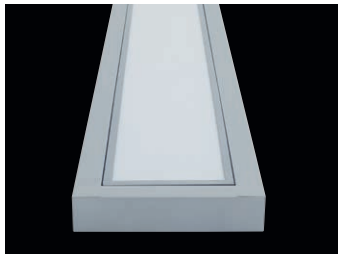
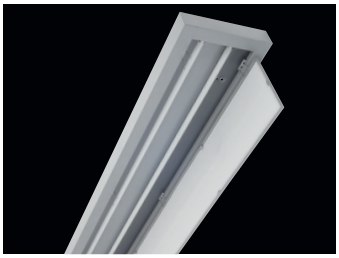
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů

DETAIL SVÍTIDLA

LUXOR T5 OP



LUXOR T5 DI-IN

... interiérové, kovové, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro přímé i nepřímé osvětlení kanceláří, chodeb, interiérů škol, knihoven, posluchárен, nemocnic a odbavovacích hal.

VÝHODY

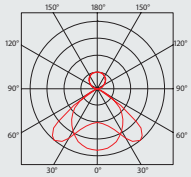
- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: parabolická mřížka (PAR) – leštěný hliník, matovaná mřížka (MAT) – matovaný hliník nebo kryt
- Tvar tělesa je upraven pro přímé i nepřímé osvětlení
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

LUXOR T5 PAR DI-IN

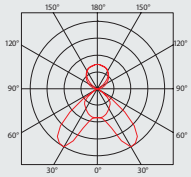
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: děrovaný ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Pružiny: slouží pro uchycení krytu
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20

LUXOR 1XX PAR ET5 DI-IN



LUXOR 2XX PAR ET5 DI-IN



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného Al plechu (PAR) - těleso stříbrné RAL 9006 (s) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
26113	LUXOR 114/24 PAR ET5 DI-IN s	1x14/24	1350/2000*	78/78	2,5	645	400
26123	LUXOR 128/54 PAR ET5 DI-IN s	1x28/54	2900/5000*	78/78	4,2	1240	900
26133	LUXOR 135/49/80 PAR ET5 DI-IN s	1x35/49/80	3650/4900/7000*	78/78/78	5,0	1540	1200
26143	LUXOR 214/24 PAR ET5 DI-IN s	2x14/24	2700/4000*	77/77	3,0	645	400
26153	LUXOR 228/54 PAR ET5 DI-IN s	2x28/54	5800/10000*	77/77	5,0	1240	900
26163	LUXOR 235/49 PAR ET5 DI-IN s	2x35/49	7300/9800*	77/77	6,0	1540	1200
26173	LUXOR 280 PAR ET5 DI-IN s	2x80	14000*	77	6,0	1540	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

LUXOR T5 PAR DI-IN s

Parabolická mřížka z leštěného Al plechu (PAR),
elektronický předřadník T5, pro přímé i nepřímé osvětlení, stříbrná (s)

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
26113	LUXOR 114/24 PAR ET5 DI-IN s	26519	x	26515	26511	x	26517	26513	x
26123	LUXOR 128/54 PAR ET5 DI-IN s	26529	x	26525	26521	x	26527	26593	x
26133	LUXOR 135/49/80 PAR ET5 DI-IN s	26539	x	26535	26531	x	26537	26533	x
26143	LUXOR 214/24 PAR ET5 DI-IN s	26549	x	26545	26541	x	26547	26543	x
26153	LUXOR 228/54 PAR ET5 DI-IN s	26559	x	26555	26551	x	26557	26553	x
26163	LUXOR 235/49 PAR ET5 DI-IN s	26569	x	26565	26561	x	26567	26563	x
26173	LUXOR 280 PAR ET5 DI-IN s	26579	x	26575	26571	x	26577	26573	x

LUXOR T5 PAR DI-IN

Parabolická mřížka z leštěného Al plechu (PAR),
elektronický předřadník T5, pro přímé i nepřímé osvětlení, bílá

26111	LUXOR 114/24 PAR DI-IN ET5	26518	x	26584	26510	x	26516	26582	x
26121	LUXOR 128/54 PAR DI-IN ET5	26528	x	26524	26520	x	26526	26592	x
26131	LUXOR 135/49/80 PAR DI-IN ET5	26538	x	26534	26530	x	26536	26532	x
26141	LUXOR 214/24 PAR DI-IN ET5	26548	x	26544	26540	x	26546	26542	x
26151	LUXOR 228/54 PAR DI-IN ET5	26558	x	26554	26550	x	26556	26552	x
26161	LUXOR 235/49 PAR DI-IN ET5	26568	x	26564	26560	x	26566	26562	x
26171	LUXOR 280 PAR DI-IN ET5	26578	x	26574	26570	x	26576	26572	x

Příklad typového označení: 26574 = LUXOR 280 PAR DI-IN **ERT5 DIM**

LEGENDA

s – stříbrná barva RAL 9006
PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

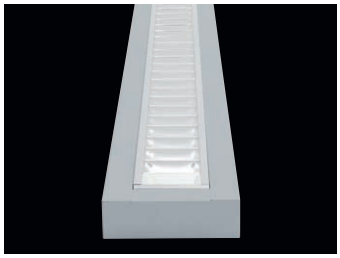
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

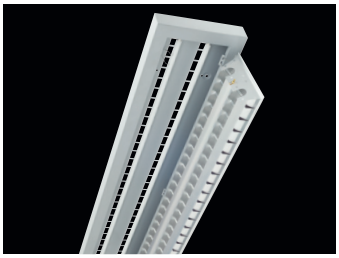
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů

DETAIL SVÍTIDLA

LUXOR T5 PAR DI-IN



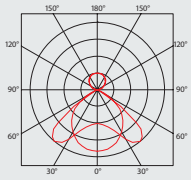


LUXOR T5 MAT DI-IN

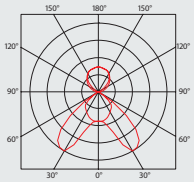
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: děrovaný ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Difuzor: parabolická mřížka z matovaného hliníkového plechu (MAT)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Pružiny: slouží pro uchycení krytu
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20

LUXOR 1XX MAT ET5 DI-IN



LUXOR 2XX MAT ET5 DI-IN



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z matovaného Al plechu (MAT) - těleso stříbrné RAL 9006 (s) - elektronický předřadník HE/HO (intelligent) - T5/G5						
26013	LUXOR 114/24 MAT ET5 DI-IN s	1x14/24	1350/2000*	78/78	2,5	645	400
26023	LUXOR 128/54 MAT ET5 DI-IN s	1x28/54	2900/5000*	78/78	4,2	1240	900
26033	LUXOR 135/49/80 MAT ET5 DI-IN s	1x35/49/80	3650/4900/7000*	78/78/78	5,0	1540	1200
26043	LUXOR 214/24 MAT ET5 DI-IN s	2x14/24	2700/4000*	77/77	3,0	645	400
26053	LUXOR 228/54 MAT ET5 DI-IN s	2x28/54	5800/10000*	77/77	5,0	1240	900
26063	LUXOR 235/49 MAT ET5 DI-IN s	2x35/49	7300/9800*	77/77	6,0	1540	1200
26073	LUXOR 280 MAT ET5 DI-IN s	2x80	14000*	77	6,0	1540	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

LUXOR T5 MAT DI-IN s

Parabolická mřížka z matovaného Al plechu (MAT), elektronický předřadník T5, pro přímé i nepřímé osvětlení, stříbrná (s)

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
26013	LUXOR 114/24 MAT ET5 DI-IN s	26419	x	26415	26411	x	26417	26413	x
26023	LUXOR 128/54 MAT ET5 DI-IN s	26429	x	26425	26421	x	26427	26423	x
26033	LUXOR 135/49/80 MAT ET5 DI-IN s	26439	x	26435	26431	x	26437	26433	x
26043	LUXOR 214/24 MAT ET5 DI-IN s	26449	x	26445	26441	x	26447	26443	x
26053	LUXOR 228/54 MAT ET5 DI-IN s	26459	x	26455	26451	x	26457	26453	x
26063	LUXOR 235/49 MAT ET5 DI-IN s	26469	x	26465	26461	x	26467	26463	x
26073	LUXOR 280 MAT ET5 DI-IN s	26479	x	26475	26471	x	26477	26473	x

LUXOR T5 MAT DI-IN

Parabolická mřížka z matovaného Al plechu (MAT), elektronický předřadník T5, pro přímé i nepřímé osvětlení, bílá

26011	LUXOR 114/24 MAT ET5 DI-IN	26418	x	26414	26410	x	26416	26412	x
26021	LUXOR 128/54 MAT ET5 DI-IN	26428	x	26424	26420	x	26426	26422	x
26031	LUXOR 135/49/80 MAT ET5 DI-IN	26438	x	26434	26430	x	26436	26432	x
26041	LUXOR 214/24 MAT ET5 DI-IN	26448	x	26444	26440	x	26446	26442	x
26051	LUXOR 228/54 MAT ET5 DI-IN	26458	x	26454	26450	x	26456	26452	x
26061	LUXOR 235/49 MAT ET5 DI-IN	26468	x	26464	26460	x	26466	26462	x
26071	LUXOR 280 MAT ET5 DI-IN	26478	x	26474	26470	x	26476	26472	x

Příklad typového označení: 26474 = LUXOR 280 MAT DI-IN **ERT5 DIM**

LEGENDA

s – stříbrná barva RAL 9006
MAT – parabolická mřížka z matovaného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

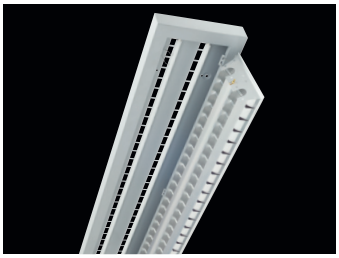
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů

DETAIL SVÍTIDLA

LUXOR T5 MAT DI-IN



Stropní závěs

Kód	Typ	Popis	Hmotnost (kg)
26001	LUXOR 1	lankový závěs pro zavěšení s maximální délkou 1,5 m (stropní lišta, ocelové lanko-2 ks, svorkovnice na zajištění lanka-2ks)	0,2

Kód	Typ	Popis	Hmotnost (kg)
26002	LUXOR 2	lankový závěs pro zavěšení s maximální délkou 1,5 m včetně přívodního kabelu (stropní lišta, ocelové lanko-2ks, svorkovnice na zajištění lanka-2ks, kroucený přívodní kabel)	0,3

VIP

INTERIÉROVÉ

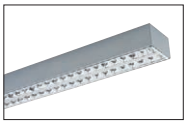
KOVOVÉ

ZÁŘIVKOVÉ

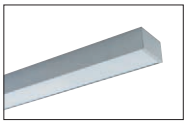
VIP – interiérová zářivková svítidla

VIP T5
str. 200

IP20

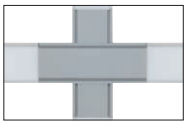


VIP T5 PAR,
VIP T5 PAR DI-IN
str. 201



VIP T5 OP,
VIP T5 OP DI-IN
str. 203

VIP PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 205



VIP T5
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 205

VIP T5, VIP T5 DI-IN

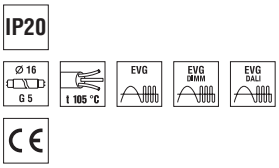
... interiérové, závěsné, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro přímé nebo přímé i nepřímé osvětlení kanceláří, chodeb, interiérů škol, knihoven, posluchárен, nemocnic a odbavovacích hal.

VÝHODY

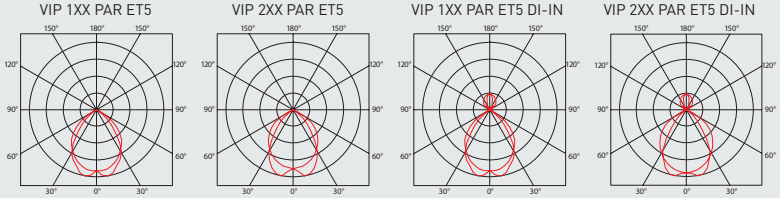
- Krytí svítidla **IP20**
- Provedení pro přímé nebo pro přímé a nepřímé osvětlení
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníku (PAR), nebo opalizovaný polykarbonát (OP)
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost propojení svítidel do různých tvarů



VIP T5 PAR, PAR DI-IN

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: hliníkový profil stříbrné barvy RAL 9006 nebo děrovaný hliníkový profil stříbrné barvy RAL 9006 (DI-IN) pro přímé a nepřímé osvětlení
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová Wieland
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
26710	VIP 114 PAR ET5	1x14	1350*	58	1,9	583	353
26720	VIP 121 PAR ET5	1x21	2100*	58	2,4	883	653
26730	VIP 128 PAR ET5	1x28	2900*	58	3,0	1183	953
26740	VIP 135 PAR ET5	1x35	3650*	58	3,5	1483	1253
26750	VIP 214 PAR ET5	2x14	2700*	64	2,5	583	353
26760	VIP 221 PAR ET5	2x21	4200*	64	3,0	883	653
26770	VIP 228 PAR ET5	2x28	5800*	64	3,5	1183	953
26780	VIP 235 PAR ET5	2x35	7300*	64	4,0	1483	1253
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
26715	VIP 124 PAR ET5	1x24	2000*	58	1,9	583	353
26725	VIP 139 PAR ET5	1x39	3500*	58	2,4	883	653
26735	VIP 154 PAR ET5	1x54	5000*	58	3,0	1183	953
26745	VIP 149 PAR ET5	1x49	4900*	58	3,5	1483	1253
26755	VIP 180 PAR ET5	1x80	7000*	58	3,5	1483	1253
26765	VIP 224 PAR ET5	2x24	4000*	64	2,5	583	353
26775	VIP 239 PAR ET5	2x39	7000*	64	3,0	883	653
26785	VIP 254 PAR ET5	2x54	10000*	64	3,5	1183	953
26795	VIP 249 PAR ET5	2x49	9800*	64	4,0	1483	1253
26705	VIP 280 PAR ET5	2x80	14000*	64	4,0	1483	1253

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

VIP T5 PAR / VIP T5 PAR DI-IN

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	ERT5 DIM	ERT5 DALI	DI-IN ET5	DI-IN ERT5 DIM	DI-IN ERT5 DALI
26710	VIP 114 PAR ET5	x	x	x	x	x
26720	VIP 121 PAR ET5	26722	26723	26721	26724	26933
26730	VIP 128 PAR ET5	26732	26733	26731	26734	26943
26740	VIP 135 PAR ET5	26742	26743	26741	26744	26953
26750	VIP 214 PAR ET5	x	x	x	x	x
26760	VIP 221 PAR ET5	26762	26763	26761	26764	26963
26770	VIP 228 PAR ET5	26772	26773	26771	26774	26973
26780	VIP 235 PAR ET5	26782	26783	26781	26784	26983
26715	VIP 124 PAR ET5	x	x	x	x	x
26725	VIP 139 PAR ET5	26727	26728	26726	26729	26908
26735	VIP 154 PAR ET5	26737	26738	26736	26739	26938
26745	VIP 149 PAR ET5	26747	26748	26746	26749	26948
26755	VIP 180 PAR ET5	26757	26758	26756	26759	26958
26765	VIP 224 PAR ET5	x	x	x	x	x
26775	VIP 239 PAR ET5	26777	26778	26776	26779	26968
26785	VIP 254 PAR ET5	26787	26788	26786	26789	26978
26795	VIP 249 PAR ET5	26797	26798	26796	26799	26988
26705	VIP 280 PAR ET5	26707	26708	26706	26709	26998

Příklad typového označení: 26708 = VIP 280 PAR **ERT5 DALI**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení

VIP T5 PAR M1h	Parabolická mřížka (PAR), el. předřadník T5, nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení
VIP T5 PAR DI-IN M1h	Parabolická mřížka (PAR), el. předřadník T5, nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení

LEGENDA

DI-IN – provedení pro přímé a nepřímé osvětlení
PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

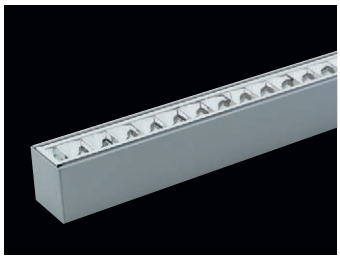
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

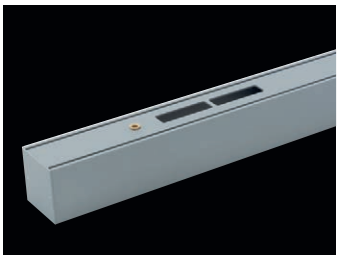
a) Pomocí vrutů a příslušenství přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů

DETAIL SVÍTIDLA

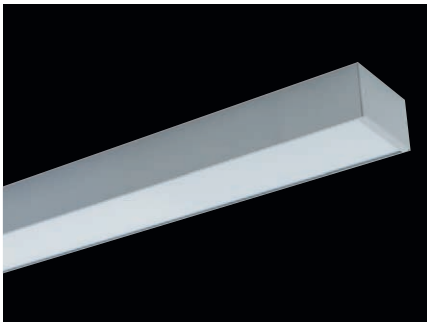
VIP T5 PAR



VIP T5 PAR DI-IN

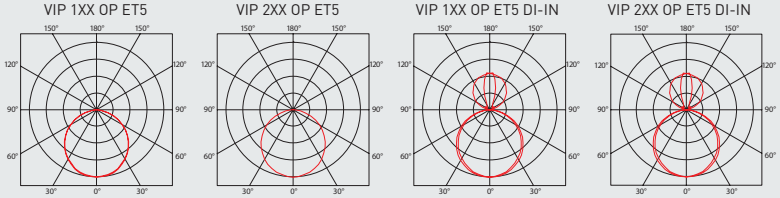


VIP T5 OP, OP DI-IN



TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: hliníkový profil stříbrné barvy RAL 9006 nebo děrovaný hliníkový profil stříbrné barvy RAL 9006 (DI-IN) pro přímé a nepřímé osvětlení
- Difuzor: opalizovaný polykarbonát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová Wieland
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
26810	VIP 114 OP ET5	1x14	1350*	44	1,9	583	353
26820	VIP 121 OP ET5	1x21	2100*	44	2,4	883	653
26830	VIP 128 OP ET5	1x28	2900*	44	3,0	1183	953
26840	VIP 135 OP ET5	1x35	3650*	44	3,5	1483	1253
26850	VIP 214 OP ET5	2x14	2700*	35	2,5	583	353
26860	VIP 221 OP ET5	2x21	4200*	35	3,0	883	653
26870	VIP 228 OP ET5	2x28	5800*	35	3,5	1183	953
26880	VIP 235 OP ET5	2x35	7300*	35	4,0	1483	1253
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
26815	VIP 124 OP ET5	1x24	2000*	44	1,9	583	353
26825	VIP 139 OP ET5	1x39	3500*	44	2,4	883	653
26835	VIP 154 OP ET5	1x54	5000*	44	3,0	1183	953
26845	VIP 149 OP ET5	1x49	4900*	44	3,5	1483	1253
26855	VIP 180 OP ET5	1x80	7000*	44	3,5	1483	1253
26865	VIP 224 OP ET5	2x24	4000*	35	2,5	583	353
26875	VIP 239 OP ET5	2x39	7000*	35	3,0	883	653
26885	VIP 254 OP ET5	2x54	10000*	35	3,5	1183	953
26895	VIP 249 OP ET5	2x49	9800*	35	4,0	1483	1253
26805	VIP 280 OP ET5	2x80	14000*	35	4,0	1483	1253

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

VIP T5 OP / VIP T5 OP DI-IN

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	ERT5 DIM	ERT5 DALI	DI-IN ET5	DI-IN ERT5 DIM	DI-IN ERT5 DALI
26810	VIP 114 OP ET5	x	x	x	x	x
26820	VIP 121 OP ET5	26822	26823	26821	26824	26934
26830	VIP 128 OP ET5	26832	26833	26831	26834	26944
26840	VIP 135 OP ET5	26842	26843	26841	26844	26954
26850	VIP 214 OP ET5	x	x	x	x	x
26860	VIP 221 OP ET5	26862	26863	26861	26864	26964
26870	VIP 228 OP ET5	26872	26873	26871	26874	26974
26880	VIP 235 OP ET5	26882	26883	26881	26884	26984
26815	VIP 124 OP ET5	x	x	x	x	x
26825	VIP 139 OP ET5	26827	26828	26826	26829	26909
26835	VIP 154 OP ET5	26837	26838	26836	26839	26939
26845	VIP 149 OP ET5	26847	26848	26846	26849	26949
26855	VIP 180 OP ET5	26857	26858	26856	26859	26959
26865	VIP 224 OP ET5	x	x	x	x	x
26875	VIP 239 OP ET5	26877	26878	26876	26879	26969
26885	VIP 254 OP ET5	26887	26888	26886	26889	26979
26895	VIP 249 OP ET5	26897	26898	26896	26899	26989
26805	VIP 280 OP ET5	26807	26808	26806	26809	26999

Příklad typového označení: 26808 = VIP 280 OP **ERT5 DALI**

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

• na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení

VIP T5 OP M1h	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), el. předřadník T5, nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení
VIP T5 OP DI-IN M1h	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu (OP), el. předřadník T5, nouzový záložní zdroj 1 hodina pro trvalé i nouzové osvětlení

LEGENDA

DI-IN – provedení pro přímé a nepřímé osvětlení
OP – difuzor z opalizovaného polykarbonátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

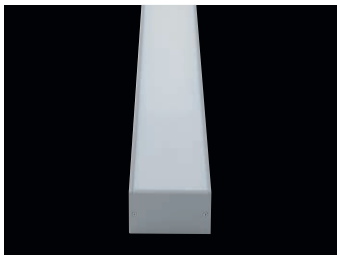
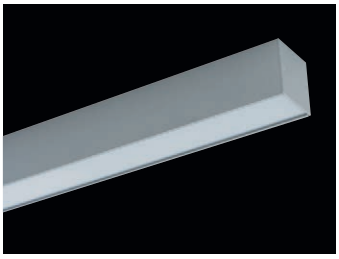
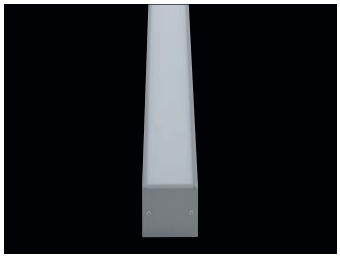
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

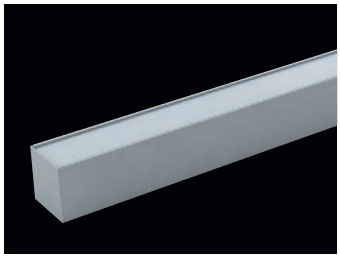
a) Pomocí vrutů a příslušenství přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů

DETAIL SVÍTIDLA

VIP T5 OP

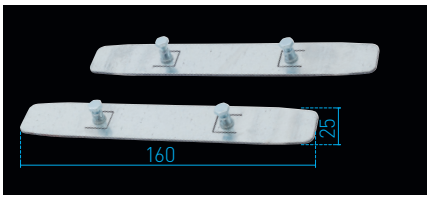




VIP T5 OP DI-IN

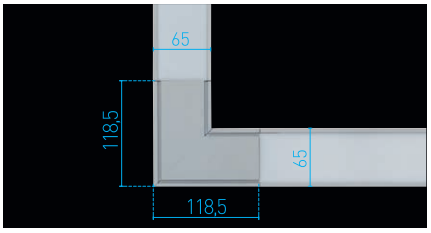


Závěsy, spojky a koncovky

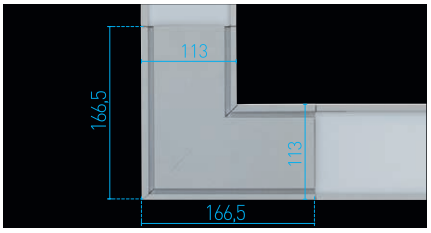
Slouží k zavěšení, spojování a uzavření svítidel



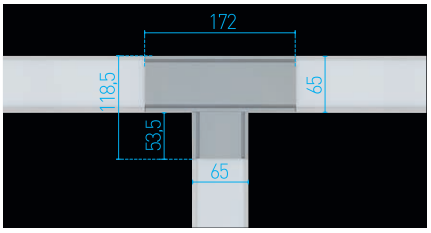
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26903	VIP - O	dvoudílná spojka pro přímé spojení	0,1



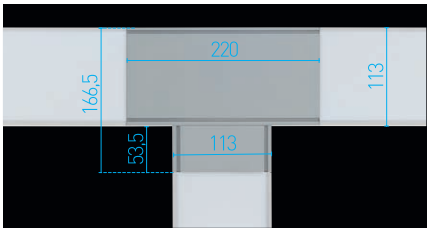
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26913	VIP - L1	spojka ve tvaru L pro jednotrubicové provedení svítidla	0,9



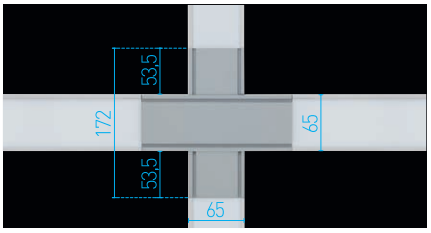
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26923	VIP - L2	spojka ve tvaru L pro dvoutrubicové provedení svítidla	1,3



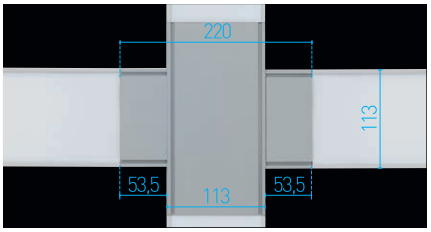
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26914	VIP - T1	spojka ve tvaru T pro jednotrubicové provedení svítidla	0,8



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26924	VIP - T2	spojka ve tvaru T pro dvoutrubicové provedení svítidla	1,1

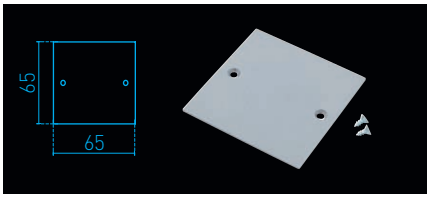


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26915	VIP - X1	spojka ve tvaru X pro jednotrubicové provedení svítidla	0,9

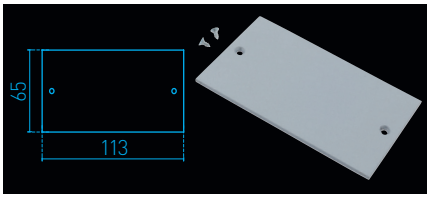


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26925	VIP - X2	spojka ve tvaru X pro dvoutrubicové provedení svítidla	1,3

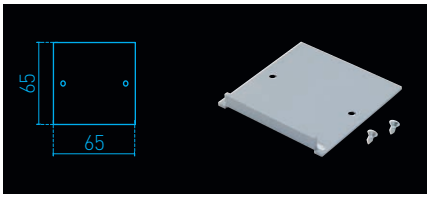
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
27401	GST 15i5 - S1	propojovací spojka Wieland GST 15i 5-pólová 250V 16A Buchse-Stecker	0,1



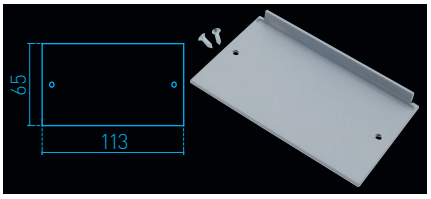
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26911	VIP - K1 PAR	koncovka pro jednotrubicové provedení svítidla PAR	0,1



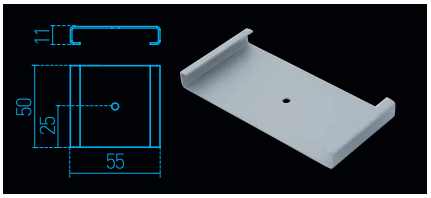
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26921	VIP - K2 PAR	koncovka pro dvoutrubicové provedení svítidla PAR	0,1



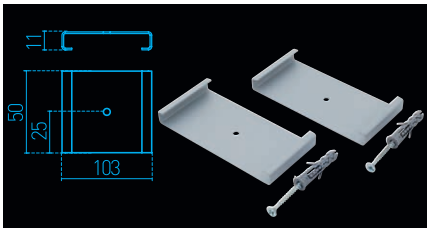
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26912	VIP - K1 OP	koncovka pro jednotrubicové provedení svítidla OP	0,1



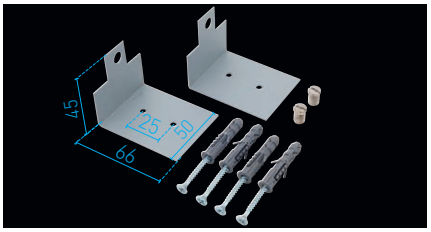
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26922	VIP - K2 OP	koncovka pro dvoutrubicové provedení svítidla OP	0,1



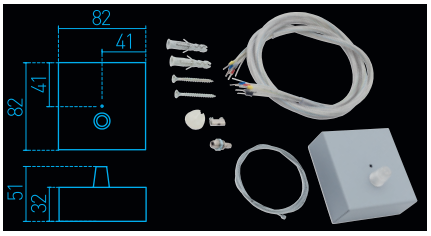
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26916	VIP - S1	závěs pro montáž na strop pro jednotrubicové provedení svítidla (sada 2 ks)	0,1



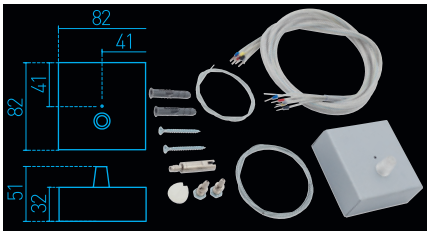
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26926	VIP - S2	závěs pro montáž na strop pro dvoutrubicové provedení svítidla (sada 2 ks)	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26917	VIP - BZ	boční závěs pro montáž svítidla na stěnu (sada 2 ks)	1,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26901	VIP - Z1	lankový závěs pro jednotrubicové provedení - max. délka 150 cm	0,1
26902	VIP - Z1 el.	lankový závěs pro jednotrubicové provedení - max. délka 150 cm + přívodní kabel a baldachýn	0,4



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26904	VIP - Z2	lankový závěs Y pro dvoutrubicové provedení - max. délka 150 cm	0,1
26905	VIP - Z2 el.	lankový závěs Y pro dvoutrubicové provedení - max. délka 150 cm + přívodní kabel a baldachýn	0,4

FINESTRA

PŘISAZENÉ
INTERIÉROVÉ
KOMPAKTNÍ
ZÁŘIVKOVÉ

FINESTRA – interiérová přisazená zářivková svítidla

FINESTRA
str. 210

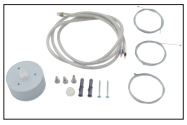
IP20

FINESTRA INOX
str. 211

FINESTRA
str. 212

FINESTRA RING
str. 213

FINESTRA
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 214



FINESTRA
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 214

FINESTRA

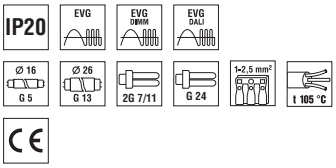
... interiérové, kompaktní, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro byty, společenské místnosti, chodby, schodiště, sanitární místnosti a sociální zařízení.

VÝHODY

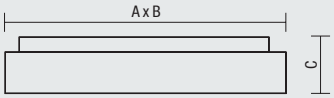
- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP), v provedení INOX temperované opalizované sklo (OP)
- Možnost dodání v kruhovém nebo čtvercovém provedení
- T5 až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- T5 až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- T5 až o 80 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)



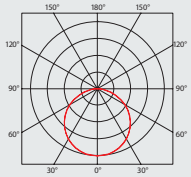
FINESTRA INOX

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: čtvercového tvaru, kartáčovaná nerez ocel (INOX)
- Difuzor: opalizované temperované sklo (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník; elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20



FINESTRA INOX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
	Difuzor z opalizovaného temperovaného skla (OP) - těleso z nerez oceli - elektronický předřadník - pro kruhové zářivkové zdroje							
26200	FINESTRA INOX 122 OP ET5	1x22	T5 FC/2Gx13	1900*	3,0	337	337	65
26280	FINESTRA INOX 140 OP ET5	1x40	T5 FC/2Gx13	3400*	4,0	437	437	65
26290	FINESTRA INOX 155 OP ET5	1x55	T5 FC/2Gx13	4200*	4,0	437	437	65
	Difuzor z opalizovaného temperovaného skla (OP) - těleso z nerez oceli - elektronický předřadník - pro kompaktní zářivkové zdroje							
26300	FINESTRA INOX 218 OP E	2x18	TC-L/2G11	2400*	3,6	337	337	65
26380	FINESTRA INOX 224 OP E	2x24	TC-L/2G11	3600*	4,2	437	437	65
26390	FINESTRA INOX 324 OP E	3x24	TC-L/2G11	5400*	4,2	437	437	65

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

FINESTRA INOX T5 OP

Difuzor z opalizovaného temperovaného skla (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
26200	FINESTRA INOX 122 OP ET5	26205	x	26207	26208	x	26206	26209	x
26280	FINESTRA INOX 140 OP ET5	26285	x	26287	26288	x	26286	26289	x
26290	FINESTRA INOX 155 OP ET5	26295	x	26297	26298	x	26296	26299	x

FINESTRA INOX OP

Difuzor z opalizovaného temperovaného skla (OP), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
26300	FINESTRA INOX 218 OP E	26305	x	26307	26308	x	26306	26309	x
26380	FINESTRA INOX 224 OP E	26385	x	26387	26388	x	26386	26389	x
26390	FINESTRA INOX 324 OP E	26395	x	26397	26398	x	26396	26399	x

Příklad typového označení: 26396 = FINESTRA INOX 324 OP **ER DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

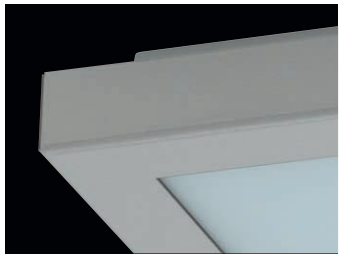
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

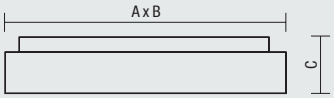
FINESTRA INOX



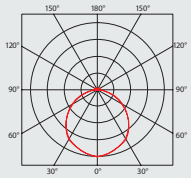
FINESTRA

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: čtvercového tvaru nebo obdélníkového tvaru, šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník; elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20



FINESTRA OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - těleso šedostříbrné barvy RAL 9006 - elektronický předřadník T5							
26501	FINESTRA 414 OP ET5	4x14	T5/G5	5400*	6,0	715	715	70
26502	FINESTRA 424 OP ET5	4x24	T5/G5	8000*	6,0	715	715	70
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - těleso šedostříbrné barvy RAL 9006 - elektronický předřadník							
26522	FINESTRA 224 OP E	2x24	TC-L/2G11	3600*	3,8	407	407	65
26512	FINESTRA 218 OP E	2x18	TC-DEL/G24q-2	2400*	2,3	307	307	68
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - těleso šedostříbrné barvy RAL 9006 - elektronický předřadník T8							
26504	FINESTRA 236 OP E	2x36	T8/G13	6700*	5,0	374	1314	68

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

FINESTRA T5

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
26501	FINESTRA 414 OP ET5	26085	x	26087	26088	x	26086	26089	x
26502	FINESTRA 424 OP ET5	26095	x	26097	26098	x	26096	26099	x

FINESTRA

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
26522	FINESTRA 224 OP E	26005	x	26007	26008	x	26006	26009	x
26512	FINESTRA 218 OP E	26105	x	26107	26108	x	26106	26109	x
26504	FINESTRA 236 OP E	26195	x	26197	26198	x	26196	26199	x

Příklad typového označení: 26196 = FINESTRA 236 OP **ER DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

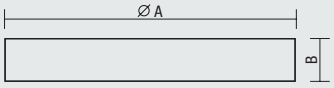
DETAIL SVÍTIDLA

FINESTRA

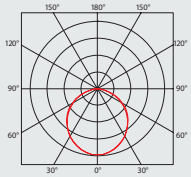
FINESTRA RING

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: kruhového tvaru, šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník; elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20



FINESTRA RING



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - těleso šedostříbrné barvy RAL 9006 - elektronický předřadník T5 - pro kruhové zářivkové zdroje						
26480	FINESTRA RING 122 OP ET5	1x22	T5 FC/2Gx13	1900*	2,7	420	75
26580	FINESTRA RING 155 OP ET5	1x55	T5 FC/2Gx13	4200*	4,0	500	75
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - těleso šedostříbrné barvy RAL 9006 - elektronický předřadník - pro kompaktní zářivkové zdroje						
26400	FINESTRA RING 218 OP E	2x18	TC-L/2G11	2400*	2,7	420	75
26500	FINESTRA RING 224 OP E	2x24	TC-L/2G11	3600*	2,7	420	75
26600	FINESTRA RING 236 OP E	2x36	TC-L/2G11	5800*	4,8	500	75
26490	FINESTRA RING 418 OP E	4x18	TC-L/2G11	4800*	4,0	500	75
26590	FINESTRA RING 424 OP E	4x24	TC-L/2G11	7200*	4,0	500	75

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

FINESTRA RING T5 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
26480	FINESTRA RING 122 OP ET5	26485	x	26487	26488	x	26486	26489	x
26580	FINESTRA RING 155 OP ET5	26585	x	26587	26588	x	26586	26589	x

FINESTRA RING OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
26400	FINESTRA RING 218 OP E	26405	x	26407	26408	x	26406	26409	x
26500	FINESTRA RING 224 OP E	26505	x	26507	26508	x	26506	26503	x
26600	FINESTRA RING 236 OP E	26605	x	26607	26608	x	26606	26609	x
26490	FINESTRA RING 418 OP E	26495	x	26497	26498	x	26496	26499	x
26590	FINESTRA RING 424 OP E	26595	x	26597	26598	x	26596	26599	x

Příklad typového označení: 26596 = FINESTRA RING 424 OP **ER DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

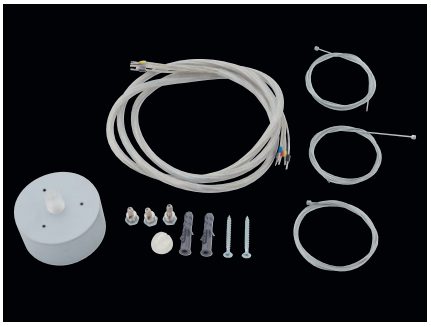
Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

FINESTRA RING

Závěs

Slouží k zavěšení svítidla



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
26509	Z-FINESTRA závěs	třílankový závěs svítidla FINESTRA, max. délka 150 cm + přívodní kabel	0,3

QUADRO

PŘISAZENÉ
INTERIÉROVÉ
KOVOVÉ
ZÁŘIVKOVÉ

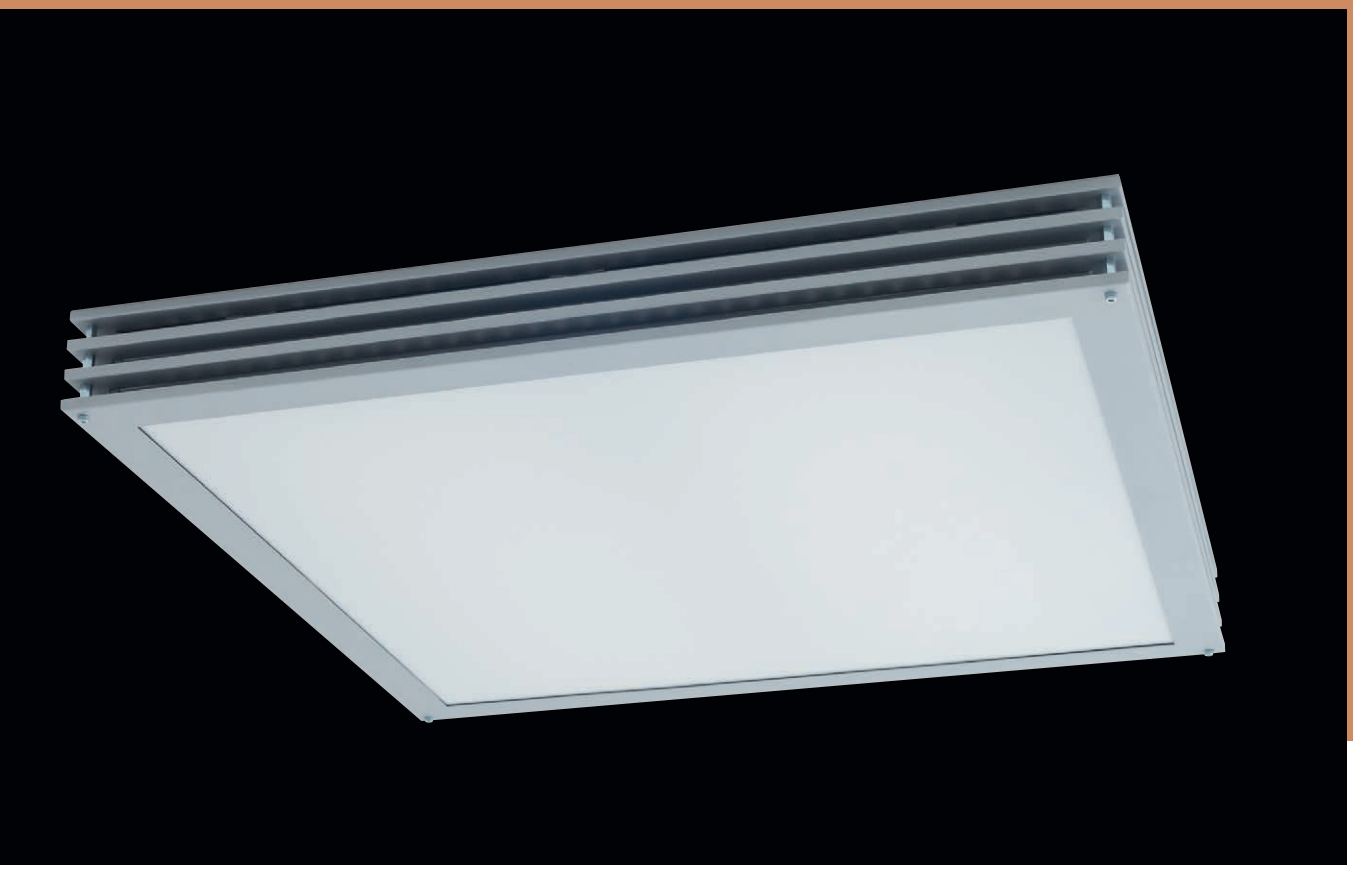
QUADRO – interiérové přisazené zářivkové svítidlo

QUADRO
str. 218

IP20

QUADRO
str. 218

QUADRO



... interiérové, kompaktní, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, sály a chodby.

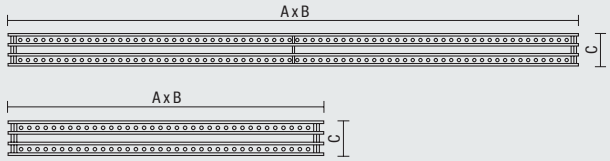
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

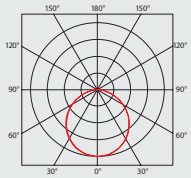
QUADRO

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech stříbrné barvy (RAL 9006)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník; elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20



QUADRO OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - těleso šedostříbrné barvy RAL 9006 - elektronický předřadník							
26612	QUADRO 218 OP E	2x18	TC-DEL/G24q-2	2400*	1,7	235	235	76
26613	QUADRO 226 OP E	2x26	TC-DEL/G24q-3	3600*	1,9	295	295	76
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - těleso šedostříbrné barvy RAL 9006 - elektronický předřadník T8							
26604	QUADRO 236 OP E	2x36	T8/G13	6700*	5,0	358	1278	76
26602	QUADRO 418 OP E	4x18	T8/G13	5400*	5,1	660	660	76

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

* - celkový světelný tok zdrojů TC-DEL/840 při teplotě 25 °C

QUADRO

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
26612	QUADRO 218 OP E	26615	x	26617	26618	x	26616	26619	x
26613	QUADRO 226 OP E	26625	x	26627	26628	x	26626	26629	x
26604	QUADRO 236 OP E	26635	x	26637	26638	x	26636	26639	x
26602	QUADRO 418 OP E	26645	x	26647	26648	x	26646	26649	x

Příklad typového označení: 26646 = QUADRO 418 OP **ER DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

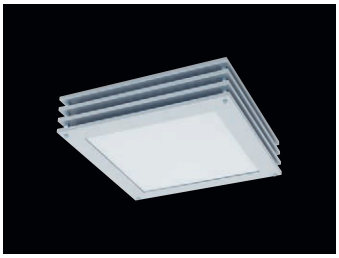
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

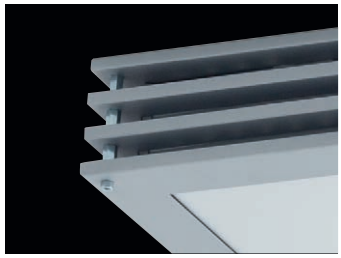
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

QUADRO



BARI DLN

PŘISAZENÉ
INTERIÉROVÉ
KRUHOVÉ

DLN BARI – interiérová přisazená kruhová svítidla

DLN BARI
str. 222

IP65 IP44 IP20

DLN BARI IP65
str. 223

DLN BARI
str. 224

DLN BARI
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 225

DLN BARI
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 225

DLN BARI

… interiérové, přisazené, kruhové, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, obchody, sály, chodby, bazény a prostředí se zvýšenou prašností.

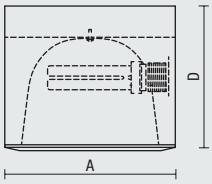
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20, IP44, IP65**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka nebo ochranné sklo
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

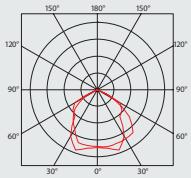
DLN BARI IP65

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: čiré sklo
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP65



DLN 230 BARI IP65



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difusor z čirého skla, reflektor z leštěného hliníkového plechu - elektronický předřadník - IP65						
25915	DLN 230 BARI IP65 113 E	1x13	G24q-1	900*	2,0	226	165
25925	DLN 230 BARI IP65 118 E	1x18	G24q-2	1200*	2,0	226	165
25935	DLN 230 BARI IP65 126 E	1x26	G24q-3	1800*	2,0	226	165
25945	DLN 230 BARI IP65 213 E	2x13	G24q-1	1800*	2,3	226	165
25955	DLN 230 BARI IP65 218 E	2x18	G24q-2	2400*	2,3	226	165

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

DLN 230 BARI IP65

Difusor z čirého skla, reflektor z leštěného hliníkového plechu, elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
25915	DLN 230 BARI IP65 113 E	25914	x	25917	25913	x	25916	25912	x
25925	DLN 230 BARI IP65 118 E	25924	x	25927	25923	x	25926	25922	x
25935	DLN 230 BARI IP65 126 E	25934	x	25937	25933	x	25936	25932	x
25945	DLN 230 BARI IP65 213 E	25944	x	25947	25943	x	25946	25942	x
25955	DLN 230 BARI IP65 218 E	25954	x	25957	25953	x	25956	25952	x

Příklad typového označení: 25952 = DLN 230 BARI IP65 218 **ER DALI M1h**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů

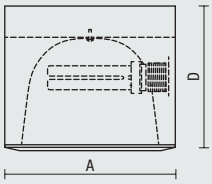
DETAIL SVÍTIDLA

DLN BARI IP65

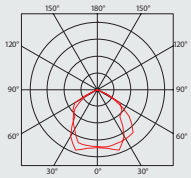
DLN BARI

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka, dekorativní sklo nebo volitelné provedení skla zvyšující krytí na IP44 – čiré, matované, čiré + matovaný střed
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20, IP44



DLN 230 BARI



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Reflektor z leštěného hliníkového plechu - elektronický předřadník - průměr 230 mm						
25525	DLN 230 BARI 118 E	1x18	G24q-2	1200*	1,5	226	165
25535	DLN 230 BARI 126 E	1x26	G24q-3	1800*	1,5	226	165
25555	DLN 230 BARI 218 E	2x18	G24q-2	2400*	1,8	226	165
25565	DLN 230 BARI 226 E	2x26	G24q-3	3600*	1,8	226	165

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

DLN 230 BARI

Reflektor z leštěného hliníkového plechu, elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
25525	DLN 230 BARI 118 E	25524	x	25527	25523	x	25526	25522	x
25535	DLN 230 BARI 126 E	25534	x	25537	25533	x	25536	25532	x
25555	DLN 230 BARI 218 E	25554	x	25557	25553	x	25556	25552	x
25565	DLN 230 BARI 226 E	25564	x	25567	25563	x	25566	25562	x

Příklad typového označení: 25562 = DLN 230 BARI 226 **ER DALI M1h**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

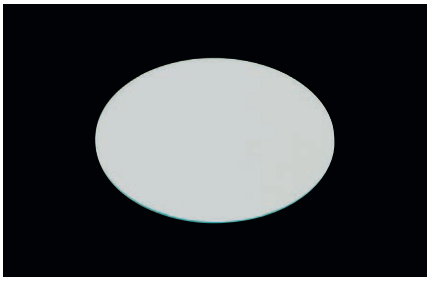
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

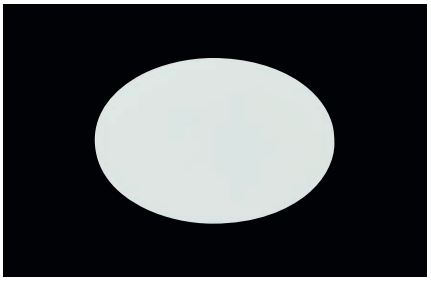
a) Pomocí vrutů přímo na strop
b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů

DLN BARI + sklo centralmat

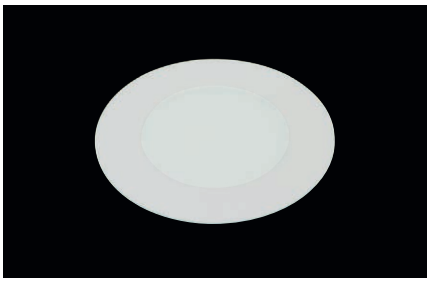
DLN BARI + turborastr



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25502	sklo trs DL, DLN 230 BARI	ochranné čiré sklo, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,5



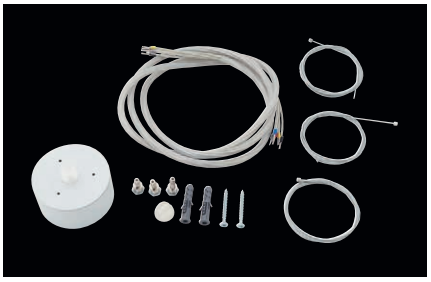
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25504	sklo mat DL, DLN 230 BARI	ochranné matované sklo, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,5



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25506	sklo central mat DL, DLN 230 BARI	ochranné čiré sklo - matovaný střed, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,5

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25508	sklo decor DL, DLN 230 BARI	dekorativní čiré sklo - matovaný střed	0,5

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25509	turbo raster DL, DLN 230 BARI	rastrová leštěná mřížka s parabolickým reflektorem v sadě	0,2



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25512	Z - DLN závěs	třílankový závěs bílé barvy pro DLN BARI, max. délka 150 cm + přívodní kabel	0,3

PSP TORINO

PŘISAZENÉ
INTERIÉROVÉ
KOVOVÉ
ZÁŘIVKOVÉ

PSP TORINO – interiérová přisazená zářivková svítidla

PSP TORINO T5
str. 228

IP20 IP40

PSP TORINO T5
PAR
str. 229

PSP TORINO T5
OP
str. 231

PSP TORINO T5
KR
str. 232

PSP TORINO T8
str. 233

IP20 IP40

PSP TORINO T8
PAR
str. 234

PSP TORINO T8
MAT
str. 235

PSP TORINO T8
LA
str. 236

PSP TORINO T8
LB
str. 237

PSP TORINO T8
OP
str. 238

PSP TORINO T8
KR
str. 239

PSP TORINO IP65
str. 240

IP65

PSP TORINO T5 IP65
PAR
str. 241

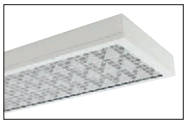
PSP TORINO T5 IP65
OP
str. 242

PSP TORINO T8 IP65
PAR
str. 243

PSP TORINO T8 IP65
OP
str. 244

PSP TORINO SPORT
str. 245

IP20



PSP TORINO SPORT
T5, T8
str. 245

PSP TORINO T5

... interiérové, přisazené, zářivkové svítidlo.

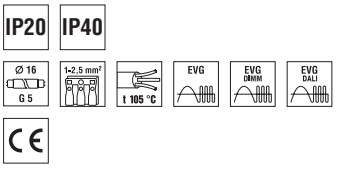
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, sály a chodby.

Svítidlo lze instalovat do rastrového podhledu 600x600 mm.

VÝHODY

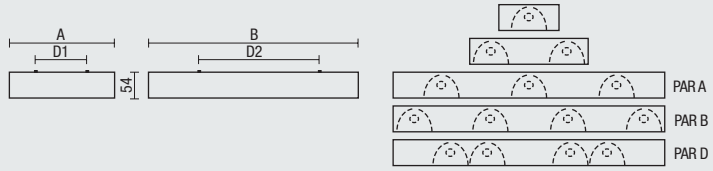
- Krytí svítidla **IP20, IP40**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka (PAR), opalizovaný akrylát (OP) nebo čirý akrylát (KR)
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení



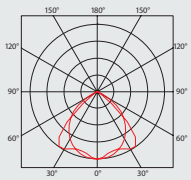
PSP TORINO T5 PAR

TECHNICKÝ POPIS

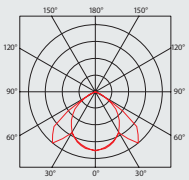
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSP TORINO 2XX PAR ET5



PSP TORINO D 4XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
29015	PSP TORINO 128 PAR ET5	1x28	2900*	65	2,3	125	1195	70	788
29115	PSP TORINO 135 PAR ET5	1x35	3650*	65	2,3	125	1505	54	1098
29215	PSP TORINO 228 PAR ET5	2x28	5800*	62	4,0	296	1195	168	788
29315	PSP TORINO 235 PAR ET5	2x35	7300*	65	4,0	269	1505	142	1098
29521	PSP TORINO A 314 PAR ET5	3x14	4050*	77	3,1	594	594	322	338
29531	PSP TORINO B 414 PAR ET5	4x14	5400*	77	3,1	594	594	497	338
29551	PSP TORINO D 414 PAR ET5	4x14	5400*	77	3,1	594	594	314	338
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
29415	PSP TORINO 154 PAR ET5	1x54	5000*	65	2,3	125	1195	70	788
29515	PSP TORINO 149 PAR ET5	1x49	4900*	65	2,3	125	1505	54	1098
29615	PSP TORINO 180 PAR ET5	1x80	7000*	65	2,3	125	1505	54	1098
29715	PSP TORINO 254 PAR ET5	2x54	10000*	65	4,0	296	1195	168	788
29815	PSP TORINO 249 PAR ET5	2x49	9800*	65	4,0	296	1505	142	1098
29915	PSP TORINO 280 PAR ET5	2x80	14000*	65	4,0	296	1505	142	1098
29522	PSP TORINO A 324 PAR ET5	3x24	6000*	77	3,1	594	594	322	338
29532	PSP TORINO B 424 PAR ET5	4x24	8000*	77	3,1	594	594	497	338
29552	PSP TORINO D 424 PAR ET5	4x24	8000*	77	3,1	594	594	314	338

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSP TORINO T5 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
29015	PSP TORINO 128 PAR ET5	29014	29011	29017	29013	29018	29016	29012	29019
29115	PSP TORINO 135 PAR ET5	29114	29111	29117	29113	29118	29116	29112	29119
29215	PSP TORINO 228 PAR ET5	29214	29211	29217	29213	29218	29216	29212	29219
29315	PSP TORINO 235 PAR ET5	29314	29311	29317	29313	29318	29316	29312	29319
29521	PSP TORINO A 314 PAR ET5	29324	29325	29327	29323	29328	29326	29322	29329
29531	PSP TORINO B 414 PAR ET5	29424	29425	29427	29423	29428	29426	29422	29429
29551	PSP TORINO D 414 PAR ET5	29624	29625	29627	29623	29628	29626	29622	29629
29415	PSP TORINO 154 PAR ET5	29414	29411	29417	29413	29418	29416	29412	29419
29515	PSP TORINO 149 PAR ET5	29514	29511	29517	29513	29518	29516	29512	29519
29615	PSP TORINO 180 PAR ET5	29614	29611	29617	29613	29618	29616	29612	29619
29715	PSP TORINO 254 PAR ET5	29714	29711	29717	29713	29718	29716	29712	29719
29815	PSP TORINO 249 PAR ET5	29814	29811	29817	29813	29818	29816	29812	29819
29915	PSP TORINO 280 PAR ET5	29914	29911	29917	29913	29918	29916	29912	29919
29522	PSP TORINO A 324 PAR ET5	29724	29721	29727	29723	29728	29726	29725	29729
29532	PSP TORINO B 424 PAR ET5	29824	29821	29827	29823	29828	29826	29825	29829
29552	PSP TORINO D 424 PAR ET5	29924	29921	29927	29923	29928	29926	29925	29929

Příklad typového označení: 29926 = PSP TORINO D 424 PAR **ERT5 DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO A T5 PAR

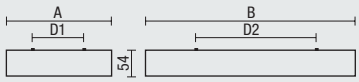
PSP TORINO B T5 PAR

PSP TORINO D T5 PAR

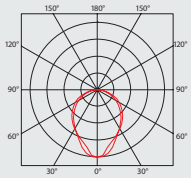
PSP TORINO T5 OP

TECHNICKÝ POPIS

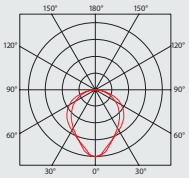
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSP TORINO 2XX OP ET5



PSP TORINO 4XX OP ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
29055	PSP TORINO 128 OP ET5	1x28	2900*	44	2,3	296	1195	168	788
29255	PSP TORINO 228 OP ET5	2x28	5800*	44	4,0	296	1195	168	788
29465	PSP TORINO 314 OP ET5	3x14	4050*	53	3,1	594	594	497	338
29565	PSP TORINO 414 OP ET5	4x14	5400*	54	3,1	594	594	497	338
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
29455	PSP TORINO 154 OP ET5	1x54	5000*	44	2,3	296	1195	168	788
29755	PSP TORINO 254 OP ET5	2x54	10000*	44	4,0	296	1195	168	788
29005	PSP TORINO 324 OP ET5	3x24	6000*	53	3,1	594	594	497	338
29025	PSP TORINO 424 OP ET5	4x24	8000*	54	3,1	594	594	497	338

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSP TORINO T5 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
29055	PSP TORINO 128 OP ET5	29054	29051	29057	29053	29058	29056	29052	29059
29255	PSP TORINO 228 OP ET5	29254	29251	29257	29253	29258	29256	29252	29259
29465	PSP TORINO 314 OP ET5	29464	29461	29467	29463	29468	29466	29462	29469
29565	PSP TORINO 414 OP ET5	29564	29561	29567	29563	29568	29566	29562	29569
29455	PSP TORINO 154 OP ET5	29454	29451	29457	29453	29458	29456	29452	29459
29755	PSP TORINO 254 OP ET5	29754	29751	29757	29753	29758	29756	29752	29759
29005	PSP TORINO 324 OP ET5	29004	29001	29007	29003	29008	29006	29002	29009
29025	PSP TORINO 424 OP ET5	29024	29021	29027	29023	29028	29026	29022	29029

Příklad typového označení: 29026 = PSP TORINO 424 OP **ERT5 DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

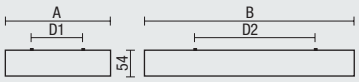
DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO T5 OP

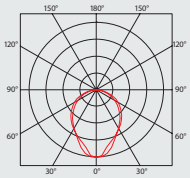
PSP TORINO T5 KR

TECHNICKÝ POPIS

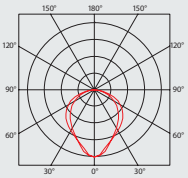
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: čirý akrylát (KR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSP TORINO 2XX KR ET5



PSP TORINO 4XX KR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
29095	PSP TORINO 128 KR ET5	1x28	2900*	52	2,3	296	1195	168	788
29295	PSP TORINO 228 KR ET5	2x28	5800*	60	4,0	296	1195	168	788
29385	PSP TORINO 314 KR ET5	3x14	4050*	62	3,1	594	594	497	338
29485	PSP TORINO 414 KR ET5	4x14	5400*	62	3,1	594	594	497	338
	Difuzor z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
29495	PSP TORINO 154 KR ET5	1x54	5000*	52	2,3	296	1195	168	788
29795	PSP TORINO 254 KR ET5	2x54	10000*	60	4,0	296	1195	168	788
29785	PSP TORINO 324 KR ET5	3x24	6000*	62	3,1	594	594	497	338
29885	PSP TORINO 424 KR ET5	4x24	8000*	62	3,1	594	594	497	338

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSP TORINO T5 KR

Difuzor z čirého akrylátu (KR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
29095	PSP TORINO 128 KR ET5	29094	29091	29097	29093	29098	29096	29092	29099
29295	PSP TORINO 228 KR ET5	29294	29291	29297	29293	29298	29296	29292	29299
29385	PSP TORINO 314 KR ET5	29384	29381	29387	29383	29388	29386	29382	29389
29485	PSP TORINO 414 KR ET5	29484	29481	29487	29483	29488	29486	29482	29489
29495	PSP TORINO 154 KR ET5	29494	29491	29497	29493	29498	29496	29492	29499
29795	PSP TORINO 254 KR ET5	29794	29791	29797	29793	29798	29796	29792	29799
29785	PSP TORINO 324 KR ET5	29784	29781	29787	29783	29788	29786	29782	29789
29885	PSP TORINO 424 KR ET5	29884	29881	29887	29883	29888	29886	29882	29889

Příklad typového označení: 29886 = PSP TORINO 424 KR **ERT5 DALI**

LEGENDA

KR – difuzor z čirého akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

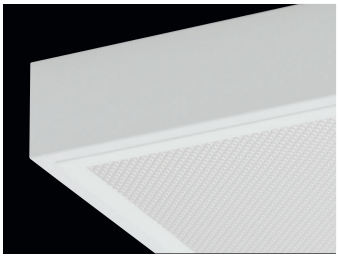
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO T5 KR



PSP TORINO T8

... interiérové, přisazené, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, školy, sály a chodby.

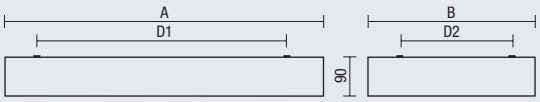
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20, IP40**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka (PAR), parabolická matovaná hliníková mřížka (MAT), leštěná hliníková mřížka (LA), bílá hliníková mřížka (LB), opalizovaný akrylát (OP) nebo čirý akrylát (KR)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

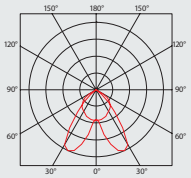
PSP TORINO T8 PAR

TECHNICKÝ POPIS

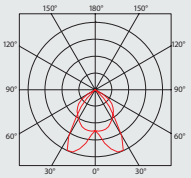
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



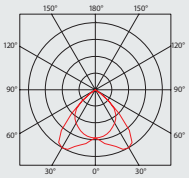
PSP TORINO 1XX PAR



PSP TORINO 2XX PAR



PSP TORINO 4XX PAR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník - T8/G13								
19545	PSP TORINO 136 PAR E	1x36	3350*	65	3,5	1233	180	1023	90
19445	PSP TORINO 158 PAR E	1x58	5200*	65	4,5	1533	180	1323	90
19245	PSP TORINO 218 PAR E	2x18	2700*	68	3,1	618	306	414	130
19145	PSP TORINO 236 PAR E	2x36	6700*	68	5,3	1225	306	1023	130
19345	PSP TORINO 258 PAR E	2x58	10400*	68	7,4	1525	306	1323	130
19045	PSP TORINO 418 PAR E	4x18	5400*	58	5,3	618	610	414	496
19745	PSP TORINO 436 PAR E	4x36	13400*	58	9,8	1225	610	1023	496

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO T8 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
19545	PSP TORINO 136 PAR E	19544	19541	19547	19543	19548	19546	19542	19549
19445	PSP TORINO 158 PAR E	19444	19441	19447	19443	19448	19446	19442	19449
19245	PSP TORINO 218 PAR E	19244	19241	19247	19243	19248	19246	19242	19249
19145	PSP TORINO 236 PAR E	19144	19141	19147	19143	19148	19146	19142	19149
19345	PSP TORINO 258 PAR E	19344	19341	19347	19343	19348	19346	19342	19349
19045	PSP TORINO 418 PAR E	19044	19041	19047	19043	19048	19046	19042	19049
19745	PSP TORINO 436 PAR E	19744	19741	19747	19743	19748	19746	19742	19749

Příklad typového označení: 19746 = PSP TORINO 436 PAR **ER DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

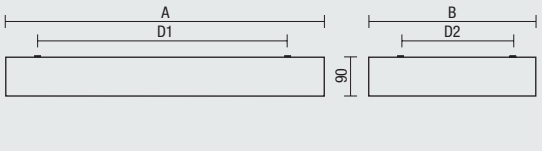
DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO T8 PAR

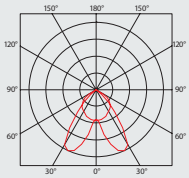
PSP TORINO T8 MAT

TECHNICKÝ POPIS

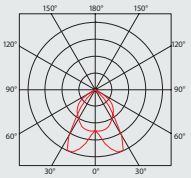
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z matovaného hliníkového plechu (MAT)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



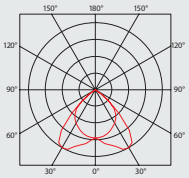
PSP TORINO 1XX MAT



PSP TORINO 2XX MAT



PSP TORINO 4XX MAT



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z matového hliníkového plechu (MAT) - elektronický předřadník - T8/G13								
19555	PSP TORINO 136 MAT E	1x36	3350*	65	3,5	1233	180	1023	90
19455	PSP TORINO 158 MAT E	1x58	5200*	65	4,5	1533	180	1323	90
19255	PSP TORINO 218 MAT E	2x18	2700*	68	3,1	618	306	414	130
19155	PSP TORINO 236 MAT E	2x36	6700*	68	5,3	1225	306	1023	130
19355	PSP TORINO 258 MAT E	2x58	10400*	68	7,4	1525	306	1323	130
19055	PSP TORINO 418 MAT E	4x18	5400*	58	5,3	618	610	414	496
19755	PSP TORINO 436 MAT E	4x36	13400*	58	9,8	1225	610	1023	496

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO T8 MAT

Parabolická mřížka z matového hliníkového plechu (MAT), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
19555	PSP TORINO 136 MAT E	19554	19551	19557	19553	19558	19556	19552	19559
19455	PSP TORINO 158 MAT E	19454	19451	19457	19453	19458	19456	19452	19459
19255	PSP TORINO 218 MAT E	19254	19251	19257	19253	19258	19256	19252	19259
19155	PSP TORINO 236 MAT E	19154	19151	19157	19153	19158	19156	19152	19159
19355	PSP TORINO 258 MAT E	19354	19351	19357	19353	19358	19356	19352	19359
19055	PSP TORINO 418 MAT E	19054	19051	19057	19053	19058	19056	19052	19059
19755	PSP TORINO 436 MAT E	19754	19751	19757	19753	19758	19756	19752	19759

Příklad typového označení: 19756 = PSP TORINO 436 MAT **ER DALI**

LEGENDA

MAT – parabolická mřížka z matového hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

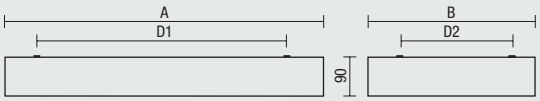
DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO T8 MAT

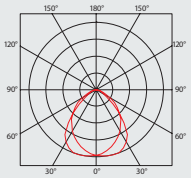
PSP TORINO T8 LA

TECHNICKÝ POPIS

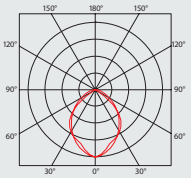
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



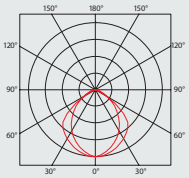
PSP TORINO 1XX LA



PSP TORINO 2XX LA



PSP TORINO 4XX LA



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA) - elektronický předřadník - T8/G13								
19515	PSP TORINO 136 LA E	1x36	3350*	52	3,5	1233	180	1023	90
19415	PSP TORINO 158 LA E	1x58	5200*	52	4,5	1533	180	1323	90
19215	PSP TORINO 218 LA E	2x18	2700*	65	3,1	618	306	414	130
19115	PSP TORINO 236 LA E	2x36	6700*	65	5,3	1225	306	1023	130
19315	PSP TORINO 258 LA E	2x58	10400*	65	7,4	1525	306	1323	130
19015	PSP TORINO 418 LA E	4x18	5400*	65	5,3	618	610	414	496
19715	PSP TORINO 436 LA E	4x36	13400*	65	9,8	1225	610	1023	496

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO T8 LA

Mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
19515	PSP TORINO 136 LA E	19514	19511	19517	19513	19518	19516	19512	19519
19415	PSP TORINO 158 LA E	19414	19411	19417	19413	19418	19416	19412	19419
19215	PSP TORINO 218 LA E	19214	19211	19217	19213	19218	19216	19212	19219
19115	PSP TORINO 236 LA E	19114	19111	19117	19113	19118	19116	19112	19119
19315	PSP TORINO 258 LA E	19314	19311	19317	19313	19318	19316	19312	19319
19015	PSP TORINO 418 LA E	19014	19011	19017	19013	19018	19016	19012	19019
19715	PSP TORINO 436 LA E	19714	19711	19717	19713	19718	19716	19712	19719

Příklad typového označení: 19716 = PSP TORINO 436 LA **ER DALI**

LEGENDA

LA – mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

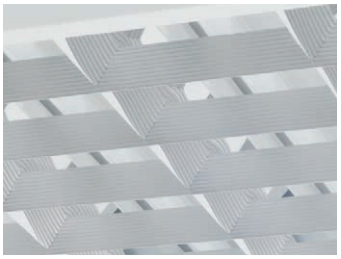
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

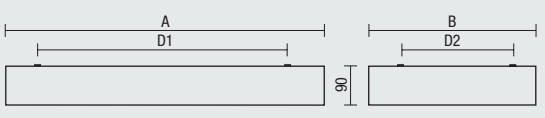
PSP TORINO T8 LA



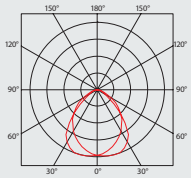
PSP TORINO T8 LB

TECHNICKÝ POPIS

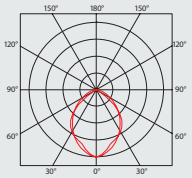
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: mřížka z bílého hliníkového plechu (LB)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



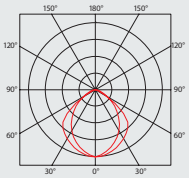
PSP TORINO 1XX LB



PSP TORINO 2XX LB



PSP TORINO 4XX LB



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Mřížka z bílého hliníkového plechu (LB) - elektronický předřadník - T8/G13								
19525	PSP TORINO 136 LB E	1x36	3350*	52	3,5	1233	180	1023	90
19425	PSP TORINO 158 LB E	1x58	5200*	52	4,5	1533	180	1323	90
19225	PSP TORINO 218 LB E	2x18	2700*	60	3,1	618	306	414	130
19125	PSP TORINO 236 LB E	2x36	6700*	60	5,3	1225	306	1023	130
19325	PSP TORINO 258 LB E	2x58	10400*	60	7,4	1525	306	1323	130
19025	PSP TORINO 418 LB E	4x18	5400*	62	5,3	618	610	414	496
19725	PSP TORINO 436 LB E	4x36	13400*	62	9,8	1225	610	1023	496

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO T8 LB

Mřížka z bílého hliníkového plechu (LB), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
19525	PSP TORINO 136 LB E	19524	19521	19527	19523	19528	19526	19522	19529
19425	PSP TORINO 158 LB E	19424	19421	19427	19423	19428	19426	19422	19429
19225	PSP TORINO 218 LB E	19224	19221	19227	19223	19228	19226	19222	19229
19125	PSP TORINO 236 LB E	19124	19121	19127	19123	19128	19126	19122	19129
19325	PSP TORINO 258 LB E	19324	19321	19327	19323	19328	19326	19322	19329
19025	PSP TORINO 418 LB E	19024	19021	19027	19023	19028	19026	19022	19029
19725	PSP TORINO 436 LB E	19724	19721	19727	19723	19728	19726	19722	19729

Příklad typového označení: 19726 = PSP TORINO 436 LB **ER DALI**

LEGENDA

LB – mřížka z bílého hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

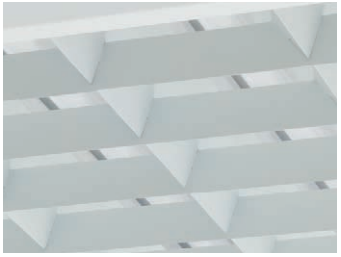
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

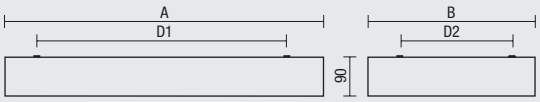
PSP TORINO T8 LB



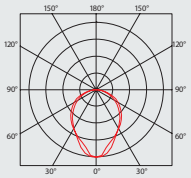
PSP TORINO T8 OP

TECHNICKÝ POPIS

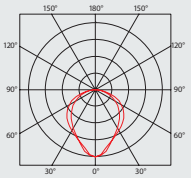
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSP TORINO 2XX OP



PSP TORINO 4XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13								
19235	PSP TORINO 218 OP E	2x18	2700*	64	3,2	618	306	414	130
19135	PSP TORINO 236 OP E	2x36	6700*	64	6,0	1225	306	1023	130
19035	PSP TORINO 418 OP E	4x18	5400*	54	5,6	618	610	414	496
19735	PSP TORINO 436 OP E	4x36	13400*	54	9,8	1225	610	1023	496

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO T8 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
19235	PSP TORINO 218 OP E	19234	19231	19237	19233	19238	19236	19232	19239
19135	PSP TORINO 236 OP E	19134	19131	19137	19133	19138	19136	19132	19139
19035	PSP TORINO 418 OP E	19034	19031	19037	19033	19038	19036	19032	19039
19735	PSP TORINO 436 OP E	19734	19731	19737	19733	19738	19736	19732	19739

Příklad typového označení: 19736 = PSP TORINO 436 OP **ER DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

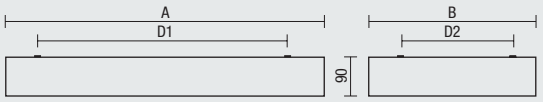
DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO T8 OP

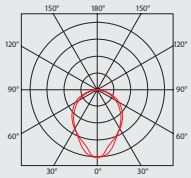
PSP TORINO T8 KR

TECHNICKÝ POPIS

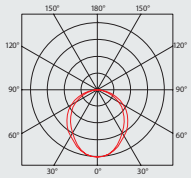
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: čirý akrylát (KR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSP TORINO 2XX KR



PSP TORINO 4XX KR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník - T8/G13								
19265	PSP TORINO 218 KR E	2x18	2700*	64	3,2	618	306	414	130
19165	PSP TORINO 236 KR E	2x36	6700*	64	6,0	1225	306	1023	130
19065	PSP TORINO 418 KR E	4x18	5400*	54	5,6	618	610	414	496

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO T8 KR

Difuzor z čirého akrylátu (KR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
19265	PSP TORINO 218 KR E	19264	19261	19267	19263	19268	19266	19262	19269
19165	PSP TORINO 236 KR E	19164	19161	19167	19163	19168	19166	19162	19169
19065	PSP TORINO 418 KR E	19064	19061	19067	19063	19068	19066	19062	19069

Příklad typového označení: 19066 = PSP TORINO 418 KR **ER DALI**

LEGENDA

KR – difuzor z čirého akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO T8 KR

PSP TORINO IP65

... interiérové, přisazené, zářivkové svítidlo v krytí IP65.

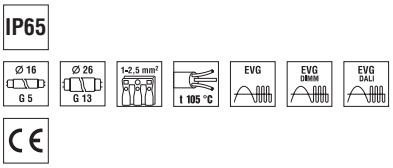
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro bazény, výrobní haly se zvýšenou prašností a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka + temperované sklo (PAR) nebo opalizovaný akrylát (OP)
- Možnost dodání s elektronickým předřadníkem T5, nebo T8
- T5 Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- T5 Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- T5 až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- T5 až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

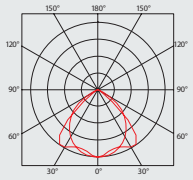


PSP TORINO IP65 T5 PAR

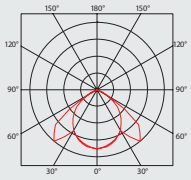
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP65

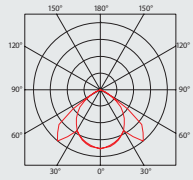
PSP TORINO IP65 2XX PAR ET5



PSP TORINO IP65 3XX PAR ET5



PSP TORINO IP65 4XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
19075	PSP TORINO IP65 228 PAR ET5	2x28	5800*	63	6,6	296	1196	130	980
19175	PSP TORINO IP65 235 PAR ET5	2x35	7300*	65	9,2	296	1496	130	1280
19275	PSP TORINO IP65 328 PAR ET5	3x28	8700*	76	19,1	596	1196	430	980
19375	PSP TORINO IP65 335 PAR ET5	3x35	10950*	76	23,8	596	1496	430	1280
19475	PSP TORINO IP65 414 PAR ET5	4x14	5400*	77	6,1	596	596	380	430
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
19575	PSP TORINO IP65 254 PAR ET5	2x54	10000*	65	6,6	296	1196	130	980
19675	PSP TORINO IP65 249 PAR ET5	2x49	9800*	65	9,2	296	1496	130	1280
19775	PSP TORINO IP65 354 PAR ET5	3x54	15000*	76	19,1	596	1196	430	980
19875	PSP TORINO IP65 349 PAR ET5	3x49	14700*	76	23,8	596	1496	430	1280
19975	PSP TORINO IP65 424 PAR ET5	4x24	8000*	77	6,1	596	596	380	430

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSP TORINO IP65 T5 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) , elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
19075	PSP TORINO IP65 228 PAR ET5	19074	19071	19077	19073	19078	19076	19072	19079
19175	PSP TORINO IP65 235 PAR ET5	19174	19171	19177	19173	19178	19176	19172	19179
19275	PSP TORINO IP65 328 PAR ET5	19274	19271	19277	19273	19278	19276	19272	19279
19375	PSP TORINO IP65 335 PAR ET5	19374	19371	19377	19373	19378	19376	19372	19379
19475	PSP TORINO IP65 414 PAR ET5	19474	19471	19477	19473	19478	19476	19472	19479
19575	PSP TORINO IP65 254 PAR ET5	19574	19571	19577	19573	19578	19576	19572	19579
19675	PSP TORINO IP65 249 PAR ET5	19674	19671	19677	19673	19678	19676	19672	19679
19775	PSP TORINO IP65 354 PAR ET5	19774	19771	19777	19773	19778	19776	19772	19779
19875	PSP TORINO IP65 349 PAR ET5	19874	19871	19877	19873	19878	19876	19872	19879
19975	PSP TORINO IP65 424 PAR ET5	19974	19971	19977	19973	19978	19976	19972	19979

Příklad typového označení: 19976 = PSP TORINO IP65 424 PAR **ERT5 DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

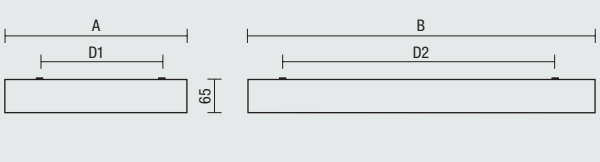
DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO IP65 T5 PAR

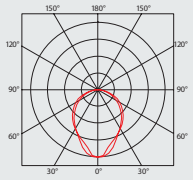
PSP TORINO IP65 T5 OP

TECHNICKÝ POPIS

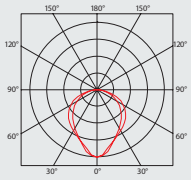
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP65



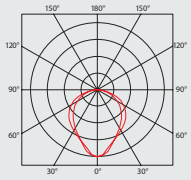
PSP TORINO IP65 2XX OP ET5



PSP TORINO IP65 3XX OP ET5



PSP TORINO IP65 4XX OP ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
19085	PSP TORINO IP65 228 OP ET5	2x28	5800*	44	4,6	296	1196	130	980
19185	PSP TORINO IP65 235 OP ET5	2x35	7300*	44	6,6	296	1496	130	1280
19285	PSP TORINO IP65 328 OP ET5	3x28	8700*	46	14,5	596	1196	430	980
19385	PSP TORINO IP65 335 OP ET5	3x35	10950*	53	18,0	596	1496	430	1280
19485	PSP TORINO IP65 414 OP ET5	4x14	5400*	56	3,9	596	596	380	430
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
19585	PSP TORINO IP65 254 OP ET5	2x54	10000*	44	4,6	296	1196	130	980
19685	PSP TORINO IP65 249 OP ET5	2x49	9800*	44	6,6	296	1496	130	1280
19785	PSP TORINO IP65 354 OP ET5	3x54	15000*	46	14,5	596	1196	430	980
19885	PSP TORINO IP65 349 OP ET5	3x49	14700*	53	18,0	596	1496	430	1280
19985	PSP TORINO IP65 424 OP ET5	4x24	8000*	56	3,9	596	596	380	430

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSP TORINO IP65 T5 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
19085	PSP TORINO IP65 228 OP ET5	19084	19081	19087	19083	19088	19086	19082	19089
19185	PSP TORINO IP65 235 OP ET5	19184	19181	19187	19183	19188	19186	19182	19189
19285	PSP TORINO IP65 328 OP ET5	19284	19281	19287	19283	19288	19286	19282	19289
19385	PSP TORINO IP65 335 OP ET5	19384	19381	19387	19383	19388	19386	19382	19389
19485	PSP TORINO IP65 414 OP ET5	19484	19481	19487	19483	19488	19486	19482	19489
19585	PSP TORINO IP65 254 OP ET5	19584	19581	19587	19583	19588	19586	19582	19589
19685	PSP TORINO IP65 249 OP ET5	19684	19681	19687	19683	19688	19686	19682	19689
19785	PSP TORINO IP65 354 OP ET5	19784	19781	19787	19783	19788	19786	19782	19789
19885	PSP TORINO IP65 349 OP ET5	19884	19881	19887	19883	19888	19886	19882	19889
19985	PSP TORINO IP65 424 OP ET5	19984	19981	19987	19983	19988	19986	19982	19989

Příklad typového označení: 19986 = PSP TORINO IP65 424 OP **ERT5 DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

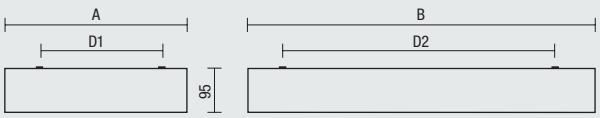
DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO IP65 T5 OP

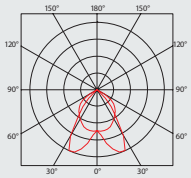
PSP TORINO IP65 T8 PAR

TECHNICKÝ POPIS

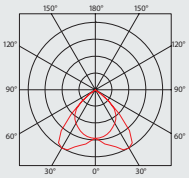
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65



PSP TORINO IP65 2XX PAR



PSP TORINO IP65 4XX PAR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník - T8/G13								
29275	PSP TORINO IP65 218 PAR E	2x18	2700*	68	4,5	314	616	130	413
29175	PSP TORINO IP65 236 PAR E	2x36	6700*	68	8,7	314	1222	130	1023
29075	PSP TORINO IP65 418 PAR E	4x18	5400*	58	8,3	616	616	432	413
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník - TC-L/2G11								
29675	PSP TORINO IP65 336 PAR E	3x36	10050*	68	9,0	616	616	493	493

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO IP65 T8 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
29275	PSP TORINO IP65 218 PAR E	29274	29271	29277	29273	29278	29276	29272	29279
29175	PSP TORINO IP65 236 PAR E	29174	29171	29177	29173	29178	29176	29172	29179
29075	PSP TORINO IP65 418 PAR E	29074	29071	29077	29073	29078	29076	29072	29079
29675	PSP TORINO IP65 336 PAR E	29674	29671	29677	29673	29678	29676	29672	29679

Příklad typového označení: 29076 = PSP TORINO IP65 418 PAR **ER DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

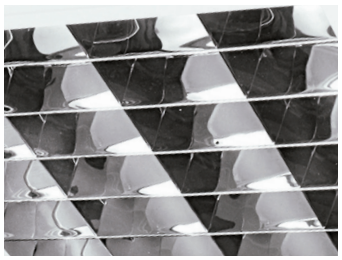
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

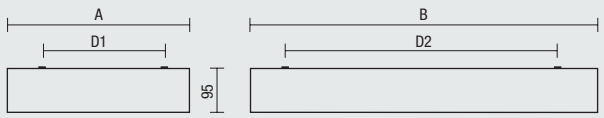
PSP TORINO IP65 T8 PAR



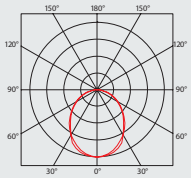
PSP TORINO IP65 T8 OP

TECHNICKÝ POPIS

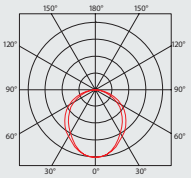
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65



PSP TORINO IP65 2XX OP



PSP TORINO IP65 4XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13								
29285	PSP TORINO IP65 218 OP E	2x18	2700*	46	3,6	314	616	130	413
29185	PSP TORINO IP65 236 OP E	2x36	6700*	46	6,7	314	1222	130	1023
29085	PSP TORINO IP65 418 OP E	4x18	5400*	55	6,1	616	616	432	413
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - TC-L/2G11								
29685	PSP TORINO IP65 336 OP E	3x36	10050*	55	6,8	616	616	493	493

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO IP65 T8 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
29285	PSP TORINO IP65 218 OP E	29284	29281	29287	29283	29288	29286	29282	29289
29185	PSP TORINO IP65 236 OP E	29184	29181	29187	29183	29188	29186	29182	29189
29085	PSP TORINO IP65 418 OP E	29084	29081	29087	29083	29088	29086	29082	29089
29685	PSP TORINO IP65 336 OP E	29684	29681	29687	29683	29688	29686	29682	29689

Příklad typového označení: 29086 = PSP TORINO IP65 418 OP **ER DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO IP65 T8 OP

PSP TORINO SPORT

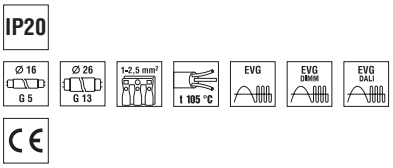
... interiérové, přisazené pro sportovní haly.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro tělocvičny, sportovní, tenisové a squashové haly.

VÝHODY

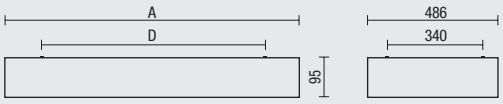
- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: mřížka z leštěného hliníkového plechu + ochranná ocelová bílá mřížka (SPORT)
- Možnost dodání s elektronickým předřadníkem T5, nebo T8
- T5 Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- T5 Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- T5 až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- T5 až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení



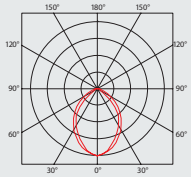
PSP TORINO SPORT T5, T8

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: mřížka z leštěného hliníkového plechu + ochranná ocelová bílá mřížka (SPORT)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5/T8; T5/T8 DALI nebo T5/T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSP TORINO SPORT



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Mřížka z leštěného hliníkového plechu + ochranná ocelová bílá mřížka (SPORT) - elektronický předřadník - T5/G5						
19915	PSP TORINO SPORT 328 ET5	3x28	8700*	76	11,5	1226	940
19925	PSP TORINO SPORT 354 ET5	3x54	15000*	76	11,5	1226	940
19935	PSP TORINO SPORT 335 ET5	3x35	10950*	76	12,5	1525	1044
19945	PSP TORINO SPORT 349 ET5	3x49	14700*	76	12,5	1525	1044
19955	PSP TORINO SPORT 380 ET5	3x80	21000*	76	12,5	1525	1044
	Mřížka z leštěného hliníkového plechu + ochranná ocelová bílá mřížka (SPORT) - elektronický předřadník - T8/G13						
19695	PSP TORINO SPORT 336 E	3x36	10050*	56	11,5	1226	940
19895	PSP TORINO SPORT 358 E	3x58	15600*	56	12,5	1525	1040

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP TORINO SPORT T5

Mřížka z leštěného hliníkového plechu + ochranná ocelová bílá mřížka (SPORT), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
19915	PSP TORINO SPORT 328 ET5	19914	19911	19917	19913	19918	19916	19912	19919
19925	PSP TORINO SPORT 354 ET5	19924	19921	19927	19923	19928	19926	19922	19929
19935	PSP TORINO SPORT 335 ET5	19934	19931	19937	19933	19938	19936	19932	19939
19945	PSP TORINO SPORT 349 ET5	19944	19941	19947	19943	19948	19946	19942	19949
19955	PSP TORINO SPORT 380 ET5	19954	19951	19957	19953	19958	19956	19952	19959

PSP TORINO SPORT T8

Mřížka z leštěného hliníkového plechu + ochranná ocelová bílá mřížka (SPORT), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
19695	PSP TORINO SPORT 336 E	19694	19691	19697	19693	19698	19696	19692	19699
19895	PSP TORINO SPORT 358 E	19894	19891	19897	19893	19898	19896	19892	19899

Příklad typového označení: 19896 = PSP TORINO SPORT 358 **ER DALI**

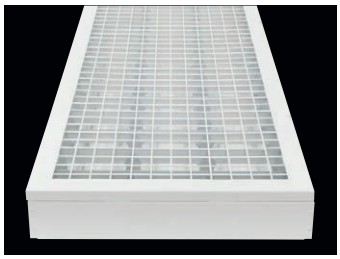
LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop



DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO SPORT

PSP MONZA

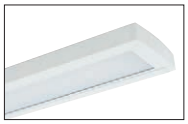
PŘISAZENÉ
INTERIÉROVÉ
KOVOVÉ
ZÁŘIVKOVÉ

PSP MONZA – interiérová přisazená zářivková svítidla

PSP MONZA T5
str. 250

IP20 IP40

PSP MONZA T5
PAR
str. 251



PSP MONZA T5
OP
str. 252

PSP MONZA T8
str. 253

IP20 IP40

PSP MONZA T8
PAR
str. 254

PSP MONZA T8
MAT
str. 255

PSP MONZA T8
LA
str. 256

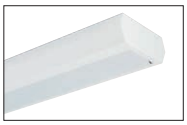
PSP MONZA T8
LB
str. 257

PSP MONZA T8
OP
str. 258

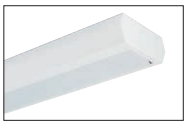
PSP MONZA T8
KR
str. 259

PSP MONZA
Asymetrické provedení
str. 260

IP20



PSP MONZA AS T5
str. 261



PSP MONZA AS T8
str. 262

PSP MONZA T5

... interiérové, přisazené, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, školy, sály a chodby.

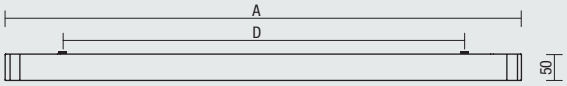
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20, IP40**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka (PAR), opalizovaný akrylát (OP)
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

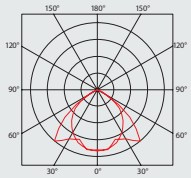
PSP MONZA T5 PAR

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSP MONZA 2XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník - T5/G5						
29045	PSP MONZA 214 PAR ET5	2x14	2700*	73	1,7	619	415
29145	PSP MONZA 221 PAR ET5	2x21	4200*	73	2,5	919	715
29245	PSP MONZA 228 PAR ET5	2x28	5800*	73	3,3	1219	1015
29345	PSP MONZA 235 PAR ET5	2x35	7300*	73	4,1	1519	1015
29445	PSP MONZA 224 PAR ET5	2x24	4000*	73	1,8	619	415
29645	PSP MONZA 239 PAR ET5	2x39	7000*	73	2,7	919	715
29845	PSP MONZA 254 PAR ET5	2x54	10000*	73	3,6	1219	1015
29745	PSP MONZA 249 PAR ET5	2x49	9800*	73	4,4	1519	1015
29945	PSP MONZA 280 PAR ET5	2x80	14000*	73	4,4	1519	1015

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSP MONZA T5 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
29045	PSP MONZA 214 PAR ET5	29044	29041	29047	29043	29048	29046	29042	29049
29145	PSP MONZA 221 PAR ET5	29144	29141	29147	29143	29148	29146	29142	29149
29245	PSP MONZA 228 PAR ET5	29244	29241	29247	29243	29248	29246	29242	29249
29345	PSP MONZA 235 PAR ET5	29344	29341	29347	29343	29348	29346	29342	29349
29445	PSP MONZA 224 PAR ET5	29444	29441	29447	29443	29448	29446	29442	29449
29645	PSP MONZA 239 PAR ET5	29644	29641	29647	29643	29648	29646	29642	29649
29845	PSP MONZA 254 PAR ET5	29844	29841	29847	29843	29848	29846	29842	29849
29745	PSP MONZA 249 PAR ET5	29744	29741	29747	29743	29748	29746	29742	29749
29945	PSP MONZA 280 PAR ET5	29944	29941	29947	29943	29948	29946	29942	29949

Příklad typového označení: 29946 = PSP MONZA 280 PAR **ERT5 DALI**

LEGENDA

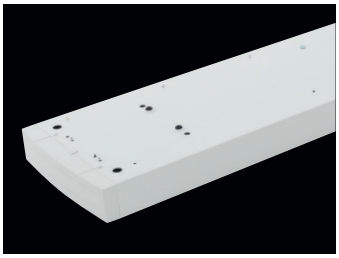
PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



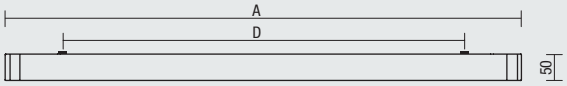
DETAIL SVÍTIDLA

PSP MONZA T5 PAR

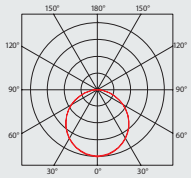
PSP MONZA T5 OP

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát v rámečku (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSP MONZA 2XX OP ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - T5/G5						
29035	PSP MONZA 214 OP ET5	2x14	2700*	45	1,7	619	415
29135	PSP MONZA 221 OP ET5	2x21	4200*	45	2,5	919	715
29235	PSP MONZA 228 OP ET5	2x28	5800*	45	3,3	1219	1015
29335	PSP MONZA 235 OP ET5	2x35	7300*	45	4,1	1519	1015
29435	PSP MONZA 224 OP ET5	2x24	4000*	45	1,8	619	415
29635	PSP MONZA 239 OP ET5	2x39	7000*	45	2,7	919	715
29835	PSP MONZA 254 OP ET5	2x54	10000*	45	3,6	1219	1015
29735	PSP MONZA 249 OP ET5	2x49	9800*	45	4,4	1519	1015
29935	PSP MONZA 280 OP ET5	2x80	14000*	45	4,4	1519	1015

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSP MONZA T5 OP

Kód	Typ
29035	PSP MONZA 214 OP ET5
29135	PSP MONZA 221 OP ET5
29235	PSP MONZA 228 OP ET5
29335	PSP MONZA 235 OP ET5
29435	PSP MONZA 224 OP ET5
29635	PSP MONZA 239 OP ET5
29835	PSP MONZA 254 OP ET5
29735	PSP MONZA 249 OP ET5
29935	PSP MONZA 280 OP ET5

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5

M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
29034	29031	29037	29033	29038	29036	29032	29039
29134	29131	29137	29133	29138	29136	29132	29139
29234	29231	29237	29233	29238	29236	29232	29239
29334	29331	29337	29333	29338	29336	29332	29339
29434	29431	29437	29433	29438	29436	29432	29439
29634	29631	29637	29633	29638	29636	29632	29639
29834	29831	29837	29833	29838	29836	29832	29839
29734	29731	29737	29733	29738	29736	29732	29739
29934	29931	29937	29933	29938	29936	29932	29939

Příklad typového označení: 29936 = PSP MONZA 280 OP **ERT5 DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PSP MONZA T5 OP

PSP MONZA T8

... interiérové, přisazené, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, školy, sály a chodby.

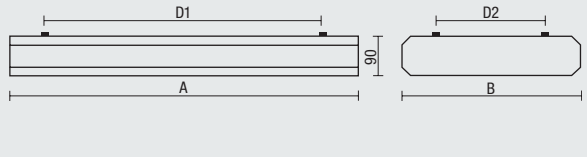
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20, IP40**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka (PAR), parabolická matovaná hliníková mřížka (MAT), leštěná hliníková mřížka (LA), bílá hliníková mřížka (LB), opalizovaný akrylát (OP) nebo čirý akrylát (KR)
- Až o 30 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

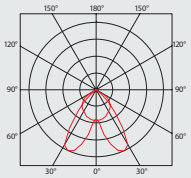
PSP MONZA T8 PAR

TECHNICKÝ POPIS

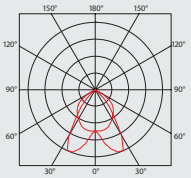
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), zkosené hrany
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



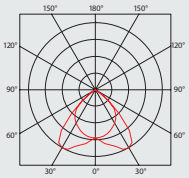
PSP MONZA 1XX PAR



PSP MONZA 2XX PAR



PSP MONZA 4XX PAR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník - T8/G13								
20545	PSP MONZA 136 PAR E	1x36	3350*	65	3,5	1233	215	1023	90
20445	PSP MONZA 158 PAR E	1x58	5200*	65	4,4	1533	215	1323	90
20245	PSP MONZA 218 PAR E	2x18	2700*	68	3,1	618	345	414	130
20145	PSP MONZA 236 PAR E	2x36	6700*	68	5,3	1225	345	1023	130
20345	PSP MONZA 258 PAR E	2x58	10400*	68	7,4	1525	345	1323	130
20045	PSP MONZA 418 PAR E	4x18	5400*	58	5,3	618	643	414	493
20745	PSP MONZA 436 PAR E	4x36	13400*	58	9,8	1225	643	1323	493

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP MONZA T8 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
20545	PSP MONZA 136 PAR E	20544	20541	20547	20543	20548	20546	20542	20549
20445	PSP MONZA 158 PAR E	20444	20441	20447	20443	20448	20446	20442	20449
20245	PSP MONZA 218 PAR E	20244	20241	20247	20243	20248	20246	20242	20249
20145	PSP MONZA 236 PAR E	20144	20141	20147	20143	20148	20146	20142	20149
20345	PSP MONZA 258 PAR E	20344	20341	20347	20343	20348	20346	20342	20349
20045	PSP MONZA 418 PAR E	20044	20041	20047	20043	20048	20046	20042	20049
20745	PSP MONZA 436 PAR E	20744	20741	20747	20743	20748	20746	20742	20749

Příklad typového označení: 20746 = PSP MONZA 436 PAR **ER DALI**

LEGENDA

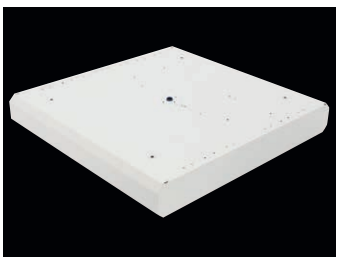
PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



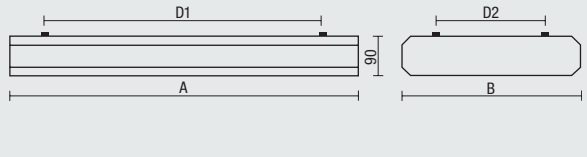
DETAIL SVÍTIDLA

PSP MONZA T8 PAR

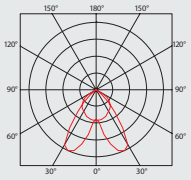
PSP MONZA T8 MAT

TECHNICKÝ POPIS

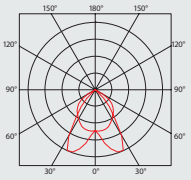
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), zkosené hrany
- Difuzor: parabolická mřížka z matovaného hliníkového plechu (MAT)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



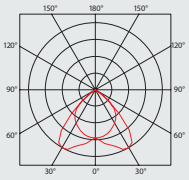
PSP MONZA 1XX MAT



PSP MONZA 2XX MAT



PSP MONZA 4XX MAT



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z matového hliníkového plechu (MAT) - elektronický předřadník - T8/G13								
20555	PSP MONZA 136 MAT E	1x36	3350*	65	3,5	1233	215	1023	90
20455	PSP MONZA 158 MAT E	1x58	5200*	65	4,4	1533	215	1323	90
20255	PSP MONZA 218 MAT E	2x18	2700*	68	3,1	618	345	414	130
20155	PSP MONZA 236 MAT E	2x36	6700*	68	5,2	1225	345	1023	130
20355	PSP MONZA 258 MAT E	2x58	10400*	68	7,4	1525	345	1323	130
20055	PSP MONZA 418 MAT E	4x18	5400*	58	5,3	618	643	414	493
20755	PSP MONZA 436 MAT E	4x36	13400*	58	9,8	1225	643	1323	493

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP MONZA T8 MAT

Parabolická mřížka z matového hliníkového plechu (MAT), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
20555	PSP MONZA 136 MAT E	20554	20551	20557	20553	20558	20556	20552	20559
20455	PSP MONZA 158 MAT E	20454	20451	20457	20453	20458	20456	20452	20459
20255	PSP MONZA 218 MAT E	20254	20251	20257	20253	20258	20256	20252	20259
20155	PSP MONZA 236 MAT E	20154	20151	20157	20153	20158	20156	20152	20159
20355	PSP MONZA 258 MAT E	20354	20351	20357	20353	20358	20356	20352	20359
20055	PSP MONZA 418 MAT E	20054	20051	20057	20053	20058	20056	20052	20059
20755	PSP MONZA 436 MAT E	20754	20751	20757	20753	20758	20756	20752	20759

Příklad typového označení: 20756 = PSP MONZA 436 MAT **ER DALI**

LEGENDA

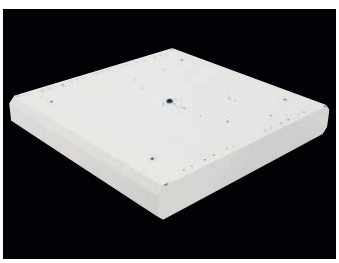
MAT – parabolická mřížka z matového hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

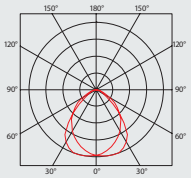
PSP MONZA T8 MAT

PSP MONZA T8 LA

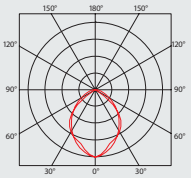
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), zkosené hrany
- Difuzor: mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20

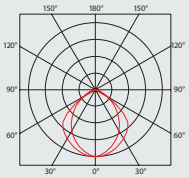
PSP MONZA 1XX LA



PSP MONZA 2XX LA



PSP MONZA 4XX LA



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA) - elektronický předřadník - T8/G13								
20515	PSP MONZA 136 LA E	1x36	3350*	52	3,5	1233	215	1023	90
20415	PSP MONZA 158 LA E	1x58	5200*	52	4,4	1533	215	1323	90
20215	PSP MONZA 218 LA E	2x18	2700*	65	3,1	618	345	414	130
20115	PSP MONZA 236 LA E	2x36	6700*	65	5,2	1225	345	1023	130
20315	PSP MONZA 258 LA E	2x58	10400*	65	7,4	1525	345	1323	130
20015	PSP MONZA 418 LA E	4x18	5400*	65	5,3	618	643	414	493
20715	PSP MONZA 436 LA E	4x36	13400*	65	9,8	1225	643	1323	493

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP MONZA T8 LA

Mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
20515	PSP MONZA 136 LA E	20514	20511	20517	20513	20518	20516	20512	20519
20415	PSP MONZA 158 LA E	20414	20411	20417	20413	20418	20416	20412	20419
20215	PSP MONZA 218 LA E	20214	20211	20217	20213	20218	20216	20212	20219
20115	PSP MONZA 236 LA E	20114	20111	20117	20113	20118	20116	20112	20119
20315	PSP MONZA 258 LA E	20314	20311	20317	20313	20318	20316	20312	20319
20015	PSP MONZA 418 LA E	20014	20011	20017	20013	20018	20016	20012	20019
20715	PSP MONZA 436 LA E	20714	20711	20717	20713	20718	20716	20712	20719

Příklad typového označení: 20716 = PSP MONZA 436 LA **ER DALI**

LEGENDA

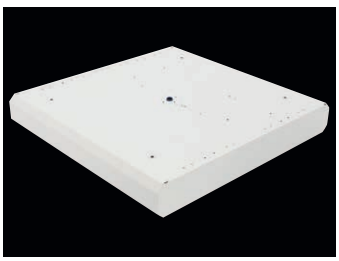
LA – mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

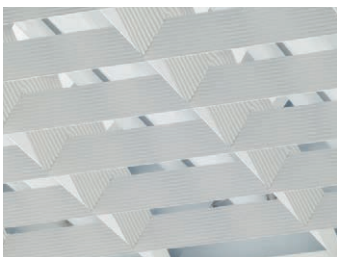
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

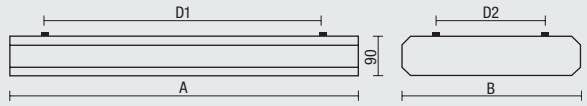
PSP MONZA T8 LA



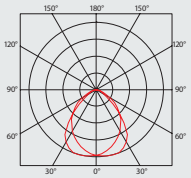
PSP MONZA T8 LB

TECHNICKÝ POPIS

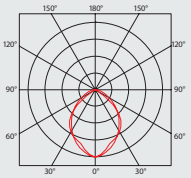
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), zkosené hrany
- Difuzor: mřížka z bílého hliníkového plechu (LB)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



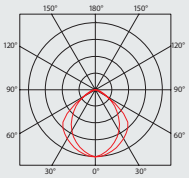
PSP MONZA 1XX LB



PSP MONZA 2XX LB



PSP MONZA 4XX LB



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Mřížka z bílého hliníkového plechu (LB) - elektronický předřadník - T8/G13								
20525	PSP MONZA 136 LB E	1x36	3350*	52	3,5	1233	215	1023	90
20425	PSP MONZA 158 LB E	1x58	5200*	52	4,4	1533	215	1323	90
20225	PSP MONZA 218 LB E	2x18	2700*	60	3,1	618	345	414	130
20125	PSP MONZA 236 LB E	2x36	6700*	60	5,2	1225	345	1023	130
20325	PSP MONZA 258 LB E	2x58	10400*	60	7,4	1525	345	1323	130
20025	PSP MONZA 418 LB E	4x18	5400*	62	5,3	618	643	414	493
20725	PSP MONZA 436 LB E	4x36	13400*	62	9,8	1225	643	1323	493

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP MONZA T8 LB

Mřížka z bílého hliníkového plechu (LB), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
20525	PSP MONZA 136 LB E	20524	20521	20527	20523	20528	20526	20522	20529
20425	PSP MONZA 158 LB E	20424	20421	20427	20423	20428	20426	20422	20429
20225	PSP MONZA 218 LB E	20224	20221	20227	20223	20228	20226	20222	20229
20125	PSP MONZA 236 LB E	20124	20121	20127	20123	20128	20126	20122	20129
20325	PSP MONZA 258 LB E	20324	20321	20327	20323	20328	20326	20322	20329
20025	PSP MONZA 418 LB E	20024	20021	20027	20023	20028	20026	20022	20029
20725	PSP MONZA 436 LB E	20724	20721	20727	20723	20728	20726	20722	20729

Příklad typového označení: 20726 = PSP MONZA 436 LB **ER DALI**

LEGENDA

LB – mřížka z bílého hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

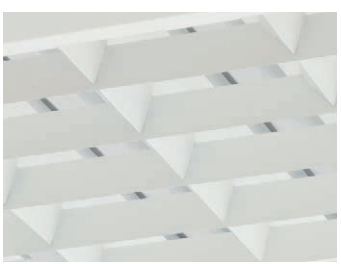
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

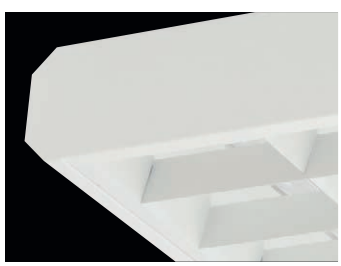
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PSP MONZA T8 LB

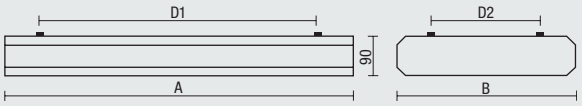




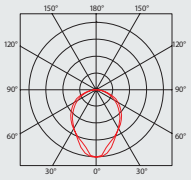
PSP MONZA T8 OP

TECHNICKÝ POPIS

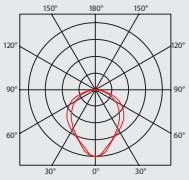
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), zkosené hrany
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSP MONZA 2XX OP



PSP MONZA 4XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13								
20235	PSP MONZA 218 OP E	2x18	2700*	64	3,2	618	345	414	130
20135	PSP MONZA 236 OP E	2x36	6700*	64	6,0	1225	345	1023	130
20035	PSP MONZA 418 OP E	4x18	5400*	54	5,6	618	643	414	493

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP MONZA T8 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
20235	PSP MONZA 218 OP E	20234	20231	20237	20233	20238	20236	20232	20239
20135	PSP MONZA 236 OP E	20134	20131	20137	20133	20138	20136	20132	20139
20035	PSP MONZA 418 OP E	20034	20031	20037	20033	20038	20036	20032	20039

Příklad typového označení: 20036 = PSP MONZA 418 OP **ER DALI**

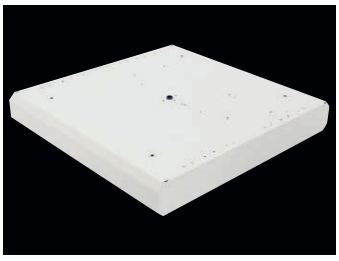
LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

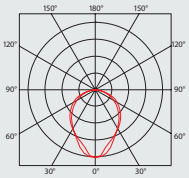
PSP MONZA T8 OP

PSP MONZA T8 KR

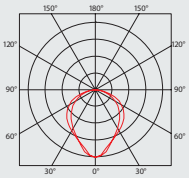
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), zkosené hrany
- Difuzor: čirý akrylát (KR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40

PSP MONZA 2XX KR



PSP MONZA 4XX KR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník - T8/G13								
20265	PSP MONZA 218 KR E	2x18	2700*	64	3,2	618	345	414	130
20165	PSP MONZA 236 KR E	2x36	6700*	64	6,0	1225	345	1023	130
20065	PSP MONZA 418 KR E	4x18	5400*	54	5,6	618	643	414	493

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP MONZA T8 KR

Difuzor z čirého akrylátu (KR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
20265	PSP MONZA 218 KR E	20264	20261	20267	20263	20268	20266	20262	20269
20165	PSP MONZA 236 KR E	20164	20161	20167	20163	20168	20166	20162	20169
20065	PSP MONZA 418 KR E	20064	20061	20067	20063	20068	20066	20062	20069

Příklad typového označení: 20066 = PSP MONZA 418 KR **ER DALI**

LEGENDA

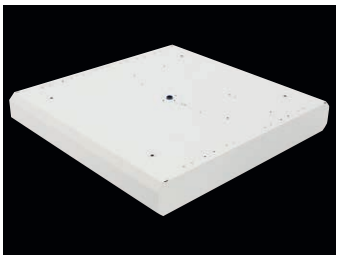
KR – difuzor z čirého akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

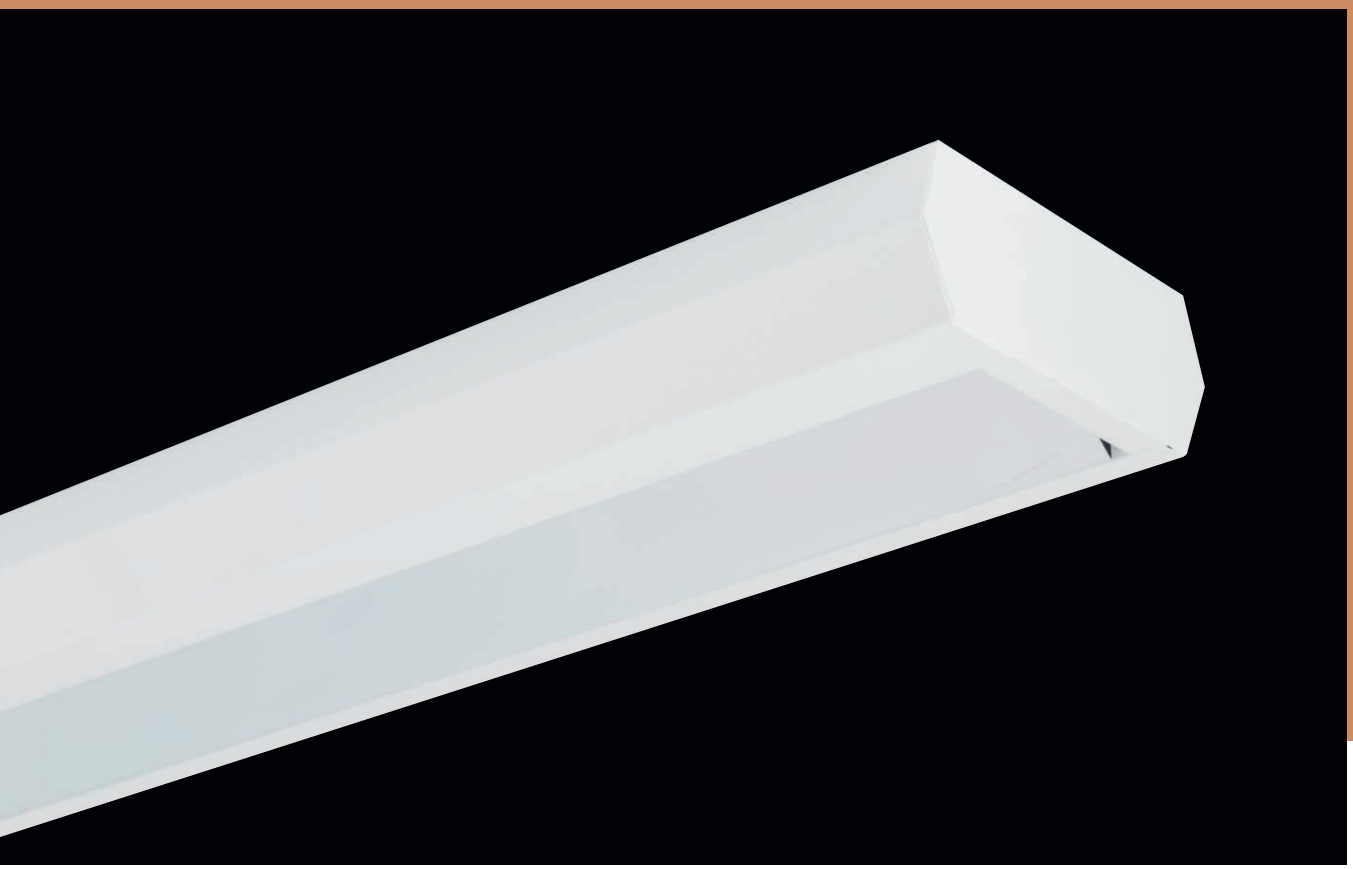
Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PSP MONZA T8 KR

PSP MONZA asymetrické provedení



... interiérové, přisazené, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro osvětlení školních tabulí, prodejních regálů a mimo jiné výstavních exponátů.

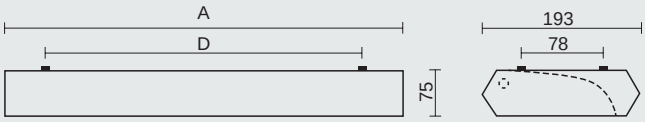
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Asymetrický reflektor usměrňuje světelný tok na stěnu
- T5 až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- T5 až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- T5 až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

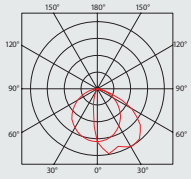
PSP MONZA AS T5

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), zkosené hrany
- Reflektor: asymetrický parabolický leštěný hliník (AS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSP MONZA 1XX AS ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Asymetrický reflektor (AS) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5						
29265	PSP MONZA AS 128 ET5	1x28	2900*	52	3,3	1233	1027
29365	PSP MONZA AS 135 ET5	1x35	3650*	52	4,5	1529	1323
	Asymetrický reflektor (AS) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5						
29865	PSP MONZA AS 154 ET5	1x54	5000*	52	3,3	1233	1027
29765	PSP MONZA AS 149 ET5	1x49	4900*	52	4,5	1529	1323
29965	PSP MONZA AS 180 ET5	1x80	7000*	52	4,5	1529	1323

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSP MONZA AS T5

Asymetrický reflektor (AS), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
29265	PSP MONZA AS 128 ET5	29264	x	29267	29263	x	29266	29262	x
29365	PSP MONZA AS 135 ET5	29364	x	29367	29363	x	29366	29362	x
29865	PSP MONZA AS 154 ET5	29864	x	29867	29863	x	29866	29862	x
29765	PSP MONZA AS 149 ET5	29764	x	29767	29763	x	29766	29762	x
29965	PSP MONZA AS 180 ET5	29964	x	29967	29963	x	29966	29962	x

Příklad typového označení: 29967 = PSP MONZA AS 180 **ERT5 DIM**

LEGENDA

AS – asymetrický parabolický reflektor
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

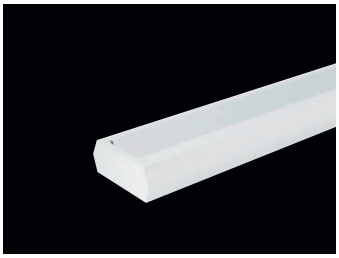
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Pomocí lankových závěsů

DETAIL SVÍTIDLA

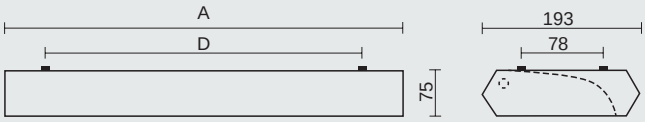
PSP MONZA AS ET5



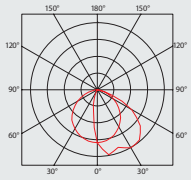
PSP MONZA AS T8

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), zkosené hrany
- Reflektor: asymetrický parabolický leštěný hliník (AS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSP MONZA 1XX AS



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Asymetrický reflektor (AS) - elektronický předřadník - T8/G13						
20565	PSP MONZA AS 136 E	1x36	3350*	49	3,3	1233	1027
20465	PSP MONZA AS 158 E	1x58	5200*	49	4,5	1529	1323

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSP MONZA AS T8

Asymetrický reflektor (AS), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
20565	PSP MONZA AS 136 E	20564	20561	20567	20563	20568	20566	20562	20569
20465	PSP MONZA AS 158 E	20464	20461	20467	20463	20468	20466	20462	20469

Příklad typového označení: 20466 = PSP MONZA AS 158 **ER DALI**

LEGENDA

AS – asymetrický parabolický reflektor
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

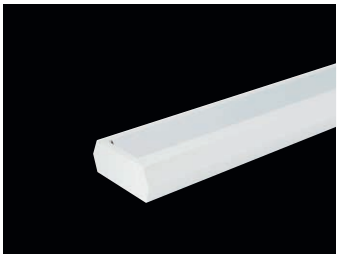
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Pomocí lankových závěsů

DETAIL SVÍTIDLA

PSP MONZA AS T8



PSP IMOLA

PŘISAZENÉ
INTERIÉROVÉ
KOVOVÉ
ZÁŘIVKOVÉ

PSP IMOLA – interiérová přisazená svítidla pro přímé a nepřímé osvětlení

PSP IMOLA
str. 266

IP20

PSP IMOLA IN
str. 267

PSP IMOLA DI-IN
str. 268

PSP IMOLA

... interiérové, přisazené pro přímé a nepřímé osvětlení.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro přímé a nepřímé osvětlení kanceláří, společenských prostor, reprezentačních místností, sálů a chodeb.

VÝHODY

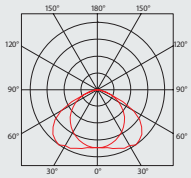
- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN), děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

PSP IMOLA IN

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20

PSP IMOLA IN 2XX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN) - elektronický předřadník - TC-L/2G11				
28205	PSP IMOLA IN 236 E	2x36	5800*	42	5,5
28215	PSP IMOLA IN 240 E	2x40	7000*	42	5,5
28225	PSP IMOLA IN 255 E	2x55	9600*	42	5,5

* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

PSP IMOLA IN

Odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28205	PSP IMOLA IN 236 E	28204	28201	28207	28203	28208	28206	28202	28209
28215	PSP IMOLA IN 240 E	28214	28211	28217	28213	28218	28216	28212	28219
28225	PSP IMOLA IN 255 E	28224	28221	28227	28223	28228	28226	28222	28229

Příklad typového označení: 28456 = PSP IMOLA IN 255 **ER DALI**

LEGENDA

IN – provedení pro nepřímé osvětlení
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

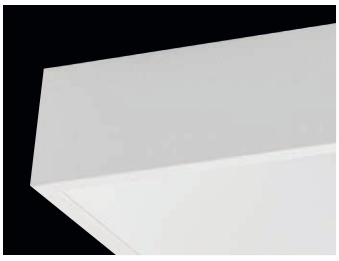
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PSP IMOLA IN

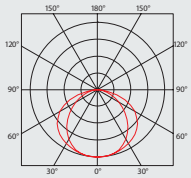


PSP IMOLA DI-IN

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20

PSP IMOLA DI-IN 2XX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN) - elektronický předřadník - TC-L/2G11				
28275	PSP IMOLA DI-IN 236 E	2x36	5800*	61	5,5
28285	PSP IMOLA DI-IN 240 E	2x40	7000*	61	5,5
28295	PSP IMOLA DI-IN 255 E	2x55	9600*	61	5,5

* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

PSP IMOLA DI-IN

Děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28275	PSP IMOLA DI-IN 236 E	28274	28271	28277	28273	28278	28276	28272	28279
28285	PSP IMOLA DI-IN 240 E	28284	28281	28287	28283	28288	28286	28282	28289
28295	PSP IMOLA DI-IN 255 E	28294	28291	28297	28293	28298	28296	28292	28299

Příklad typového označení: 28466 = PSP IMOLA DI-IN 255 **ER DALI**

LEGENDA

DI-IN – provedení pro přímé a nepřímé osvětlení
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

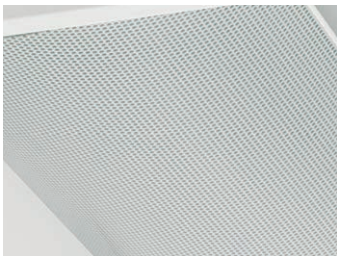
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

DETAIL SVÍTIDLA

PSP IMOLA DI-IN



PSV ROMA

VESTAVNÉ

DO RASTRU 600x600

INTERIÉROVÉ

KOVOVÉ

ZÁŘIVKOVÉ

PSV ROMA – interiérová vestavná zářivková svítidla

PSV ROMA T5
str. 272

IP20

PSV ROMA T5
PAR
str. 272

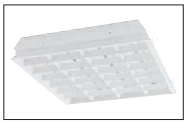
PSV ROMA T8
str. 274

IP20 IP40

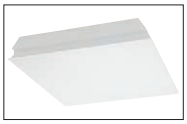
PSV ROMA T8
PAR
str. 275

PSV ROMA T8
MAT
str. 276

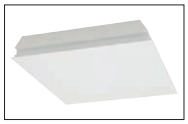
PSV ROMA T8
LA
str. 277



PSV ROMA T8
LB
str. 278



PSV ROMA T8
OP
str. 279



PSV ROMA T8
KR
str. 280

PSV ROMA IP65 T5
str. 281

IP65

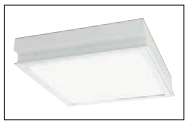
PSV ROMA IP65 T5
PAR
str. 282

PSV ROMA IP65 T5
OP
str. 283

PSV ROMA IP65 T8
str. 284

IP65

PSV ROMA IP65 T8
PAR
str. 285



PSV ROMA IP65 T8
OP
str. 286

PSV ROMA IP65 T8
KR
str. 287

PSV ROMA T5

... vestavné do rastrového podhledu 600x600.

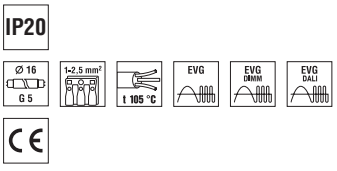
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, školy, sály a chodby.

Svítidlo je určeno pro instalaci do rastového podhledu 600 x 600 mm.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka (PAR)
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

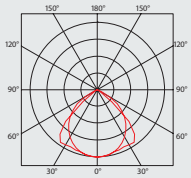


PSV ROMA T5 PAR

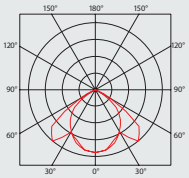
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20

PSV ROMA 2XX PAR ET5



PSV ROMA 4XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník - T5/G5						
28525	PSV ROMA B 228 PAR ET5	2x28	5800*	74	3,5	1195	292
28535	PSV ROMA B 254 PAR ET5	2x54	10000*	74	3,5	1195	292
28505	PSV ROMA B 414 PAR ET5	4x14	5400*	73	3,1	595	595
28515	PSV ROMA B 424 PAR ET5	4x24	8000*	73	3,1	595	595
28565	PSV ROMA B 428 PAR ET5	4x28	11600*	73	5,0	1195	595
28575	PSV ROMA B 454 PAR ET5	4x54	20000*	73	5,0	1195	595

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSV ROMA T5 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
28525	PSV ROMA B 228 PAR ET5	28524	28521	28527	28523	28528	28526	28522	28529
28535	PSV ROMA B 254 PAR ET5	28534	28531	28537	28533	28538	28536	28532	28539
28505	PSV ROMA B 414 PAR ET5	28504	28501	28507	28503	28508	28506	28502	28509
28515	PSV ROMA B 424 PAR ET5	28514	28511	28517	28513	28518	28516	28512	28519
28565	PSV ROMA B 428 PAR ET5	28564	28561	28567	28563	28568	28566	28562	28569
28575	PSV ROMA B 454 PAR ET5	28574	28571	28577	28573	28578	28576	28572	28579

Příklad typového označení: 28576 = PSV ROMA B 454 PAR **ERT5 DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

PSV ROMA T5 PAR

PSV ROMA T8

... vestavné do rastrového podhledu 600x600.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, školy, sály a chodby.

Svítidlo je určeno pro instalaci do rastového podhledu 600 x 600 mm.

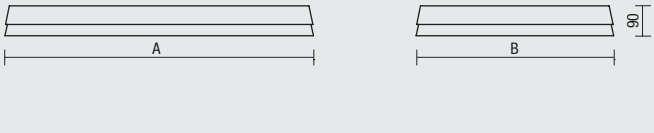
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20, IP40**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka (PAR), parabolická matovaná hliníková mřížka (MAT), leštěná hliníková mřížka (LA), bílá hliníková mřížka (LB), opalizovaný akrylát (OP) nebo čirý akrylát (KR)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

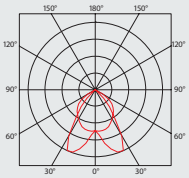
PSV ROMA T8 PAR

TECHNICKÝ POPIS

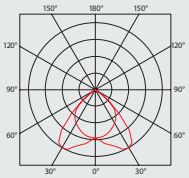
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV ROMA 2XX PAR



PSV ROMA 4XX PAR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník - T8/G13						
18245	PSV ROMA 218 PAR E	2x18	2700*	68	2,7	595	290
18145	PSV ROMA 236 PAR E	2x36	6700*	68	4,9	1195	290
18645	PSV ROMA 318 PAR E	3x18	4050*	68	4,7	595	595
18045	PSV ROMA 418 PAR E	4x18	5400*	58	4,7	595	595
18745	PSV ROMA 436 PAR E	4x36	13400*	58	9,2	1195	595

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA T8 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
18245	PSV ROMA 218 PAR E	18244	18241	18247	18243	18248	18246	18242	18249
18145	PSV ROMA 236 PAR E	18144	18141	18147	18143	18148	18146	18142	18149
18645	PSV ROMA 318 PAR E	18644	18641	18647	18643	18648	18646	18642	18649
18045	PSV ROMA 418 PAR E	18044	18041	18047	18043	18048	18046	18042	18049
18745	PSV ROMA 436 PAR E	18744	18741	18747	18743	18748	18746	18742	18749

Příklad typového označení: 18746 = PSV ROMA 436 PAR **ER DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

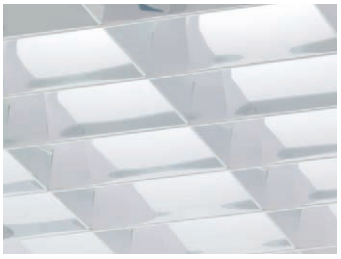
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

PSV ROMA T8 PAR

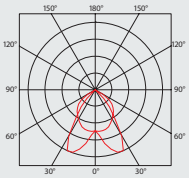


PSV ROMA T8 MAT

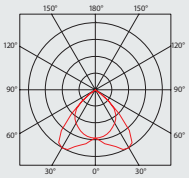
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z matovaného hliníkového plechu (MAT)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20

PSV ROMA 2XX MAT



PSV ROMA 4XX MAT



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Parabolická mřížka z matového hliníkového plechu (MAT) - elektronický předřadník - T8/G13						
18255	PSV ROMA 218 MAT E	2x18	2700*	68	2,7	595	290
18155	PSV ROMA 236 MAT E	2x36	6700*	68	4,9	1195	290
18655	PSV ROMA 318 MAT E	3x18	4050*	68	4,7	595	595
18055	PSV ROMA 418 MAT E	4x18	5400*	58	4,7	595	595
18755	PSV ROMA 436 MAT E	4x36	13400*	58	9,2	1195	595

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA T8 MAT

Parabolická mřížka z matového hliníkového plechu (MAT), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
18255	PSV ROMA 218 MAT E	18254	18251	18257	18253	18258	18256	18252	18259
18155	PSV ROMA 236 MAT E	18154	18151	18157	18153	18158	18156	18152	18159
18655	PSV ROMA 318 MAT E	18654	18651	18657	18653	18658	18656	18652	18659
18055	PSV ROMA 418 MAT E	18054	18051	18057	18053	18058	18056	18052	18059
18755	PSV ROMA 436 MAT E	18754	18751	18757	18753	18758	18256	18752	18759

Příklad typového označení: 18256 = PSV ROMA 436 MAT **ER DALI**

LEGENDA

MAT – parabolická mřížka z matového hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

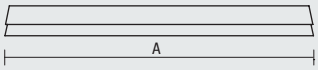
DETAIL SVÍTIDLA

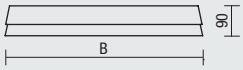
PSV ROMA T8 MAT

PSV ROMA T8 LA

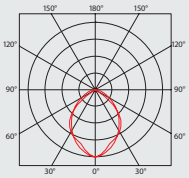
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20

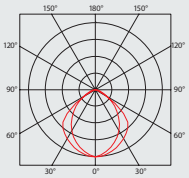




PSV ROMA 2XX LA



PSV ROMA 4XX LA



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA) - elektronický předřadník - T8/G13						
18215	PSV ROMA 218 LA E	2x18	2700*	65	2,7	595	290
18115	PSV ROMA 236 LA E	2x36	6700*	65	4,9	1195	290
18615	PSV ROMA 318 LA E	3x18	4050*	64	4,7	595	595
18015	PSV ROMA 418 LA E	4x18	5400*	65	4,7	595	595
18715	PSV ROMA 436 LA E	4x36	13400*	65	9,2	1195	595

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA T8 LA

Mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
18215	PSV ROMA 218 LA E	18214	18211	18217	18213	18218	18216	18212	18219
18115	PSV ROMA 236 LA E	18114	18111	18117	18113	18118	18116	18112	18119
18615	PSV ROMA 318 LA E	18614	18611	18617	18613	18618	18616	18612	18619
18015	PSV ROMA 418 LA E	18014	18011	18017	18013	18018	18016	18012	18019
18715	PSV ROMA 436 LA E	18714	18711	18717	18713	18718	18716	18712	18719

Příklad typového označení: 18716 = PSV ROMA 436 LA **ER DALI**

LEGENDA

LA – mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

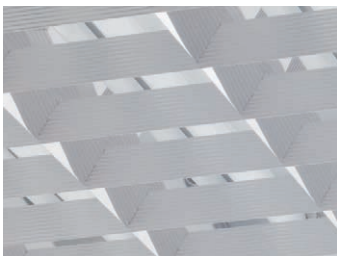
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

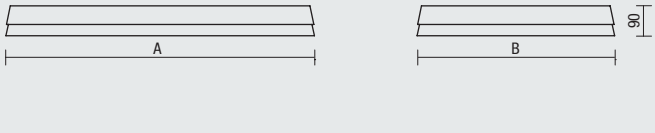
PSV ROMA T8 LA



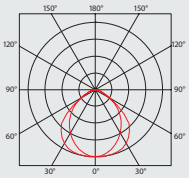
PSV ROMA T8 LB

TECHNICKÝ POPIS

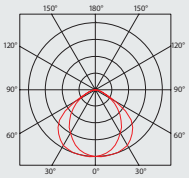
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: mřížka z bílého hliníkového plechu (LB)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV ROMA 2XX LB



PSV ROMA 4XX LB



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Mřížka z bílého hliníkového plechu (LB) - elektronický předřadník - T8/G13						
18225	PSV ROMA 218 LB E	2x18	2700*	60	2,7	595	290
18125	PSV ROMA 236 LB E	2x36	6700*	60	4,9	1195	290
18625	PSV ROMA 318 LB E	3x18	4050*	67	4,7	595	595
18025	PSV ROMA 418 LB E	4x18	5400*	62	4,7	595	595
18725	PSV ROMA 436 LB E	4x36	13400*	62	9,2	1195	595

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA T8 LB

Mřížka z bílého hliníkového plechu (LB), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
18225	PSV ROMA 218 LB E	18224	18221	18227	18223	18228	18226	18222	18229
18125	PSV ROMA 236 LB E	18124	18121	18127	18123	18128	18126	18122	18129
18625	PSV ROMA 318 LB E	18624	18621	18627	18623	18628	18626	18622	18629
18025	PSV ROMA 418 LB E	18024	18021	18027	18023	18028	18026	18022	18029
18725	PSV ROMA 436 LB E	18724	18721	18727	18723	18728	18726	18722	18729

Příklad typového označení: 18726 = PSV ROMA 436 LB **ER DALI**

LEGENDA

LB – mřížka z bílého hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

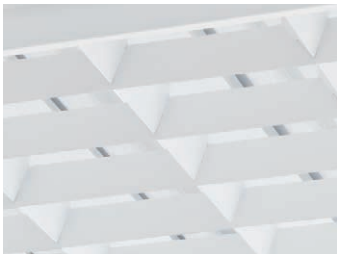
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

PSV ROMA T8 LB

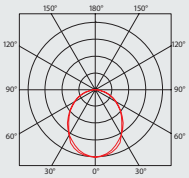


PSV ROMA T8 OP

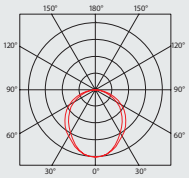
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40

PSV ROMA 2XX OP



PSV ROMA 4XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13						
18235	PSV ROMA 218 OP E	2x18	2700*	46	3,4	595	290
18135	PSV ROMA 236 OP E	2x36	6700*	46	6,1	1195	290
18635	PSV ROMA 318 OP E	3x18	4050*	55	6,3	595	595
18035	PSV ROMA 418 OP E	4x18	5400*	55	6,4	595	595
18735	PSV ROMA 436 OP E	4x36	13400*	55	12,0	1195	595

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA T8 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
18235	PSV ROMA 218 OP E	18234	18231	18237	18233	18238	18236	18232	18239
18135	PSV ROMA 236 OP E	18134	18131	18137	18133	18138	18136	18132	18139
18635	PSV ROMA 318 OP E	18634	18631	18637	18633	18638	18636	18632	18639
18035	PSV ROMA 418 OP E	18034	18031	18037	18033	18038	18036	18032	18039
18735	PSV ROMA 436 OP E	18734	18731	18737	18733	18738	18736	18732	18739

Příklad typového označení: 18736 = PSV ROMA 436 OP **ER DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

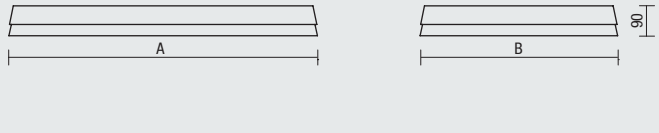
DETAIL SVÍTIDLA

PSV ROMA T8 OP

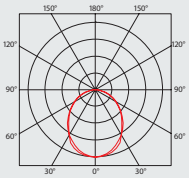
PSV ROMA T8 KR

TECHNICKÝ POPIS

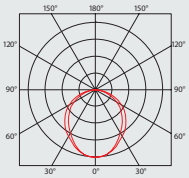
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: čirý akrylát (KR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSV ROMA 2XX KR



PSV ROMA 4XX KR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník - T8/G13						
18265	PSV ROMA 218 KR E	2x18	2700*	46	3,4	595	290
18165	PSV ROMA 236 KR E	2x36	6700*	46	6,1	1195	290
18665	PSV ROMA 318 KR E	3x18	4050*	55	6,3	595	595
18065	PSV ROMA 418 KR E	4x18	5400*	55	6,4	595	595

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA T8 KR

Difuzor z čirého akrylátu (KR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
18265	PSV ROMA 218 KR E	18264	18261	18267	18263	18268	18266	18262	18269
18165	PSV ROMA 236 KR E	18164	18161	18167	18163	18168	18166	18162	18169
18665	PSV ROMA 318 KR E	18664	18661	18667	18663	18668	18666	18662	18669
18065	PSV ROMA 418 KR E	18064	18061	18067	18063	18068	18066	18062	18069

Příklad typového označení: 18066 = PSV ROMA 418 KR **ER DALI**

LEGENDA

KR – difuzor z čirého akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

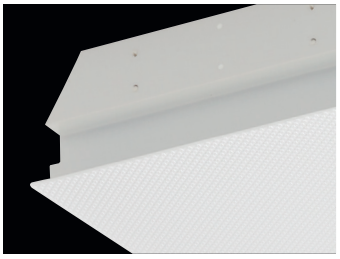
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

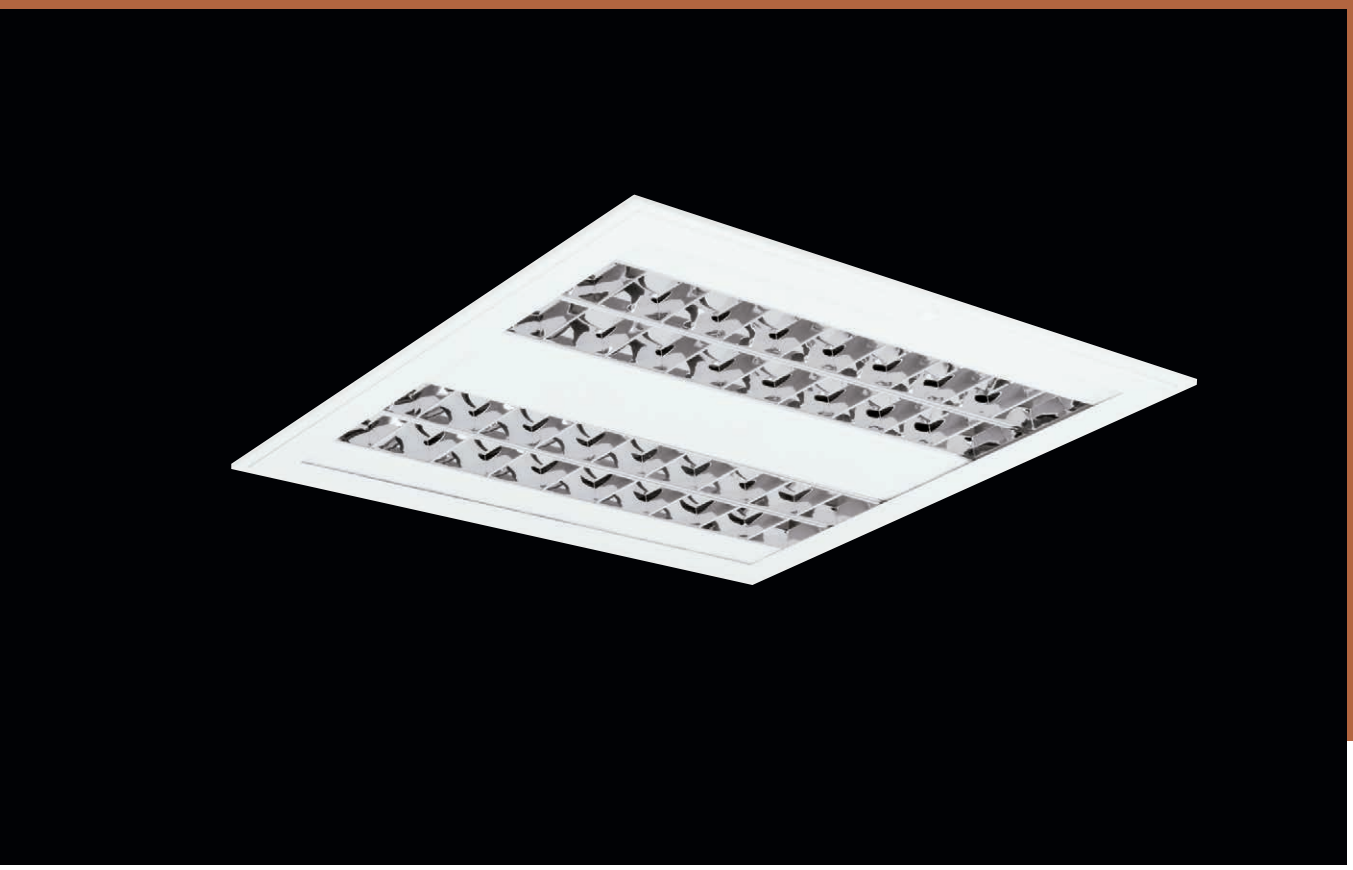
Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

PSV ROMA T8 KR



PSV ROMA IP65 T5



... vestavné do rastrového podhledu 600x600 v krytí IP65.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro bazény, výrobní haly se zvýšenou prašností a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě.

Svítidlo je určeno pro instalaci do rastového podhledu 600 x 600 mm.

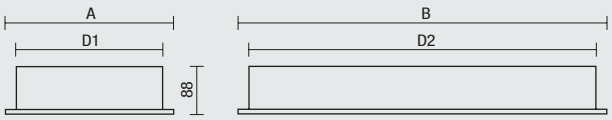
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka + temperované sklo (PAR) nebo opalizovaný akrylát (OP)
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

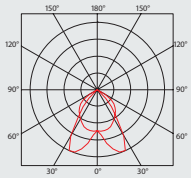
PSV ROMA IP65 T5 PAR

TECHNICKÝ POPIS

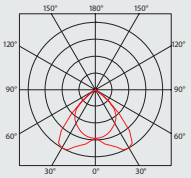
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP65



PSV ROMA IP65 2XX PAR ET5



PSV ROMA IP65 4XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
18345	PSV ROMA IP65 214 PAR ET5	2x14	2700*	74	5,1	296	596	275	575
18445	PSV ROMA IP65 228 PAR ET5	2x28	5800*	74	9,0	296	1196	275	1175
18545	PSV ROMA IP65 414 PAR ET5	4x14	5400*	73	8,7	598	596	575	575
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
18845	PSV ROMA IP65 224 PAR ET5	2x24	4000*	74	5,1	296	596	275	575
18945	PSV ROMA IP65 254 PAR ET5	2x54	10000*	74	9,0	296	1196	275	1175
28945	PSV ROMA IP65 424 PAR ET5	4x24	8000*	73	8,7	598	596	575	575

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSV ROMA IP65 T5 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
18345	PSV ROMA IP65 214 PAR ET5	18344	18341	18347	18343	18348	18346	18342	18349
18445	PSV ROMA IP65 228 PAR ET5	18444	18441	18447	18443	18448	18446	18442	18449
18545	PSV ROMA IP65 414 PAR ET5	18544	18541	18547	18543	18548	18546	18542	18549
18845	PSV ROMA IP65 224 PAR ET5	18844	18841	18847	18843	18848	18846	18842	18849
18945	PSV ROMA IP65 254 PAR ET5	18944	18941	18947	18943	18948	18946	18942	18949
28945	PSV ROMA IP65 424 PAR ET5	28944	28941	28947	28943	28948	28946	28942	28949

Příklad typového označení: 28946 = PSV ROMA IP65 424 PAR **ER DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

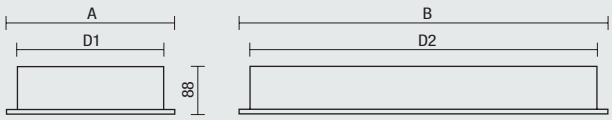
DETAIL SVÍTIDLA

PSV ROMA IP65 T5 PAR

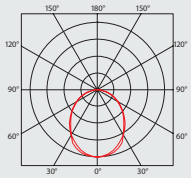
PSV ROMA IP65 T5 OP

TECHNICKÝ POPIS

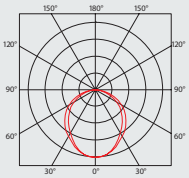
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP65



PSV ROMA IP65 2XX OP



PSV ROMA IP65 4XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
18335	PSV ROMA IP65 214 OP ET5	2x14	2700*	44	4,0	296	596	275	575
18435	PSV ROMA IP65 228 OP ET5	2x28	5800*	44	7,0	296	1196	275	1175
18535	PSV ROMA IP65 414 OP ET5	4x14	5400*	52	6,5	598	596	575	575
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
18835	PSV ROMA IP65 224 OP ET5	2x24	4000*	44	4,2	296	596	275	575
18935	PSV ROMA IP65 254 OP ET5	2x54	10000*	44	7,0	296	1196	275	1175
28935	PSV ROMA IP65 424 OP ET5	4x24	8000*	52	6,5	598	596	575	575

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSV ROMA IP65 T5 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
18335	PSV ROMA IP65 214 OP ET5	18334	18331	18337	18333	18338	18336	18332	18339
18435	PSV ROMA IP65 228 OP ET5	18434	18431	18437	18433	18438	18436	18432	18439
18535	PSV ROMA IP65 414 OP ET5	18534	18531	18537	18533	18538	18536	18532	18539
18835	PSV ROMA IP65 224 OP ET5	18834	18831	18837	18833	18838	18836	18832	18839
18935	PSV ROMA IP65 254 OP ET5	18934	18931	18937	18933	18938	18936	18932	18939
28935	PSV ROMA IP65 424 OP ET5	28934	28931	28937	28933	28938	28936	28932	28939

Příklad typového označení: 28936 = PSV ROMA IP65 424 OP **ER DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

PSV ROMA IP65 T5 OP

PSV ROMA IP65 T8

… vestavné do rastrového podhledu 600x600 v krytí IP65.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro bazény, výrobní haly se zvýšenou prašností a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě.

Svítidlo je určeno pro instalaci do rastového podhledu 600 x 600 mm.

VÝHODY

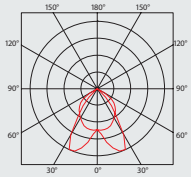
- Krytí svítidla **IP65**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka + temperované sklo (PAR), opalizovaný akrylát (OP) nebo čirý akrylát (KR)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

PSV ROMA IP65 T8 PAR

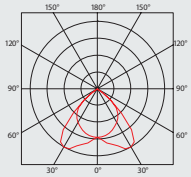
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65

PSV ROMA IP65 2XX PAR



PSV ROMA IP65 4XX PAR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník - T8/G13						
28245	PSV ROMA IP65 218 PAR E	2x18	2700*	68	3,4	598	296
28145	PSV ROMA IP65 236 PAR E	2x36	6700*	68	6,7	1191	296
28045	PSV ROMA IP65 418 PAR E	4x18	5400*	58	6,2	595	598
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník - TC-L/2G11						
28345	PSV ROMA IP65 336 PAR E	3x36	10050*	68	6,9	595	598

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA IP65 T8 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28245	PSV ROMA IP65 218 PAR E	28244	28241	28247	28243	28248	28246	28242	28249
28145	PSV ROMA IP65 236 PAR E	28144	28141	28147	28143	28148	28146	28142	28149
28045	PSV ROMA IP65 418 PAR E	28044	28041	28047	28043	28048	28046	28042	28049
28345	PSV ROMA IP65 336 PAR E	28344	28341	28347	28343	28348	28346	28342	28349

Příklad typového označení: 28046 = PSV ROMA IP65 418 PAR **ER DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

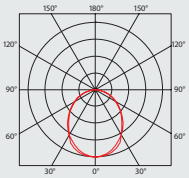
PSV ROMA IP65 T8 PAR

PSV ROMA IP65 T8 OP

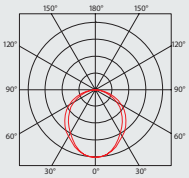
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65

PSV ROMA IP65 2XX OP



PSV ROMA IP65 4XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13						
28235	PSV ROMA IP65 218 OP E	2x18	2700*	46	3,4	598	296
28135	PSV ROMA IP65 236 OP E	2x36	6700*	46	6,7	1191	296
28035	PSV ROMA IP65 418 OP E	4x18	5400*	55	6,2	595	598
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - TC-L/2G11						
28335	PSV ROMA IP65 336 OP E	3x36	10050*	55	6,9	595	598

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA IP65 T8 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28235	PSV ROMA IP65 218 OP E	28234	28231	28237	28233	28238	28236	28232	28239
28135	PSV ROMA IP65 236 OP E	28134	28131	28137	28133	28138	28136	28132	28139
28035	PSV ROMA IP65 418 OP E	28034	28031	28037	28033	28038	28036	28032	28039
28335	PSV ROMA IP65 336 OP E	28334	28331	28337	28333	28338	28336	28332	28339

Příklad typového označení: 28036 = PSV ROMA IP65 418 OP **ER DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

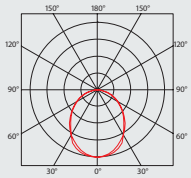
PSV ROMA IP65 T8 OP

PSV ROMA IP65 T8 KR

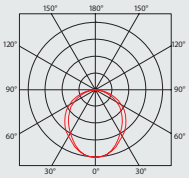
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: čirý akrylát (KR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65

PSV ROMA IP65 2XX KR



PSV ROMA IP65 4XX KR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník - T8/G13						
28265	PSV ROMA IP65 218 KR E	2x18	2700*	46	3,4	598	296
28165	PSV ROMA IP65 236 KR E	2x36	6700*	46	6,7	1191	296
28065	PSV ROMA IP65 418 KR E	4x18	5400*	55	6,2	595	598
	Difuzor z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník - TC-L/2G11						
28365	PSV ROMA IP65 336 KR E	3x36	10050*	55	6,9	595	598

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV ROMA IP65 T8 KR

Difuzor z čirého akrylátu (KR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28265	PSV ROMA IP65 218 KR E	28264	28261	28267	28263	28268	28266	28262	28269
28165	PSV ROMA IP65 236 KR E	28164	28161	28167	28163	28168	28166	28162	28169
28065	PSV ROMA IP65 418 KR E	28064	28061	28067	28063	28068	28066	28062	28069
28365	PSV ROMA IP65 336 KR E	28364	28361	28367	28363	28368	28366	28362	28369

Příklad typového označení: 28067 = PSV ROMA IP65 418 KR **ER DIM**

LEGENDA

KR – difuzor z čirého akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600 mm.

DETAIL SVÍTIDLA

PSV ROMA IP65 T8 KR

PSV IMOLA

VESTAVNÉ

DO RASTRU 600x600

INTERIÉROVÉ

KOVOVÉ

ZÁŘIVKOVÉ

PSV IMOLA – interiérová svítidla pro přímé a nepřímé osvětlení vestavné do rastrového podhledu 600x600

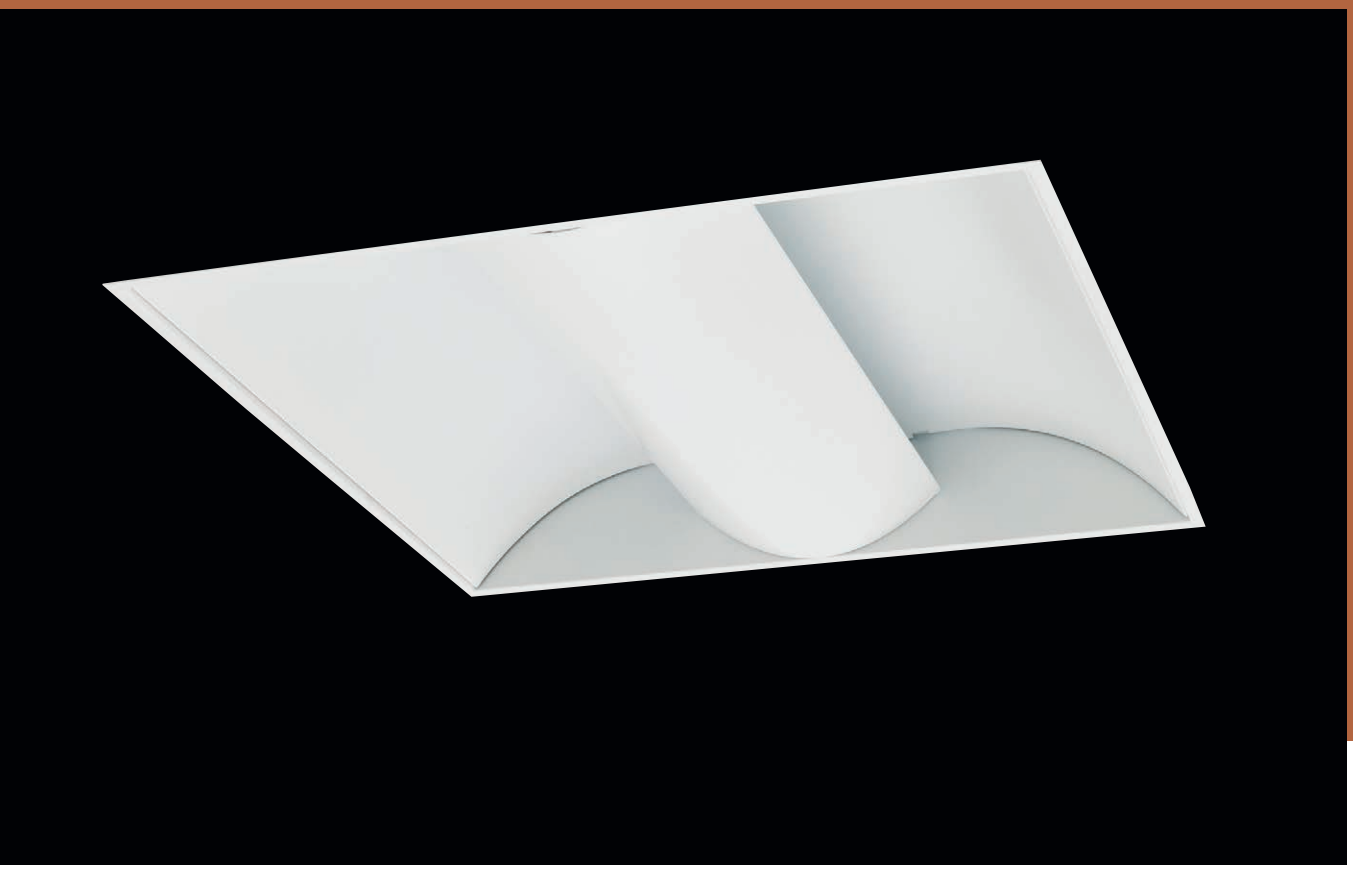
PSV IMOLA
str. 290

IP20

PSV IMOLA IN
str. 291

PSV IMOLA DI-IN
str. 292

PSV IMOLA



… pro přímé a nepřímé osvětlení vestavné do rastru 600x600mm.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro přímé a nepřímé osvětlení kanceláří, společenských prostor, reprezentačních místností, sálů a chodeb.

Svítidlo je určeno pro instalaci do rastového podhledu 600 x 600 mm.

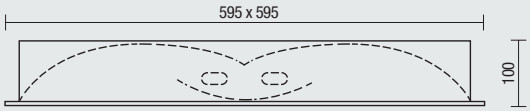
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN), děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

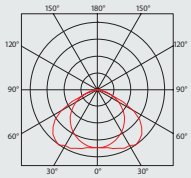
PSV IMOLA IN

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV IMOLA IN 2XX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN) - elektronický předřadník - TC-L/2G11				
28311	PSV IMOLA IN 236 E	2x36	5800*	42	5,5
28312	PSV IMOLA IN 240 E	2x40	7000*	42	5,5
28313	PSV IMOLA IN 255 E	2x55	9600*	42	5,5

* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

PSV IMOLA IN

Odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28311	PSV IMOLA IN 236 E	28304	28301	28307	28303	28308	28306	28302	28309
28312	PSV IMOLA IN 240 E	28354	28351	28317	28353	28358	28356	28352	28359
28313	PSV IMOLA IN 255 E	28324	28721	28327	28723	28328	28326	28722	28329

Příklad typového označení: 28326 = PSV IMOLA IN 255 **ER DALI**

LEGENDA

IN – provedení pro nepřímé osvětlení
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

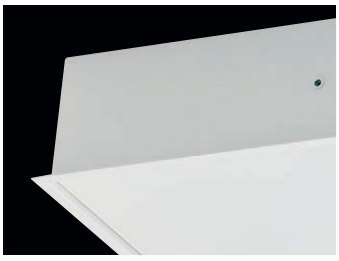
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Vestavbou do rastrového podhledu 600x600

DETAIL SVÍTIDLA

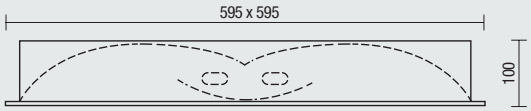
PSV IMOLA IN



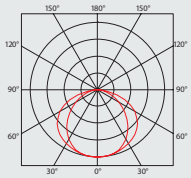
PSV IMOLA DI-IN

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV IMOLA DI-IN 2XX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN) - elektronický předřadník - TC-L/2G11				
28321	PSV IMOLA DI-IN 236 E	2x36	5800*	61	5,5
28322	PSV IMOLA DI-IN 240 E	2x40	7000*	61	5,5
28323	PSV IMOLA DI-IN 255 E	2x55	9600*	61	5,5

* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

PSV IMOLA DI-IN

Děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28321	PSV IMOLA DI-IN 236 E	28374	28371	28377	28373	28378	28376	28372	28379
28322	PSV IMOLA DI-IN 240 E	28384	28381	28387	28383	28388	28386	28382	28389
28323	PSV IMOLA DI-IN 255 E	28394	28391	28397	28393	28398	28396	28392	28399

Příklad typového označení: 28396 = PSV IMOLA DI-IN 255 **ER DALI**

LEGENDA

DI-IN – provedení pro přímé a nepřímé osvětlení
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

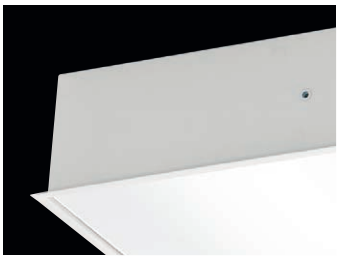
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

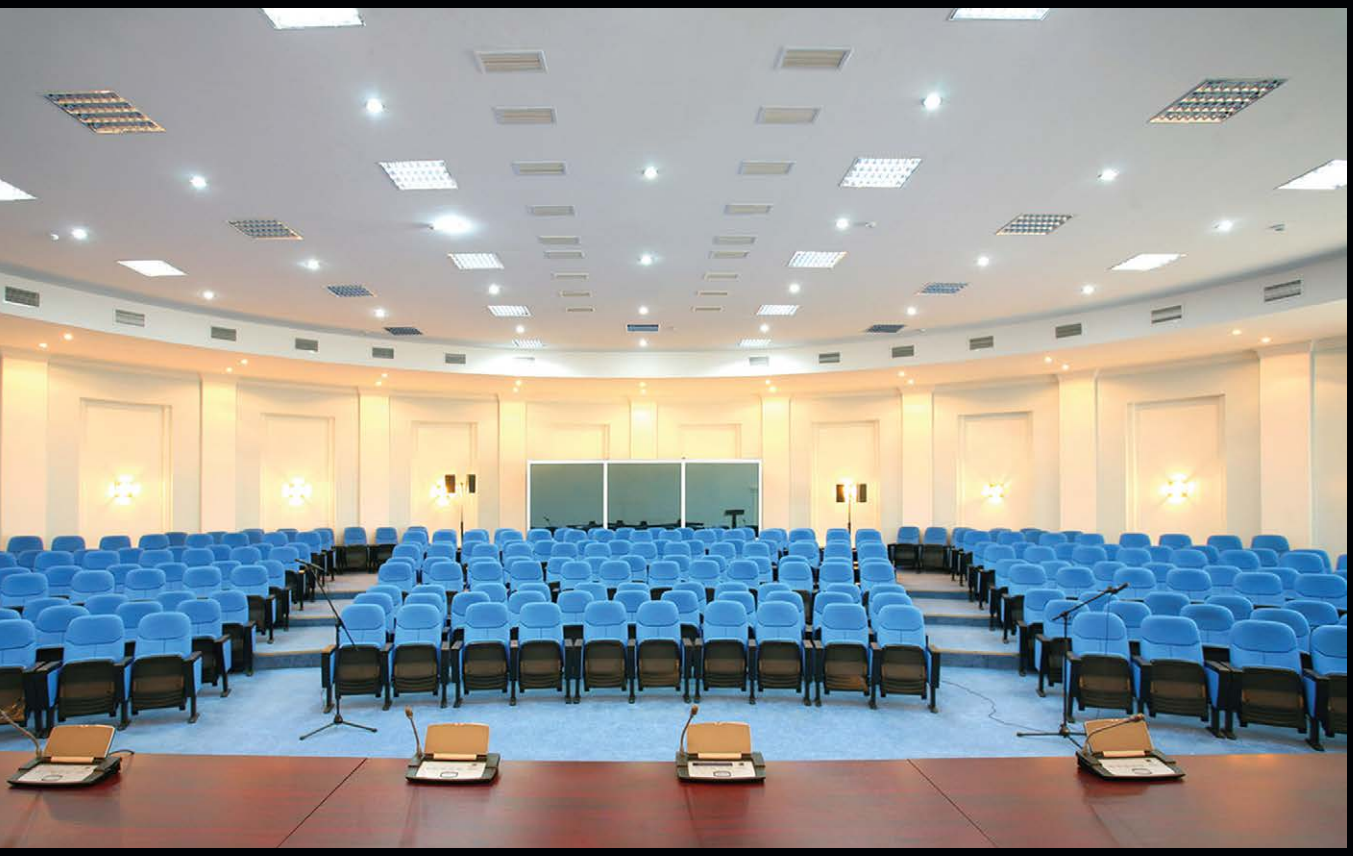
Vestavbou do rastrového podhledu 600x600

DETAIL SVÍTIDLA

PSV IMOLA DI-IN



PSV PISA SDK



VESTAVNÉ

DO SÁDROKARTONU

INTERIÉROVÉ

KOVOVÉ

ZÁŘIVKOVÉ

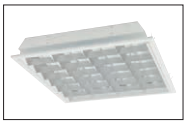
PSV PISA SDK – interiérová vestavná zářivková svítidla do sádrokartonového podhledu

PSV PISA SDK T8
str. 296

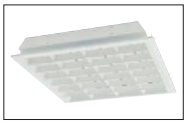
IP20 IP40

PSV PISA SDK
T8 PAR
str. 297

PSV PISA SDK
T8 MAT
str. 298



PSV PISA SDK
T8 LA
str. 299



PSV PISA SDK
T8 LB
str. 300

PSV PISA SDK
T8 OP
str. 301

PSV PISA SDK
T8 KR
str. 302

PSV PISA SDK
Asymetrické provedení
str. 303

IP20

PSV PISA SDK AS
T5, T8
str. 303

PSV PISA IP65 SDK T8
str. 305

IP65

PSV PISA IP65 SDK
T8 PAR
str. 306

PSV PISA IP65 SDK
T8 OP
str. 307

PSV PISA SDK T8

... vestavné do sádrokartonového podhledu.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, školy, sály a chodby.

Svítidlo je určeno pro instalaci do sádrokartonového podhledu.

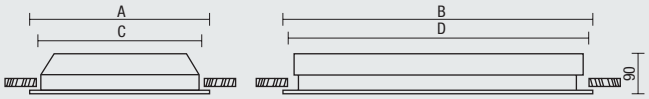
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20, IP40**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka (PAR), parabolická matovaná hliníková mřížka (MAT), leštěná hliníková mřížka (LA), bílá hliníková mřížka (LB), opalizovaný akrylát (OP) nebo čirý akrylát (KR)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

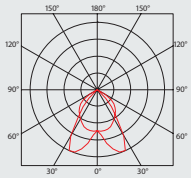
PSV PISA SDK T8 PAR

TECHNICKÝ POPIS

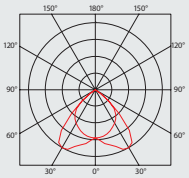
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV PISA SDK 2XX PAR



PSV PISA SDK 4XX PAR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník - T8/G13								
21245	PSV PISA SDK 218 PAR E	2x18	2700*	68	3,1	324	622	300	600
21145	PSV PISA SDK 236 PAR E	2x36	6700*	68	5,6	324	1227	300	1200
21045	PSV PISA SDK 418 PAR E	4x18	5400*	68	5,4	623	622	600	600
21745	PSV PISA SDK 436 PAR E	4x36	13400*	68	10,5	623	1227	600	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA SDK T8 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21245	PSV PISA SDK 218 PAR E	21244	21241	21247	21243	21248	21246	21242	21249
21145	PSV PISA SDK 236 PAR E	21144	21141	21147	21143	21148	21146	21142	21149
21045	PSV PISA SDK 418 PAR E	21044	21041	21047	21043	21048	21046	21042	21049
21745	PSV PISA SDK 436 PAR E	21744	21741	21747	21743	21748	21746	21742	21749

Příklad typového označení: 21046 = PSV PISA SDK 418 PAR **ER DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

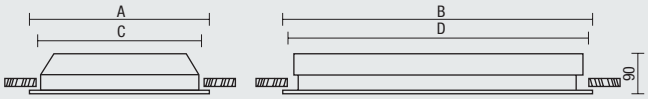
DETAIL SVÍTIDLA

PSV PISA SDK T8 PAR

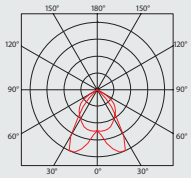
PSV PISA SDK T8 MAT

TECHNICKÝ POPIS

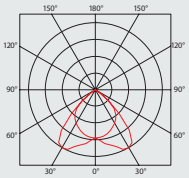
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z matovaného hliníkového plechu (MAT)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV PISA SDK 2XX MAT



PSV PISA SDK 4XX MAT



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z matového hliníkového plechu (MAT) - elektronický předřadník - T8/G13								
21255	PSV PISA SDK 218 MAT E	2x18	2700*	68	3,1	324	622	300	600
21155	PSV PISA SDK 236 MAT E	2x36	6700*	68	5,6	324	1227	300	1200
21055	PSV PISA SDK 418 MAT E	4x18	5400*	68	5,4	623	622	600	600
21755	PSV PISA SDK 436 MAT E	4x36	13400*	68	10,5	623	1227	600	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA SDK T8 MAT

Parabolická mřížka z matového hliníkového plechu (MAT), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21255	PSV PISA SDK 218 MAT E	21254	21251	21257	21253	21258	21256	21252	21259
21155	PSV PISA SDK 236 MAT E	21154	21151	21157	21153	21158	21156	21152	21159
21055	PSV PISA SDK 418 MAT E	21054	21051	21057	21053	21058	21056	21052	21059
21755	PSV PISA SDK 436 MAT E	21754	21751	21757	21753	21758	21756	21752	21759

Příklad typového označení: 21756 = PSV PISA SDK 436 MAT **ER DALI**

LEGENDA

MAT – parabolická mřížka z matového hliníkového plechu
SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

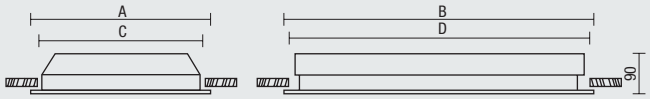
DETAIL SVÍTIDLA

PSV PISA SDK T8 MAT

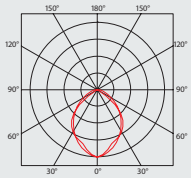
PSV PISA SDK T8 LA

TECHNICKÝ POPIS

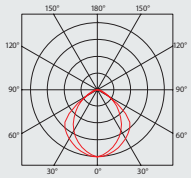
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV PISA SDK 2XX LA



PSV PISA SDK 4XX LA



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA) - elektronický předřadník - T8/G13								
21215	PSV PISA SDK 218 LA E	2x18	2700*	65	3,1	324	622	300	600
21115	PSV PISA SDK 236 LA E	2x36	6700*	65	5,6	324	1227	300	1200
21015	PSV PISA SDK 418 LA E	4x18	5400*	65	5,4	623	622	600	600
21715	PSV PISA SDK 436 LA E	4x36	13400*	65	10,5	623	1227	600	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA SDK T8 LA

Mřížka z leštěného hliníkového plechu (LA), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21215	PSV PISA SDK 218 LA E	21214	21211	21217	21213	21218	21216	21212	21219
21115	PSV PISA SDK 236 LA E	21114	21111	21117	21113	21118	21116	21112	21119
21015	PSV PISA SDK 418 LA E	21014	21011	21017	21013	21018	21016	21012	21019
21715	PSV PISA SDK 436 LA E	21714	21711	21717	21713	21718	21716	21712	21719

Příklad typového označení: 21716 = PSV PISA SDK 436 LA **ER DALI**

LEGENDA

LA – mřížka z leštěného hliníkového plechu
SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

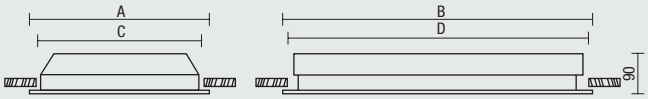
DETAIL SVÍTIDLA

PSV PISA SDK T8 LA

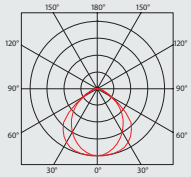
PSV PISA SDK T8 LB

TECHNICKÝ POPIS

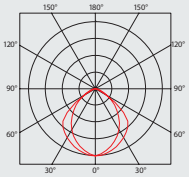
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: mřížka z bílého hliníkového plechu (LB)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV PISA SDK 2XX LB



PSV PISA SDK 4XX LB



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Mřížka z bílého hliníkového plechu (LB) - elektronický předřadník - T8/G13								
21225	PSV PISA SDK 218 LB E	2x18	2700*	60	3,1	324	622	300	600
21125	PSV PISA SDK 236 LB E	2x36	6700*	60	5,6	324	1227	300	1200
21025	PSV PISA SDK 418 LB E	4x18	5400*	62	5,4	623	622	600	600
21725	PSV PISA SDK 436 LB E	4x36	13400*	62	10,5	623	1227	600	1200

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA SDK T8 LB

Mřížka z bílého hliníkového plechu (LB), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21225	PSV PISA SDK 218 LB E	21224	21221	21227	21223	21228	21226	21222	21229
21125	PSV PISA SDK 236 LB E	21124	21121	21127	21123	21128	21126	21122	21129
21025	PSV PISA SDK 418 LB E	21024	21021	21027	21023	21028	21026	21022	21029
21725	PSV PISA SDK 436 LB E	21724	21721	21727	21723	21728	21726	21722	21729

Příklad typového označení: 21026 = PSV PISA SDK 418 LB **ER DALI**

LEGENDA

LB – mřížka z bílého hliníkového plechu
SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

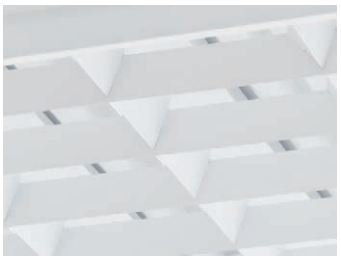
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

DETAIL SVÍTIDLA

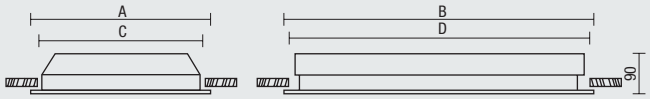
PSV PISA SDK T8 LB



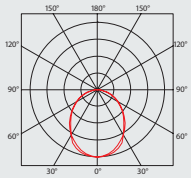
PSV PISA SDK T8 OP

TECHNICKÝ POPIS

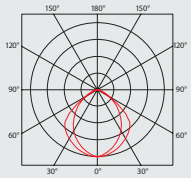
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSV PISA SDK 2XX OP



PSV PISA SDK 4XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13								
21235	PSV PISA SDK 218 OP E	2x18	2700*	46	3,6	324	622	300	600
21135	PSV PISA SDK 236 OP E	2x36	6700*	46	6,3	324	1227	300	1200
21035	PSV PISA SDK 418 OP E	4x18	5400*	55	6,6	623	622	600	600

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA SDK T8 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21235	PSV PISA SDK 218 OP E	21234	21231	21237	21233	21238	21236	21232	21239
21135	PSV PISA SDK 236 OP E	21134	21131	21137	21133	21138	21136	21132	21139
21035	PSV PISA SDK 418 OP E	21034	21031	21037	21033	21038	21036	21032	21039

Příklad typového označení: 21036 =PSV PISA SDK 418 OP **ER DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

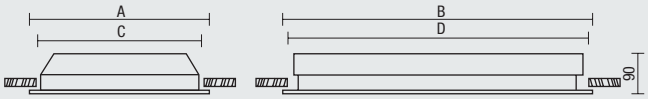
DETAIL SVÍTIDLA

PSV PISA SDK T8 OP

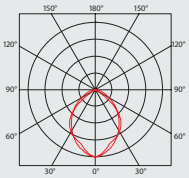
PSV PISA SDK T8 KR

TECHNICKÝ POPIS

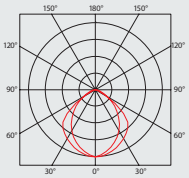
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: čirý akrylát (KR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP40



PSV PISA SDK 2XX KR



PSV PISA SDK 4XX KR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého akrylátu (KR) - elektronický předřadník - T8/G13								
21265	PSV PISA SDK 218 KR E	2x18	2700*	46	3,6	324	622	300	600
21165	PSV PISA SDK 236 KR E	2x36	6700*	46	6,3	324	1227	300	1200
21065	PSV PISA SDK 418 KR E	4x18	5400*	55	6,6	623	622	600	600

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA SDK T8 KR

Difuzor z čirého akrylátu (KR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21265	PSV PISA SDK 218 KR E	21264	21261	21267	21263	21268	21266	21262	21269
21165	PSV PISA SDK 236 KR E	21164	21161	21167	21163	21168	21166	21162	21169
21065	PSV PISA SDK 418 KR E	21064	21061	21067	21063	21068	21066	21062	21069

Příklad typového označení: 21066 = PSV PISA SDK 418 KR **ER DALI**

LEGENDA

KR – difuzor z čirého akrylátu
SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

DETAIL SVÍTIDLA

PSV PISA SDK T8 KR

PSV PISA asymetrické provedení

... vestavné do sádrokartonového podhledu.

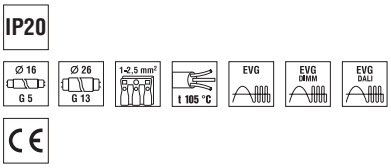
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro osvětlení školních tabulí, prodejních regálů, případě výstavních exponátů.

Svítidlo je určeno pro instalaci do sádrokartonového podhledu.

VÝHODY

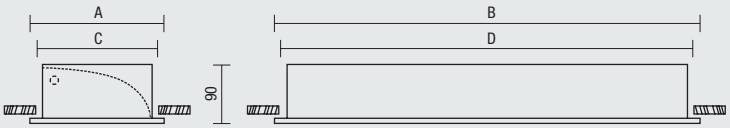
- Krytí svítidla **IP20**
- Možnost dodání s elektronickým předřadníkem T5, nebo T8
- Asymetrický reflektor usměrňuje světelný tok na stěnu
- T5 Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- T5 Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- T5 až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení



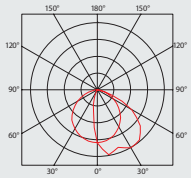
PSV PISA SDK AS T5, T8

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Reflektor: asymetrický parabolický leštěný hliník (AS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5/T8; T5/T8 DALI nebo T5/T8 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV PISA SDK AS



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Asymetrický reflektor (AS) - elektronický předřadník - T5/G5								
21515	PSV PISA SDK AS 128 ET5	1x28	2900*	52	3,0	200	1195	185	1190
21525	PSV PISA SDK AS 154 ET5	1x54	5000*	52	3,0	200	1195	185	1190
	Asymetrický reflektor (AS) - elektronický předřadník - T8/G13								
21505	PSV PISA SDK AS 136 E	1x36	3350*	49	3,0	200	1195	185	1190

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA SDK AS T5

Asymetrický reflektor (AS), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
21515	PSV PISA SDK AS 128 ET5	21514	21511	21517	21513	21518	21516	21512	21519
21525	PSV PISA SDK AS 154 ET5	21524	21521	21527	21523	21528	21526	21522	21529

PSV PISA SDK AS T8

Asymetrický reflektor (AS), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21505	PSV PISA SDK AS 136 E	21504	21501	21507	21503	21508	21506	21502	21509

Příklad typového označení : 21506 = PSV PISA SDK AS 136 PAR **ER DALI**

LEGENDA

AS – asymetrický parabolický reflektor
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

DETAIL SVÍTIDLA

PSV PISA SDK AS

PSV PISA IP65 SDK T8

... vestavné do sádrokartonového podhledu v krytí IP65.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro bazény, výrobní haly se zvýšenou prašností a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě, určeno pro instalaci do sádrokartonového podhledu.

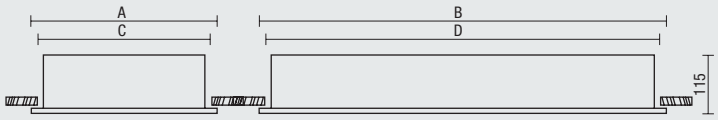
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka + temperované sklo (PAR), opalizovaný akrylát (OP)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

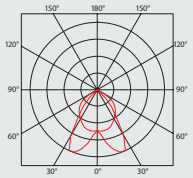
PSV PISA IP65 SDK T8 PAR

TECHNICKÝ POPIS

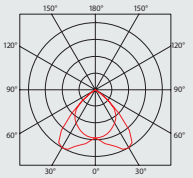
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65



PSV PISA IP65 SDK 2XX PAR



PSV PISA IP65 SDK 4XX PAR



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník - T8/G13								
21285	PSV PISA IP65 SDK 218 PAR E	2x18	2700*	68	4,7	300	600	280	590
21185	PSV PISA IP65 SDK 236 PAR E	2x36	6700*	68	9,4	300	1200	280	1180
21085	PSV PISA IP65 SDK 418 PAR E	4x18	5400*	58	8,9	600	600	580	585
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR) - elektronický předřadník - TC-L/2G11								
21785	PSV PISA IP65 SDK 336 PAR E	3x36	10050*	68	9,6	600	600	580	585

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA IP65 SDK T8 PAR

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo (PAR), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21285	PSV PISA IP65 SDK 218 PAR E	21284	21281	21287	21283	21288	21286	21282	21289
21185	PSV PISA IP65 SDK 236 PAR E	21184	21181	21187	21183	21188	21186	21182	21189
21085	PSV PISA IP65 SDK 418 PAR E	21084	21081	21087	21083	21088	21086	21082	21089
21785	PSV PISA IP65 SDK 336 PAR E	21784	21781	21787	21783	21788	21786	21782	21789

Příklad typového označení : 21086 = PSV PISA IP65 SDK 418 PAR **ER DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu + temperované sklo
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

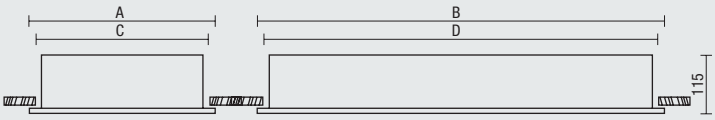
DETAIL SVÍTIDLA

PSV PISA IP65 SDK PAR

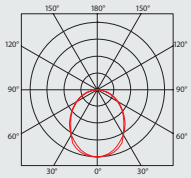
PSV PISA IP65 SDK T8 OP

TECHNICKÝ POPIS

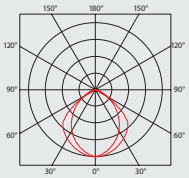
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8; T8 DALI nebo T8 DIM
- Krytí svítidla: IP65



PSV PISA IP65 SDK 2XX OP



PSV PISA IP65 SDK 4XX OP



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - T8/G13								
21275	PSV PISA IP65 SDK 218 OP E	2x18	2700*	46	3,6	300	600	280	590
21175	PSV PISA IP65 SDK 236 OP E	2x36	6700*	46	7,2	300	1200	280	1180
21075	PSV PISA IP65 SDK 418 OP E	4x18	5400*	55	6,6	600	600	580	585
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník - TC-L/2G11								
21775	PSV PISA IP65 SDK 336 OP E	3x36	10050*	55	7,3	600	600	580	585

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PSV PISA IP65 SDK T8 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T8

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
21275	PSV PISA IP65 SDK 218 OP E	21274	21271	21277	21273	21278	21276	21272	21279
21175	PSV PISA IP65 SDK 236 OP E	21174	21171	21177	21173	21178	21176	21172	21179
21075	PSV PISA IP65 SDK 418 OP E	21074	21071	21077	21073	21078	21076	21072	21079
21775	PSV PISA IP65 SDK 336 OP E	21774	21771	21777	21773	21778	21776	21772	21779

Příklad typového označení: 21076 = PSV PISA SDK 418 OP **ER DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

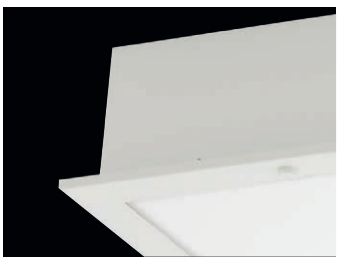
SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

DETAIL SVÍTIDLA

PSV PISA IP65 SDK OP



PSV IMOLA SDK

VESTAVNÉ
DO SÁDROKARTONU
INTERIÉROVÉ
KOVOVÉ
ZÁŘIVKOVÉ

PSV IMOLA SDK – vestavná interiérová svítidla pro přímé a nepřímé osvětlení do sádrokartonového podhledu

PSV IMOLA SDK
str. 310

IP20

PSV IMOLA SDK
IN
str. 311

PSV IMOLA SDK
DI-IN
str. 312

PSV IMOLA SDK

... pro přímé a nepřímé osvětlení vestavné do SDK podhledu.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro přímé a nepřímé osvětlení kanceláří, společenských prostor, reprezentačních místností, sálů a chodeb.

Svítidlo je určeno pro instalaci do sádrokartonového podhledu.

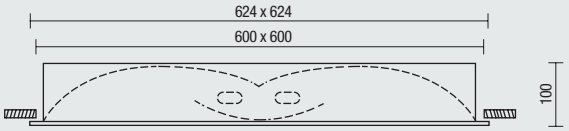
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN), děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN)
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

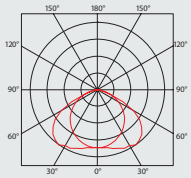
PSV IMOLA SDK IN

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV IMOLA SDK IN 2XX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN) - elektronický předřadník - TC-L/2G11				
28415	PSV IMOLA SDK IN 236 E	2x36	5800*	42	5,8
28435	PSV IMOLA SDK IN 240 E	2x40	7000*	42	5,8
28455	PSV IMOLA SDK IN 255 E	2x55	9600*	42	5,8

* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

PSV IMOLA SDK IN

Odrazný ocelový plech bílé barvy pro nepřímé osvětlení (IN), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28415	PSV IMOLA SDK IN 236 E	28414	28411	28417	28413	28418	28416	28412	28419
28435	PSV IMOLA SDK IN 240 E	28434	28431	28437	28433	28438	28436	28432	28439
28455	PSV IMOLA SDK IN 255 E	28454	28451	28457	28453	28458	28456	28452	28459

Příklad typového označení: 28456 = PSV IMOLA SDK IN 255 **ER DALI**

LEGENDA

SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
IN – provedení pro nepřímé osvětlení
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

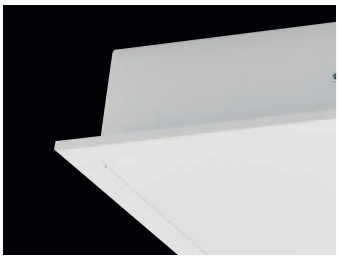
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

DETAIL SVÍTIDLA

PSV IMOLA SDK IN

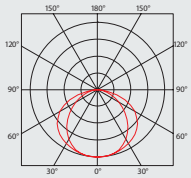


PSV IMOLA SDK DI-IN

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20

PSV IMOLA SDK DI-IN 2XX



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN) - elektronický předřadník - TC-L/2G11				
28425	PSV IMOLA SDK DI-IN 236 E	2x36	5800*	61	5,8
28445	PSV IMOLA SDK DI-IN 240 E	2x40	7000*	61	5,8
28465	PSV IMOLA SDK DI-IN 255 E	2x55	9600*	61	5,8

* - celkový světelný tok zdrojů TC-L/840 při teplotě 25 °C

PSV IMOLA SDK DI-IN

Děrovaný odrazný ocelový plech bílé barvy pro přímé a nepřímé osvětlení (DI-IN), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
28425	PSV IMOLA SDK DI-IN 236 E	28424	28421	28427	28423	28428	28426	28422	28429
28445	PSV IMOLA SDK DI-IN 240 E	28444	28441	28447	28443	28448	28446	28442	28449
28465	PSV IMOLA SDK DI-IN 255 E	28464	28461	28467	28463	28468	28466	28462	28469

Příklad typového označení: 28466 = PSV IMOLA SDK DI-IN 255 **ER DALI**

LEGENDA

SDK – vestavné do sádrokartonových stropů
DI-IN – provedení pro přímé a nepřímé osvětlení
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

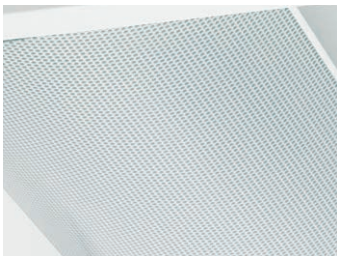
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

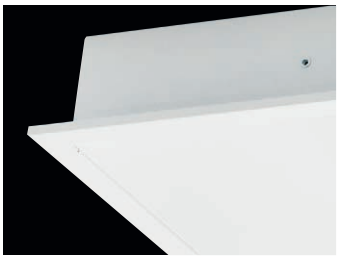
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu

DETAIL SVÍTIDLA

PSV IMOLA SDK DI-IN





PSV T5 Atyp

CAPRI

QUAZAR

TAURI

LIN

PSV T5 – vestavná atypická interiérová zářivková svítidla do sádrokartonového a rastrového podhledu 600x600

PSV CAPRI, QUAZAR, TAURI T5
str. 316

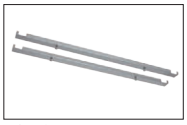
IP20

PSV CAPRI T5
str. 317

PSV QUAZAR T5
str. 318

PSV TAURI T5
str. 319

PSV T5
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 320



PSV CAPRI T5
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 320

PSV LIN T5 – vestavná atypická interiérová zářivková svítidla do sádrokartonového a rastrového podhledu 600x600

PSV LIN T5
str. 321

IP20 IP40

PSV LIN T5
PAR
str. 322

PSV LIN T5
OP
str. 324

PSV CAPRI, QUAZAR, TAURI

... atypická svítidla T5 vestavná do rastru 600x600 a SDK.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, školy, sály a chodby.

Svítidlo je určeno pro instalaci do sádrokartonového nebo rastrového podhledu 600 x 600 mm.

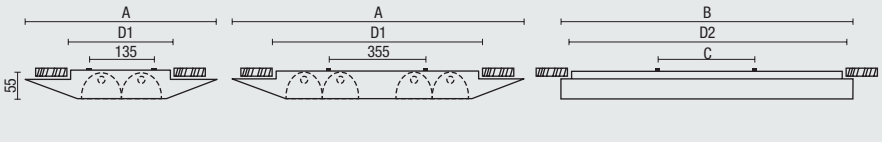
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: parabolická mřížka (PAR), parabolická mřížka s nastavitelným usměrněním světelného toku nebo parabolická mřížka pro přímé a nepřímé osvětlení
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

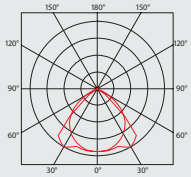
CAPRI T5

TECHNICKÝ POPIS

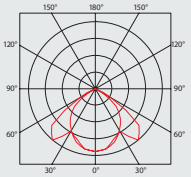
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV CAPRI 2XX PAR ET5



PSV CAPRI 4XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5									
28620	PSV CAPRI 214 PAR ET5	2x14	2700*	71	2,5	325	625	355	280	580
28661	PSV CAPRI 221 PAR ET5	2x21	4200*	71	4,5	325	925	660	280	880
28671	PSV CAPRI 228 PAR ET5	2x28	5800*	71	5,0	325	1225	960	280	1180
28681	PSV CAPRI 235 PAR ET5	2x35	7300*	71	5,5	325	1525	1260	280	1480
28650	PSV CAPRI 314 PAR ET5	3x14	4050*	71	4,2	625	625	355	580	580
28651	PSV CAPRI 414 PAR ET5	4x14	5400*	73	4,2	625	625	355	580	580
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5									
28662	PSV CAPRI 239 PAR ET5	2x39	7000*	71	4,5	325	925	660	280	880
28672	PSV CAPRI 254 PAR ET5	2x54	10000*	71	5,0	325	1225	960	280	1180
28682	PSV CAPRI 249 PAR ET5	2x49	9800*	71	5,5	325	1525	1260	280	1480
28683	PSV CAPRI 280 PAR ET5	2x80	14000*	71	5,5	325	1525	1260	280	1480
28652	PSV CAPRI 424 PAR ET5	4x24	8000*	73	4,2	625	625	355	580	580

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSV CAPRI T5

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
28620	PSV CAPRI 214 PAR ET5	28624	28625	28627	28623	28628	28626	28622	28629
28661	PSV CAPRI 221 PAR ET5	28664	28665	28667	28663	28668	28666	28862	28669
28671	PSV CAPRI 228 PAR ET5	28674	28675	28677	28673	28678	28676	28872	28679
28681	PSV CAPRI 235 PAR ET5	28684	28685	28687	28680	28688	28686	28882	28689
28650	PSV CAPRI 314 PAR ET5	28654	28655	28657	28653	28658	28656	28850	28659
28651	PSV CAPRI 414 PAR ET5	28694	28695	28697	28693	28698	28696	28692	28699
28662	PSV CAPRI 239 PAR ET5	28604	28605	28607	28603	28608	28606	28600	28609
28672	PSV CAPRI 254 PAR ET5	28614	28615	28617	28613	28618	28616	28612	28619
28682	PSV CAPRI 249 PAR ET5	28634	28635	28637	28633	28638	28636	28632	28639
28683	PSV CAPRI 280 PAR ET5	28644	28645	28647	28643	28648	28646	28642	28649
28652	PSV CAPRI 424 PAR ET5	28764	28765	28767	28763	28768	28766	28762	28769

Příklad typového označení: 28766 = PSV CAPRI 424 PAR **ERT5 DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu
b) Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu nebo rastru 600x600

DETAIL SVÍTIDLA

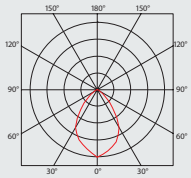
PSV CAPRI T5 PAR

QUAZAR T5

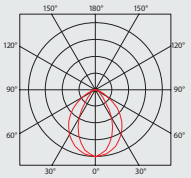
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka s nastavitelným usměrněním světelného toku (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20

PSV QUAZAR 2XX PAR ET5



PSV QUAZAR 4XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
28771	PSV QUAZAR 228 PAR ET5	2x28	5800*	75	3,1	296	1196	280	1175
28751	PSV QUAZAR 414 PAR ET5	4x14	5400*	76	3,1	595	595	580	580
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
28772	PSV QUAZAR 254 PAR ET5	2x54	10000*	75	3,1	296	1196	280	1175
28752	PSV QUAZAR 424 PAR ET5	4x24	8000*	76	3,1	595	595	580	580

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSV QUAZAR T5

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
28771	PSV QUAZAR 228 PAR ET5	28774	x	28777	28773	x	28776	28770	x
28751	PSV QUAZAR 414 PAR ET5	28744	x	28747	28743	x	28746	28740	x
28772	PSV QUAZAR 254 PAR ET5	28784	x	28787	28783	x	28786	28750	x
28752	PSV QUAZAR 424 PAR ET5	28754	x	28757	28753	x	28756	28750	x

Příklad typového označení: 28786 = PSV QUAZAR 424 PAR **ERT5 DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu nebo rastru 600x600

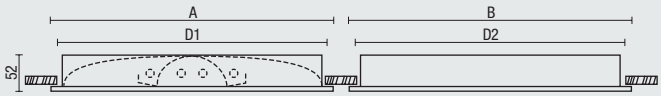
DETAIL SVÍTIDLA

PSV QUAZAR T5 PAR

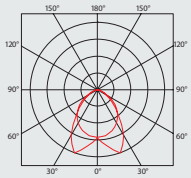
TAURI T5

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka pro přímé a nepřímé osvětlení (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20



PSV TAURI 4XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
28851	PSV TAURI 414 PAR ET5	4x14	5400*	56	3,0	596	596	580	580
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
28852	PSV TAURI 424 PAR ET5	4x24	8000*	56	3,0	596	596	580	580

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSV TAURI T5

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
28851	PSV TAURI 414 PAR ET5	28864	x	28867	28863	x	28866	28860	x
28852	PSV TAURI 424 PAR ET5	28874	x	28877	28873	x	28876	28870	x

Příklad typového označení: 28876 = PSV TAURI 424 PAR **ERT5 DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

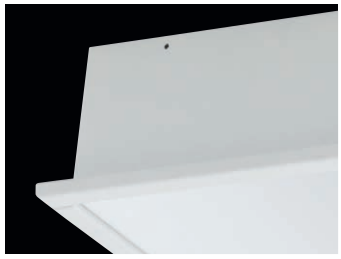
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

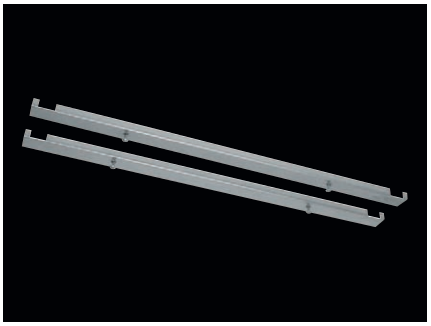
Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu nebo rastru 600x600

DETAIL SVÍTIDLA

PSV TAURI T5 PAR



Montážní díl



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
28601	PSV CAPRI 3/4-montážní díl	kovové lišty pro upevnění do podhledu (314, 414, 424)	0,2
28602	PSV CAPRI 2-montážní díl	kovové lišty pro upevnění do podhledu (214, 221, 239, 228, 254...)	0,2

PSV LIN T5

… interiérové svítidlo vestavné do rastru 600x600 a SDK.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, sály a chodby.

Svítidlo je určeno pro instalaci do sádrokartonového nebo rastrového podhledu 600 x 600 mm.

VÝHODY

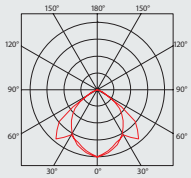
- Krytí svítidla **IP20, IP40**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka (PAR) nebo opalizovaný akrylát (OP)
- Až o 10 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s elektronickým předřadníkem T8
- Až o 40 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s indukčním předřadníkem T8
- Až o 80 % nižší spotřeba el. energie v provedení DALI, DIM oproti indukčnímu předřadníku T8
- Až o 14 % vyšší světelná účinnost oproti zářivkovým svítidlům T8
- Maximální světelný tok svítidla T5 je dosažen při 35 °C (T8 při 25 °C)
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

PSV LIN T5 PAR

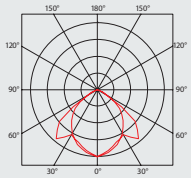
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP20

PSV LIN 1XX PAR ET5



PSV LIN 2XX PAR ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
21310	PSV LIN 114 PAR ET5	1x14	1350*	77	1,1	120	597	88	575
21320	PSV LIN 121 PAR ET5	1x21	2100*	77	1,4	120	897	88	875
21330	PSV LIN 128 PAR ET5	1x28	2900*	77	1,8	120	1197	88	1175
21340	PSV LIN 135 PAR ET5	1x35	3650*	77	2,1	120	1497	88	1485
21350	PSV LIN 214 PAR ET5	2x14	2700*	77	1,3	195	597	163	575
21360	PSV LIN 221 PAR ET5	2x21	4200*	77	1,7	195	915	163	875
21370	PSV LIN 228 PAR ET5	2x28	5800*	77	2,2	195	1197	163	1175
21380	PSV LIN 235 PAR ET5	2x35	7300*	77	2,6	195	1497	163	1485
	Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
21400	PSV LIN 124 PAR ET5	1x24	2000*	77	1,1	120	597	88	575
21410	PSV LIN 139 PAR ET5	1x39	3500*	77	1,4	120	897	88	875
21420	PSV LIN 154 PAR ET5	1x54	5000*	77	1,8	120	1197	88	1175
21430	PSV LIN 149 PAR ET5	1x49	4900*	77	2,1	120	1497	88	1485
21440	PSV LIN 180 PAR ET5	1x80	7000*	77	2,1	120	1497	88	1485
21450	PSV LIN 224 PAR ET5	2x24	4000*	77	1,3	195	597	163	575
21460	PSV LIN 239 PAR ET5	2x39	7000*	77	1,7	195	915	163	875
21470	PSV LIN 254 PAR ET5	2x54	10000*	77	1,7	195	1197	163	1175
21480	PSV LIN 249 PAR ET5	2x49	9800*	77	2,6	195	1497	163	1485
21490	PSV LIN 280 PAR ET5	2x80	14000*	77	2,6	195	1497	163	1485

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSV LIN T5 PAR

Kód	Typ
21310	PSV LIN 114 PAR ET5
21320	PSV LIN 121 PAR ET5
21330	PSV LIN 128 PAR ET5
21340	PSV LIN 135 PAR ET5
21350	PSV LIN 214 PAR ET5
21360	PSV LIN 221 PAR ET5
21370	PSV LIN 228 PAR ET5
21380	PSV LIN 235 PAR ET5
21400	PSV LIN 124 PAR ET5
21410	PSV LIN 139 PAR ET5
21420	PSV LIN 154 PAR ET5
21430	PSV LIN 149 PAR ET5
21440	PSV LIN 180 PAR ET5
21450	PSV LIN 224 PAR ET5
21460	PSV LIN 239 PAR ET5
21470	PSV LIN 254 PAR ET5
21480	PSV LIN 249 PAR ET5
21490	PSV LIN 280 PAR ET5

Parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu (PAR), elektronický předřadník T5

M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
21314	21311	21317	21313	21318	21316	21312	21319
21324	21321	21327	21323	21328	21326	21322	21329
21334	21331	21337	21333	21338	21336	21332	21339
21344	21341	21347	21343	21348	21346	21342	21349
21354	21351	21357	21353	21358	21356	21352	21359
21364	21361	21367	21363	21368	21366	21362	21369
21374	21371	21377	21373	21378	21376	21372	21379
21384	21381	21387	21383	21388	21386	21382	21389
21404	21401	21407	21403	21408	21406	21402	21409
21414	21411	21417	21413	21418	21416	21412	21419
21424	21421	21427	21423	21428	21426	21422	21429
21434	21431	21437	21433	21438	21436	21432	21439
21444	21441	21447	21443	21448	21446	21442	21449
21454	21451	21457	21453	21458	21456	21452	21459
21464	21461	21467	21463	21468	21466	21462	21469
21474	21471	21477	21473	21478	21476	21472	21479
21484	21481	21487	21483	21488	21486	21482	21489
21494	21491	21497	21493	21498	21496	21492	21499

Příklad typového označení: 21496 = PSV LIN 280 PAR **ER DALI**

LEGENDA

PAR – parabolická mřížka z leštěného hliníkového plechu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu nebo rastru 600x600

DETAIL SVÍTIDLA

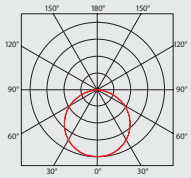
PSV LIN T5 PAR

PSV LIN T5 OP

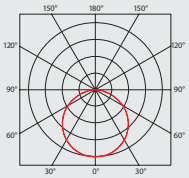
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Difuzor: opalizovaný akrylát (OP)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; T5 DALI nebo T5 DIM
- Krytí svítidla: IP40

PSV LIN 1XX OP ET5



PSV LIN 2XX OP ET5



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník HE (efektivní řada) - T5/G5								
21810	PSV LIN 114 OP ET5	1x14	1350*	44	1,1	120	597	88	575
21820	PSV LIN 121 OP ET5	1x21	2100*	44	1,4	120	897	88	875
21830	PSV LIN 128 OP ET5	1x28	2900*	44	1,8	120	1197	88	1175
21840	PSV LIN 135 OP ET5	1x35	3650*	44	2,1	120	1497	88	1485
21850	PSV LIN 214 OP ET5	2x14	2700*	44	1,3	195	597	163	575
21860	PSV LIN 221 OP ET5	2x21	4200*	44	1,7	195	915	163	875
21870	PSV LIN 228 OP ET5	2x28	5800*	44	2,2	195	1197	163	1175
21880	PSV LIN 235 OP ET5	2x35	7300*	44	2,6	195	1497	163	1485
	Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP) - elektronický předřadník HO (výkonová řada) - T5/G5								
21900	PSV LIN 124 OP ET5	1x24	2000*	44	1,1	120	597	88	575
21910	PSV LIN 139 OP ET5	1x39	3500*	44	1,4	120	897	88	875
21920	PSV LIN 154 OP ET5	1x54	5000*	44	1,8	120	1197	88	1175
21930	PSV LIN 149 OP ET5	1x49	4900*	44	2,1	120	1497	88	1485
21940	PSV LIN 180 OP ET5	1x80	7000*	44	2,1	120	1497	88	1485
21950	PSV LIN 224 OP ET5	2x24	4000*	44	1,3	195	597	163	575
21960	PSV LIN 239 OP ET5	2x39	7000*	44	1,7	195	915	163	875
21970	PSV LIN 254 OP ET5	2x54	10000*	44	1,7	195	1197	163	1175
21980	PSV LIN 249 OP ET5	2x49	9800*	44	2,6	195	1497	163	1485
21990	PSV LIN 280 OP ET5	2x80	14000*	44	2,6	195	1497	163	1485

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C

PSV LIN T5 OP

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP), elektronický předřadník T5

Kód	Typ	M1h	M3h	ERT5 DIM	ERT5 DIM M1h	ERT5 DIM M3h	ERT5 DALI	ERT5 DALI M1h	ERT5 DALI M3h
21810	PSV LIN 114 OP ET5	21814	21811	21817	21813	21818	21816	21812	21819
21820	PSV LIN 121 OP ET5	21824	21821	21827	21823	21828	21826	21822	21829
21830	PSV LIN 128 OP ET5	21834	21831	21837	21833	21838	21836	21832	21839
21840	PSV LIN 135 OP ET5	21844	21841	21847	21843	21848	21846	21842	21849
21850	PSV LIN 214 OP ET5	21854	21851	21857	21853	21858	21856	21852	21859
21860	PSV LIN 221 OP ET5	21864	21861	21867	21863	21868	21866	21862	21869
21870	PSV LIN 228 OP ET5	21874	21871	21877	21873	21878	21876	21872	21879
21880	PSV LIN 235 OP ET5	21884	21881	21887	21883	21888	21886	21882	21889
21900	PSV LIN 124 OP ET5	21904	21901	21907	21903	21908	21906	21902	21909
21910	PSV LIN 139 OP ET5	21914	21911	21917	21913	21918	21916	21912	21919
21920	PSV LIN 154 OP ET5	21924	21921	21927	21923	21928	21926	21922	21929
21930	PSV LIN 149 OP ET5	21934	21931	21937	21933	21938	21936	21932	21939
21940	PSV LIN 180 OP ET5	21944	21941	21947	21943	21948	21946	21942	21949
21950	PSV LIN 224 OP ET5	21954	21951	21957	21953	21958	21956	21952	21959
21960	PSV LIN 239 OP ET5	21964	21961	21967	21963	21968	21966	21962	21969
21970	PSV LIN 254 OP ET5	21974	21971	21977	21973	21978	21976	21972	21979
21980	PSV LIN 249 OP ET5	21984	21981	21987	21983	21988	21986	21982	21989
21990	PSV LIN 280 OP ET5	21994	21991	21997	21993	21998	21996	21992	21999

Příklad typového označení: 21996 = PSV LIN 280 OP **ER DALI**

LEGENDA

OP – difuzor z opalizovaného akrylátu
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonu nebo rastru 600x600

DETAIL SVÍTIDLA

PSV LIN T5 OP

BARI DL, DLK

VESTAVNÉ

INTERIÉROVÉ

DL BARI – vestavná interiérová kruhová svítidla

DL BARI
str. 328

IP65 **IP44** **IP20**

DL BARI IP65
str. 329

DL BARI
str. 330

DL BARI
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 331

DL BARI
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 331

DLK BARI II – vestavná interiérová čtvercová svítidla

DLK BARI II
str. 332

IP44 **IP20**

DLK BARI II
str. 332

DLK BARI II
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 334

DLK BARI II
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 334

DL BARI

... interiérové, kruhové, vestavné, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, obchody, sály, chodby, bazény a prostředí se zvýšenou prašností.

Svítidlo je určeno pro instalaci do sádrokartonového nebo rastrového podhledu.

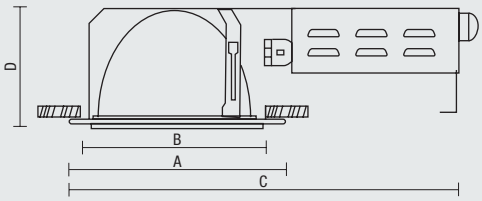
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20, IP44, IP65**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka nebo ochranné sklo
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

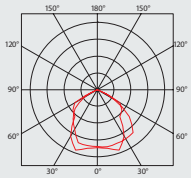
DL BARI IP65

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový pozinkovaný plech
- Difuzor: čiré sklo
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP65



DL 230 BARI IP65



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Difuzor z čirého skla, reflektor z leštěného hliníkového plechu - elektronický předřadník - IP65								
25815	DL 230 BARI IP65 113 E	1x13	G24q-1	900*	1,5	227	211	406	126
25825	DL 230 BARI IP65 118 E	1x18	G24q-2	1200*	1,5	227	211	406	126
25835	DL 230 BARI IP65 126 E	1x26	G24q-3	1800*	1,5	227	211	406	126
25845	DL 230 BARI IP65 213 E	2x13	G24q-1	1800*	1,5	227	211	406	126
25855	DL 230 BARI IP65 218 E	2x18	G24q-2	2400*	1,5	227	211	406	126
25865	DL 230 BARI IP65 226 E	2x26	G24q-3	3600*	1,5	227	211	406	126

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

DL 230 BARI IP65

Difuzor z čirého skla, reflektor z leštěného hliníkového plechu, elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
25815	DL 230 BARI IP65 113 E	25814	25811	25817	25813	25818	25816	25812	25819
25825	DL 230 BARI IP65 118 E	25824	25821	25827	25823	25828	25826	25822	25829
25835	DL 230 BARI IP65 126 E	25834	25831	25837	25833	25838	25836	25832	25839
25845	DL 230 BARI IP65 213 E	25844	25841	25847	25843	25848	25846	25842	25849
25855	DL 230 BARI IP65 218 E	25854	25851	25857	25853	25858	25856	25852	25859
25865	DL 230 BARI IP65 226 E	25864	25861	25867	25863	25868	25866	25862	25869

Příklad typového označení: 25862 = DL 230 BARI IP65 226 **ER DALI M1h**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Spodní montáž pomocí příslušenství do sádrokartonových nebo rastrových podhledů

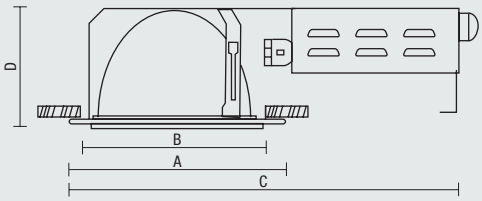
DETAIL SVÍTIDLA

DL BARI IP65

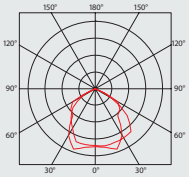
DL BARI

TECHNICKÝ POPIS

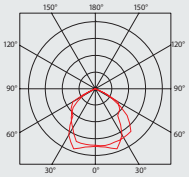
- Těleso: ocelový pozinkovaný plech
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka, dekorativní sklo nebo volitelné provedení skla zvyšující krytí na IP44 – čiré, matované, čiré + matovaný střed
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20, IP44



DL 195 BARI



DL 230 BARI



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Reflektor z leštěného hliníkového plechu - elektronický předřadník - průměr 195 mm								
25315	DL 195 BARI 113 E	1x13	G24q-1	900*	1,2	193	172	335	105
25325	DL 195 BARI 118 E	1x18	G24q-2	1200*	1,2	193	172	335	105
25345	DL 195 BARI 213 E	2x13	G24q-1	1800*	1,2	193	172	335	105
25355	DL 195 BARI 218 E	2x18	G24q-2	2400*	1,2	193	172	335	105
	Reflektor z leštěného hliníkového plechu - elektronický předřadník - průměr 230 mm								
25425	DL 230 BARI 118 E	1x18	G24q-2	1200*	1,3	227	211	406	126
25435	DL 230 BARI 126 E	1x26	G24q-3	1800*	1,3	227	211	406	126
25445	DL 230 BARI 132 E	1x32	GX24q-3	2400*	1,3	227	211	406	126
25455	DL 230 BARI 218 E	2x18	G24q-2	2400*	1,5	227	211	406	126
25465	DL 230 BARI 226 E	2x26	G24q-3	3600*	1,5	227	211	406	126
25475	DL 230 BARI 232 E	2x32	GX24q-3	4800*	1,4	227	211	406	126

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

DL 195 BARI

Reflektor z leštěného hliníkového plechu, elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
25315	DL 195 BARI 113 E	25314	25311	25317	25313	25318	25316	25312	25319
25325	DL 195 BARI 118 E	25324	25321	25327	25323	25328	25326	25322	25329
25345	DL 195 BARI 213 E	25344	25341	25347	25343	25348	25346	25342	25349
25355	DL 195 BARI 218 E	25354	25351	25357	25353	25358	25356	25352	25359

DL 230 BARI

Reflektor z leštěného hliníkového plechu, elektronický předřadník

25425	DL 230 BARI 118 E	25424	25421	25427	25423	25428	25426	25422	25429
25435	DL 230 BARI 126 E	25434	25431	25437	25433	25438	25436	25432	25439
25445	DL 230 BARI 132 E	25444	25441	25447	25443	25448	25446	25442	25449
25455	DL 230 BARI 218 E	25454	25451	25457	25453	25458	25456	25452	25459
25465	DL 230 BARI 226 E	25464	25461	25467	25463	25468	25466	25462	25469
25475	DL 230 BARI 232 E	25474	25471	25477	25473	25478	25476	25472	25479

Příklad typového označení: 25476 = DL 230 BARI 232 **ER DALI**

LEGENDA

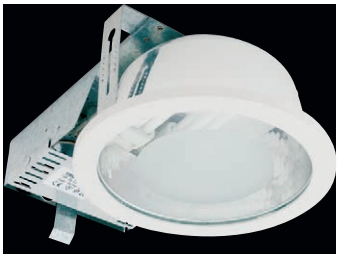
DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

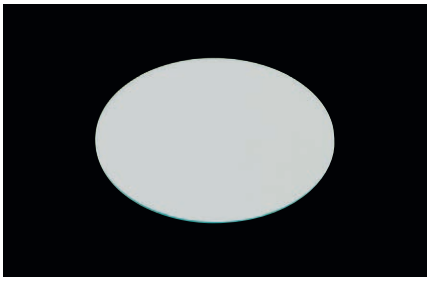
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

Spodní montáž do sádrokartonových nebo rastrových podhledů

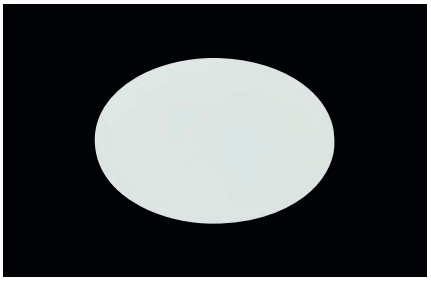
DL BARI + sklo centralmat



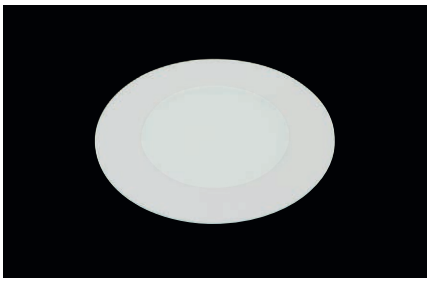
DL BARI + sklo mat



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25501	sklo trs DL 195 BARI	ochranné čiré sklo, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,3
25502	sklo trs DL, DLN 230 BARI	ochranné čiré sklo, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,5

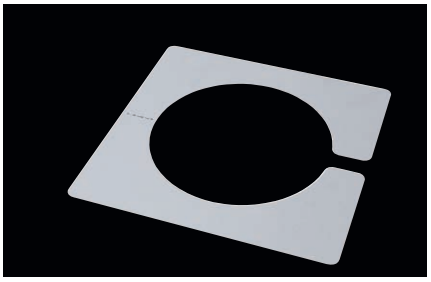


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25503	sklo mat DL 195 BARI	ochranné matované sklo, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,3
25504	sklo mat DL, DLN 230 BARI	ochranné matované sklo, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,5



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25505	sklo central mat DL 195 BARI	ochranné čiré sklo - matovaný střed, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,3
25506	sklo central mat DL, DLN 230 BARI	ochranné čiré sklo - matovaný střed, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,5

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25507	sklo decor DL 195 BARI	dekorativní čiré sklo - matovaný střed	0,3
25508	sklo decor DL, DLN 230 BARI	dekorativní čiré sklo - matovaný střed	0,5



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25510	RM - BARI 195	montážní vyztužovací rámeček k DL195 BARI	0,2
25511	RM - BARI 230	montážní vyztužovací rámeček k DL 230 BARI, DL 230 BARI IP65	0,2

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25509	turbo raster DL, DLN 230 BARI	rastrová leštěná mřížka s parabolickým reflektorem v sadě	0,2

DLK BARI II

... interiérové, čtvercové, vestavné, zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, obchody, chodby a sály.

Svítidlo je určeno pro instalaci do sádrokartonového nebo rastrového podhledu.

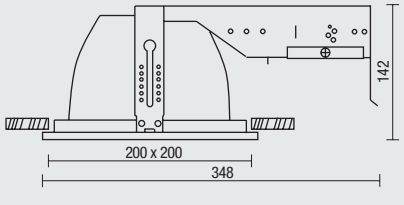
VÝHODY

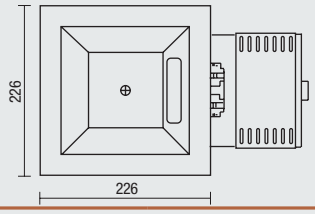
- Krytí svítidla **IP20, IP44**
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka, nebo ochranné sklo
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Až o 30 % nižší spotřeba elektrické energie v provedení DALI, DIM
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

DLK BARI II

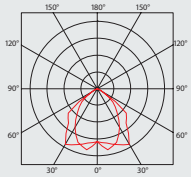
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: ocelový pozinkovaný plech
- Difuzor: parabolická leštěná hliníková mřížka nebo volitelné provedení skla zvyšující krytí na IP44 – čiré, matové, čiré + matovaný střed
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Elektro vybavení: elektronický předřadník, elektronický předřadník DALI nebo DIM
- Krytí svítidla: IP20, IP44

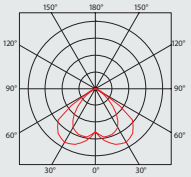




DLK BARI II PAR



DLK BARI II



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]
	Reflektor z leštěného hliníkového plechu, leštěná parabolická mřížka (PAR) - elektronický předřadník				
25655	DLK BARI II 218 PAR E	2x18	G24q-2	2400*	1,4
25665	DLK BARI II 226 PAR E	2x26	G24q-3	3600*	1,4
	Reflektor z leštěného hliníkového plechu - elektronický předřadník				
25725	DLK BARI II 118 E	1x18	G24q-2	1200*	1,3
25735	DLK BARI II 126 E	1x26	G24q-3	1800*	1,3
25755	DLK BARI II 218 E	2x18	G24q-2	2400*	1,4
25765	DLK BARI II 226 E	2x26	G24q-3	3600*	1,4
25775	DLK BARI II 232 E	2x32	GX24q-3	4800*	1,2
25785	DLK BARI II 242 E	2x42	GX24q-4	6400*	1,2

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

DLK BARI II PAR

Reflektor z leštěného hliníkového plechu, leštěná parabolická mřížka (PAR), elektronický předřadník

Kód	Typ	M1h	M3h	ER DIM	ER DIM M1h	ER DIM M3h	ER DALI	ER DALI M1h	ER DALI M3h
25655	DLK BARI II 218 PAR E	25654	25651	25657	25653	25658	25656	25652	25659
25665	DLK BARI II 226 PAR E	25664	25661	25667	25663	25668	25666	25662	25669

DLK BARI II

Reflektor z leštěného hliníkového plechu, elektronický předřadník

25725	DLK BARI II 118 E	25724	25721	25727	25723	25728	25726	25722	25729
25735	DLK BARI II 126 E	25734	25731	25737	25733	25738	25736	25732	25739
25755	DLK BARI II 218 E	25754	25751	25757	25753	25758	25756	25752	25759
25765	DLK BARI II 226 E	25764	25761	25767	25763	25768	25766	25762	25769
25775	DLK BARI II 232 E	25774	25771	25777	25773	25778	25776	25772	25779
25785	DLK BARI II 242 E	25784	25781	25787	25783	25788	25786	25782	25789

Příklad typového označení: 25782 = DLK BARI II 242 **ER DALI M1h**

LEGENDA

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
DIM – provedení s elektronickým analogově stmívatelným předřadníkem 1–10 V

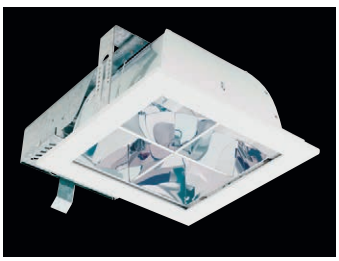
M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

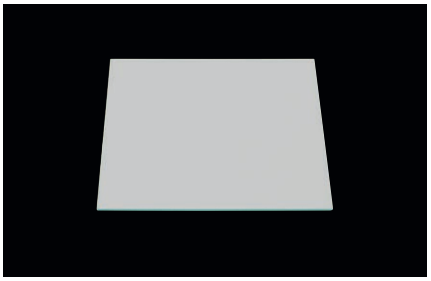
Spodní montáž do sádrokartonových nebo rastrových podhledů.

DETAIL SVÍTIDLA

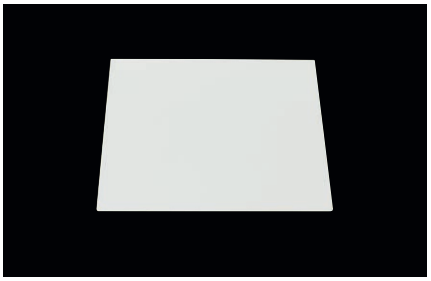
DLK BARI II PAR



DLK BARI II

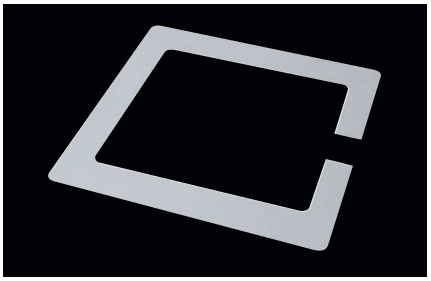


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25701	sklo trs DLK BARI II	ochranné čiré sklo, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,3



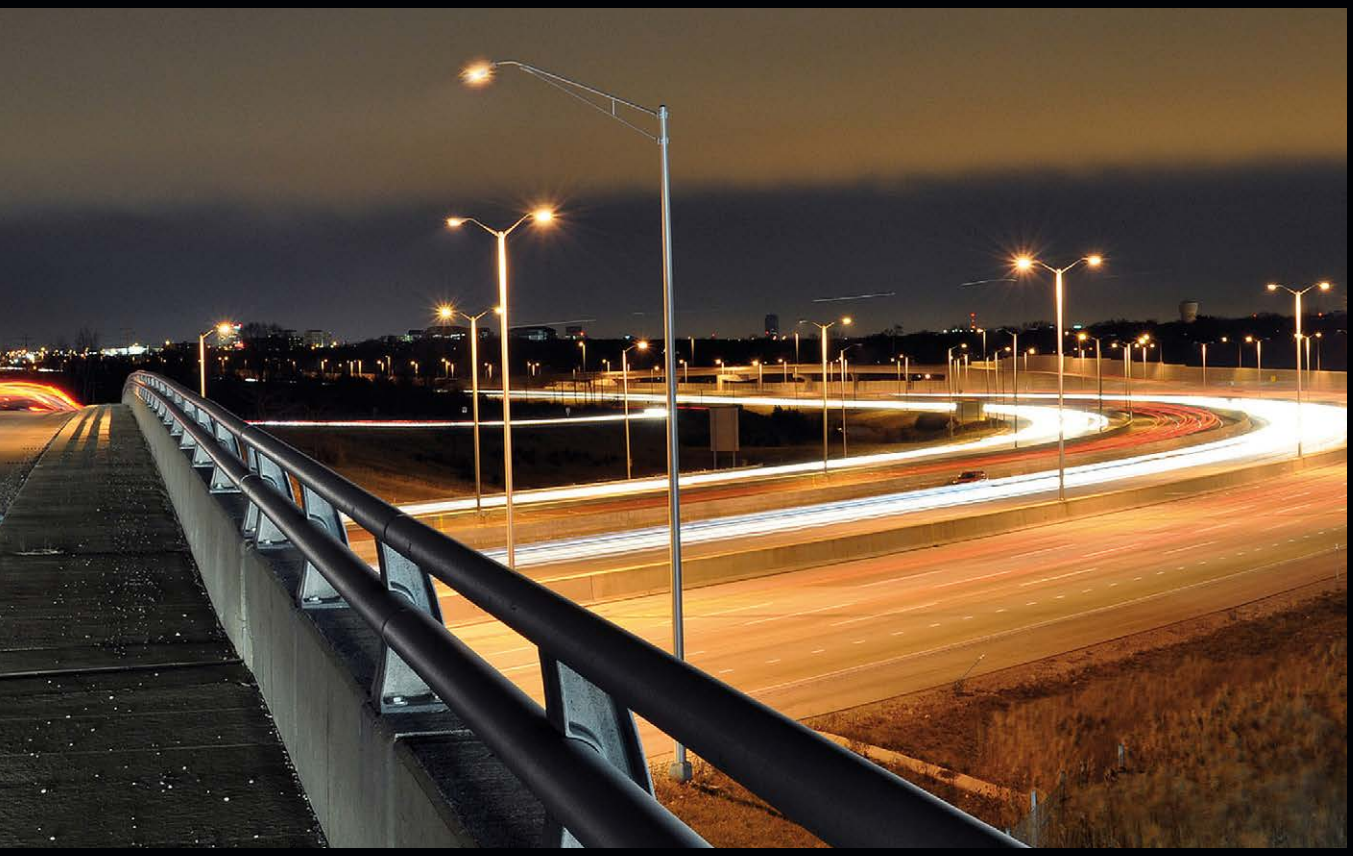
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25703	sklo mat DLK BARI II	ochranné matové sklo, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,3

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25705	sklo central mat DLK BARI II	ochranné čiré sklo - matovaný střed, zvyšuje krytí svítidla na IP44	0,3



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25706	R - DLK BARI II	montážní vyztužovací rámeček k DLK BARI II	0,2

VÝBOJKOVÁ



EASY, ALEXANDRA, EGO

STYLE, COSMO, TIGER
JET, LIGHTMASTER

AVANTGARDE

ZÁVĚSNÁ VÝBOJKOVÁ – průmyslová závěsná svítidla

EASY
str. 338

IP23 IP40 IP65

EASY
str. 338

EASY
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 341

ALEXANDRA
str. 342

IP65

ALEXANDRA
str. 342

EGO
str. 344

IP20

EGO I, III
str. 345

EGO II, IV
str. 346

EGO
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 347

VÝBOJKOVÉ SVĚTLOMETY – reflektorová prachotěsná a vodotěsná svítidla

STYLE
str. 348

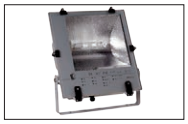
IP66

STYLE SM, AS, CT
str. 348

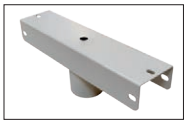
STYLE
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 350

COSMO
str. 351

IP65



COSMO SM, AS, CT
str. 351



COSMO
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 354

TIGER
str. 355

IP66

TIGER SM, AS
str. 355

JET, LIGHTMASTER
str. 357

IP66

JET SM, AS
str. 358

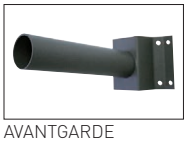
LIGHTMASTER
str. 359

POULIČNÍ VÝBOJKOVÉ – prachotěsné a vodotěsné svítidlo

AVANTGARDE
str. 360

IP66

AVANTGARDE
str. 360



AVANTGARDE
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 362

EASY

... závěsné, výbojkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro rozsáhlé provozy s vysokými stropy, vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, dílny, sportovní areály, dopravní terminály a hospodářské objekty bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává vniknutí prachu, tryskající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

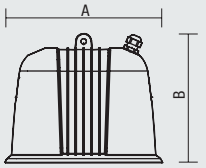
VÝHODY

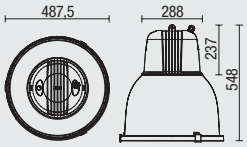
- Krytí svítidla **IP23, IP40, IP65**
- Základna svítidla je vyrobena ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006), nebo černé barvy (RAL 9005)
- Možnost dodání reflektoru z polykarbonátu (DECO), z leštěného hliníkového plechu v provedení širokozářič (C) nebo hlubokozářič (N)
- Možnost dodání krytu reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, čirého polykarbonátu nebo ocelové mřížky
- Certifikace: ENEC 17

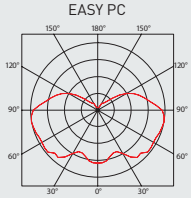
EASY

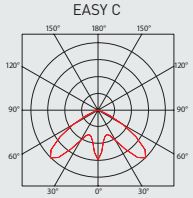
TECHNICKÝ POPIS

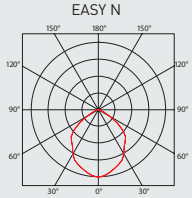
- Základna: slitina hliníku černé (RAL 9005), nebo šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: čirý polykarbonát (DECO), hladký leštěný hliníkový plech v provedení širokozářič (C), nebo hlubokozářič (N)
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo, čirý polykarbonát nebo ocelová mřížka
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Svorkovnice: šroubová třípólová
- Elektro vybavení: indukční předřadník s kompenzačním kondenzátorem pro halogenidové nebo sodíkové výbojky
- Krytí svítidla: IP23 - bez krycího skla
  IP40 - v provedení DECO + kryt
  IP65 - včetně krycího skla











Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Základna ze slitiny hliníku černé barvy RAL 9005 - pro vysokotlaké halogenidové výbojky (MH)						
47210	EASY 150 MH (E) 1,8A	1x150	E27	12000*	4,3	288	237
47212	EASY 250 MH (E) 2,15A	1x250	E40	18000*	4,2	288	237
47211	EASY 250 MH/HPS (E) 3,0A	1x250	E40	17000*	5,6	288	237
47213	EASY 400 MH (E) 3,5A	1x400	E40	31000*	5,6	288	237
47215	EASY 400 MH/HPS (E) 4,1A	1x400	E40	34000*	6,8	288	237
	Základna ze slitiny hliníku černé barvy RAL 9005 - pro vysokotlaké sodíkové výbojky (HPS)						
47214	EASY 150 HPS (E) 1,8A	1x150	E40	14000*	4,3	288	237
47211	EASY 250 MH/HPS (E) 3,0A	1x250	E40	25000*	5,6	288	237
47215	EASY 400 MH/HPS (E) 4,1A	1x400	E40	47000*	6,8	288	237

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

EASY MH - základna svítidla černé barvy; pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
47210	EASY 150 MH (E) 1,8A
47212	EASY 250 MH (E) 2,15A
47211	EASY 250 MH/HPS (E) 3,0A
47213	EASY 400 MH (E) 3,5A
47215	EASY 400 MH/HPS (E) 4,1A

EASY MH - základna svítidla šedostříbrné barvy RAL 9006; pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
47220	EASY 150 MH s (E) 1,8A
47222	EASY 250 MH s (E) 2,15A
47221	EASY 250 MH/HPS s (E) 3,0A
47223	EASY 400 MH s (E) 3,5A
47225	EASY 400 MH/HPS s (E) 4,1A

EASY HPS - základna svítidla černé barvy; pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
47214	EASY 150 HPS (E)1,8A
47211	EASY 250 MH/HPS (E) 3,0A
47215	EASY 400 MH/HPS (E) 4,1A

EASY HPS - základna svítidla šedostříbrné barvy RAL 9006; pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
47224	EASY 150 HPS s (E)1,8A
47221	EASY 250 MH/HPS s (E) 3,0A
47225	EASY 400 MH/HPS s (E) 4,1A

LEGENDA

MH – provedení pro halogenidové výbojky
HPS – provedení pro sodíkové výbojky
s – stříbrná barva RAL9006
(E) – eliptická výbojka

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí ocelového závěsného oka

DETAIL SVÍTIDLA

EASY C

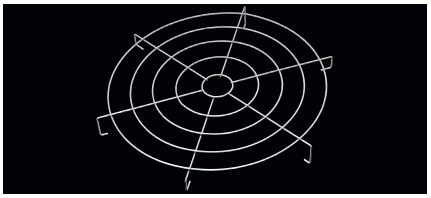
EASY DECO

EASY N

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47201	EASY C reflektor Al	hladký hliníkový reflektor (d = 487 mm, v = 311 mm)	1,5

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47204	EASY C krycí sklo	temperované krycí sklo (d = 487 mm), k reflektoru C, zvyšuje krytí na IP65	2,1

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47205	EASY C kryt PC	polykarbonátový kryt PC (d = 487 mm) k reflektoru C, max. 250 W, zvyšuje krytí na IP65	1,0



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47207	EASY C mřížka	ochranná mřížka na sklo (d = 487 mm)	0,5

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47202	EASY N reflektor Al	koncentrický hliníkový reflektor - hlubokozářič (d = 550 mm, v = 308 mm)	1,4

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47209	EASY N krycí sklo	temperované krycí sklo (d = 550 mm), k reflektoru N, zvyšuje krytí na IP65	2,5

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47203	EASY DECO reflektor PC	vzorovaný reflektor z čirého polykarbonátu (d = 487 mm, v = 311 mm), max.250 W	1,9

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47206	EASY DECO kryt PC	polykarbonátový kryt PC (d = 487 mm) k reflektoru DECO, max. 250 W, zvyšuje krytí na IP40	1,0

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47208	EASY CLA	startovní systém CLA pro žárovku E27, max. 150 W	0,6

ALEXANDRA

... závěsné, výbojkové svítidlo.

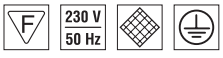
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro rozsáhlé provozy s vysokými stropy, vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, dílny, sportovní areály, dopravní terminály a hospodářské objekty bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává vniknutí prachu, tryskající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

VÝHODY

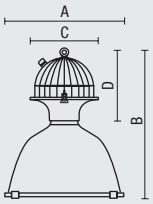
- Krytí svítidla **IP65**
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo



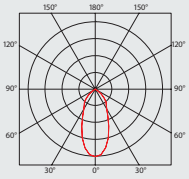
ALEXANDRA

TECHNICKÝ POPIS

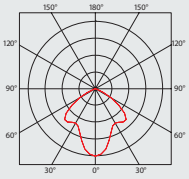
- Základna: slitina hliníku černé barvy (RAL 9005)
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Reflektor: fazetový z leštěného hliníkového plechu (F)
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Svorkovnice: šroubová třípólová
- Elektro vybavení: indukční předřadník s kompenzačním kondenzátorem pro halogenidové nebo sodíkové výbojky
- Krytí svítidla: IP65



ALEXANDRA (E)h



ALEXANDRA (E)š



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Fazetový reflektor (F) - základna ze slitiny hliníku černé barvy RAL 9005 - pro vysokotlaké halogenidové výbojky (MH)								
47072	ALEXANDRA 250 MH F (E) 2,15A	1x250	E40	18000*	9,0	485	600	280	300
47052	ALEXANDRA 250 MH F (E) 3,0A	1x250	E40	17000*	9,1	485	600	280	300
47082	ALEXANDRA 400 MH F (E) 3,5A	1x400	E40	31000*	9,7	485	600	280	300
47062	ALEXANDRA 400 MH F (E) 4,1A	1x400	E40	34000*	9,8	485	600	280	300
	Fazetový reflektor (F) - základna ze slitiny hliníku černé barvy RAL 9005 - pro vysokotlaké sodíkové výbojky (HPS)								
47022	ALEXANDRA 150 HPS F (E)	1x150	E40	14000*	7,6	485	600	280	300
47032	ALEXANDRA 250 HPS F (E)	1x250	E40	25000*	8,9	485	600	280	300
47042	ALEXANDRA 400 HPS F (E)	1x400	E40	47000*	10,0	485	600	280	300

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

ALEXANDRA MH - pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
47072	ALEXANDRA 250 MH F (E) 2,15A
47052	ALEXANDRA 250 MH F (E) 3,0A
47082	ALEXANDRA 400 MH F (E) 3,5A
47062	ALEXANDRA 400 MH F (E) 4,1A

Příklad typového označení: 47062 = ALEXANDRA 400 MH F (E) 4,1A

ALEXANDRA HPS - pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
47022	ALEXANDRA 150 HPS F (E)
47032	ALEXANDRA 250 HPS F (E)
47042	ALEXANDRA 400 HPS F (E)

LEGENDA

MH – provedení pro halogenidové výbojky
HPS – provedení pro sodíkové výbojky

(E) – eliptická výbojka
F – fazetový reflektor z leštěného hliníku

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí ocelového závěsného oka

EGO

… závěsné, interiérové výbojkové nebo zářivkové svítidlo.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro rozsáhlé provozy, obchodní domy, expoziční prostory, přijímací haly a chodby.

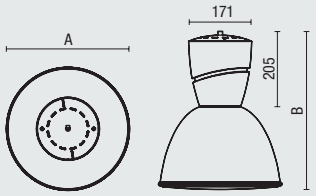
VÝHODY

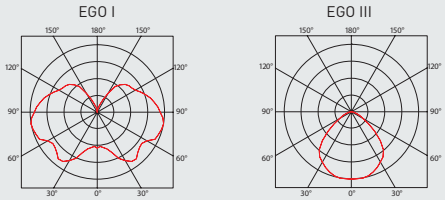
- Krytí svítidla **IP20**
- Možnost dodání v provedení s hladkým hliníkovým reflektorem nebo čirým polykarbonátovým reflektorem
- Možnost dodání v provedení pro kompaktní zářivkové zdroje nebo výbojky
- Certifikace: ENEC 17

EGO I, EGO III

TECHNICKÝ POPIS

- Základna: slitina hliníku černé barvy (RAL 9005)
- Reflektor: čirý polykarbonát (EGO I), nebo matovaný hliníkový plech (EGO III)
- Kryt: čirý polykarbonát
- Svorkovnice: šroubová třípólová
- Elektro vybavení: pro halogenidové výbojky, nebo kompaktní zářivky
- Krytí svítidla: IP20





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Reflektor a kryt z čirého polykarbonátu (EGO I) - základna ze slitiny hliníku černé barvy RAL 9005 - pro halogenidové výbojky						
47510	EGO I 70 MH (E)	1x70	E27	4700*	3,6	334	429
47512	EGO I 70 MH (T)	1x70	G12	5200*	3,5	334	429
47511	EGO I 150 MH (E)	1x150	E27	12000*	4,4	334	429
47513	EGO I 150 MH (T)	1x150	G12	13000*	4,3	334	429
	Reflektor a kryt z čirého polykarbonátu (EGO I) - základna ze slitiny hliníku černé barvy RAL 9005 - pro kompaktní zářivkové zdroje						
47515	EGO I 113	1x13	G24d1	900*	3,1	334	429
47516	EGO I 118	1x18	G24d2	1200*	3,1	334	429
47517	EGO I 126	1x26	G24d3	1800*	3,1	334	429
47518	EGO I 132 E	1x32	Gx24-q3	2400*	3,1	334	429

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

EGO I - reflektor z čirého polykarbonátu, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
47510	EGO I 70 MH (E)
47512	EGO I 70 MH (T)
47511	EGO I 150 MH (E)
47513	EGO I 150 MH (T)

EGO III - reflektor z matového hliníku, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
47530	EGO III 70 MH (E)
47532	EGO III 70 MH (T)
47531	EGO III 150 MH (E)
47533	EGO III 150 MH (T)

EGO I - reflektor z čirého polykarbonátu, pro kompaktní zářivky

Kód	Typ
47515	EGO I 113
47516	EGO I 118
47517	EGO I 126
47518	EGO I 132 E

EGO III - reflektor z matového hliníku, pro kompaktní zářivky

Kód	Typ
47535	EGO III 113
47536	EGO III 118
47537	EGO III 126
47538	EGO III 132 E

Příklad typového označení: 47538 = EGO III 132 E

LEGENDA

I – reflektor a kryt z čirého polykarbonátu
III – reflektor z matového hliníku a kryt z čirého polykarbonátu
MH – provedení pro halogenidové výbojky
E – elektronický předřadník
(E) – eliptická výbojka
(T) – tubulární výbojka

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí ocelových lanek

DETAIL SVÍTIDLA

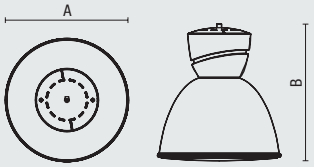
EGO I

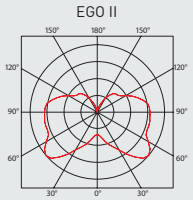
EGO III

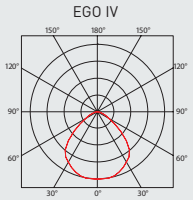
EGO II, EGO IV

TECHNICKÝ POPIS

- Základna: slitina hliníku černé barvy (RAL 9005)
- Reflektor: čirý polykarbonát (EGO II) nebo matovaný hliníkový plech (EGO IV)
- Svorkovnice: šroubová třípólová
- Elektro vybavení: pro světelné zdroje s paticí E27 max. 150 W
- Krytí svítidla: IP20







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
	Reflektor z čirého polykarbonátu (EGO II) - základna ze slitiny hliníku černé barvy RAL 9005						
47521	EGO II 150	1x150	E27	2180*	1,4	334	307
	Reflektor z matového hliníkového plechu (EGO IV) - základna ze slitiny hliníku černé barvy RAL 9005						
47541	EGO IV 150	1x150	E27	2180*	1,4	334	307

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

EGO II - reflektor z čirého polykarbonátu, pro zdroj max.150 W

Kód	Typ
47521	EGO II 150

EGO IV - reflektor z matového hliníku, pro zdroj max.150 W

Kód	Typ
47541	EGO IV 150

Příklad typového označení: 47541 = EGO IV 150

LEGENDA

II – reflektor z čirého polykarbonátu
IV – reflektor z matového hliníku

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí ocelových lanek

DETAIL SVÍTIDLA

EGO II

EGO IV

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
47501	EGO kryt PC	polykarbonátový kryt PC (d = 320 mm) ke svítidlu EGO II a IV	0,3

STYLE

... výbojkový, prachotěsný a vodotěsný světlomet.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro vysoké haly, sportoviště, reklamní plochy, venkovní a interiérové průmyslové objekty.

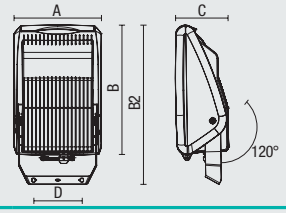
VÝHODY

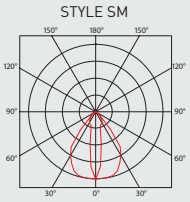
- Krytí svítidla **IP66**
- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Možnost dodání v provedení se symetrickým leštěným hliníkovým reflektorem (SM), asymetrickým leštěným hliníkovým reflektorem (AS), nebo s leštěným hliníkovým reflektorem kruhového tvaru (CT)
- Kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla
- Certifikace: ENEC 17

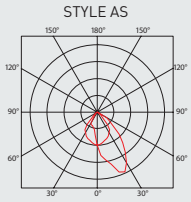
STYLE SM, AS, CT

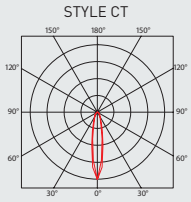
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: symetrický leštěný hliníkový (SM), asymetrický leštěný hliníkový (AS), leštěný hliníkový kruhového tvaru (CT)
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Těsnění: silikonové v tělese svítidla
- Svorkovnice: šroubová třípólová pro průřez vodičů max. 4 mm^2
- Kabelová vývodka: PG 13,5
- Instalace: součástí balení je konzole a vruty
- Elektro vybavení: indukční předřadník s kompenzačním kondenzátorem pro halogenidové nebo sodíkové výbojky
- Krytí svítidla: IP66









Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	B2 [mm]	C [mm]	D [mm]
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - pro vysokotlaké halogenidové výbojky (MH)									
46110	STYLE SM 70 MH (TS)	1x70	RX7s	6600*	4,8	224	356	410	135	124
46112	STYLE SM 150 MH (TS)	1x150	RX7s	14800*	5,5	224	356	410	135	124
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - pro vysokotlaké sodíkové výbojky (HPS)									
46111	STYLE SM 70 HPS (TS)	1x70	RX7s	6800*	4,8	224	356	410	135	124
46113	STYLE SM 150 HPS (TS)	1x150	RX7s	15000*	5,5	224	356	410	135	124

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

STYLE SM - symetrický reflektor, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
46110	STYLE SM 70 MH (TS)
46112	STYLE SM 150 MH (TS)

STYLE SM - symetrický reflektor, pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
46111	STYLE SM 70 HPS (TS)
46113	STYLE SM 150 HPS (TS)

STYLE AS - asymetrický reflektor, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
46120	STYLE AS 70 MH (TS)
46122	STYLE AS 150 MH (TS)

STYLE AS - asymetrický reflektor, pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
46121	STYLE AS 70 HPS (TS)
46123	STYLE AS 150 HPS (TS)

STYLE CT - kruhový reflektor, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
46130	STYLE CT 70 MH (TS)
46132	STYLE CT 150 MH (TS)

STYLE CT - kruhový reflektor, pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
46131	STYLE CT 70 HPS (TS)
46133	STYLE CT 150 HPS (TS)

Příklad typového označení: 46123 = STYLE AS 150 HPS (TS)

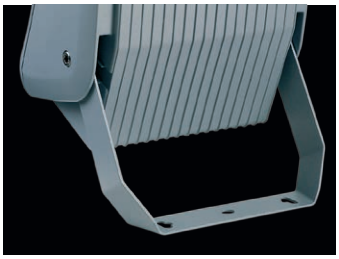
LEGENDA

MH – provedení pro halogenidové výbojky
HPS – provedení pro sodíkové výbojky
(TS) – lineární výbojka

SM – symetrický leštěný hliníkový reflektor
AS – asymetrický leštěný hliníkový reflektor
CT – leštěný hliníkový reflektor kruhového tvaru

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Přímo na strop nebo stěnu pomocí vrutů a konzole (součástí svítidla)

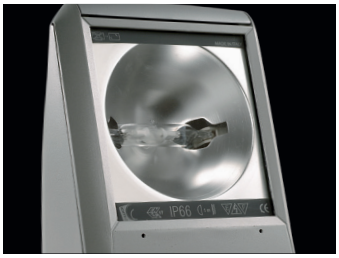


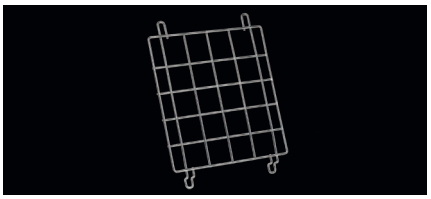
DETAIL SVÍTIDLA

STYLE SM

STYLE AS

STYLE CT

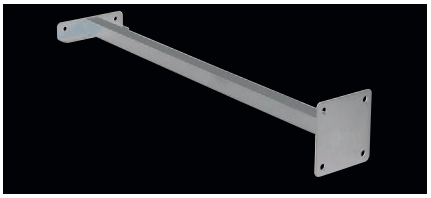




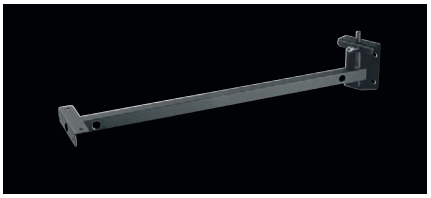
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
46101	OM STYLE	ochranná mřížka pro svítidlo STYLE	0,2

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
46102	ADAPTER 60 STYLE	držák na sloup prům. 60 mm pro svítidlo STYLE	0,9

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
46103	CLONA STYLE	clonící mřížka pro svítidlo STYLE	0,3

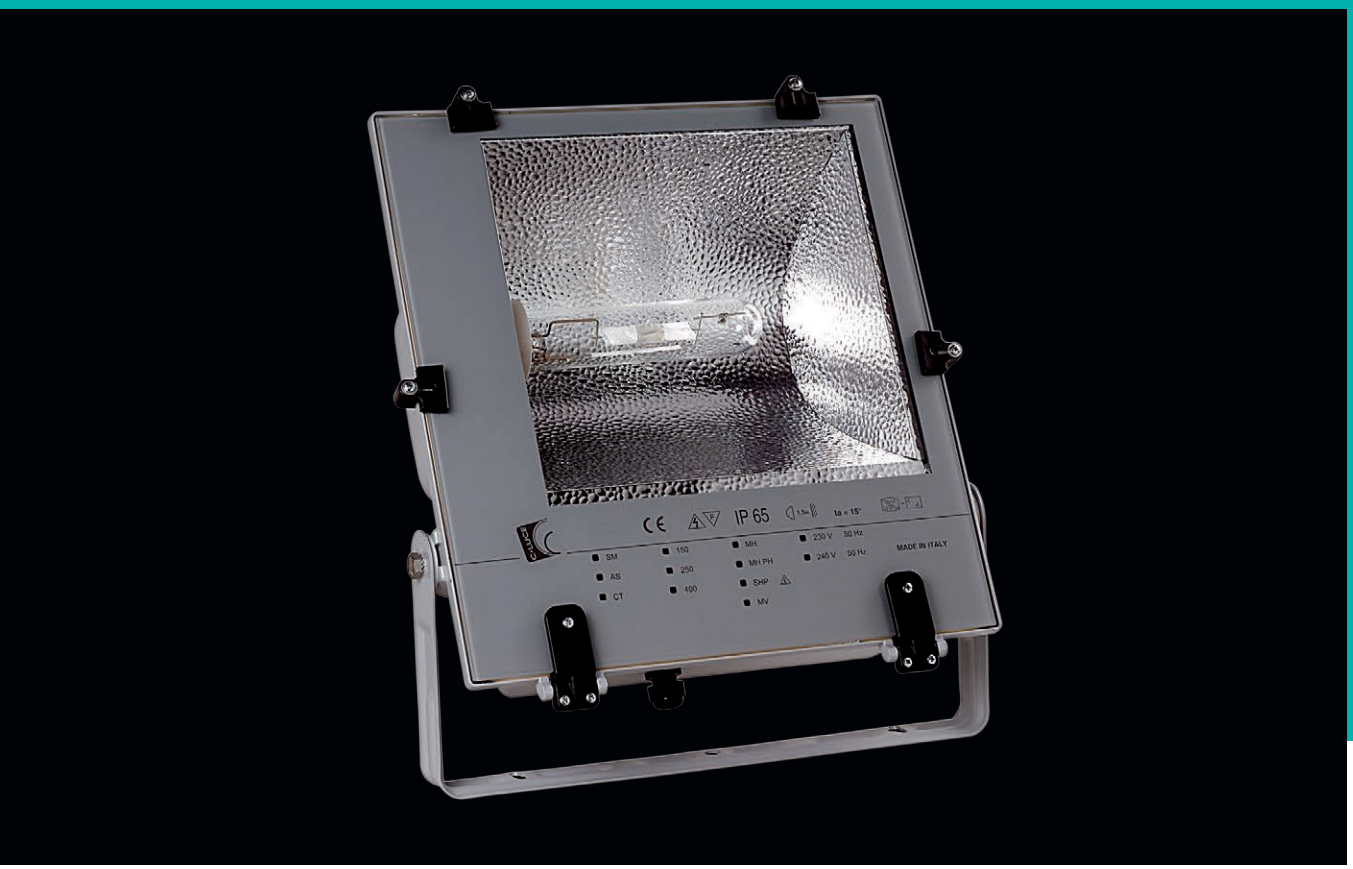


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
46104	KONZOLE 74	nástěnná konzole délka 740 mm	1,8



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
46105	REG KONZOLE 74	regulovatelná nástěnná konzole 740 mm	1,8

COSMO



... výbojkový, prachotěsný a vodotěsný světlomet.

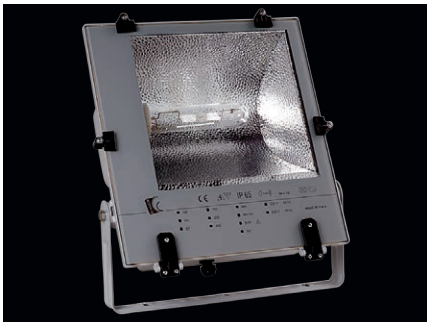
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro vysoké haly, sportoviště, reklamní plochy, venkovní a interiérové průmyslové objekty.

VÝHODY

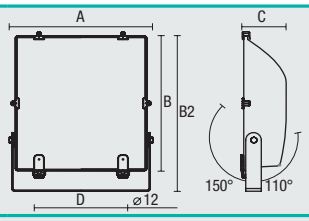
- Krytí svítidla **IP65**
- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Možnost dodání v provedení se symetrickým leštěným hliníkovým reflektorem (SM), asymetrickým leštěným hliníkovým reflektorem (AS), nebo s leštěným hliníkovým reflektorem kruhového tvaru (CT)
- Kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla
- Certifikace: ENEC 17

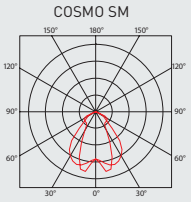
COSMO SM, AS, CT

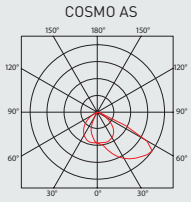


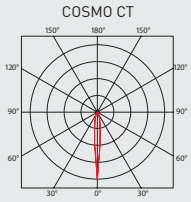
TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: symetrický leštěný hliníkový (SM), asymetrický leštěný hliníkový (AS), leštěný hliníkový kruhového tvaru (CT)
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Těsnění: silikonové v tělese svítidla
- Svorkovnice: šroubová třípólová pro průřez vodičů max. 4 mm^2
- Kabelová vývodka: PG 13,5
- Instalace: součástí balení je konzole a vruty
- Elektro vybavení: indukční předřadník s kompenzačním kondenzátorem pro halogenidové nebo sodíkové výbojky
- Krytí svítidla: IP65









Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	B2 [mm]	C [mm]	D [mm]
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - pro vysokotlaké halogenidové výbojky (MH)									
46210	COSMO SM 250 MH (T) 2,15A	1x250	E40	20500*	9,1	461	447	530	141	300
46211	COSMO SM 250 MH (T) 3,0A	1x250	E40	21500*	9,6	461	447	530	141	300
46213	COSMO SM 400 MH (T) 3,5A	1x400	E40	35000*	9,9	461	447	530	141	300
46214	COSMO SM 400 MH (T) 4,1A	1x400	E40	40000*	11,2	461	447	530	141	300
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - pro vysokotlaké sodíkové výbojky (HPS)									
46212	COSMO SM 250 HPS (T)	1x250	E40	33200*	9,6	461	447	530	141	300
46215	COSMO SM 400 HPS (T)	1x400	E40	56500*	11,2	461	447	530	141	300

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

COSMO SM - symetrický reflektor, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
46210	COSMO SM 250 MH (T) 2,15A
46211	COSMO SM 250 MH (T) 3,0A
46213	COSMO SM 400 MH (T) 3,5A
46214	COSMO SM 400 MH (T) 4,1A

COSMO SM - symetrický reflektor, pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
46212	COSMO SM 250 HPS (T)
46215	COSMO SM 400 HPS (T)

COSMO AS - asymetrický reflektor, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
46220	COSMO AS 250 MH (T) 2,15A
46221	COSMO AS 250 MH (T) 3,0A
46223	COSMO AS 400 MH (T) 3,5A
46224	COSMO AS 400 MH (T) 4,1A

COSMO AS - asymetrický reflektor, pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
46222	COSMO AS 250 HPS (T)
46225	COSMO AS 400 HPS (T)

COSMO CT - kruhový reflektor, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
46230	COSMO CT 250 MH (T) 2,15A
46231	COSMO CT 250 MH (T) 3,0A
46233	COSMO CT 400 MH (T) 3,5A
46234	COSMO CT 400 MH (T) 4,1A

COSMO CT - kruhový reflektor, pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
46232	COSMO CT 250 HPS (T)
46235	COSMO CT 400 HPS (T)

Příklad typového označení: 46225 = COSMO AS 400 HPS (T)

LEGENDA

MH – provedení pro halogenidové výbojky
HPS – provedení pro sodíkové výbojky
(T) – tubulární výbojka

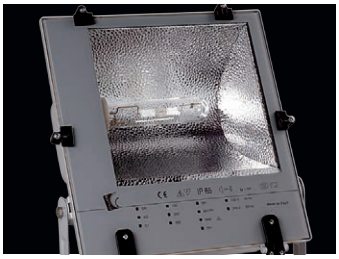
SM – symetrický leštěný hliníkový reflektor
AS – asymetrický leštěný hliníkový reflektor
CT – leštěný hliníkový reflektor kruhového tvaru

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

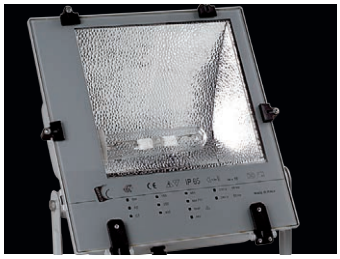
Přímo na strop nebo stěnu pomocí vrutů a konzole (součástí svítidla)

DETAIL SVÍTIDLA

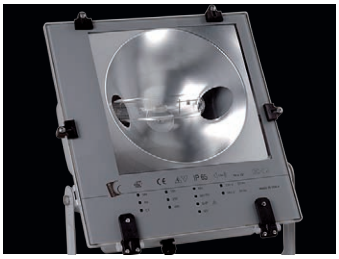
COSMO SM

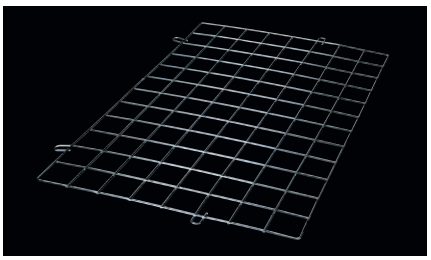


COSMO AS



COSMO CT





Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
46201	OM COSMO	ochranná mřížka pro svítidlo COSMO	0,2

Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
46202	ADAPTER 60 COSMO	držák na sloup prům. 60 mm pro svítidlo COSMO	1,2

TIGER

... výbojkový, prachotěsný a vodotěsný světlomet.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro vysoké haly, sportoviště, reklamní plochy, venkovní a interiérové průmyslové objekty.

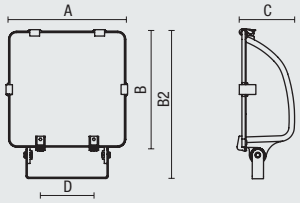
VÝHODY

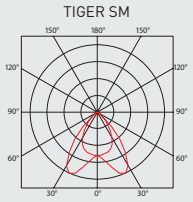
- Krytí svítidla **IP66**
- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Možnost dodání v provedení se symetrickým leštěným hliníkovým reflektorem (SM) nebo asymetrickým leštěným hliníkovým reflektorem (AS)
- Kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla
- Certifikace: ENEC 05

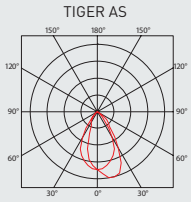
TIGER SM, AS

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: symetrický leštěný hliníkový (SM), nebo asymetrický leštěný hliníkový (AS)
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Těsnění: silikonové v tělese svítidla
- Svorkovnice: šroubová třípólová pro průřez vodičů max. 4 mm^2
- Kabelová vývodka: PG 13,5
- Instalace: součástí balení je konzole a vruty
- Elektro vybavení: indukční předřadník s kompenzačním kondenzátorem pro halogenidové nebo sodíkové výbojky
- Krytí svítidla: IP66







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	B2 [mm]	C [mm]	D [mm]
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - pro vysokotlaké halogenidové výbojky (MH)									
46010	TIGER SM 70 MH (TS)	1x70	RX7s	6600*	3,7	214	296	340	112	68
46020	TIGER SM 150 MH (TS)	1x150	RX7s	12900*	5,3	260	390	440	120	68
46034	TIGER SM 250 MH (T) 2,15A	1x250	E40	20500*	10,2	437	421	535	195	200
46030	TIGER SM 250 MH (T) 3,0A	1x250	E40	20000*	10,3	437	421	535	195	200
46044	TIGER SM 400 MH (T) 3,5A	1x400	E40	35000*	11,0	437	421	535	195	200
46040	TIGER SM 400 MH (T) 4,1A	1x400	E40	40000*	11,1	437	421	535	195	200
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - pro vysokotlaké sodíkové výbojky (HPS)									
46011	TIGER SM 70 HPS (TS)	1x70	RX7s	6800*	3,7	214	296	340	112	68
46021	TIGER SM 150 HPS (TS)	1x150	RX7s	15000*	5,3	260	390	440	120	68
46031	TIGER SM 250 HPS (T)	1x250	E40	33000*	11,1	437	421	535	195	200
46041	TIGER SM 400 HPS (T)	1x400	E40	55000*	12,4	437	421	535	195	200

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

TIGER SM - symetrický reflektor, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
46010	TIGER SM 70 MH (TS)
46020	TIGER SM 150 MH (TS)
46034	TIGER SM 250 MH (T) 2,15A
46030	TIGER SM 250 MH (T) 3,0A
46044	TIGER SM 400 MH (T) 3,5A
46040	TIGER SM 400 MH (T) 4,1A

TIGER AS - asymetrický reflektor, pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
46012	TIGER AS 70 MH (TS)
46022	TIGER AS 150 MH (TS)
46035	TIGER AS 250 MH (T) 2,15A
46032	TIGER AS 250 MH (T) 3,0A
46045	TIGER AS 400 MH (T) 3,5A
46042	TIGER AS 400 MH (T) 4,1A

TIGER SM - symetrický reflektor, pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
46011	TIGER SM 70 HPS (TS)
46021	TIGER SM 150 HPS (TS)
46031	TIGER SM 250 HPS (T)
46041	TIGER SM 400 HPS (T)

TIGER AS - asymetrický reflektor, pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
46013	TIGER AS 70 HPS (TS)
46023	TIGER AS 150 HPS (TS)
46033	TIGER AS 250 HPS (T)
46043	TIGER AS 400 HPS (T)

Příklad typového označení: 46041 = TIGER SM 400 HPS (T)

LEGENDA

MH – provedení pro halogenidové výbojky
HPS – provedení pro sodíkové výbojky
(T) – tubulární výbojka
(TS) – lineární výbojka
SM – symetrický leštěný hliníkový reflektor
AS – asymetrický leštěný hliníkový reflektor

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

Přímo na strop nebo stěnu pomocí vrutů a konzole (součástí svítidla)

TIGER SM 70

TIGER SM 150

TIGER SM 250

JET, LIGHTMASTER

... výbojkový, prachotěsný a vodotěsný světlomet.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro vysoké haly, sportoviště, reklamní plochy, nádražní a přístavní nakládací plochy, venkovní a interiérové průmyslové objekty.

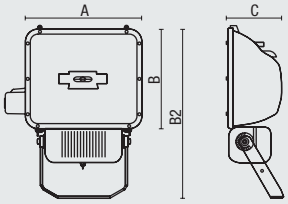
VÝHODY

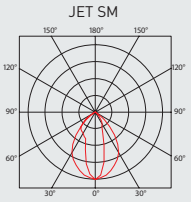
- Krytí svítidla **IP66**
- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Možnost dodání v provedení se symetrickým leštěným hliníkovým reflektorem (JET SM), asymetrickým leštěným hliníkovým reflektorem (JET AS), nebo s leštěným hliníkovým reflektorem kruhového tvaru (LIGHTMASTER)
- Kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla
- Certifikace: ENEC 03

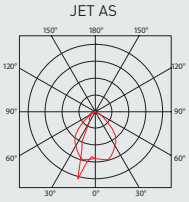
JET SM, AS

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: symetrický leštěný hliníkový (SM), nebo asymetrický leštěný hliníkový (AS)
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Svorkovnice: šroubová třípólová
- Instalace: součástí balení je konzole a vruty
- Elektro vybavení: indukční předřadník s kompenzačním kondenzátorem včetně halogenidové nebo sodíkové výbojky
- Krytí svítidla: IP66







Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	B2 [mm]	C [mm]
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - včetně vysokotlaké halogenidové výbojky (MH)								
46511	JET SM 1000 MH-HQI (T) 9,5A	1x1000	E40	80000*	20,6	426	515	580	195
46512	JET SM 1000 MH-HPI (T) 8,2A	1x1000	E40	85000*	17,7	426	515	580	195
46521	JET SM 2000 MH-HQI (T) 10,3A	1x2000	E40	180000*	32,6	560	515	585	365
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - včetně vysokotlaké sodíkové výbojky (HPS)								
46510	JET SM 1000 HPS-NAV (T) 10,3A	1x1000	E40	130000*	20,6	426	515	580	195

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

JET SM - symetrický reflektor, včetně halogenidové výbojky

Kód	Typ
46511	JET SM 1000 MH-HQI (T) 9,5A
46512	JET SM 1000 MH-HPI (T) 8,2A
46521	JET SM 2000 MH-HQI (T) 10,3A

JET AS - asymetrický reflektor, včetně halogenidové výbojky

Kód	Typ
46611	JET AS 1000 MH-HQI (T) 9,5A
46612	JET AS 1000 MH-HPI (T) 8,2A
46621	JET AS 2000 MH-HQI (T) 10,3A

JET SM - symetrický reflektor, včetně sodíkové výbojky

Kód	Typ
46510	JET SM 1000 HPS-NAV (T) 10,3A

JET AS - asymetrický reflektor, včetně sodíkové výbojky

Kód	Typ
46610	JET AS 1000 HPS-NAV (T) 10,3A

Příklad typového označení: 46510 = JET SM 1000 HPS-NAV (T) 10,3A

LEGENDA

MH – provedení včetně halogenidové výbojky
HPS – provedení včetně sodíkové výbojky
(T) – tubulární výbojka
SM – symetrický leštěný hliníkový reflektor
AS – asymetrický leštěný hliníkový reflektor

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Přímo na strop nebo stěnu pomocí vrutů a konzole (součástí svítidla)

DETAIL SVÍTIDLA

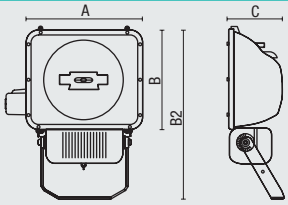
JET AS 1000

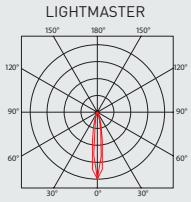
JET SM 2000

LIGHTMASTER

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy (RAL 9006)
- Reflektor: leštěný hliníkový kruhového tvaru
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Svorkovnice: šroubová třípólová
- Instalace: součástí balení je konzole a vruty
- Elektro vybavení: indukční předřadník s kompenzačním kondenzátorem včetně halogenidové nebo sodíkové výbojky
- Krytí svítidla: IP66





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	B2 [mm]	C [mm]
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - včetně vysokotlaké halogenidové výbojky (MH)								
46711	LIGHTMASTER 1000 MH-HQI (T) 9,5A	1x1000	E40	80000*	38,6	465	407	662	205
46712	LIGHTMASTER 1000 MH-HPI (T) 8,2A	1x1000	E40	85000*	30,9	465	407	662	205
46721	LIGHTMASTER 2000 MH-HQI (TS) 10,3A	1x2000	K12s-36	200000*	38,6	472	472	595	297
	Symetrický reflektor (SM) - základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy RAL 9006 - včetně vysokotlaké sodíkové výbojky (HPS)								
46710	LIGHTMASTER 1000 HPS-NAV (T) 10,3A	1x1000	E40	130000*	30,9	465	407	662	205

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

LIGHTMASTER - kruhový reflektor, včetně halogenidové výbojky

Kód	Typ
46711	LIGHTMASTER 1000 MH-HQI (T) 9,5A
46712	LIGHTMASTER 1000 MH-HPI (T) 8,2A
46721	LIGHTMASTER 2000 MH-HQI (TS) 10,3A

LIGHTMASTER - kruhový reflektor, včetně sodíkové výbojky

Kód	Typ
46710	LIGHTMASTER 1000 HPS-NAV (T) 10,3A

Příklad typového označení: 46710 = LIGHTMASTER 1000 HPS-NAV (T) 10,3A

LEGENDA

MH – provedení včetně halogenidové výbojky
HPS – provedení včetně sodíkové výbojky
(T) – tubulární výbojka
(TS) – lineární výbojka

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Přímo na strop nebo stěnu pomocí vrutů a konzole (součástí svítidla)

DETAIL SVÍTIDLA

LIGHTMASTER

AVANTGARDE

... výbojkové svítidlo pro osvětlení komunikací.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro komunikace, obytné rezidenční zóny, parkovací plochy a venkovní prostranství.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě.

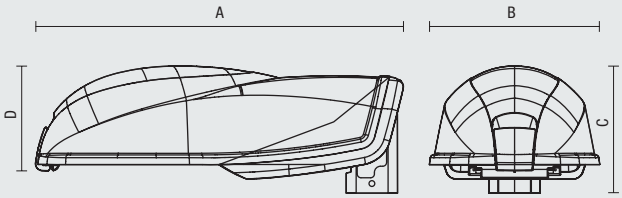
VÝHODY

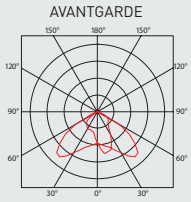
- Krytí svítidla **IP66**
- Těleso ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy
- Kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s vysokou mechanickou odolností
- Provedení pro třídu izolace II
- Polohovatelné provedení v rozsahu 0 až +15°, ve čtyřech pozicích
- Certifikace: ENEC 17

AVANTGARDE

TECHNICKÝ POPIS

- Těleso: slitina hliníku šedostříbrné barvy
- Reflektor: leštěný hliníkový
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Těsnění: silikonové v tělese svítidla
- Svorkovnice: šroubová třípólová
- Elektro vybavení: indukční předřadník s kompenzačním kondenzátorem pro halogenidové nebo sodíkové výbojky
- Instalace: na sloup nebo výložník prům. 60 mm, při použití adapteru prům. 40 mm
- Krytí svítidla: IP66





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy - pro vysokotlaké sodíkové výbojky (HPS)								
48211	AVANTGARDE PLUS 70 HPS (T)	1x70	E27	6600*	6,6	575	266	199	154
48212	AVANTGARDE PLUS 100 HPS (T)	1x100	E40	10700*	7,3	575	266	199	154
48213	AVANTGARDE PLUS 150 HPS (T)	1x150	E40	17500*	7,6	575	266	199	154
48214	AVANTGARDE PLUS 250 HPS (T)	1x250	E40	33200	9,0	575	266	199	154
	Základna ze slitiny hliníku šedostříbrné barvy - pro vysokotlaké halogenidové výbojky (MH)								
48221	AVANTGARDE PLUS 70 MH	1x70	E27	6600*	6,6	575	266	199	154
48222	AVANTGARDE PLUS 100 MH	1x100	E27	7700*	7,3	575	266	199	154
48223	AVANTGARDE PLUS 150 MH	1x150	E27	12000*	7,6	575	266	199	154
48224	AVANTGARDE PLUS 250 MH /2,15A/	1x250	E40	19000*	9,0	575	266	199	154
48225	AVANTGARDE PLUS 250 MH /3A/	1x250	E40	21500*	7,6	575	266	199	154

* - celkový světelný tok svítidla při teplotě 25 °C

AVANTGARDE HPS - pro sodíkové výbojky

Kód	Typ
48211	AVANTGARDE PLUS 70 HPS (T)
48212	AVANTGARDE PLUS 100 HPS (T)
48213	AVANTGARDE PLUS 150 HPS (T)
48214	AVANTGARDE PLUS 250 HPS (T)

Příklad typového označení : 48214 = AVANTGARDE PLUS 250 HPS (T)

AVANTGARDE MH - pro halogenidové výbojky

Kód	Typ
48221	AVANTGARDE PLUS 70 MH
48222	AVANTGARDE PLUS 100 MH
48223	AVANTGARDE PLUS 150 MH
48224	AVANTGARDE PLUS 250 MH /2,15A/
48225	AVANTGARDE PLUS 250 MH /3A/

LEGENDA

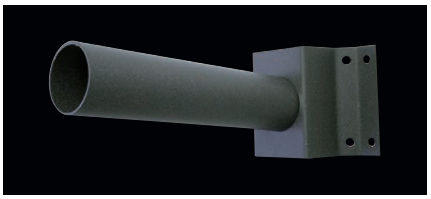
MH – provedení pro halogenidové výbojky
HPS – provedení pro sodíkové výbojky
(T) – tubulární výbojka

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

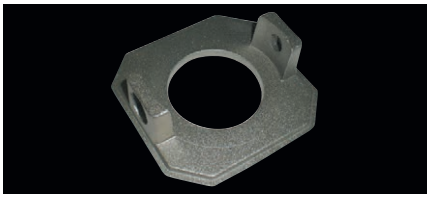
Pomocí stahovacího mechanizmu na sloup nebo výložník prům. 60 mm, při použití adapteru prům. 40 mm

DETAIL SVÍTIDLA

AVANTGARDE

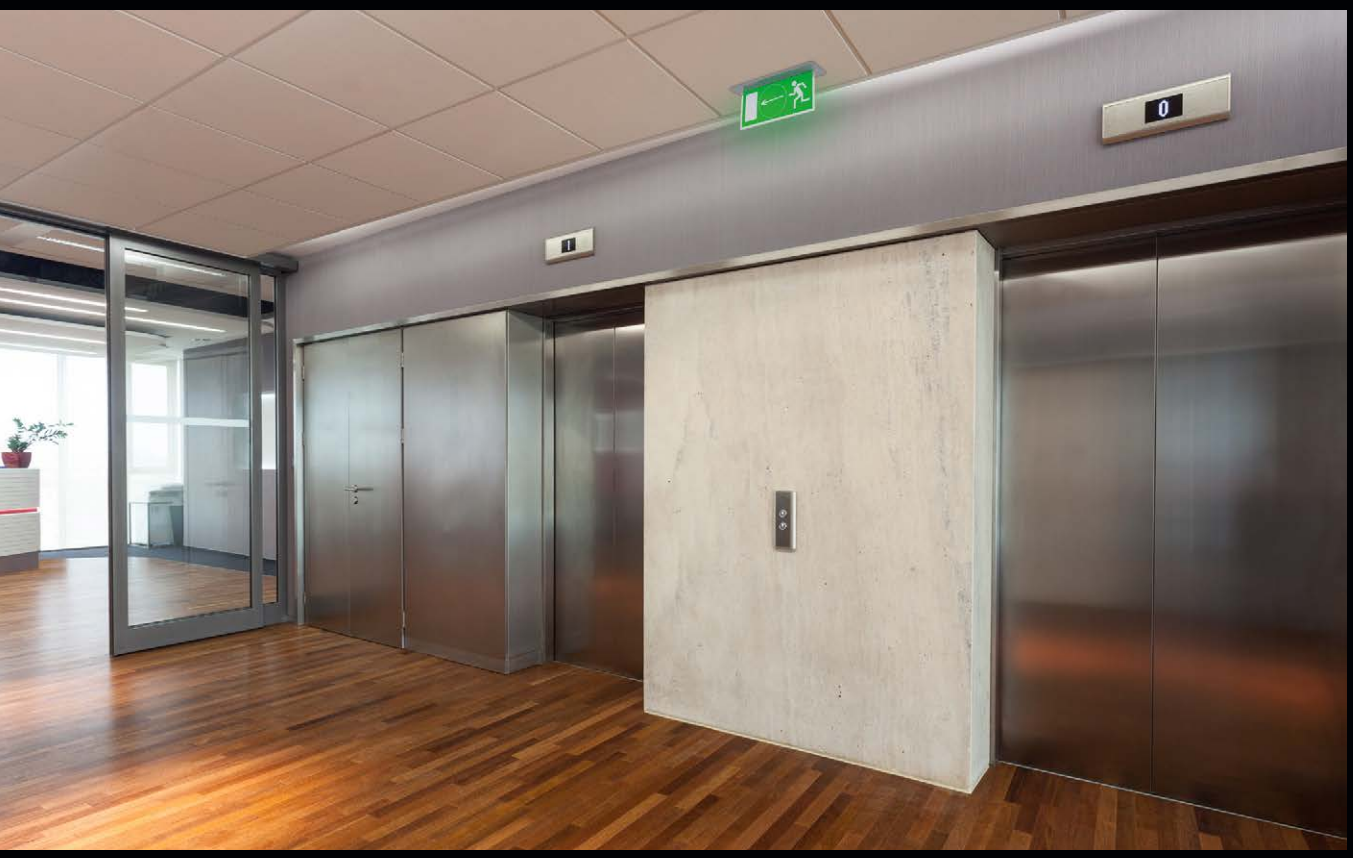


Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
48201	V60 - AVANTGARDE	nástěnný držák, výložník, prům. 60 mm, délka 300 mm	1,6



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
48202	R40 - AVANTGARDE	redukce pr. 60 mm na sloup pr. 40 mm pro svítidlo AVANTGARDE	0,9

NOUZOVÁ



HELIOS

TIGRIS

PLEXI

HELIOS – celoplastové nouzové svítidlo

HELIOS
str. 366

IP42 IP65

HELIOS
str. 367

HELIOS DS
str. 369

HELIOS PL
str. 371

HELIOS
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 378

HELIOS
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 378

TIGRIS – celoplastové nouzové svítidlo

TIGRIS
str. 372

IP22

TIGRIS
str. 373

TIGRIS DS
str. 374

TIGRIS PL
str. 375

TIGRIS
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 378

TIGRIS
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 378

PLEXI – nouzové svítidlo do sádrokartonového podhledu

PLEXI
str. 376

IP20

PLEXI
str. 376

PLEXI
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 378

PLEXI
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 378

HELIOS

... nouzové a orientační osvětlení.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro nouzové osvětlení chodeb, kanceláří, skladů a výrobních hal.

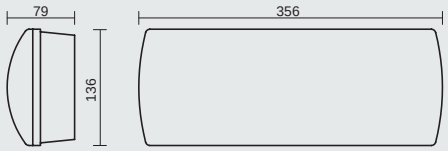
VÝHODY

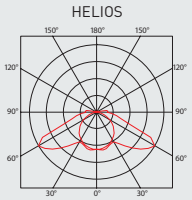
- Krytí svítidla **IP42 nebo IP65**
- Difuzor: polykarbonát
- Nouzový modul 1h, 2h nebo 3h
- LED indikátor správného provozu
- Vysokoteplotní NiCd baterie
- Elektronická ochrana proti úplnému vybití
- Izolace: třída II

HELIOS

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát, UV stabilní
- Těleso: bílý polykarbonát
- Reflektor: bílý polykarbonát
- Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; nouzový modul 1 h, 2 h nebo 3 h; zářivková trubice
- Rozpoznávací vzdálenost: 25 m
- Krytí svítidla: IP42 nebo IP65





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Difuzor z čirého polykarbonátu - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení - IP42					
43019	HELIOS 108 NM1h	1x8	T5/G5	90**	69	1,0
43013	HELIOS 111 NM1h	1x11	TC-EL/2G7	120**	69	1,0
43014	HELIOS 118 NM1h	1x18	TC-EL/2G11	180**	69	1,0
	Difuzor z čirého polykarbonátu - elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery) - IP42					
43078	HELIOS 108 CB	1x8	T5/G5	430*	69	0,4
43071	HELIOS 111 CB	1x11	TC-EL/2G7	900*	69	0,4
43072	HELIOS 118 CB	1x18	TC-EL/2G11	1200*	69	0,4

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
** - celkový světelný tok zdrojů T5/840 v nouzovém režimu

HELIOS IP42 NM

Difuzor z čirého polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Kód	Typ	NM2h	NM3h	NM1hAt	NM2hAt	NM3hAt
43019	HELIOS 108 NM1h	43029	43039	43049	43059	43069
43013	HELIOS 111 NM1h	43023	43033	43043	43053	43063
43014	HELIOS 118 NM1h	43024	43034	43044	43054	43064

HELIOS IP65 NM

Difuzor z čirého polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

43119	HELIOS IP65 108 NM1h	43129	43139	43149	43159	43169
43113	HELIOS IP65 111 NM1h	43123	43133	43143	43153	43163
43114	HELIOS IP65 118 NM1h	43124	43134	43144	43154	43164

HELIOS IP42 M

Difuzor z čirého polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Kód	Typ	M2h	M3h	M1hAt	M2hAt	M3hAt
43018	HELIOS 108 M1h	43028	43038	43048	43058	43068
43011	HELIOS 111 M1h	43021	43031	43041	43051	43061
43012	HELIOS 118 M1h	43022	43032	43042	43052	43062

HELIOS IP65 M

Difuzor z čirého polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

43118	HELIOS IP65 108 M1h	43128	43138	43148	43158	43168
43111	HELIOS IP65 111 M1h	43121	43131	43141	43151	43161
43112	HELIOS IP65 118 M1h	43122	43132	43142	43152	43162

Příklad typového označení: 43162 = HELIOS IP65 118 **M3hAt**

HELIOS IP42 CB

Kód	Typ
43078	HELIOS 108 CB
43071	HELIOS 111 CB
43072	HELIOS 118 CB

HELIOS IP65 CB

Kód	Typ
43178	HELIOS IP65 108 CB
43171	HELIOS IP65 111 CB
43172	HELIOS IP65 118 CB

Signalizace modulu LIDER s Autotestem (AT)

Barva LED diody		Informace
● zelená	● červená	
svítí	-	nabíjení akumulátoru
-	bliká	vadná trubice
-	svítí	vadný akumulátor
-	-	probíhající test/nouzový režim

LEGENDA

M1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení s autotestem
NM1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení s autotestem
CB – elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery)
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

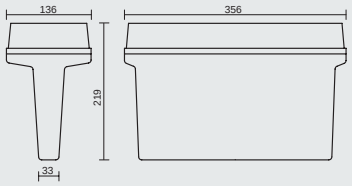
DETAIL SVÍTIDLA

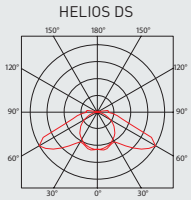
HELIOS

HELIOS DS

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: opalizovaný polykarbonát
- Těleso: bílý polykarbonát
- Reflektor: bílý polykarbonát
- Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; nouzový modul 1 h, 2 h nebo 3 h; zářivková trubice
- Rozpoznávací vzdálenost: 25 m
- Krytí svítidla: IP42 nebo IP65





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení - IP42					
43219	HELIOS DS 108 NM1h	1x8	T5/G5	90**	69	1,3
43213	HELIOS DS 111 NM1h	1x11	TC-EL/2G7	120**	69	1,3
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu - elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery) - IP42					
43278	HELIOS DS 108 CB	1x8	T5/G5	430*	69	0,7
43271	HELIOS DS 111 CB	1x11	TC-EL/2G7	900*	69	0,7

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
** - celkový světelný tok zdrojů T5/840 v nouzovém režimu

HELIOS DS IP42 NM

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Kód	Typ	NM2h	NM3h	NM1hAt	NM2hAt	NM3hAt
43219	HELIOS DS 108 NM1h	43229	43239	43249	43259	43269
43213	HELIOS DS 111 NM1h	43223	43233	43243	43253	43263

HELIOS DS IP65 NM

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

43319	HELIOS DS IP65 108 NM1h	43329	43339	43349	43359	43369
43313	HELIOS DS IP65 111 NM1h	43323	43333	43343	43353	43363

HELIOS DS IP42 M

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Kód	Typ	M2h	M3h	M1hAt	M2hAt	M3hAt
43218	HELIOS DS 108 M1h	43228	43238	43248	43258	43268
43211	HELIOS DS 111 M1h	43221	43231	43241	43251	43261

HELIOS DS IP65 M

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

43318	HELIOS DS IP65 108 M1h	43328	43338	43348	43358	43368
43311	HELIOS DS IP65 111 M1h	43321	43331	43341	43351	43361

Příklad typového označení: 43362 = HELIOS DS IP65 118 **M3hAt**

HELIOS DS IP42 CB

Kód	Typ
43278	HELIOS DS 108 CB
43271	HELIOS DS 111 CB

HELIOS DS IP65 CB

Kód	Typ
43378	HELIOS DS IP65 108 CB
43371	HELIOS DS IP65 111 CB

Signalizace modulu LIDER s Autotestem (AT)

Barva LED diody		Informace
● zelená	● červená	
svítí	-	nabíjení akumulátoru
-	bliká	vadná trubice
-	svítí	vadný akumulátor
-	-	probíhající test/nouzový režim

LEGENDA

M1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení s autotestem
NM1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení s autotestem
CB – elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery)
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop

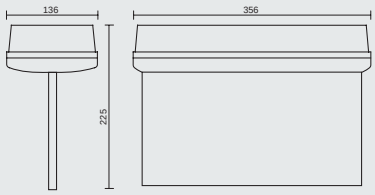
DETAIL SVÍTIDLA

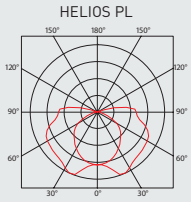
HELIOS DS

HELIOS PL

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát s plexisklem (PL)
- Těleso: bílý polykarbonát
- Reflektor: bílý polykarbonát
- Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; nouzový modul 1 h, 2 h nebo 3 h; zářivková trubice
- Rozpoznávací vzdálenost: 30 m
- Krytí svítidla: IP42





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL) - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení - IP42					
43419	HELIOS PL 108 NM1h	1x8	T5/G5	90**	69	1,3
	Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL) - elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery) - IP42					
43478	HELIOS PL 108 CB	1x8	T5/G5	430*	69	0,4

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
** - celkový světelný tok zdrojů T5/840 v nouzovém režimu

HELIOS PL NM

Kód	Typ
43419	HELIOS PL 108 NM1h

Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL), nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

NM2h	NM3h	NM1hAt	NM2hAt	NM3hAt
43429	43439	43449	43459	43469

HELIOS PL M

Kód	Typ
43418	HELIOS PL 108 M1h

Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL), nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

M2h	M3h	M1hAt	M2hAt	M3hAt
43428	43438	43448	43458	43468

Příklad typového označení: 43468 = HELIOS PL108 **M3hAt**

HELIOS PL CB

Kód	Typ
43478	HELIOS PL 108 CB

Signalizace modulu LIDER s Autotestem (AT)

Barva LED diody		Informace
● zelená	● červená	
svítí	-	nabíjení akumulátoru
-	bliká	vadná trubice
-	svítí	vadný akumulátor
-	-	probíhající test/nouzový režim

LEGENDA

M1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení s autotestem
NM1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení s autotestem
CB – elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery)
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop

DETAIL SVÍTIDLA

HELIOS PL

TIGRIS

... nouzové a orientační osvětlení.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro nouzové osvětlení chodeb, kanceláří, skladů a výrobních hal.

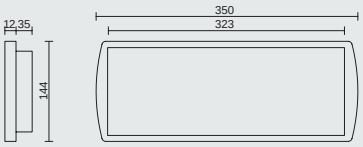
VÝHODY

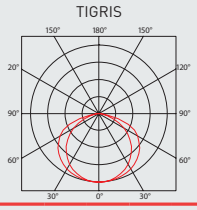
- Krytí svítidla **IP22**
- Difuzor: polykarbonát
- Nouzový modul 1h, 2h nebo 3h
- LED indikátor správného provozu
- Vysokoteplotní NiCd baterie
- Elektronická ochrana proti úplnému vybití
- Izolace: třída II

TIGRIS

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát s plexisklem
- Těleso: bílý polykarbonát
- Reflektor: bílý polykarbonát
- Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; nouzový modul 1 h, 2 h nebo 3 h; zářivková trubice
- Rozpoznávací vzdálenost: 20 m
- Krytí svítidla: IP22





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Difuzor z čirého polykarbonátu - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení - IP22					
42019	TIGRIS 108 NM1h	1x8	T5/G5	90**	65	1,0
	Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL) - elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery) - IP22					
42078	TIGRIS 108 CB	1x8	T5/G5	430*	65	0,4

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
** - celkový světelný tok zdrojů T5/840 v nouzovém režimu

TIGRIS NM

Difuzor z čirého polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Kód	Typ	NM2h	NM3h	NM1hAt	NM2hAt	NM3hAt
42019	TIGRIS 108 NM1h	42029	42039	42049	42059	42069

TIGRIS M

Difuzor z čirého polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Kód	Typ	M2h	M3h	M1hAt	M2hAt	M3hAt
42018	TIGRIS 108 M1h	42028	42038	42048	42058	42068

Příklad typového označení: 42068 = TIGRIS 108 **M3hAt**

TIGRIS CB

Kód	Typ
42078	TIGRIS 108 CB

LEGENDA

M1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení s autotestem
NM1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení s autotestem
CB – elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery)
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop
nebo stěnu

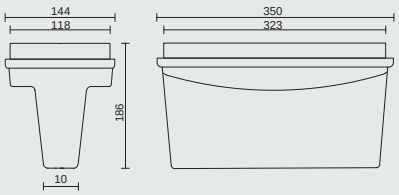
DETAIL SVÍTIDLA

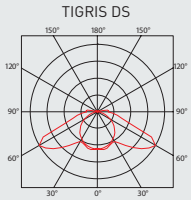
TIGRIS

TIGRIS DS

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: opalizovaný polykarbonát, UV stabilní
- Těleso: bílý polykarbonát
- Reflektor: bílý polykarbonát
- Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; nouzový modul 1 h, 2 h nebo 3 h; zářivková trubice
- Rozpoznávací vzdálenost: 20 m
- Krytí svítidla: IP22





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení - IP22					
42219	TIGRIS DS 108 NM1h	1x8	T5/G5	90**	65	1,3
	Difuzor z opalizovaného polykarbonátu - elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery) - IP22					
42278	TIGRIS DS 108 CB	1x8	T5/G5	430*	65	0,7

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
** - celkový světelný tok zdrojů T5/840 v nouzovém režimu

TIGRIS DS NM

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Kód	Typ	NM2h	NM3h	NM1hAt	NM2hAt	NM3hAt
42219	TIGRIS DS 108 NM1h	42229	42239	42249	42259	42269

TIGRIS DS M

Difuzor z opalizovaného polykarbonátu, nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Kód	Typ	M2h	M3h	M1hAt	M2hAt	M3hAt
42218	TIGRIS DS 108 M1h	42228	42238	42248	42258	42268

Příklad typového označení: 42268 = TIGRIS DS 108 **M3hAt**

TIGRIS DS CB

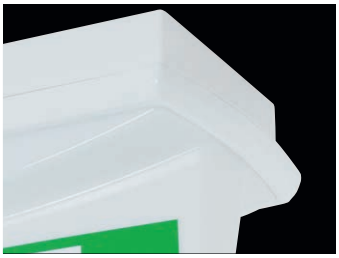
Kód	Typ
42278	TIGRIS DS 108 CB

LEGENDA

M1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení s autotestem
NM1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení s autotestem
CB – elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery)
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop



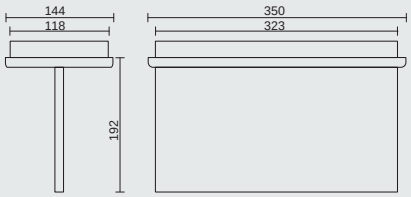
DETAIL SVÍTIDLA

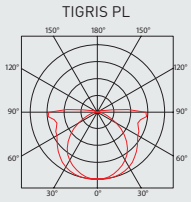
TIGRIS DS

TIGRIS PL

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát s plexisklem (PL)
- Těleso: bílý polykarbonát
- Reflektor: bílý polykarbonát
- Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; nouzový modul 1 h, 2 h nebo 3 h; zářivková trubice
- Rozpoznávací vzdálenost: 30 m
- Krytí svítidla: IP22





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL)- nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení - IP22					
42419	TIGRIS PL 108 NM1h	1x8	T5/G5	90**	65	1,3
	Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL) - elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery) - IP22					
42478	TIGRIS PL 108 CB	1x8	T5/G5	430*	65	0,4

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
** - celkový světelný tok zdrojů T5/840 v nouzovém režimu

TIGRIS PL NM

Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL), nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Kód	Typ	NM2h	NM3h	NM1hAt	NM2hAt	NM3hAt
42419	TIGRIS PL 108 NM1h	42429	42439	42449	42459	42469

TIGRIS PL M

Difuzor z čirého polykarbonátu s plexisklem (PL), nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Kód	Typ	M2h	M3h	M1hAt	M2hAt	M3hAt
42418	TIGRIS PL 108 M1h	42428	42438	42448	42458	42468

Příklad typového označení: 42468 = TIGRIS PL 108 **M3hAt**

TIGRIS PL CB

Kód	Typ
42478	TIGRIS PL 108 CB

LEGENDA

M1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení s autotestem
NM1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení s autotestem
CB – elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery)
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop

DETAIL SVÍTIDLA

TIGRIS PL

PLEXI

... nouzové a orientační osvětlení.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro nouzové osvětlení chodeb, kanceláří, skladů a výrobních hal. Svítidlo je určené pro instalaci do sádrokartonových podhledů.

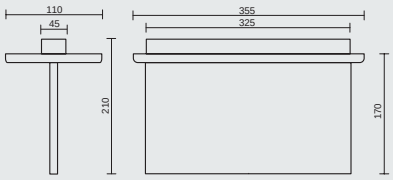
VÝHODY

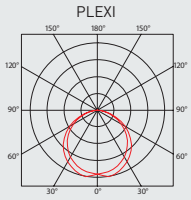
- Krytí svítidla **IP20**
- Difuzor: čiré plexisklo (PL)
- Nouzový modul 3 h
- LED indikátor správného provozu
- Vysokoteplotní NiCd baterie
- Elektronická ochrana proti úplnému vybití

PLEXI

TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čiré plexisklo (PL)
- Základna: ocelový plech stříbrný RAL 9006
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T5; zářivková trubice; nouzový modul 3 h
- Rozpoznávací vzdálenost: 30 m
- Krytí svítidla: IP20





Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Patice	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]
	Difuzor z čirého plexiskla - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení - IP20					
41039	PLEXI 108 NM3h	1x8	T5/G5	90**	55	1,6
	Difuzor z čirého plexiskla - elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery) - IP20					
41078	PLEXI 108 CB	1x8	T5/G5	430*	55	0,4

* - celkový světelný tok zdrojů T5/840 při teplotě 35 °C
** - celkový světelný tok zdrojů T5/840 v nouzovém režimu

PLEXI NM

Difuzor z čirého plexiskla, nouzový záložní zdroj (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení

Kód	Typ	NM1h	NM2h	NM1hAt	NM2hAt	NM3hAt
41039	PLEXI 108 NM3h	x	x	x	x	41069

PLEXI M

Difuzor z čirého plexiskla, nouzový záložní zdroj (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

Kód	Typ	M1h	M2h	M1hAt	M2hAt	M3hAt
41038	PLEXI 108 M3h	x	x	x	x	41068

Příklad typového označení: 41068 = PLEXI 108 **M3hAt**

PLEXI CB

Kód	Typ
41078	PLEXI 108 CB

LEGENDA

M1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení s autotestem
NM1–3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení
NM1–3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny (SE) pro nouzové (netrvalé) osvětlení s autotestem
CB – elektronický předřadník T5 pro centrální akumulátorové napájení AC/DC (CB = central battery)
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

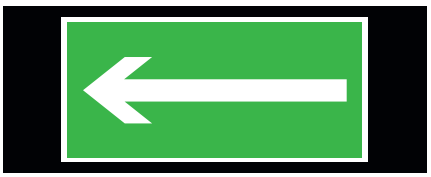
Vestavné do sádrokartonových podhledů

DETAIL SVÍTIDLA

PLEXI

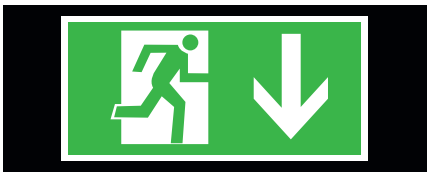
Samolepky s piktogramy pro nouzová svítidla

Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43901	Piktogram 01 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42901	Piktogram 01 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41901	Piktogram 01 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300

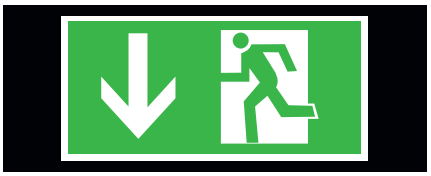


Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43902	Piktogram 02 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42902	Piktogram 02 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41902	Piktogram 02 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300

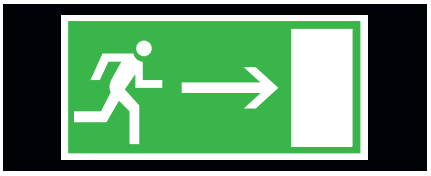
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43904	Piktogram 04 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42904	Piktogram 04 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41904	Piktogram 04 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



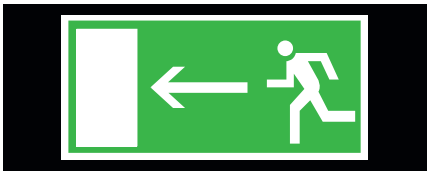
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43905	Piktogram 05 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42905	Piktogram 05 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41905	Piktogram 05 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



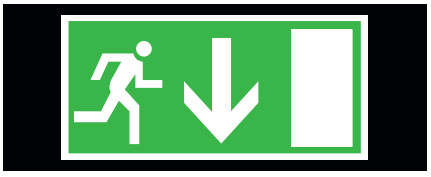
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43906	Piktogram 06 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42906	Piktogram 06 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41906	Piktogram 06 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



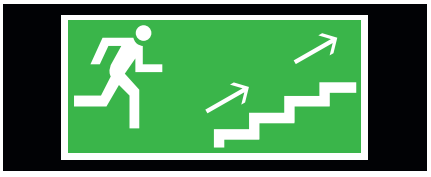
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43907	Piktogram 07 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42907	Piktogram 07 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41907	Piktogram 07 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



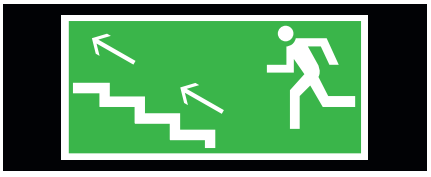
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43908	Piktogram 08 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42908	Piktogram 08 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41908	Piktogram 08 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



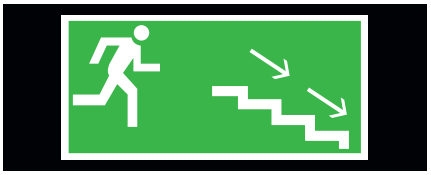
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43909	Piktogram 09 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42909	Piktogram 09 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41909	Piktogram 09 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



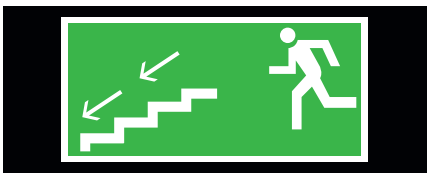
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43910	Piktogram 10 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42910	Piktogram 10 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41910	Piktogram 10 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



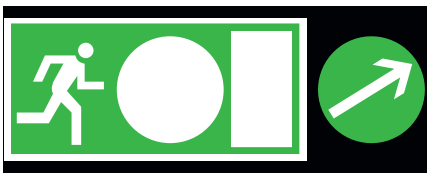
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43911	Piktogram 11 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42911	Piktogram 11 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41911	Piktogram 11 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



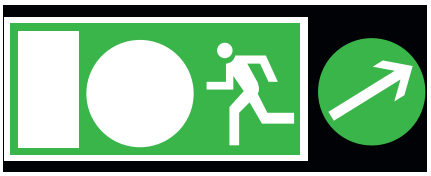
Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43912	Piktogram 12 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42912	Piktogram 12 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41912	Piktogram 12 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43913	Piktogram 13 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42913	Piktogram 13 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41913	Piktogram 13 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300

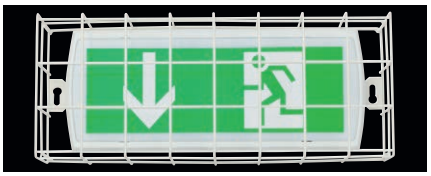


Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43914	Piktogram 14 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42914	Piktogram 14 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41914	Piktogram 14 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300



Kód	Typ	Popis	Rozměry [mm]
43915	Piktogram 15 HE	pro typ HELIOS - 25 m distanční vzdálenost	125x250
42915	Piktogram 15 TG	pro typ TIGRIS - 20 m distanční vzdálenost	100x300
41915	Piktogram 15 PL	pro typ PLEXI - 30 m distanční vzdálenost	150x300

Ochranná mřížka



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
43900	OM-HE, TG	ochranná mřížka pro typ HELIOS a TIGRIS	0,4

DALI PROFESSIONAL

ŘÍZENÍ PRO VELKÉ,
KOMPLEXNÍ
APLIKACE

DALI PROFESSIONAL

Tento pokrokový systém představuje nový trend v ovládání osvětlení. Rozšiřuje výhody světelné technologie o novou dimenzi snadného ovládání a vytvoření různých světelných scén.

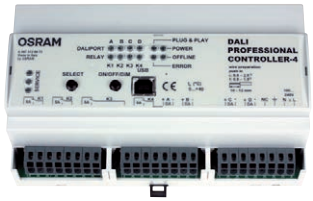
Systém DALI PROFESSIONAL je určen pro komplexní aplikace při ovládání osvětlení v místnostech a poschodích, regulaci v závislosti na denním světle, RGB a dynamické řízení osvětlení. V tomto provedení můžeme docílit výrazných úspor na elektrické energii (cca 75%), oproti stávajícím aplikacím bez řízení.

Konfigurace a uvedení do provozu se provádí velmi komfortně pomocí PC software pro platformu Windows prostřednictvím USB připojení. Pro okamžité použití bez procedury uvedení do provozu je předem nakonfigurováno nastavení Plug&Play. Obsluha se provádí standardními spínači, které jsou připojeny na Coupler DALI PROFESSIONAL. **DALI PRO SENSOR Coupler** slouží k jednoduchému připojení všech světelných a prezenčních senzorů. Dohromady lze připojit až 50 DALI PRO Coupler. Jako funkční ovládací elementy s velice elegantním designem jsou k dispozici kapacitní skleněné dotykové panely a dotyková obrazovka.

Oblasti použití:
- kanceláře
- restaurace
- montážní a průmyslové haly
- sklady
- prodejní plochy

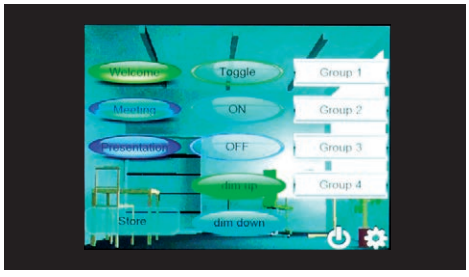
Výhody DALI PROFESSIONAL:
- v každém okruhu DALI možnost řízení 64 elektronických předřadníků
- v každém okruhu DALI (A, B, C, D) je možné vytvořit 16 skupin a uložit 16 scén
- v ovladači jsou integrovaná 4 volně konfigurovatelná, bezpotenciálová relé
- funkce přesahující jednotlivé okruhy
- řízení všech skupin v závislosti na denním světle a účelu využití prostoru s detekcí pohybu
- řízení procesů v závislosti na funkci prostor, např. schodiště, chodby
- grafická vizualizace propojení přístrojů

Řídící jednotky pro systém DALI PROFESSIONAL:

DALI PRO SENSOR Coupler	DALI PRO Coupler	DALI PRO CONT-4
		

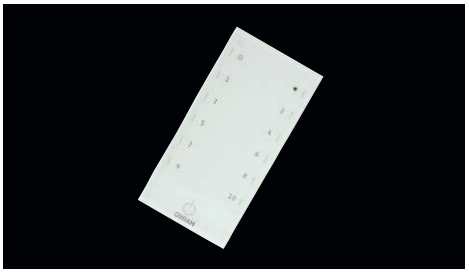
Příslušenství systému:

Ovládací dotykový panel DALI PRO Touch



- Dotyková obrazovka 5,7" LCD s vysokým rozlišením
- Napájení přes bránu e:bus DALI
- Spínání a stmívání všech připojených svítidel
- Programovatelné časy zapnutí a vypnutí pro skupiny
- Použít je možné vlastní objekty, jako jsou pozadí, loga, klíče nebo půdorys

Skleněný dotykový panel:



- Hladký povrch ze skutečného skla, extrémně nízký profil
- 12 funkcí tlačítek
- Napájení přes bránu e:bus DALI

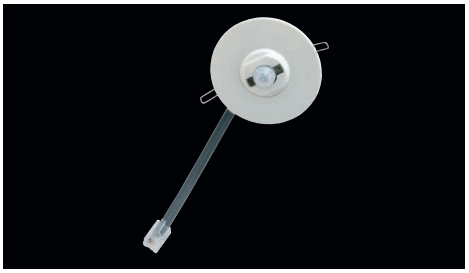
Senzory:

HIGH BAY

Druh použití:
- Průmysl

Vlastnosti produktu:
- 3 až 10 m: detekce pohybu lidí
- 3 až 13 m: detekce pohybu vozidla (např. vysokozdvižný vozík)
- Nastavitelná doba zpoždění: 30 s až 20 min.
- Maximální spotřeba energie v pohotovosti: 0,25 W

LS/PD MULTI 3 CI



Druh použití:
- Kanceláře
- Chodby
- Školní třídy

Vlastnosti produktu:
- Čidlo se stropní instalací s pohyblivou hlavou s čidlem
- Připojení přes čtyřpólovou svorkovnici nebo modulární konektor 4c4p
- Pohyblivá hlava s čidly

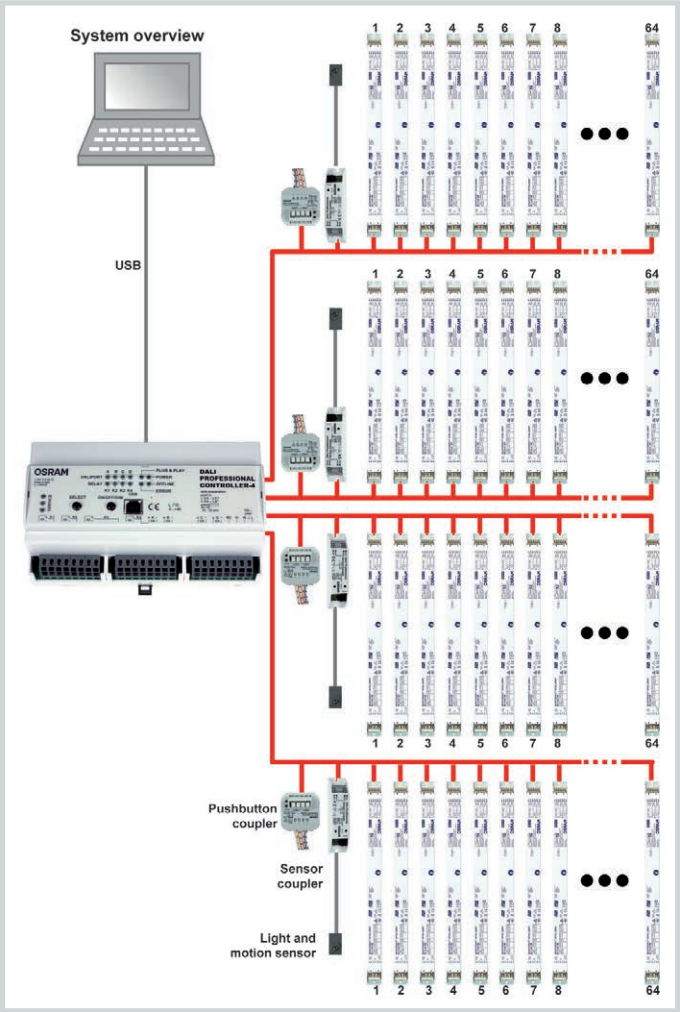
DALI REP LI - REPEATER PRO MONTÁŽ PŘÍMO DO SVÍTIDLA

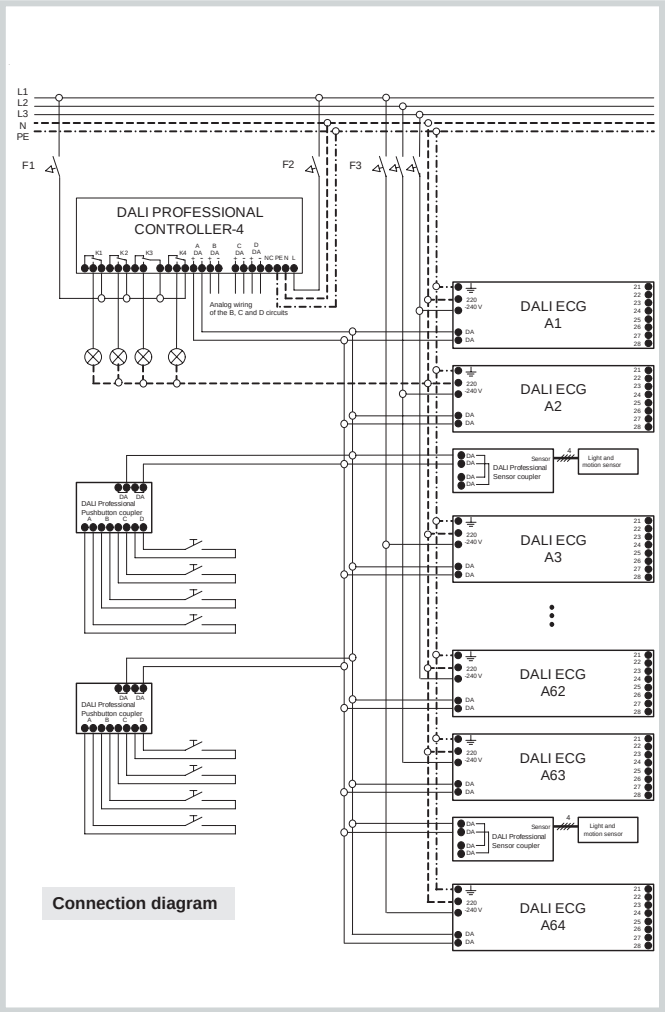
- Umožňuje rozšíření systému DALI vždy o dalších 64 elektronických předřadníků
- Umožňuje prodloužení vedení DALI vždy o 300 m
- Elektronické předřadníky napojené na repeater pracují jako skupina
- Maximální příkon: 4 W

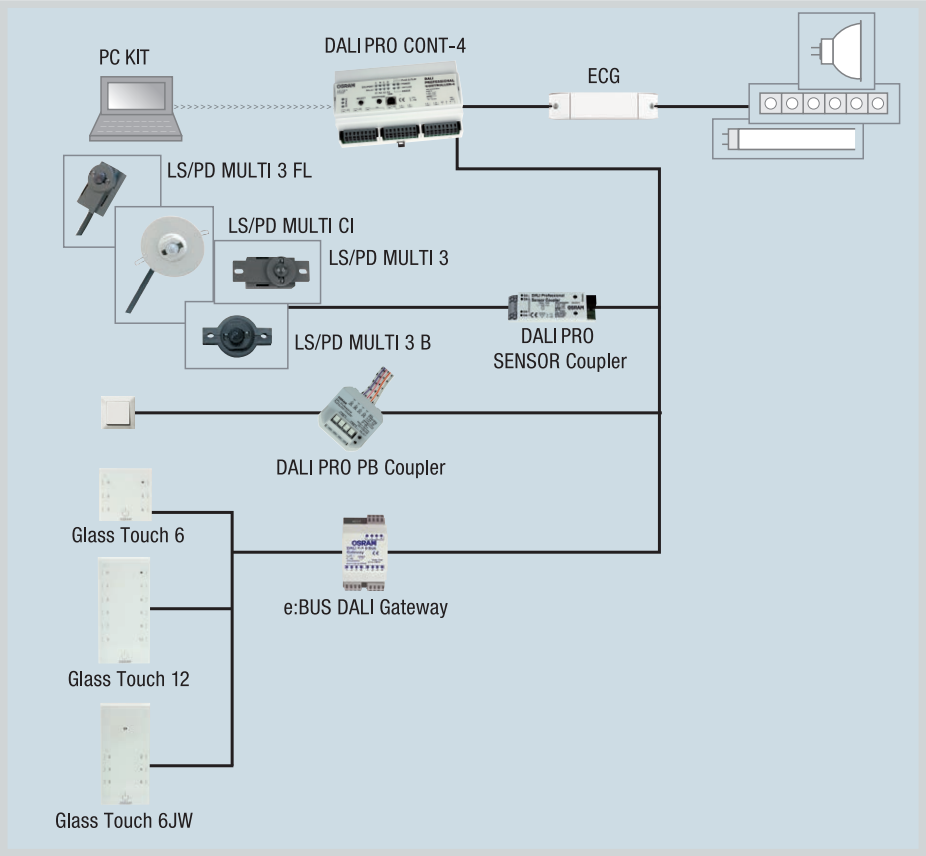
DALI REP SO - REPEATER PRO MONTÁŽ DO ROZVADĚČE NA DIN LIŠTU

- Umožňuje rozšíření systému DALI vždy o dalších 64 elektronických předřadníků
- Umožňuje prodloužení vedení DALI vždy o 300 m
- Elektronické předřadníky napojené na repeater pracují jako skupina
- Spotřeba v režimu stand-by: max 1 W

SCHÉMA ZAPOJENÍ:







SVĚTELNÉ ZDROJE A SYSTÉMY - technické parametry

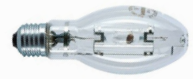
LBS	W	L [mm]	Patice	Světelný tok [lm]	t [h]	OSRAM	
Kompaktní zářivky							
TC-T	13	90	GX24d-1	900	8000	DULUX T 13 W	
TC-T	18	100	GX24d-2	1200	8000	DULUX T 18 W	
TC-T	26	115	GX24d-3	1800	8000	DULUX T 26 W	
TC-D	13	115	G24D-1	900	8000	DULUX D 13 W	
TC-D	18	130	G24D-2	1200	8000	DULUX D 18 W	
TC-D	26	149	G24D-3	1800	8000	DULUX D 26 W	
TC-DEL	13	115	G24q-1	900	10000	DULUX D/E 13 W	
TC-DEL	18	130	G24q-2	1200	10000	DULUX D/E 18 W	
TC-DEL	26	149	G24q-3	1800	10000	DULUX D/E 26 W	
TC-S	9	144	G23	600	8000	DULUX S 9 W	
TC-S	11	214	G23	900	8000	DULUX S 11 W	
TC-L	18	217	2G11	1200	8000	DULUX L 18 W	
TC-L	24	317	2G11	1800	8000	DULUX L 24 W	
TC-L	36	411	2G11	2900	8000	DULUX L 36 W	
Lineární zářivky							
T5	14	549	G5	1350	20000	LUMILUX HE 14 W	
T5	21	849	G5	2100	20000	LUMILUX HE 21 W	
T5	28	1149	G5	2900	20000	LUMILUX HE 28 W	
T5	35	1449	G5	3650	20000	LUMILUX HE 35 W	
T5	24	549	G5	2000	24000	LUMILUX HO 24 W	
T5	39	849	G5	3500	24000	LUMILUX HO 39 W	
T5	49	1449	G5	4900	24000	LUMILUX HO 54 W	
T5	54	1149	G5	5000	24000	LUMILUX HO 54 W	
T5	80	1449	G5	7000	24000	LUMILUX HO 80 W	
T5	24	549	G5	2000	24000	CONSTANT HO 24 W	
T5	39	849	G5	3500	24000	CONSTANT HO 39 W	
T5	49	1449	G5	4900	24000	CONSTANT HO 54 W	
T5	54	1149	G5	5000	24000	CONSTANT HO 54 W	
T5	80	1449	G5	7000	24000	CONSTANT HO 80 W	
						ES - energy saver	
T5	25	1149	G5	2900	20000	LUMILUX HE 25 W ES	
T5	32	1449	G5	3650	20000	LUMILUX HE 32 W ES	
T5	45	1449	G5	4900	24000	LUMILUX HO 45 W ES	
T5	50	1149	G5	5000	24000	LUMILUX HO 50 W ES	
T5	73	1449	G5	7000	24000	LUMILUX HO 73 W ES	
						XT - s dlouhou životností	
T5	54	1149	G5	5000	45000	LUMILUX HO 54 W XT	
T5	80	1449	G5	7000	45000	LUMILUX HO 80 W XT	
T8	10	470	G13	650	18000	LUMILUX L 10 W	
T8	15	438	G13	950	18000	LUMILUX L 15 W	
T8	18	590	G13	1350	18000	LUMILUX L 18 W	
T8	30	895	G13	2400	18000	LUMILUX L 30 W	
T8	36	1200	G13	3350	18000	LUMILUX L 36 W	
T8	58	1500	G13	5200	18000	LUMILUX L 58 W	
Kruhové zářivky							
T-R 8 (T9 C)	22	216	G10q	1350	10000	LUMILUX L 22 W C	
T-R 8 (T9 C)	32	305	G10q	2250	10000	LUMILUX L 32 W C	
T-R 8 (T9 C)	40	406	G10q	3200	10000	LUMILUX L 40 W C	
T5 FC	22	230	2GX13	1900	12000	LUMILUX FC 22 W	
T5 FC	40	305	2GX13	3400	12000	LUMILUX FC 32 W	
T5 FC	55	305	2GX13	4200	12000	LUMILUX FC 40 W	

LBS - mezinárodní systém značení světelných zdrojů
Světelný tok [lm] - světelný tok v lumenech (ve spektru 830 až 840)
t [h] - průměrná životnost zdrojů v hodinách (provoz s el. předřadníkem s teplým startem)
OSRAM - nabídka světelného zdroje firmy Osram

Elektronické předřadníky OSRAM
Při zaregistrování a použití EP OSRAM v kombinaci se světelnými zdroji OSRAM je poskytována záruka na EP až 5 let.

U zářivek T5 HE a T5 HO se ve svislé provozní poloze musí zářivka používat tak, aby byla její patice s potiskem dole.
U zářivek T5 FC je při vertikálním provozu patice 2GX13 dole. U svítidel s více zářivkami musí být zářivky T5 HE nebo T5 HO zásadně používány s potiskem na stejné straně, tzn. aby se nezahříval „cold spot".

SVĚTELNÉ ZDROJE A SYSTÉMY - technické parametry

LBS	W	L [mm]	Patice	Světelný tok [lm]	t [h]	OSRAM	
Halogenidové výbojky						**POWERSTAR**	
HIT	70	84	G12	5800	9000	HQI-T 70/NDL	
HIT	70	84	G12	5300	9000	HQI-T 70/WDL	
HIT	150	84	G12	13000	9000	HQI-T 150/NDL	
HIT	150	84	G12	13000	9000	HQI-T 150/WDL	
HIT	250	226	E40	20000	12000	HQI-T 250/D PRO	
HIT	250	246	E40	19800	12000	HQI-T 250/N/SI SUPER	
HIT	400	273	E40	42000	12000	HQI-T 400/N	
HIT	400	275	E40	36500	12000	HQI-T 400/N/SI SUPER	
HIT	1000	345	E40	85000	9000	HQI-T 1000/D	
HIT	1000	345	E40	110000	9000	HQI-T 1000/N	
HIT	2000	430	E40	180000	9000	HQI-T 2000/D	
HIT	2000	430	E40	205000	9000	HQI-T 2000/N	
HIT	2000	430	E40	240000	9000	HQI-T 2000/N/E SUPER	
HIT-DE	70	117	RX7s	6500	9000	HQI-TS 70/NDL	
HIT-DE	70	117	RX7s	6200	9000	HQI-TS 70/WDL	
HIT-DE	70	117	RX7s	6200	9000	HQI-TS 70/D	
HIT-DE	150	135	RX7s-24	12500	12000	HQI-TS 150/NDL	
HIT-DE	150	135	RX7s-24	12000	12000	HQI-TS 150/WDL	
HIT-DE	150	135	RX7s-24	13500	12000	HQI-TS 150/D	
HIT-DE	250	162	Fc2	20000	12000	HQI-TS 250/NDL	
HIT-DE	250	162	Fc2	22000	12000	HQI-TS 250/WDL	
HIT-DE	250	162	Fc2	20000	12000	HQI-TS 250/D PRO	
HIT-DE	1000	187	K12s-36	90000	6000	HQI-TS 1000/NDL/S	
HIT-DE	1000	187	K12s-36	90000	6000	HQI-TS 1000/D/S	
HIT-DE	2000	187	K12s-36	215000	4000	HQI-TS 2000/NDL/S	
HIT-DE	2000	187	K12s-36	200000	4000	HQI-TS 2000/D/S	
HIE	70	141	E27	5500	9000	HQI-E 70/NDL/clear	
HIE	70	141	E27	5200	9000	HQI-E 70/WDL/clear	
HIE	100	141	E27	8400	9000	HQI-E 100/NDL/clear	
HIE	100	141	E27	8500	9000	HQI-E 100/WDL/clear	
HIE	150	141	E27	12500	9000	HQI-E 150/NDL/clear	
HIE	150	141	E27	12900	9000	HQI-E 150/WDL/clear	
HIE	250	226	E40	19000	12000	HQI-E 250/D PRO	
HIE	250	244	E40	19200	12000	HQI-E 250/N/SI SUPER	
HIE	400	285	E40	42000	12000	HQI-E 400/N/clear	
HIE	400	290	E40	34000	12000	HQI-E 400/D PRO	
HIE	400	285	E40	35000	12000	HQI-E 400/N/SI SUPER	
Sodíkové vysokotlaké výbojky						**VIALOX**	
HST	150	210	E40	15000	24000	NAV-T 150	
HST	150	210	E40	74500	24000	NAV-T 150 SUPER 4Y	
HST	250	257	E40	28000	24000	NAV-T 250	
HST	250	257	E40	33200	24000	NAV-T 250 SUPER 4Y	
HST	400	285	E40	48000	24000	NAV-T 400	
HST	400	285	E40	56500	24000	NAV-T 400 SUPER 4Y	
HST	1000	360	E40	130000	–	NAV-T 1000	
HST-DE	70	120	RX7s	6800	18000	NAV-TS 70 SUPER 4Y	
HST-DE	150	138	RX7s-24	15000	24000	NAV-TS 150 SUPER 4Y	
HSE	70	71	E27	5600	18000	NAV-E 70/E	
HSE	70	71	E27	6300	18000	NAV-E 70 SUPER 4Y	
HSE	100	76	E27	8500	18000	NAV-E 100	
HSE	100	76	E27	10200	18000	NAV-E 100 SUPER 4Y	
HSE	150	91	E40	14500	24000	NAV-E 150	
HSE	150	91	E40	17000	24000	NAV-E 150 SUPER 4Y	
HSE	250	91	E40	27000	24000	NAV-E 250	
HSE	250	91	E40	31100	24000	NAV-E 250 SUPER 4Y	
HSE	400	122	E40	48000	24000	NAV-E 400	
HSE	400	122	E40	55500	24000	NAV-E 400 SUPER 4Y	
Rtuťové výbojky							
HME	50	56	E27	2000	24000	HQL 50 DE LUXE	
HME	80	71	E27	4000	24000	HQL 80 DE LUXE	
HME	125	76	E27	6800	24000	HQL 125 DE LUXE	
HME	250	91	E40	14000	24000	HQL 250 DE LUXE	
HME	400	122	E40	24000	24000	HQL 400 DE LUXE	

SVĚTELNÉ ZDROJE A SYSTÉMY - technické parametry

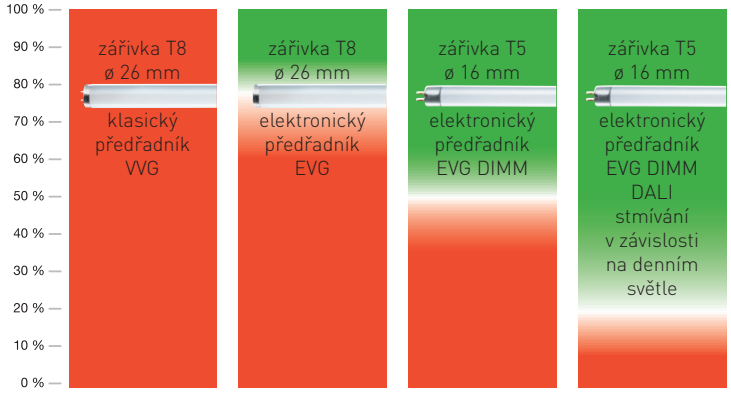
Typ světelného zdroje	Příkon [W]	Max. rozměr [mm]	Světelný tok [lm]		Příkon systému (činný) [W]		Vstupní proud systému na sv. zdroj [A]		
			při 25°C	při 35°C	El-nický p.	El-mag. p.	El-nický p.	El-mag. p.	
							kompenzovaný	kompenzovaný	nekompenzovaný
Lineární zářivky - T8 (827, 830, 840)									
	15	438	950	875	15	19	0,07	0,08	0,17
	18	590	1350	1200	18	23	0,08	0,10	0,19
	36	1200	3350	3050	36	43	0,16	0,19	0,42
	58	1500	5200	4600	58	65	0,26	0,29	0,61
Lineární zářivky - T5 (827, 830, 840)									
	14	549	1200	1350	15		0,07		
	21	849	1900	2100	22		0,10		
	24	549	1750	2000	26		0,12		
	28	1149	2600	2900	31		0,15		
	35	1449	3320	3650	38		0,18		
	39	849	3100	3500	42		0,19		
	49	1449	4300	4900	53		0,24		
	54	1149	4450	5000	58		0,26		
	80	1449	6150	7000	85		0,38		
Kruhové zářivky - T8 (827, 830, 840)									
	22	216	1350	1200	22	26	0,09	0,11	0,21
	32	307	2050	1850	35	37	0,15	0,18	0,31
	40	409	2900	2650	40	45	0,18	0,22	0,35
Kruhové zářivky - T5 (827, 830, 840)									
	22	225	1800	2050	24		0,11		
	40	300	3200	3600	43		0,19		
	55	300	4200	4850	59		0,27		
Čtvercové zářivky (827, 835)									
	16	141	1050		18	22	0,08	0,11	0,19
	28	207	2050		31	35	0,14	0,17	0,30
Kompaktní zářivky (827, 830, 840)									
	9	167	600		11	16	0,05	0,07	0,10
	11	237	900		13	17	0,06	0,08	0,12
	13	115	900		15	19	0,07	0,10	0,13
	18	130	1200		21	25	0,09	0,12	0,18
	26	149	1800		30	34	0,13	0,16	0,26

BAREVNÉ PODÁNÍ ZDROJŮ

Správná volba barevného podání zdrojů		Teple bílá					Bílá				Denní			
	Shot light	29	827	927	830	930	25	33	840	940	950	865	965	Horti-cultural
Barva světla	79	3	1B	1A	1B	1A	2A	2B	1B	1A	1A	1B	1A	54
Dělení CIE														2A
Obchod - potraviny			▬		●				●					
Obchod - maso	●								●					
Obchod - textil, kůže				●	▬	●			▬	●				
Kadeřnictví, kosmetika			▬	●	▬	●			▬	●				
Dílny, mechanika							▬		●			●		
Polygrafie									▬	●	●	▬	●	
Sklady								▬	●					
Lakovny									●		▬	●	▬	
Testování barev											●		●	
Pěstování rostlin														●
Domácnosti, restaurace			●	●										
Kanceláře, učebny					●				●					
Muzea						●				●				
Nemocniční pokoje			▬	●	▬	●								
Ordinace						▬				●				
Sportovní zařízení					●				●					
Venkovní osvětlení		●					▬	●	▬					●

● Doporučené ▬ Přípustné

ÚSPORA ELEKTRICKÉ ENERGIE ZÁŘIVKOVÝCH ZDROJŮ V ZÁVISLOSTI NA POUŽITÉM TYPU PŘEDŘADNÍKU.

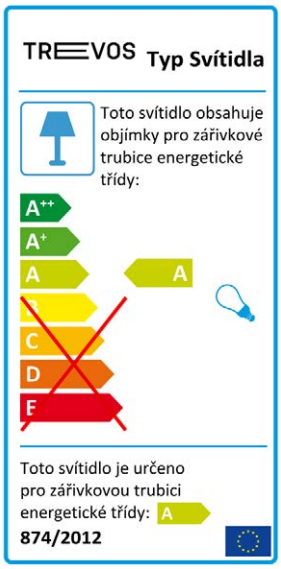


Při řízeném osvětlení v závislosti na denním světle a přítomnosti osob lze uspořit až 80% energie.

CHEMICKÁ ODOLNOST TĚLES SVÍTIDEL VYROBENÝCH Z TERMOPLASTŮ

Prostředí	Maximální koncentrace	Polykarbonát/PC			Akryl/AC (SAN, PMMA)			ABS			Hliník/Al (DIN 230)			Polystyren/PS H		
		Odolnost			Odolnost			Odolnost			Odolnost			Odolnost		
		ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne	ano	částečně	ne
Aceton (ketony)				●			●			●	●					●
Anilin (organické báze)			●				●			●		●				●
Amoniak - čpavek	5%			●	●			●				●			●	
Benzen i benzol				●			●			●		●				●
Diethylether (ethery)				●		●				●	●					●
Dusičnan draselný - ledek		●			●							●				
Ethanol (alkoholy)	50%	●				●			●			●			●	
Ethylacetat (estery)				●			●			●		●				●
Ethylalkohol		●				●		●				●		●		
Fenol				●			●			●	●					●
Glycerin			●		●						●					
Heptan						●				●	●			●		
Hydroxid amonný	25%				●				●			●			●	
Hydroxid sodný - louh	60%			●	●			●					●	●		
Chlorid sodný - roztok soli	15%	●			●			●				●		●		
Chlorid sirnatý i vápenatý		●			●								●			
Chlorid uhličitý i etylnatý				●			●			●		●				●
Chlorid železnatý		●			●								●			
Kyselina arzeničitá i olejová		●			●			●					●	●		
Kyselina citronová	20%	●			●			●				●		●		
Kyselina dusičná	20%		●			●			●				●		●	
Kyselina dusičná	50%			●			●			●			●			●
Kyselina chlorovodíková	5%	●			●			●			●			●		
Kyselina chlorovodíková	35%			●			●			●		●				●
Kyselina chromová	40%		●			●			●			●			●	
Kyselina mravenčí	30%			●		●							●			
Kyselina octová	10%	●			●				●			●		●		
Kyselina sírová	30%	●			●				●				●	●		
Methanol				●			●			●		●				●
Nafta - pohonné směsi			●			●		●			●					
Olej minerální			●		●			●			●				●	
Olej rostlinný			●		●			●			●			●		
Olej řepkový - bionafta			●		●				●		●			●		
Petrolej			●			●			●		●			●		
Peroxid vodíku	30%						●				●					●
Síran amonný, sodný, měďnatý aj.	15%	●			●			●			●			●		
Toluen (nepolární uhlovodíky)				●			●			●	●					●
Terpentýn										●		●			●	
Trichlorethylen				●			●			●		●				●
Uhličitan sodný	20%	●			●			●				●		●		
Uhlovodíky alifatické		●			●				●		●					
Uhlovodíky aromatické a halogenované				●			●			●	●					●
Zásady (alkaly) a saponáty				●	●			●			●			●		

SVÍTIDLA URČENÁ PRO ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE ENERGETICKÉ TŘÍDY A



PRIMA T8 Ex
PRIMA T5
PRIMA T5 ES
PRIMA T8
PRIMA T5 VP
PRIMA T8 VP
PRIMA T5 ABS
PRIMA T5 TRS
PRIMA II T5
PRIMA II T8

PERUN T5
PERUN T8
PERUN T8 Ex

ALUMAX T5
ALUMAX T8

TITAN T5
TITAN T5 ta60

BELTR T8
BELTR T5

SM T8
SM T5

ST T5
ST OR T5
ST T8
ST R T8

RPK T5
RPK T8

MO T5
MO T8
MO AS T5
MO AS T8

LUXOR T5
LUXOR T5 DI-IN

VIP T5
VIP T5 DI-IN

FINESTRA INOX
FINESTRA
FINESTRA RING

QUADRO

DLN BARI IP65
DLN BARI

PSP TORINO T5
PSP TORINO T8
PSP TORINO IP65
PSP TORINO SPORT

PSP MONZA T5
PSP MONZA T8
PSP MONZA AS

PSP IMOLA IN
PSP IMOLA DI-IN

PSV ROMA T5
PSV ROMA T8
PSV ROMA IP65 T5
PSV ROMA IP65 T8

PSV IMOLA IN
PSV IMOLA DI-IN

PSV PISA SDK T8
PSV PISA SDK AS
PSV PISA IP65 SDK T8

PSV IMOLA SDK IN
PSV IMOLA SDK DI-IN

PSV CAPRI T5
PSV QUAZAR T5
PSV TAURI T5

PSV LIN T5

DL BARI
DL BARI IP65

DLK BARI II

EASY
ALEXANDRA
EGO

STYLE
COSMO
TIGER

JET
LIGHTMASTER

AVANTGARDE

SVÍTIDLA PRODÁVANÁ VČETNĚ ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE ENERGETICKÉ TŘÍDY A

SB T8

HELIOS T5

TIGRIS T5

PLEXI T5

SVÍTIDLA URČENÁ PRO SVĚTELNÉ ZDROJE VÍCE DRUHŮ ENERGETICKÝCH TŘÍD

LINEA ROUND

Technické změny vyhrazeny. Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu změněny.

ORIENTAČNÍ HODNOTY UDRŽOVACÍHO ČINITELE SVÍTIDEL (LMF)

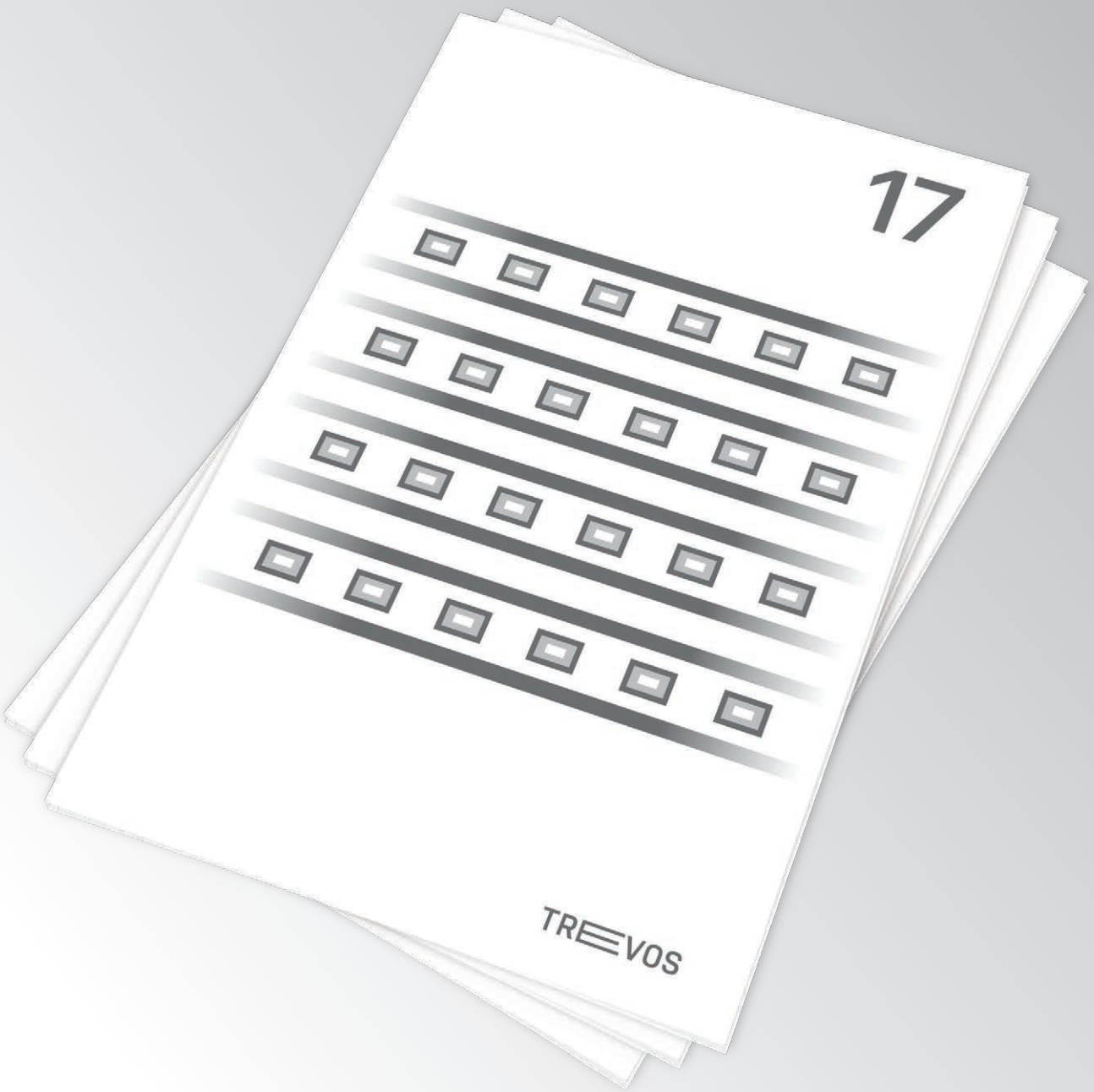
Svítidla IP65, IP66 – PRIMA, PERUN, ALUMAX, LINEA					
	Intervaly čištění v letech				
Prostředí	**1,0**	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**
Velmi čisté	0,96	0,93	0,93	0,92	0,92
Čisté	0,94	0,91	0,91	0,90	0,90
Běžné (volitelné)	0,90	0,88	0,86	0,85	0,84
Špinavé (volitelné)	0,86	0,83	0,81	0,80	0,79

Svítidla IP20, IP40 – BELTR, SM, SB, ST, LUXOR					
	Intervaly čištění v letech				
Prostředí	**1,0**	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**
Velmi čisté	0,94	0,93	0,91	0,9	0,89
Čisté	0,88	0,85	0,83	0,81	0,79
Běžné (volitelné)	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73
Špinavé (volitelné)	0,77	0,73	0,71	0,68	0,65

Tabulka obsahuje pouze orientační hodnoty, které nemusí odpovídat hodnotám údržby dosažitelným u konkrétního zařízení.

Vydali jsme také samostatný

KATALOG LED SVÍTIDEL



TREVOS.CZ

TREVOS, a. s.
Mašov 34 —— 511 01 Turnov
Česká republika

T +420 481 363 347 —— +420 481 363 321
obchod@trevos.cz —— **www.trevos.cz**

Katalog 2017, verze 01