

Katalog svítidel

2012

Inovativní a individuální světelná řešení, která splňují veškeré požadavky z hlediska ergonomie, hospodárnosti a ochrany životního prostředí a zároveň vytváří přidanou hodnotu po stránce estetické.



- Nabízíme výrobky a služby v oboru osvětlování
- Působíme na trzích: České republiky a Slovenské republiky, Evropy, Ruska a na Středním východě
- Historie: 1993 založení ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.
- Jméno firmy: ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.
- Sídlo: Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
- IČ: 47976446, DIČ: CZ47976446

Světelný audit zahrnuje tyto služby:

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



OBSAH

CONTENT

Halové osvětlení

DEIMO 10



DEIMO OCTOPUS 12



DEIMO FOBOS 16



TYP1 17



CARME 18



OBERON 20



HYPERION 21



RGP 22



EARM 23



ELO 24



EHR 25



ELP 26



HERMES 27



TRITON 28



METIS 29



METIS 54 30



TETHYS 31



LAZEUS 32



PROTEUS 33



IKC 34



IZ-P 35



IZ-Z 36



Venkovní osvětlení

CALLISTO 38



TITANIA 39



VITAL 40



ARC 41



IVH 42



IVA 43



IVC 44



IJB 45



IQC 46



TITANIA-Z 47

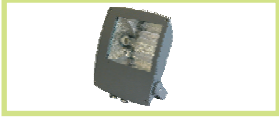


IVA-Z 48



Světlomety

NEREIDA 50



SIRIUS IZS 51



IZM 52



IZL 53

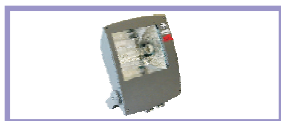


Speciální osvětlení

TRITON ZII 55



NEREIDA ZII 56



EXEL 57



AVF 58



RMS 59



EVF 60



Interiérové osvětlení

ARIEL 40 62



ARIEL 80, ARIEL 90 63



ATLAS E 64



EDL 201, 211, 221 65



EDL 202, 212, 222 66



EDL 251 67



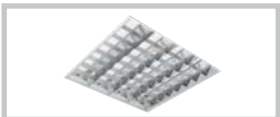
EDL 252 67



ELARA 68



EPV 70



SALZA 73



ESC 74



SINOPE 76



NT 78



TELESTO 80



TYP 0 83

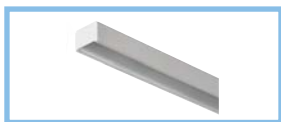


METIS PC 84



LED osvětlení

CORONELLA 86



CORONELLA W230 87



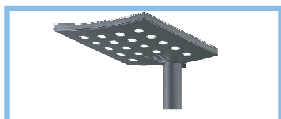
CORONELLA indirect 88



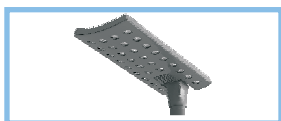
TITANIA LED 89



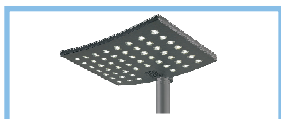
STELA SQUARE 90



STELA LONG 91



STELA WIDE 92



BOIGA 93



VIPERA S 94



EPV LED 95



Nouzové osvětlení

DIONE LVPO 97



DIONE LVNO 98



DIONE PL 99



DIONE EY 100



DIONE H, HL 101



DIONE TG, TL 102



DIONE P 103



DIONE HD, HDL 104



DIONE TW, TWB 105



DIONE 13 106



Halové osvětlení

2012



IP 20, IP 40, IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektory: vysoce leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J) zajištěné sponami
Možnost použití ochranné fólie (B) - na objednávku
- Spony: ocelové
- Krytí svítidla:
IP 20 - bez difuzoru
IP 40 - polykarbonátový difuzor
IP 65 - s bezpečnostním tvrzeným sklem
- Standardně vybaveno konektorovým systémem

Varianty

- Možnost regulace: EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI
- Volitelný průmyslový předřadník pro vyšší okolní teploty nebo prodlouženou životnost při stejné teplotě okolí (T60: pouze ve výkonech 4x54W, 6x54W)
- Možnost instalace nouzového modulu do svítidla
- Provedení odolné proti nárazu míče

Příslušenství

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

Montáž

Zavěšením, přisazením. Doporučená montážní výška v závislosti na typu svítidla 5 - 12 m.

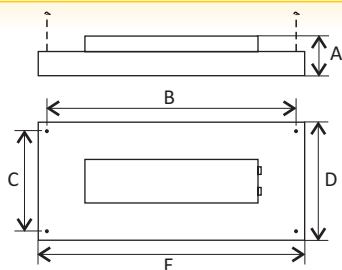
Model	Světelný zdroj	Možnosti								Měrný výkon světelného zdroje * [lm/W]	Příkon
		D	DX	DPC	C	CX	CPC	B			
DEIMO ... 449	T16 4x49W	x	x	x	x	x	x	x	100/ 88	208W	
DEIMO ... 454	T16 4x54W	x	x	x	x	x	x	x	93/ 90	229W	
DEIMO ... 480	T16 4x80W	x	x	x	x	x	x	x	88/ 85	340W	
DEIMO ... 654	T16 6x54W	x	x	x	x	x	x	x	93/ 90	344W	
DEIMO ... 680	T16 6x80W	x	x	x	x	x	x	x	88/ 85	510W	

* bez difuzoru / s difuzorem

Příklad: DEIMO D 480

Označení optické části

- D:** reflektor produkující široký svazek paprsků
- DX:** reflektor produkující široký svazek paprsků a bezpečnostní sklo
- DPC:** reflektor produkující široký svazek paprsků a polykarbonátový difuzor
- C:** reflektor produkující úzký svazek paprsků
- CX:** reflektor produkující úzký svazek paprsků a bezpečnostní sklo
- CPC:** reflektor produkující úzký svazek paprsků a polykarbonátový difuzor
- B:** ochranná fólie



Široký svazek paprsků - D, DX

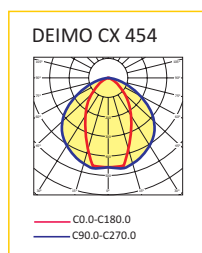
	A	B	C	D	E
DEIMO ... 454	135	1153	194	250	1220
DEIMO ... 480	135	1450	194	250	1520
DEIMO ... 680	135	1450	284	340	1520

Příklad: DEIMO D 480

Úzký svazek paprsků - C, CX

	A	B	C	D	E
DEIMO ... 449	182	1153	194	460	1220
DEIMO ... 450	182	1153	194	460	1220
DEIMO ... 454	145	1153	194	460	1220
DEIMO ... 654	147	1150	580	660	1220
DEIMO ... 480	145	1450	194	460	1520
DEIMO ... 680	145	1450	580	660	1520

Příklad: DEIMO CX 480



Možnosti upevnění svítidla
Zavěšením

Přisazením

DEIMO OCTOPUS



IP 20, IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektory: vysoce leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J) zajištěné sponami.
Možnost použití ochranné fólie (B) - na objednávku
- Spony: ocelové
- Krytí svítidla:
IP 20 - bez difuzoru
IP 65 - s difuzorem
- Nastavitelný optický systém (široká, hluboká, velmi hluboká)
- Standardně vybaveno konektorovým systémem

Varianty

- Možnost integrace čidel přítomnosti a denního světla
- Možnost regulace: EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI
- Volitelný průmyslový předřadník pro vyšší okolní teploty nebo prodlouženou životnost při stejné teplotě okolí (T60: pouze ve výkonech 3x54W, 6x54W)
- Možnost instalace nouzového modulu do svítidla
- Provedení odolné proti nárazu míče

Příslušenství

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

Montáž

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

Model	Světelný zdroj	Možnosti							Měrný výkon světelného zdroje * [lm/W]	Příkon	
		D	DX	C	CC	CX	CCX	T60			B
DEIMO OCTOPUS ... 354	T16 3x54W	-	-	x	-	x	-	x	x	93/ 90	173 W
DEIMO OCTOPUS ... 380	T16 3x80W	-	-	x	x	x	x	x	x	88/ 85	255 W
DEIMO OCTOPUS ... 654	T16 6x54W	-	-	x	-	x	-	x	x	93/ 90	344 W
DEIMO OCTOPUS ... 680	T16 6x80W	x	x	x	-	x	-	x	x	88/ 85	510 W

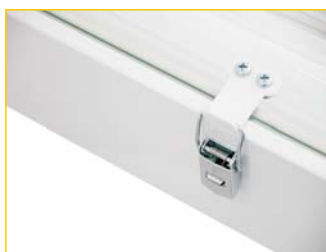
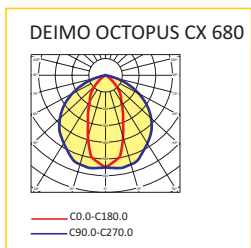
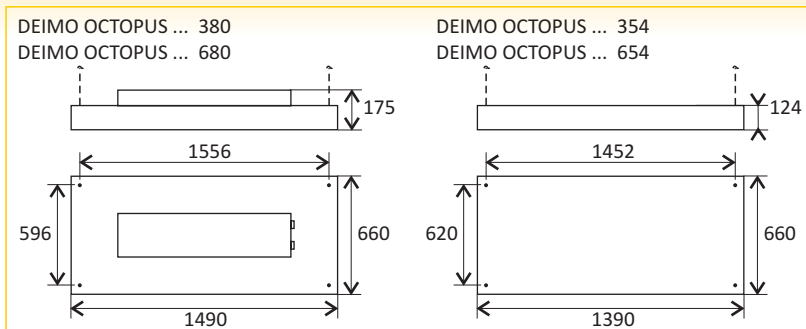
* bez difuzoru, s difuzorem

Příklad: DEIMO OCTOPUS CXB 354

Označení optické části

- D:** reflektor produkující široký svazek paprsků
DX: reflektor produkující široký svazek paprsků a bezpečnostní sklo
C: reflektor produkující úzký svazek paprsků
CX: reflektor produkující úzký svazek paprsků a bezpečnostní sklo
CC: reflektor produkující extra úzký svazek paprsků
CCX: reflektor produkující extra úzký svazek paprsků a bezpečnostní sklo
T60: svítidlo určeno do vyšší okolní teploty
B: ochranná fólie





Možnosti upevnění svítidla
Zavěšením

Přisazením



IP 20



Použití: sportoviště, výrobní prostory

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektory: vysoce leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J) zajištěné sponami
Možnost použití ochranné fólie (B) - na objednávku
- Krytí svítidla: IP 20
- Standardně vybaveno kabelem 3x1,5 mm² o délce 3 m

Varianty

- Možnost integrace čidel přítomnosti a denního světla
- Možnost regulace: EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI
- Možnost instalace nouzového modulu do svítidla
- Provedení odolné proti nárazu míče (/G)

Příslušenství

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

Montáž

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

Model	Světelný zdroj	Možnosti				Měrný výkon světelného zdroje * [lm/W]	Příkon
		-	X	B	/G		
DEIMO AS ... 454	T16 4x54W	x	x	x	x	93/ 90	229 W
DEIMO AS ... 480	T16 4x80W	x	x	x	x	88/ 85	340 W

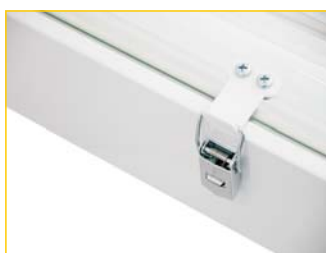
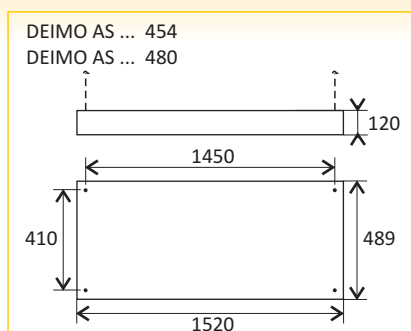
* bez difuzoru, s difuzorem

Příklad: DEIMO AS XB/O 454

X: tvrzené bezpečnostní sklo (4J)

B: ochranná fólie

/G: ochranná mříž





IP 20, IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady, sportoviště

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9006
- Reflektory: bílé lakovaný plech
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J) zajištěné sponami.
- Možnost použití ochranné fólie (B) - na objednávku
- Spony: ocelové
- Krytí svítidla: IP20 - bez difuzoru
IP65 - s difuzorem
- Standardně vybaveno konektorovým systémem

Varianty

- Možnost integrace čidel přítomnosti a denního světla
- Řízení osvětlení: stmívatelný až do 1%

Montáž

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

Model	Světelný zdroj	Možnosti				Rozměry [mm]				
		D	DX	SR	B	A	B	C	D	E
Montáž zavěšením										
DEIMO FOBOS ... 254	T16 2x54W	x	x	x	x	95	1150	270	1218	340
DEIMO FOBOS ... 335	T16 3x80W	x	x	x	x	95	1297	410	1366	479
DEIMO FOBOS ... 349	T16 3x80W	x	x	x	x	95	1297	410	1366	479
DEIMO FOBOS ... 380	T16 3x80W	x	x	x	x	95	1297	410	1366	479
Montáž přisazením										
DEIMO FOBOS ... 254	T16 2x54W	x	x	x	x	95	1272	290	1302	340
DEIMO FOBOS ... 335	T16 3x80W	x	x	x	x	95	1720	429	1750	479
DEIMO FOBOS ... 349	T16 3x80W	x	x	x	x	95	1720	429	1750	479
DEIMO FOBOS ... 380	T16 3x80W	x	x	x	x	95	1720	429	1750	479

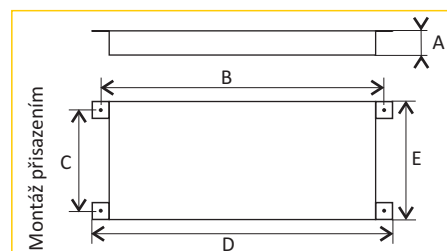
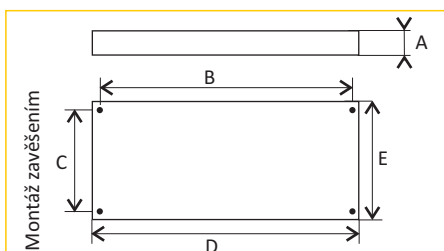
Příklad: DEIMO FOBOS D 235, DEIMO FOBOS DXB SR 235

Označení optické části

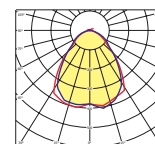
- D:** reflektor produkující široký svazek paprsků
- DX:** reflektor produkující široký svazek paprsků a bezpečnostní sklo
- B:** ochranná fólie

Další možnosti

- SR:** světelný senzor



DEIMO FOBOS DX 354



— C0.0-C180.0
— C90.0-C270.0



TYP1

TYP1 T

IP 65



Použití: dílny, velkosklady, garáže

Popis

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

Možnosti

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

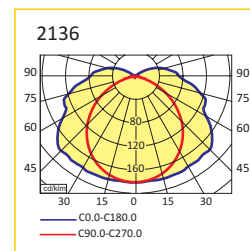
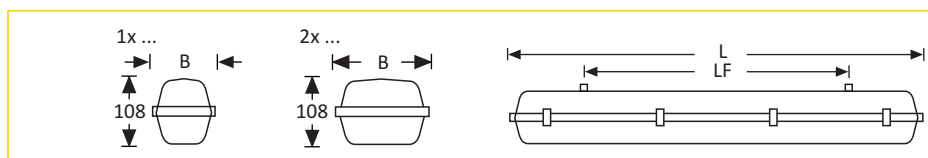
Montáž

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

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

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

T50, T60 - možnost provedení pro vyšší teplotu okolí



CARME

Lištový systém



IP 20, IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

- T60: svítidlo do vyšších teplot

Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 3 - 20 m.

Nosný profil

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

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

1) 3 vodičové

Základní jednofázové propojení - fázový vodič, nulový vodič, ochranný vodič.

2) 5 vodičové

Třífázové propojení - umožňuje vytvořit dlouhou řadu svítidel a také rozdělení svítidel do tří okruhů.

3) 7 vodičové

a) Třífázové propojení + řízení osvětlení - umožňuje vytvořit dlouhou řadu svítidel a také rozdělení svítidel do tří okruhů. Navíc obsahuje dva vodiče pro řízení regulovatelných předradníků.

S regulací DALI je možno vyřešit i nouzové osvětlení.

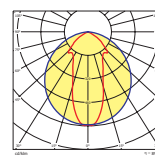
b) Třífázové propojení + trvalá fáze pro svítidla s nouzovým zdrojem (sedmý vodič není zapojen).

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

Možnost provedení i ve 2,5mm²



CARME 280 CC AI

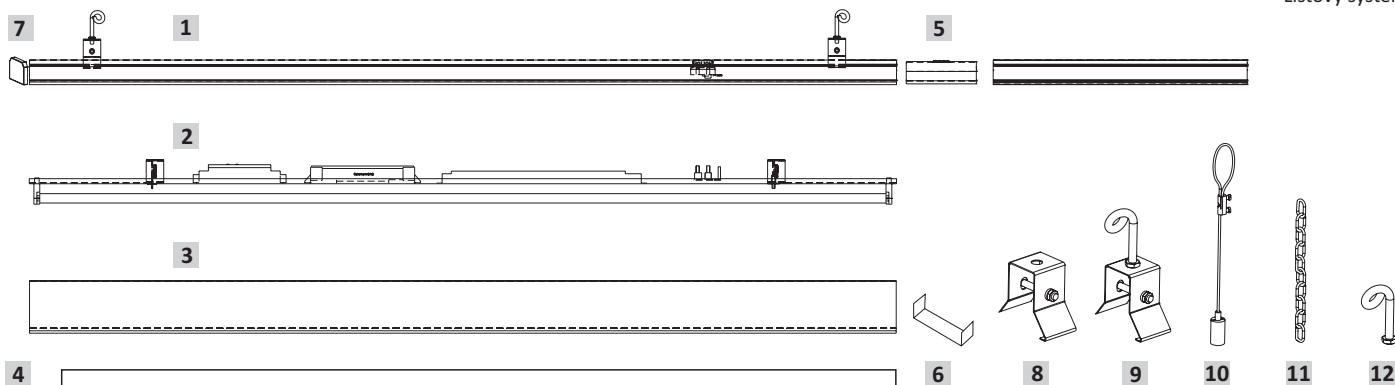


— C0.0-C180.0
— C90.0-C270.0

Lištový systém se skládá z nosného profilu, svítidel, reflektorů, krycích lišt a příslušenství.

CARME

Lištový systém



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

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

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

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

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

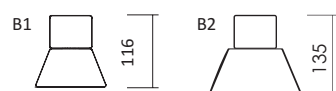
- REF CARME T16 B1
REF CARME T16 B2
REF CARME T16 C AI
REF CARME T16 A AI
REF CARME T16 CC AI
REF CARME T16 AA AI
REF CARME T16 B12 IN C
REF CARME T16 B12 IN D
REF CARME T16 B12 IN

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

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

Průmyslové reflektory

B
Příklad: REF CARME T16 B1, B2



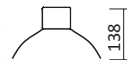
Bíle lakovaný reflektor s širokým svazkem paprsků

C AI
Příklad: REF CARME T16 C AI



Reflektor s úzkým svazkem paprsků

CC AI - MIRO
Příklad: REF CARME T16 CC AI



Reflektor s úzkým svazkem paprsků

A AI
Příklad: REF CARME T16 A AI



Asymetrický reflektor

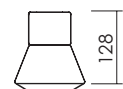
AA AI - MIRO
Příklad: REF CARME T16 AA AI



Asymetrický reflektor

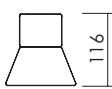
Interiérové reflektory

B12 IN C
Příklad: REF CARME T16 B12 IN C



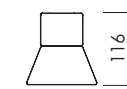
Bíle lakovaný reflektor s širokým svazkem paprsků a clonící mřížkou

B12 IN D
Příklad: REF CARME T16 B12 IN D



Bíle lakovaný reflektor s širokým svazkem paprsků a difuzorem

B12 IN
Příklad: REF CARME T16 B12 IN



Bíle lakovaný reflektor s širokým svazkem paprsků



IP 65



- Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

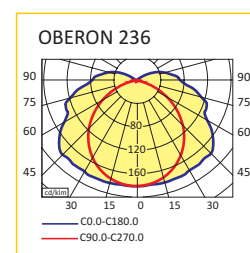
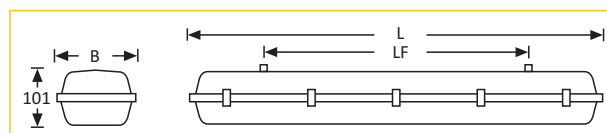
- - kompenzované, s PMMA difuzorem a plastovými sponami
- **PMMA** - s akrylátovým difuzorem, nerezovými sponami
- **PC** - s polykarbonátovým difuzorem, nerezovými sponami
- **RL** - s leštěným reflektorem
- **EPS-A, EPS-D, EPS-C, DALI**: regulovatelný elektronický předřadník

Montáž

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

Model	Světelný zdroj	Difuzor			Rozměry [mm]			NET [kg]
		PMMA	PC	RL	L	B	LF	
OBERON ... 128	T16 1 x 28W	x	x	-	1277	101	800	2,0
OBERON ... 154	T16 1 x 58W	x	x	-	1277	101	800	2,0
OBERON ... 149	T16 1 x 49W	x	x	-	660	145	800	3,2
OBERON ... 180	T16 1 x 80W	x	x	-	1573	145	1100	3,2
OBERON ... 228	T16 2 x 28W	x	x	-	660	145	800	3,0
OBERON ... 254	T16 2 x 54W	x	x	-	1277	145	800	3,0
OBERON ... 249	T16 2 x 49W	x	x	-	660	145	800	5,0
OBERON ... 280	T16 2 x 80W	x	x	-	1573	145	1100	5,0
OBERON ... 118	T26 1 x 18W	x	x	-	660	101	390	1,6
OBERON ... 136	T26 1 x 36W	x	x	-	1277	101	800	2,3
OBERON ... 158	T26 1 x 58W	x	x	-	1573	101	1100	3,4
OBERON ... 218	T26 2 x 18W	x	x	-	660	145	390	2,0
OBERON ... 236	T26 2 x 36W	x	x	x	1277	145	800	3,8
OBERON ... 258	T26 2 x 58W	x	x	x	1573	145	1100	5,3

Příklad: OBERON PC 118





HYPERION

IP 65, IP 67



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

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

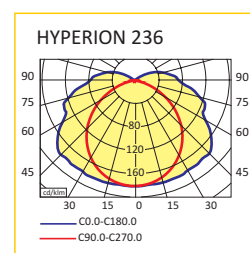
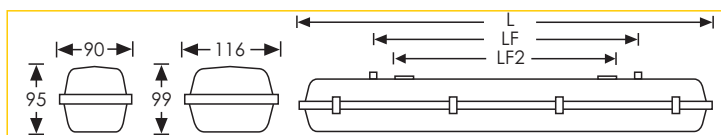
Montáž

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

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

Příklad: HYPERION 114 PC EP
HYPERION 114 PMMA EPS

Možnost upevnění na lištu.





IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

- - základní provedení
- **O** - s ochrannými trubicemi (materiál čirý polykarbonát)
- **RLU** - s leštěným uzavřeným reflektorem s možností nastavení směru

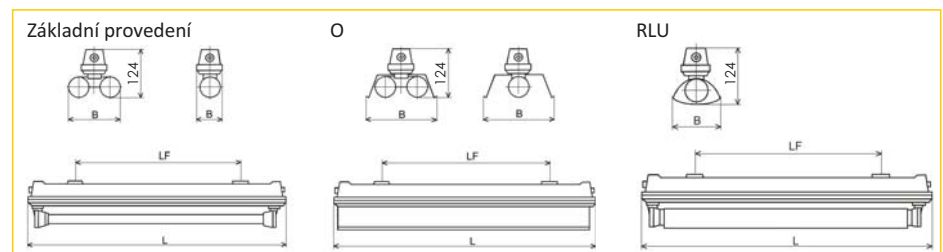
Montáž

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

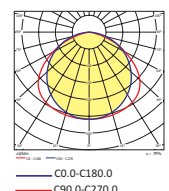
Model	Světelný zdroj	Možnosti			Rozměry [mm]			NET [kg]
		-	O	RLU	L	B	LF	
RGP ... 118	T26 1x18W	x	x	x	650	65 (105)	300	1,4 (1,8)
RGP ... 136	T26 1x36W	x	x	x	1260	65 (105)	800	1,6 (2,1)
RGP ... 158	T26 1x58W	x	x	x	1560	65 (105)	1100	2,2 (3,0)
RGP ... 218	T26 2x18W	x	x	-	650	126	300	1,5
RGP ... 236	T26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

Příklad: RGP O 118

Údaje v závorce platné pouze pro možnost v provedení RLU.



RGP 258 R





EARM

IP 65



Použití: výrobní haly, dílny, čerpací stanice

Popis

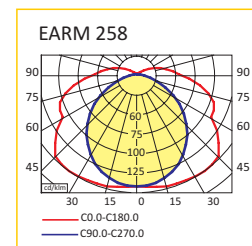
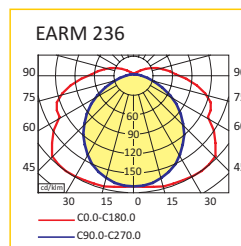
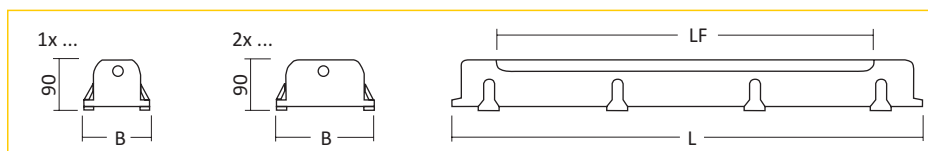
- Těleso: výlisek z nerez oceli
- Reflektor: bílý lakovaný plech
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J) zajištěné sponami
- Spony a šrouby: nerezová ocel

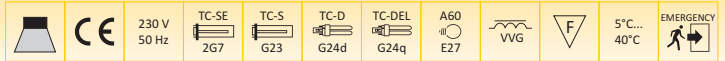
Montáž

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

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

Příklad | Example: EARM 118





IP 54



Použití: průmysl, garáže

Popis

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

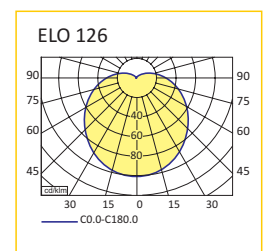
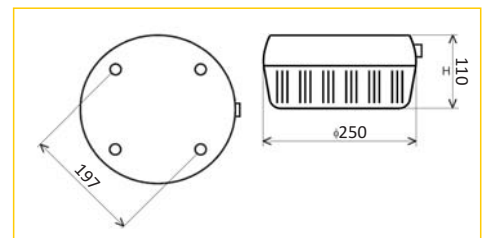
Montáž

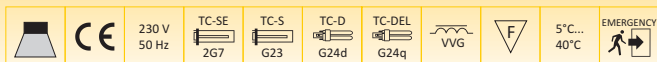
Prisazením. Doporučená montážní výška 2 - 3 m.

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

Příklad: ELO 109
ELO 109 NM

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





EHR

IP 65



Použití: průmysl, garáže

Popis

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

Montáž

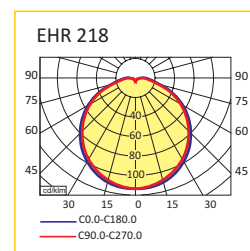
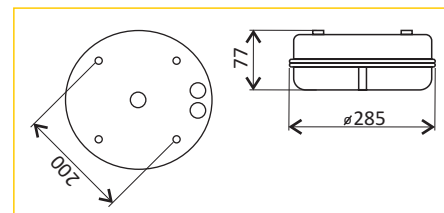
Přisazením. Doporučená montážní výška 2 - 3 m.

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

Příklad: EHR 109
EHR 109 NM

M: trvalé nouzové osvětlení

NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie





IK 10, IP 54



Použití: prostory s rizikem poškození osvětlení

Popis

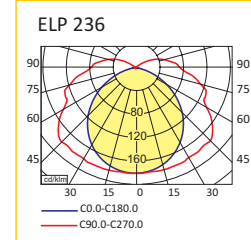
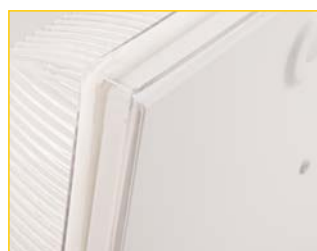
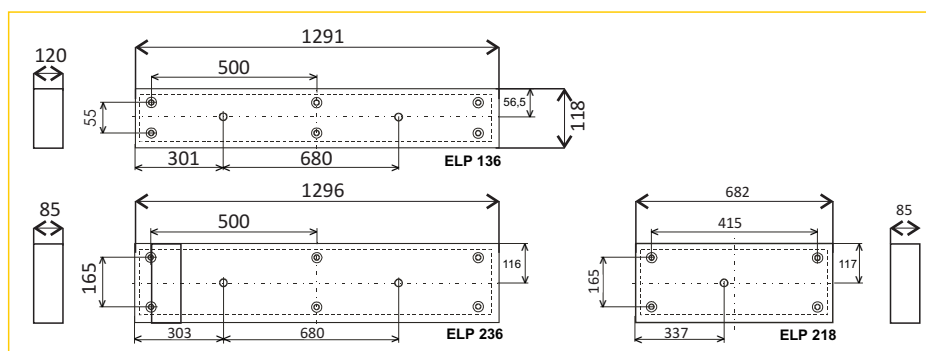
- Těleso: lakovaný plechový výlisek
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: bílý lakovaný plech
- Difuzor: mechanicky odolný čirý prismatický polykarbonát

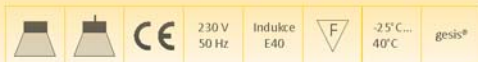
Montáž

Přisazením. Doporučená montážní výška 2 - 5 m.

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

Příklad: ELP 136





IP 65, IP 20



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

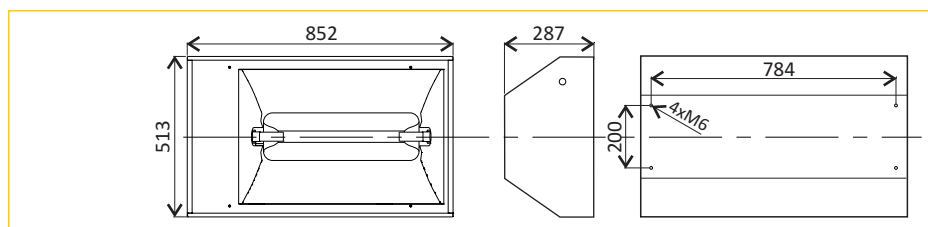
- Těleso: lakovaný ocelový plech
- Barva: dle objednávky
- Reflektory: vysoce leštěný hliníkový plech produkující úzký svazek paprsků
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J) zajištěné šrouby (X)
- Šrouby: nerezová ocel
- Krytí svítidla: IP20 - bez difuzoru
IP65 - s difuzorem
- Světelný zdroj: indukční výbojka s životností 100 000 hod.

Montáž

Zavěšením nebo pomocí konzole s možností otáčení v jedné ose. Doporučená montážní výška 5 - 12 m.

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

Příklad: HERMES X 300



TRITON, TRITON T60



IP 20, IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

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

Označení optické části

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

Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

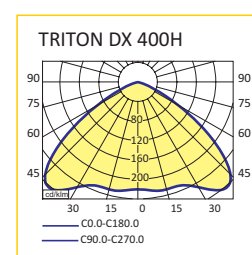
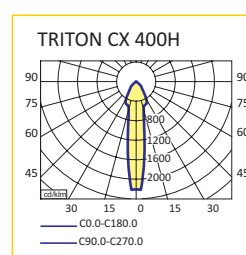
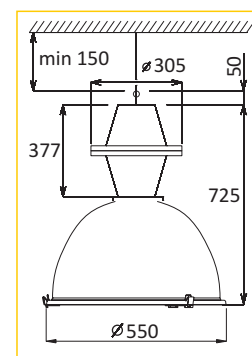
Model	Světelný zdroj	Zdroj DX	CX	Proud výbojky [A]	NET [kg]
TRITON ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	1,8	11,3
TRITON ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIT	1,8	9,8
TRITON ... 250 H	1x250W E40	HIE	HIT	2,2	12,4
TRITON ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	3,0	12,8
TRITON ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIT	3,5	13,8
TRITON ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	4,2	14,2

Příklad: TRITON CX 150 S

Model	Světelný zdroj	Zdroj DX	CX	Proud výbojky [A]	NET [kg]
TRITON T60 ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	1,8	11,3
TRITON T60 ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	3,0	12,8
TRITON T60 ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	4,2	14,2

Příklad: TRITON T60 CX 150 S

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





IP 20, IP 44



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

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

Označení optické části

- C: reflektor produkující úzký svazek paprsků
- D: reflektor produkující široký svazek paprsků
- X: bezpečnostní tvrzené sklo (6J)
- PC: polykarbonátový reflektor
- PCP: polykarbonátový reflektor a difuzor

Montáž

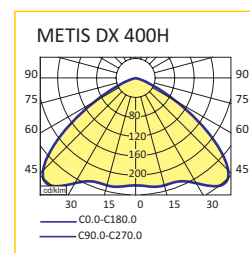
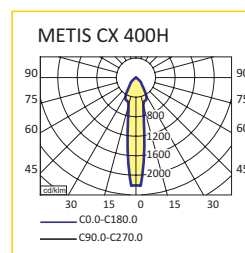
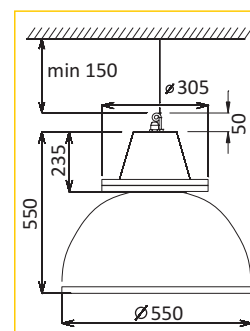
Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

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

Příklad: METIS CX 150 S

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

Model	Proud výbojky [A]	NET [kg]
METIS ... 150 S/H	1,8	12,3
METIS ... 150 H EP	1,8	9,8
METIS ... 250 H	2,2	12,6
METIS ... 250 S/H	3,0	12,8
METIS ... 400 H	3,5	14,0
METIS ... 400 S/H	4,2	14,2



METIS 54



IP 54



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

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

Označení optické části

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

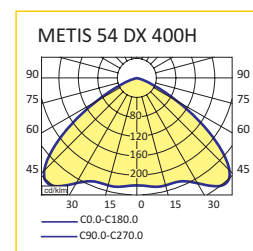
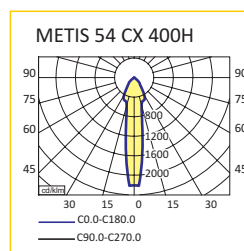
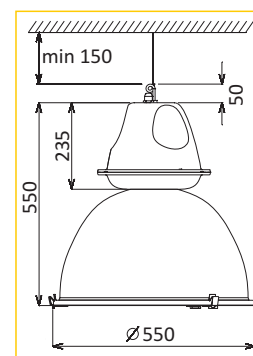
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

Model	Světelný zdroj	Zdroj DX	CX	Proud výbojky [A]	NET [kg]
METIS 54 ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	1,8	12,5
METIS 54 ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIT	1,8	10,0
METIS 54 ... 250 H	1x250W E40	HIE	HIT	2,2	12,8
METIS 54 ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	3,0	13,0
METIS 54 ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIT	3,5	14,2
METIS 54 ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HST/ HIT	4,2	14,4

Příklad: METIS 54 CX 150 S

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





TETHYS

IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: hliníkový profil, horní a dolní kryt z hliníkové slitiny
- Barva: RAL 7022
- Reflektor: leštěný hliník
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (6J) zajištěné sponami a řetízkem
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Standardně vybaveno vývodkou Pg 13,5 a kabelem 3x1,5mm² délka 1,0 m

Možnosti

- BO250: vybaveno přídatným světelným zdrojem - vysokonapět. halogenidová žárovka 250W/E27

Označení optické části

- **D**: reflektor produkující široký svazek paprsků
- **F**: fazetový reflektor
- **PC**: polykarbonátový difuzor
- **X**: bezpečnostní tvrzené sklo

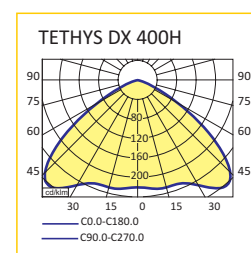
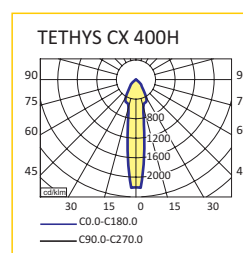
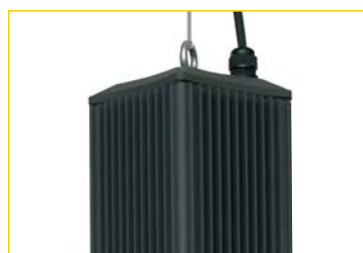
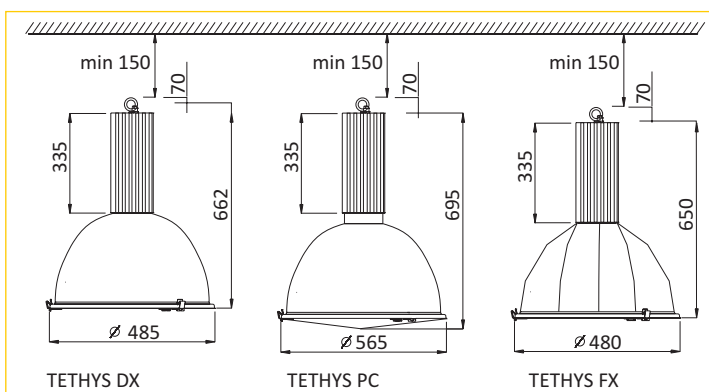
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Světelný zdroj	Zdroj			Proud výbojky [A]
		DX	PC	FX	
TETHYS ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	HSE/ HIE	1,8
TETHYS ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HSE/ HIE	HSE/ HIE	1,8
TETHYS ... 250 H	1x250W E40	HIE	HSE/ HIE	HSE/ HIE	2,2
TETHYS ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	HSE/ HIE	3,0
TETHYS ... 400 H	1x400W E40	HIE	HSE/ HIE	HSE/ HIE	3,5
TETHYS ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	HSE/ HIE	4,2

Příklad: TETHYS CX 150 S

HSE - sodíková eliptická výbojka
HIE - halogenidová eliptická výbojka





IP 20



Použití: obchodní centra, obchody

Popis

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

Označení optické části

- **B:** polykarbonátový reflektor
- **BPC:** polykarbonátový reflektor a difuzor

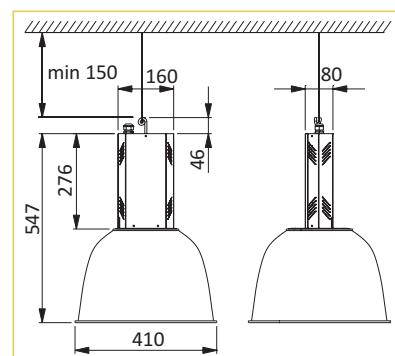
Montáž

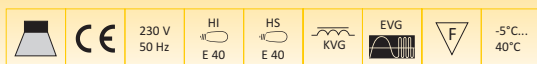
Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 10 m.

Model	Výkon	Zdroj B	BPC	Proud výbojky [A]	NET [kg]
LAZEUS ... 70 H	1x70W E27	HIE	HIE	0,95	3,2
LAZEUS ... 100 H	1x100W E27	HIE	HIE	1,10	3,2
LAZEUS ... 150 H	1x150W E27	HIE	HIE	1,80	3,3
LAZEUS ... 70 H EP	1x70W E27	HIE	HIE	0,95	3,0
LAZEUS ... 100 H EP	1x100W E27	HIE	HIE	1,10	3,0
LAZEUS ... 150 H EP	1x150W E27	HIE	HIE	1,80	3,1

Příklad: LAZEUS BPC 70 H

HIE - halogenidová eliptická výbojka





PROTEUS

IP 20 IP 20/44



Použití: výrobní haly, sklady

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9007/9005 nebo dle požadavku
- Reflektor: leštěný hliníkový výlisek nebo polykarbonát
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J) zajištěné řetízky
- Spony a šrouby: nerezová ocel
- Standardně vybaveno kabelem 3x1,5mm², délka 1,5 m.

Možnosti

- BO250: vybaveno přídatným světelným zdrojem
- vysokonapět. halogenidová žárovka 250W/E27

Označení optické části

- **D:** reflektor produkující široký svazek paprsků
- **C:** reflektor produkující úzký svazek paprsků
- **X:** bezpečnostní tvrzené sklo
- **PC:** polykarbonátový reflektor
- **PCP:** polykarbonátový reflektor a difuzor

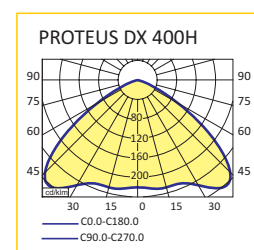
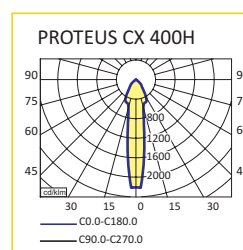
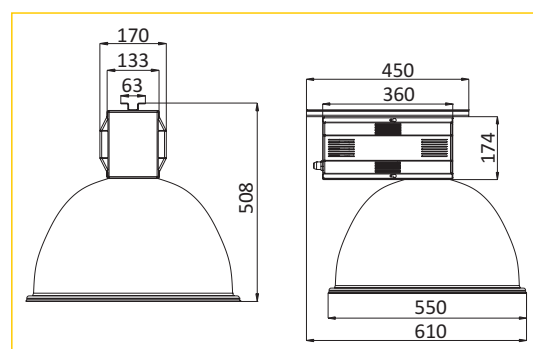
Montáž

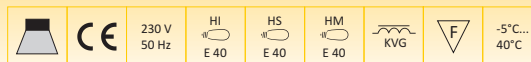
Přisazením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

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

Příklad: PROTEUS CX 150 S

Model	Proud výbojky [A]	
PROTEUS ... 150 S/H	1,8	HSE - sodíková eliptická výbojka
PROTEUS ... 150 H EP	1,8	HIE - halogenidová eliptická výbojka
PROTEUS ... 250 H	2,2	HST - sodíková trubcová výbojka
PROTEUS ... 250 S/H	3,0	HIT - halogenidová trubcová výbojka
PROTEUS ... 400 H	3,5	
PROTEUS ... 400 S/H	4,2	





IP 20



Použití: sportoviště, dílny, sklady

Popis

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

Příslušenství na objednávku:

- Tvrzené bezpečnostní sklo (4J)
- Clona proti oslnění
- Ochranná mříž

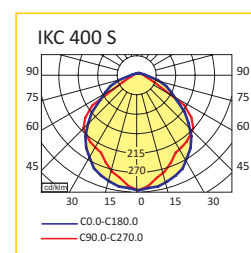
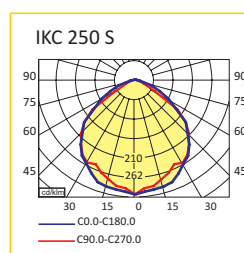
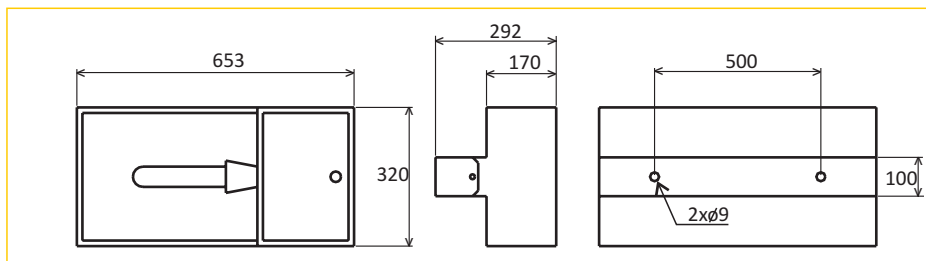
Montáž

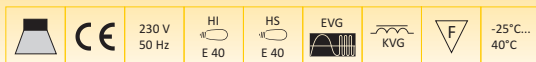
Přisazením pomocí třmenu. Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Světelný zdroj	Zdroj	Proud výbojky [A]	NET [kg]
IKC 250 H	1x250W E40	HIE	2,2	10,14
IKC 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	3,0	10,34
IKC 400 H	1x400W E40	HIE	3,5	10,51
IKC 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	4,2	12,04
IKC 250 R	1x250W E40	R	2,2	9,28
IKC 400 R	1x400W E40	R	3,3	10,31

Příklad: IKC 250 S

HSE - sodíková eliptická výbojka
 HIE - halogenidová eliptická výbojka
 R - rtuťová výbojka





IZ - P

IP 54



Použití: výrobní haly, sklady, sportovní haly

Popis

- Těleso: lakovaný ocelový plech
- Barva: RAL 9004
- Reflektor: leštěný, fasetový hliníkový výlisek
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J)

Možnosti

- BO250: vybaveno přídatným světelným zdrojem - vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27

Označení optické části

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

Clona proti oslnění

Možnosti

- Ochranná mříž (X)

Montáž

Do podhledu. Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Světelný zdroj	Zdroj	A	NET [kg]	Proud výbojky [A]
IZ - P ... 100 S/H	1x100W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	12,3	1,2
IZ - P ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	9,8	1,8
IZ - P ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIE	12,6	1,8
IZ - P ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	12,8	3,0
IZ - P ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIE	14,0	3,5
IZ - P ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	14,2	4,2

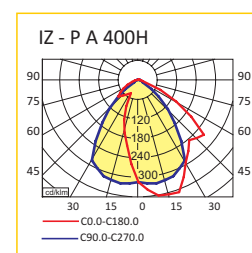
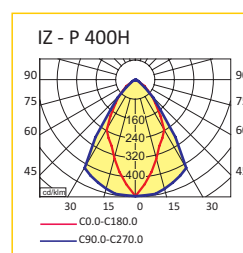
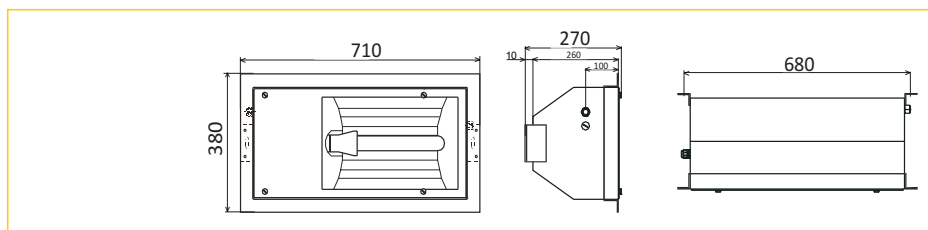
Příklad: IZ - P 100 H

Model	Světelný zdroj	Zdroj Lamp	A	NET [kg]	Proud výbojky [A]
IZ - P/X ... 100 S/H	1x100W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	12,3	1,2
IZ - P/X ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	9,8	1,8
IZ - P/X ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIE	12,6	1,8
IZ - P/X ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	12,8	3,0
IZ - P/X ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIE	14,0	3,5
IZ - P/X ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	14,2	4,2

Příklad: IZ - P/X 100 H

HSE - sodíková eliptická výbojka

HIE - halogenidová eliptická výbojka





IP 54



Použití: výrobní haly, sklady, sportovní haly

Popis

- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9004
- Reflektor: leštěný, fazetový hliníkový výlisek
- Difuzor: tvrzené bezpečnostní sklo (4J)

Možnosti

- BO250: vybaveno přídatným světelným zdrojem
- vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27

Označení optické části

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

Clona proti oslnění

Možnosti

- Ochranná mříž (X)

Montáž

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

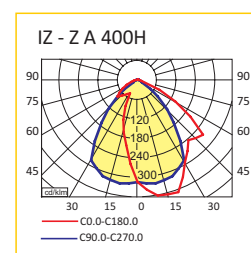
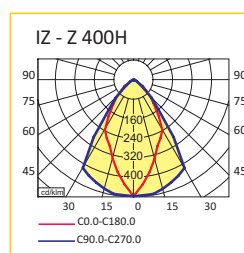
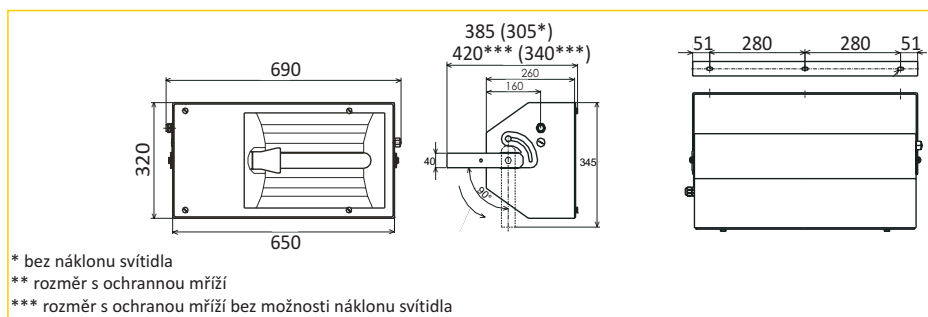
Model	Světelný zdroj	Zdroj Lamp -	A	NET [kg]	Proud výbojky [A]
IZ - Z ... 100 S/H	1x100W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	12,3	1,2
IZ - Z ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	9,8	1,8
IZ - Z ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIE	12,6	1,8
IZ - Z ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	12,8	3,0
IZ - Z ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIE	14,0	3,5
IZ - Z ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	14,2	4,2

Příklad: IZ - Z 100 H

Model	Světelný zdroj	Zdroj -	A	NET [kg]	Proud výbojky [A]
IZ - Z/X ... 100 S/H	1x100W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	12,3	1,2
IZ - Z/X ... 150 S/H	1x150W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	9,8	1,8
IZ - Z/X ... 150 H EP	1x150W E40	HIE	HIE	12,6	1,8
IZ - Z/X ... 250 S/H	1x250W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	12,8	3,0
IZ - Z/X ... 400 H	1x400W E40	HIE	HIE	14,0	3,5
IZ - Z/X ... 400 S/H	1x400W E40	HSE/ HIE	HSE/ HIE	14,2	4,2

Příklad: IZ - Z 100 H

HSE - sodíková eliptická výbojka HIE - halogenidová eliptická výbojka



Venkovní osvětlení
2012



IP 54/65



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

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

Varianty

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 111.

Montáž

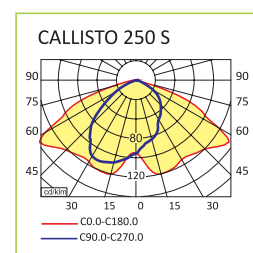
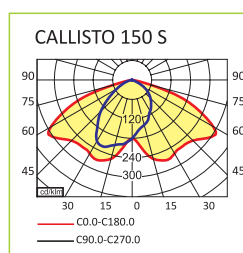
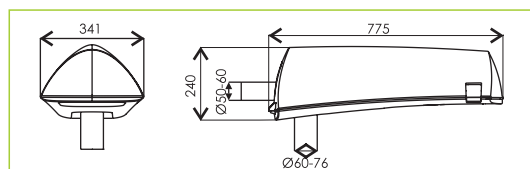
Na výložník (max. $\varnothing = 50 - 60\text{mm}$) nebo dřík stožáru (max. $\varnothing = 60 - 76\text{mm}$) s možností naklonění o 5°, 10°, nebo 15°.

Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Výkon	Výbojka	Hmotnost NET [kg]
Třída ochrany I			
CALLISTO 100 S/H	1x100W E40	HST/ HIT	12,14
CALLISTO 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT	12,44
CALLISTO 250 S/H	1x250W E40	HST/ HIT	13,59
Třída ochrany II			
CALLISTO-2 100 S/H	1x100W E40	HST/ HIT	12,64
CALLISTO-2 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT	12,94
CALLISTO-2 250 S/H	1x250W E40	HST/ HIT	14,09
Příslušenství			
Výložník na zeď $\varnothing = 50 - 60$			
Výložník na dřík stožáru $\varnothing = 60 - 76$			

Příklad: CALLISTO 250 S

HST - sodíková trubicová výbojka
HIT - halogenidová trubicová výbojka





TITANIA

IP 65



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

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

Varianty

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 111.

Montáž

Na výložník $\varnothing = 50 - 60$ mm.
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Výkon	Výbojka	Hmotnost NET [kg]
Třída ochrany I			
TITANIA 50 S	1x50W E27	HST	4,4
TITANIA 70 S/H	1x70W E27	HST/ HIT	4,6
TITANIA 70 S EP	1x70W E27	HST	4,4
TITANIA 100 S/H	1x100W E40	HST/ HIT	6,1
TITANIA 100 S/H EP	1x100W E40	HST/ HIT	6,1
TITANIA 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT	6,6
TITANIA 150 S/H EP	1x150W E40	HST/ HIT	4,4
TITANIA 57K	1x57W GX24q-5	TC-TEL	4,4

Třída ochrany II

TITANIA-2 70 S	1x70W E27	HS	5,1
TITANIA-2 100 S/H	1x100W E40	HS/HI	6,6

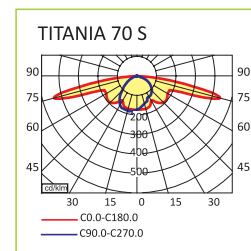
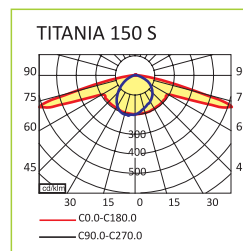
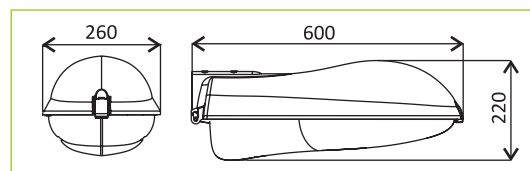
Příslušenství

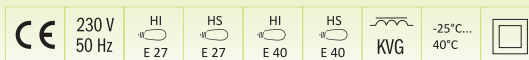
Výložník na zeď $\varnothing = 50 - 60$

Výložník na sloup $\varnothing = 50 - 60$

Příklad / Example: TITANIA 150 S EP

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





IP 66



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

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

Montáž

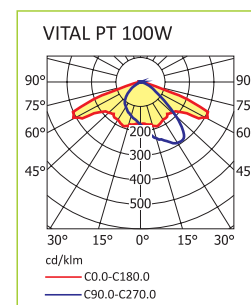
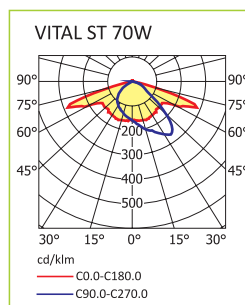
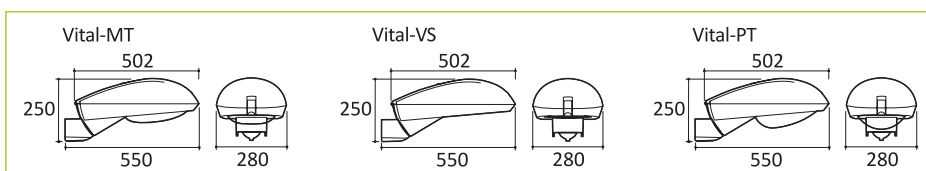
Na výložník (max. $\varnothing = 48 - 60\text{mm}$) nebo dřík stožáru (max. $\varnothing = 48 - 60\text{mm}$).

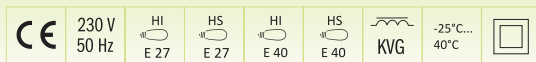
Doporučená montážní výška 4 - 8 m.

Model	Výkon	Výbojka
Třída ochrany I, II		
Vital-MT 50 S	1x50W E27	HST
Vital-MT 70 S/H	1x70W E27	HST/ HIT
Vital-MT 100 S/H	1x100W E40	HST/ HIT
Vital-MT 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT
Vital-VS 50 S	1x50W E27	HST
Vital-VS 70 S/H	1x70W E27	HST/ HIT
Vital-VS 100 S/H	1x100W E40	HST/ HIT
Vital-VS 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT
Vital-PT 50 S	1x50W E27	HST
Vital-PT 70 S/H	1x70W E27	HST/ HIT
Vital-PT 100 S/H	1x100W E40	HST/ HIT
Vital-PT 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT

HST - sodíková trubcová výbojka

HIT - halogenidová trubcová výbojka





IP 66



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

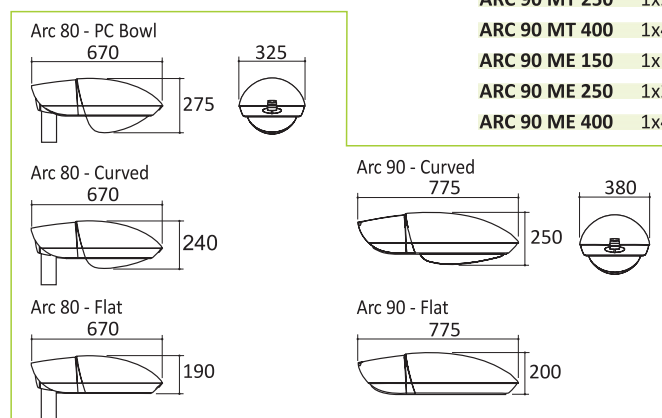
- Těleso: hliníkový tlakový odlitek
- Barva: RAL 9007
- Difuzor: tvrzené tvarované bezpečnostní sklo (Curved), bezpečnostní tvrzené sklo ploché (Flat), UV stabilizovaný polykarbonát (PC)
- Reflektor: leštěný hliník
- Spona: nerezová ocel

Montáž

Na výložník $\varnothing = 32 - 60$ mm. nebo dřík stožáru ($\varnothing = 60 - 76$ mm).

Doporučená montážní výška 7 - 14 m.

Model	Výkon	Výbojka	Třída ochrany		Difuzor		
			SIP	DIP	Curved	Flat	PC
ARC 80							
ARC 80 ST 50	1x50W E27	HST	x	x	x	x	x
ARC 80 ST 70	1x70W E27	HST	x	x	x	x	x
ARC 80 ST 100	1x100W E40	HST	x	x	x	x	x
ARC 80 ST 150	1x150W E40	HST	x	x	x	x	x
ARC 80 SE 50	1x50W E27	HSE	x	x	x	x	x
ARC 80 SE 70	1x70W E27	HSE	x	x	x	x	x
ARC 80 SE 100	1x100W E40	HSE	x	x	x	x	x
ARC 80 SE 150	1x150W E40	HSE	x		x	x	x
ARC 80 MT 50	1x50W E27	HIT	x	x	x	x	x
ARC 80 MT 70	1x70W E27	HIT	x	x	x	x	x
ARC 80 MT 100	1x100W E40	HIT	x	x	x	x	x
ARC 80 MT 150	1x150W E40	HIT	x	x	x	x	x
ARC 80 ME 70	1x70W E27	HIE	x	x	x	x	x
ARC 80 ME 100	1x100W E40	HIE	x	x	x	x	x
ARC 80 ME 150	1x150W E40	HIE	x		x	x	x
ARC 90							
ARC 90 ST 150	1x150W E40	HST	x	x	x	x	
ARC 90 ST 250	1x250W E40	HST	x	x	x	x	
ARC 90 ST 400	1x400W E40	HST	x	x	x	x	
ARC 90 ST 600	1x600W E40	HST	x	x	x		
ARC 90 SE 150	1x150W E40	HSE	x		x	x	
ARC 90 SE 250	1x250W E40	HSE	x		x	x	
ARC 90 SE 400	1x400W E40	HSE	x		x	x	
ARC 90 MT 150	1x150W E40	HIT	x	x	x	x	
ARC 90 MT 250	1x250W E40	HIT	x	x	x	x	
ARC 90 MT 400	1x400W E40	HIT	x	x	x	x	
ARC 90 ME 150	1x150W E40	HIE	x	x	x	x	
ARC 90 ME 250	1x250W E40	HIE	x	x	x	x	
ARC 90 ME 400	1x400W E40	HIE	x	x	x	x	



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



IP 44/65



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

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

Technické parametry

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

Varianty

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 111.

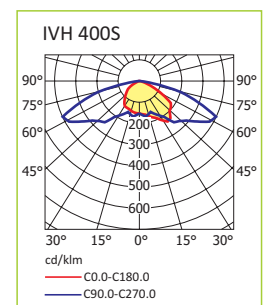
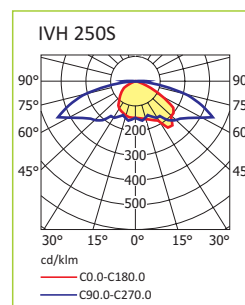
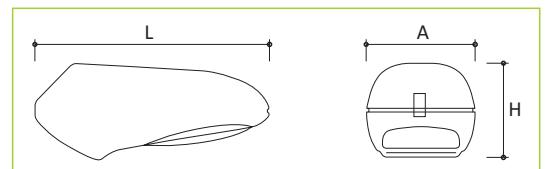
Montáž

Na výložník $\varnothing = 50 - 60$ mm nebo dřík stožáru $\varnothing = 60 - 76$ mm
Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Výkon	Výbojka	Rozměry [mm]			Hmotnost NET [kg]
			L	A	H	
Třída ochrany II						
IVH1-2 100 S/H	1x100W E40	HST/ HIT	730	340	295	10,89
IVH1-2 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT	730	340	295	11,07
IVH1-2 250 S/H	1x250W E40	HST/ HIT	730	340	295	12,65
IVH6-2 250 R	1x250W E40	HM	862	414	328	13,71
IVH6-2 250 S/H	1x250W E40	HST/ HIT	862	414	328	14,87
IVH6-2 400 H	1x400W E40	HIT	862	414	328	15,77
IVH6-2 400 S/H	1x400W E40	HST/ HIT	862	414	328	15,87
IVH6 600 S	1x600W E40	HST/ HIT	862	414	328	18,51

Příklad: IVH1-2 100 S

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





IP 23/65



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

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

Technické parametry

- Třída ochrany I, II

Varianty

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 111.

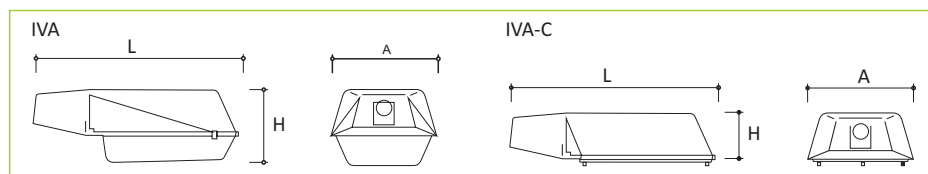
Montáž

Na výložník $\varnothing = 50 - 60$ mm nebo dřík stožáru $\varnothing = 60 - 76$ mm.

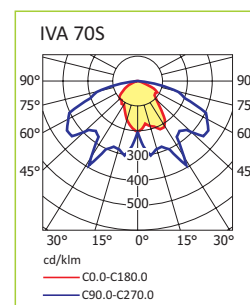
Doporučená montážní výška 6 - 12 m.

Model	Výkon	Difuzor	Výbojka	Rozměry [mm]			Hmotnost NET
				L	A	H	
IVA1 50 S ...	1x50W E27	PMMA	PC HST	611	280	220	5,4
IVA1 70 H ...	1x70W E27	PMMA	PC HIT	611	280	220	5,6
IVA1 70 S ...	1x70W E27	PMMA	PC HST	611	280	220	5,6
IVA1 100 H ...	1x100W E27	PMMA	PC HIT	611	280	220	6,5
IVA1 100 S/H ...	1x100W E40	PMMA	PC HST/ HIT	611	280	220	6,5
IVA1 150 H ...	1x150W E27	PMMA	PC HIT	763	330	280	8,5
IVA1/2 150 S/H ...	1x150W E40	PMMA	PC HST/ HIT	763	330	280	8,5
IVA2 250 S/H ...	1x250W E40	PMMA	PC HST/ HIT	763	330	280	8,5
IVA1 80 R ...	1x80W E27	PMMA	PC HM	611	280	220	5,4
IVA1 125 R ...	1x125W E27	PMMA	PC HM	611	280	220	5,7
IVA2 250 R ...	1x250W E27	PMMA	PC HM	763	330	280	7,9
IVA1-C 50 S	1x50W E27	sklo	HST	611	280	150	5,8
IVA1-C 70 H	1x70W E27	sklo	HIT	611	280	150	6,0
IVA1-C 70 S	1x70W E27	sklo	HST	611	280	150	6,0
IVA1-C 100 H	1x100W E27	sklo	HIT	611	280	150	6,8
IVA1-C 100 S/H	1x100W E40	sklo	HST/HIT	611	280	150	6,8
IVA1-C 150 H	1x150W E27	sklo	HIT	763	330	180	8,5
IVA1/2-C 150 S/H	1x150W E40	sklo	HST	763	330	180	8,5
IVA2-C 250 S/H	1x250W E40	sklo	HST/HIT	763	330	180	8,6
IVA2-C 400 H	1x400W E40	sklo	HIT	763	330	180	11,8
IVA2-C 400 S/H	1x400W E40	sklo	HST/HIT	763	330	180	12,8
IVA1-C 80 R	1x80W E27	sklo	HM	611	280	150	6,9
IVA1-C 125 R	1x125W E27	sklo	HM	611	280	220	8,6

Příklad: IVA 70 S PC



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



IP 23/54



Použití: silnice, ulice, parkoviště

Materiál

- Těleso: hliníkový tlakový odlitek s plastovým krytem
- Barva: černá
- Reflektor: leštěný hliníkový výlisek
- Difuzor: polykarbonát
- Spona: plast

Technické parametry

- Třída ochrany I

Varianty

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek. Viz strana 111.

Montáž

Na výložník $\varnothing = 50 - 60$ mm nebo dřík stožáru $\varnothing = 50 - 60$ mm.

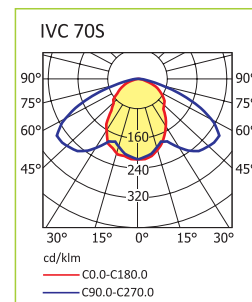
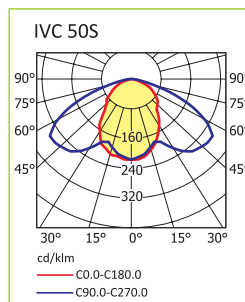
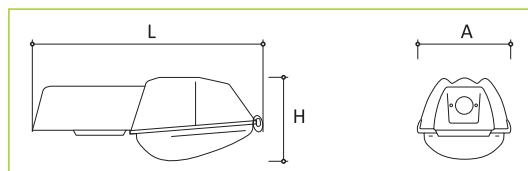
Doporučená montážní výška 6 - 10 m.

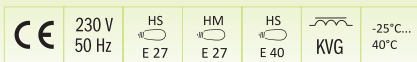
Model	Výkon	Výbojka	Rozměry [mm]			Hmotnost NET [kg]
			L	A	H	
IVC 50 S PC	1x50W E27	HST	608	287	225	3,6
IVC 70 H PC	1x70W E27	HIT	608	287	225	3,8
IVC 70 S PC	1x70W E27	HST	608	287	225	3,8
IVC 70 S/I PC	1x70W E27	HST	608	287	225	3,8
IVC 100 S/H PC	1x100W E27	HST/ HIT	608	287	225	3,9
IVC 100 S/H PC	1x100W E40	HST/ HIT	608	287	225	5,7
IVC 80 R PC	1x80W E27	HM	608	287	225	3,7
IVC 125 R PC	1x125W E27	HM	608	287	225	3,8

HST - sodíková trubcová výbojka

HIT - halogenidová trubcová výbojka

HM - rtuťová výbojka





IP 54



Použití: pěší zóny, promenády

Materiál

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

Technické parametry

- Třída ochrany I

Montáž

Na stožár $\varnothing = 50 - 60$ mm.

Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

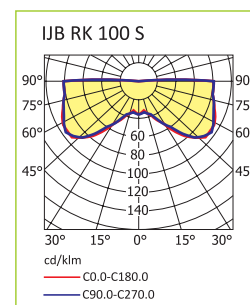
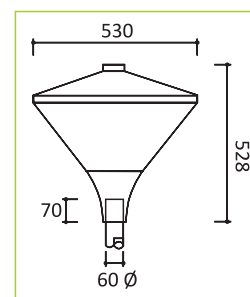
Model	Výkon	Výbojka	Hmotnost NET [kg]
IJB - RK 50 S	1x70W E27	HST	5,59
IJB - RK 70 S	1x70W E27	HST	5,59
IJB - RK 100 S/H	1x100W E40	HST/ HIT	6,11
IJB - RK 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT	6,32
IJB - RK 70 H	1x70W E27	HIT	5,59
IJB - RK 80 R	1x80W E27	HM	5,59
IJB - RK 125 R	1x125 E40	HM	6,11

Příklad: IJB - RK 50 S

HST - sodíková trubcová výbojka

HIT - halogenidová trubcová výbojka

HM - rtuťová trubcová výbojka



IP 55
IP 65



Použití: pěší zóny, promenády

Materiál

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

Technické parametry

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

Montáž

Příslušenství na objednávku.

Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

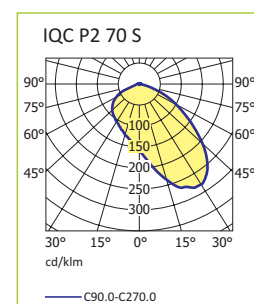
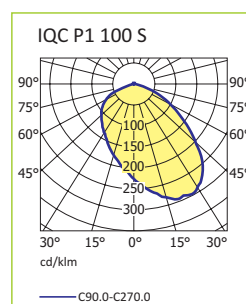
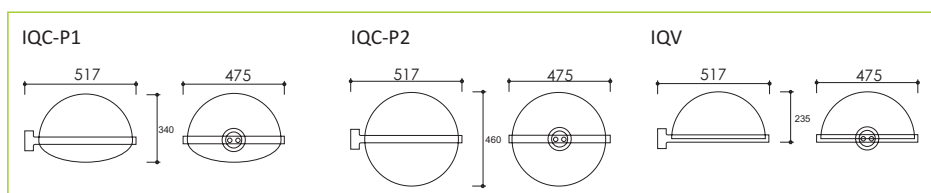
Model	Výkon	Výbojka	IP	Hmotnost NET [kg]
Třída ochrany I				
IQC-P1 70 S	70W E27	HST	55	6,20
IQC-P1 70 H	70W E27	HIT	55	6,20
IQC-P1 100 S/H	100W E27	HST/HIT	55	6,75
IQC-P1 150 S/H	150W E40	HST/HIT	55	6,93
IQC-P1 125 R	125W E27	HM	55	6,18
IQC-P2 70 S	70W E27	HST	55	6,21
IQC-P2 70 H	70W E27	HIT	55	6,21
IQC-P2 100 S/H	100W E40	HST/HIT	55	6,75
IQC-P2 150 S/H	150W E40	HST/HIT	55	6,94
IQC-P2 125 R	125W E27	HM	55	6,19
IQV 70 S	70W E27	HST	65	7,60
IQV 70 H	70W E27	HIT	65	7,60
IQV 100 S/H	100W E27	HST/HIT	65	8,15
IQV 150 S/H	150W E40	HST/HIT	65	8,33
IQV 125 R	125W E27	HM	65	7,58

Příklad: IQC-P1 S 70

HST - sodíková trubcová výbojka

HIT - halogenidová trubcová výbojka

HM - rtuťová trubcová výbojka





IP 65



Použití: přechody pro chodce

Materiál

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

Montáž

Na výložník $\varnothing = 50 - 60$ mm nebo sloup $\varnothing = 50 - 60$ mm.

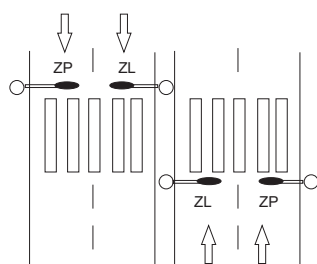
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Model	Výkon	Výbojka	Hmotnost NET [kg]
Třída ochrany I			
TITANIA ZP 150 H	1x150W E40	HIT	6,6
TITANIA ZL 150 H	1x150W E40	HIT	6,6
Třída ochrany II			
TITANIA-2 ZP 150 H	1x150W E40	HIT	6,6
TITANIA-2 ZL 150 H	1x150W E40	HIT	6,6

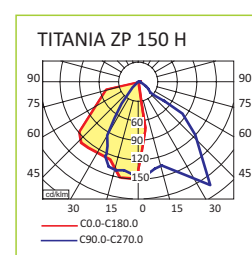
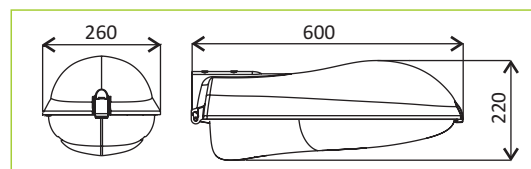
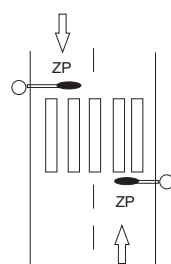
Příklad: TITANIA ZP 150 H

HIT - halogenidová trubcová výbojka

Čtyřproudová komunikace



Dvouproudová komunikace





Použití: přechody pro chodce

Materiál

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

Montáž

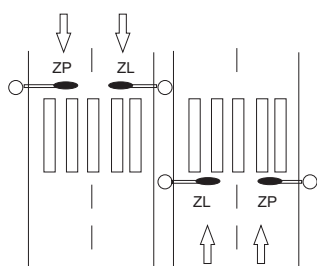
Na výložník $\varnothing = 50 - 60$ mm, sloup $\varnothing = 60 - 76$ mm
Doporučená montážní výška 6 - 10 m.

Model	Výkon	Výbojka	Hmotnost NET [kg]
Třída ochrany I			
IVA ZP 150 H	1x150W E40	HIT	7,0
IVA ZL 150 H	1x150W E40	HIT	7,0
IVA ZP 250 H	1x250W E40	HIT	11,0
IVA ZL 250 H	1x250W E40	HIT	11,0

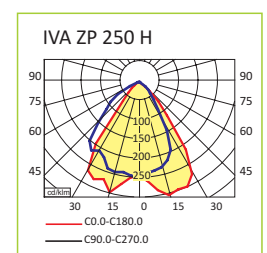
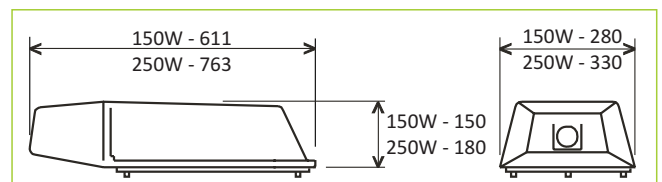
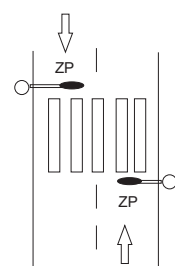
Příklad: IVA ZP 150 H

HIT- halogenidová trubicová výbojka

Čtyřproudová komunikace



Dvouproudová komunikace



Světlomety

2012

NEREIDA



IP 65



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

Popis

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

Příslušenství na objednávku

- clona proti oslnění

Označení optické části

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

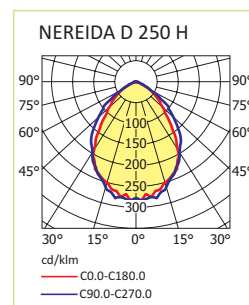
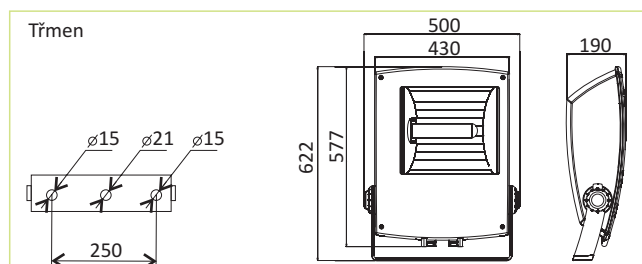
Montáž

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

Model	Světelný zdroj	Zdroj	Reflektor			NET [kg]
			C	D	A	
Třída ochrany I						
NEREIDA ... 150 S/H	1x150W E40	HST/ HIT	x	x	x	12,0
NEREIDA ... 250 S/H	1x250W E40	HST/ HIT	x	x	x	12,2
NEREIDA ... 400 H	1x400W E40	HIT	x	x	x	14,1
NEREIDA ... 400 S/H	1x400W E40	HST/ HIT	x	x	x	14,3
Třída ochrany II						
NEREIDA-2 ... 150 S/H	1x150W E40	HST/ HTI	x	x	x	12,2
NEREIDA-2 ... 250 S/H	1x250W E40	HST/ HIT	x	x	x	12,4
NEREIDA-2 ... 400 H	1x400W E40	HIT	x	x	x	14,3
NEREIDA-2 ... 400 S/H	1x400W E40	HST/ HIT	x	x	x	14,5

HIT - halogenidová trubcová výbojka

HST - sodíková trubcová výbojka





IP 66



Použití: historické památky, reklamy, parkoviště

Popis

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

Příslušenství na objednávku

- mřížka proti oslnění. IZS-C, IZS-A

Označení optické části

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

Montáž

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

Model	Světelný zdroj	Výbojka	NET [kg]
IZS-1 MH 70W	1x70W G12	Ht	6,68
IZS-1 MH 150W	1x150W G12	Ht	7,47
IZS-2 MH 70W	1x70W G12	Ht	6,65
IZS-2 MH 150W	1x150W G12	Ht	7,44
IZS-2 MH 70W	1x70W RX7S	Htd	6,65
IZS-2 MH 150W	1x150W RX7S	Htd	7,44
IZS-4 MH 70W	1x70W G12	Ht	6,65
IZS-4 MH 150W	1x150W G12	Ht	7,44
IZS-4 MH 70W	1x70W RX7S	Htd	6,71
IZS-4 MH 150W	1x150W RX7S	Htd	7,50
IZS-4 S 70W	1x70W RX7S	Std	6,71
IZS-4 S 150W	1x150W RX7S	Std	7,50
IZS-S MH 70W	1x70W G12	Ht	6,58
IZS-S MH 150W	1x150W G12	Ht	7,37
IZS-S MH 70W	1x70W RX7S	Htd	6,64
IZS-S MH 150W	1x150W RX7S	Htd	7,43
IZS-S S 70W	1x70W RX7S	Std	6,64
IZS-S S 150W	1x150W RX7S	Std	7,43
IZS-6 MH 70W	1x70W G12	Ht	6,61
IZS-6 MH 150W	1x150W G12	Ht	7,40
IZS-6 MH 70W	1x70W RX7S	Htd	6,67
IZS-6 MH 150W	1x150W RX7S	Htd	7,46
IZS-6 S 70W	1x70W RX7S	Std	6,67
IZS-6 S 150W	1x150W RX7S	Std	7,46
IZS-A MH 70W	1x70W G12	Ht	6,54
IZS-A MH 150W	1x150W G12	Ht	7,33
IZS-A MH 70W	1x70W RX7S	Htd	6,61
IZS-A MH 150W	1x150W RX7S	Htd	7,39
IZS-A S 70W	1x70W RX7S	Std	6,61
IZS-A S 150W	1x150W RX7S	Std	7,39

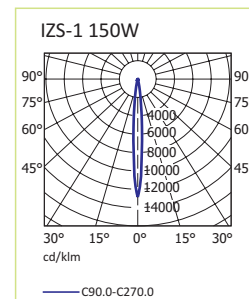
IZS C Mřížka proti oslnění - IZS1, IZS2,

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

Ht - metal-halogenidová výbojka

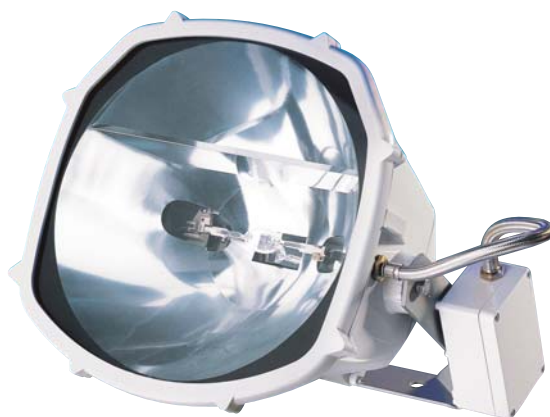
Htd - dvoupaticová metal-halogenidová výbojka

Std - dvoupaticová sodíková výbojka





IP 66



Použití: sportoviště, parkoviště, historické památky, továrny

Popis

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

Příslušenství na objednávku

- clona proti oslnění

Označení optické části

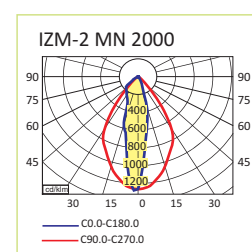
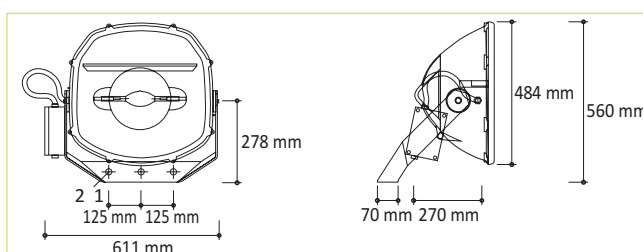
- 1 - vertikálně symetrický (široký svazek paprsků)
- 2 - vertikálně symetrický (střední svazek paprsků)
- 3 - vertikálně symetrický (úzký svazek paprsků)
- D - rotačně symetrický (široký svazek paprsků)
- M- rotačně symetrický (střední svazek paprsků)
- C - rotačně symetrický (úzký svazek paprsků)
-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

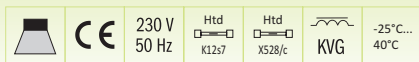
Montáž

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

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

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





IP 66



Použití: sportoviště, parkoviště, pracovní plochy, historické památky

Popis

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

Označení optické části

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

Montáž

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

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

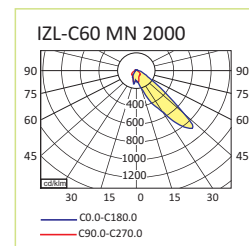
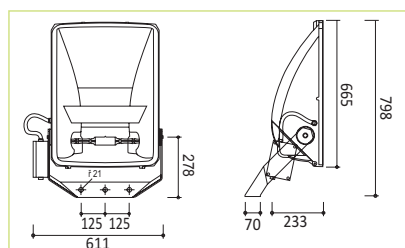
Svítidlo je vybaveno přípojovací krabicí se zapalovačem. Ke svítidlu je nutné objednat příslušný předřadník v požadovaném provedení: samostatný předřadník nebo předřadníkový panel IP 20 nebo předřadníkovou skříň IP 43 až IP 65.



Control gear plate



Control gear box (IP55)

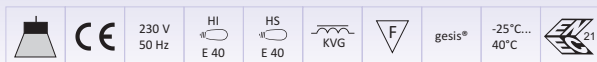




ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Speciální osvětlení

2012



TRITON ZII

Zóna 2, 22



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

IP 65



Použití: průmysl, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

- BO250: vybaveno přídatným světelným zdrojem - vysokonapěť. halogenidová žárovka 250W/E27. Nelze v provedení T60.
- Vybavení kabelem 3x1,5mm² o délce 1,5 m.

Označení optické části

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

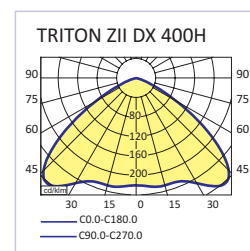
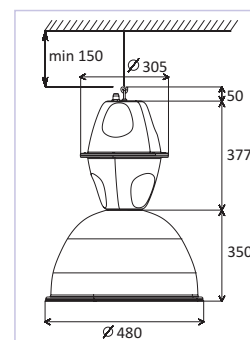
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 6 - 18 m.

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

Příklad: TRITON ZII CX 150 H

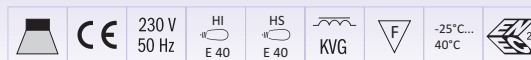
HSE - sodíková eliptická výbojka
HIE - halogenidová eliptická výbojka



NEREIDA ZII

Zóna 2, 22

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



IP 65



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

Popis

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

Příslušenství na objednávku

- clona proti oslnění

Označení optické části

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

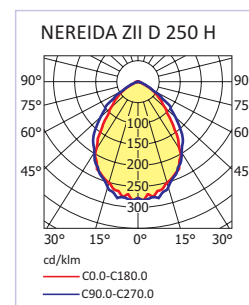
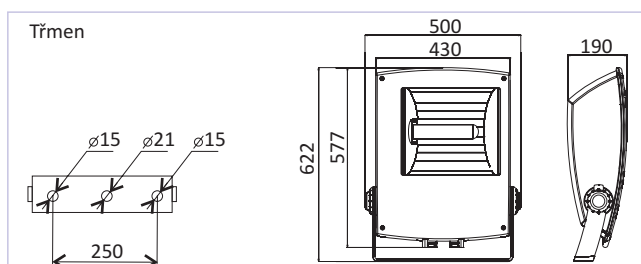
Montáž

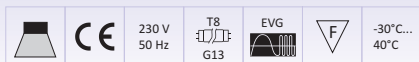
Pomocí pevného třmenu s možností přesného nastavení sklonu svítidla v 5ti stupňovém dělení. Doporučená montážní výška 6 - 15 m.

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

Příklad | Example: NEREIDA ZII C 150 S

HST - sodíková trubcová výbojka
HIT - halogenidová trubcová výbojka





EXEL

IP 65

Zóna 1, 21



II 2GD Ex e ; tD C II ; T5



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

Popis

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

Montáž

Přisazením, zavěšením, nebo pomocí upevňovacího příslušenství (na objednávku)

Možnost upevnění svítidla (na objednávku):

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

Doporučená montážní výška 3 - 6 m.

Model	Světelný zdroj	Nouzové osvětlení			Rozměry [mm]	
		EF (M)	EE (NM)	-	L	LF

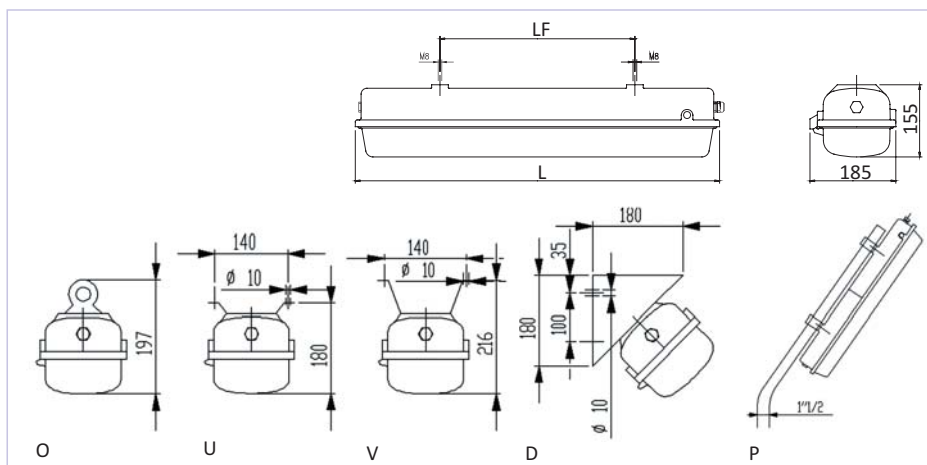
Třída ochrany I

EXEL ... 118	T26 1x18W	x	x	x	785	420
EXEL ... 218	T26 2x18W	x		x	785	420
EXEL ... 136	T26 1x36W	x	x	x	1370	720
EXEL ... 236	T26 2x36W	x		x	1370	720

Příklad: EVF EF 118

M: trvalé nouzové osvětlení

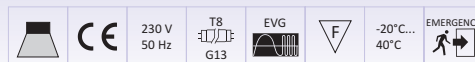
NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie



AVF

Zóna 1, 21

II 2GD Ex e tD CII T5 T70°C



IP 66



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

Popis

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

Montáž

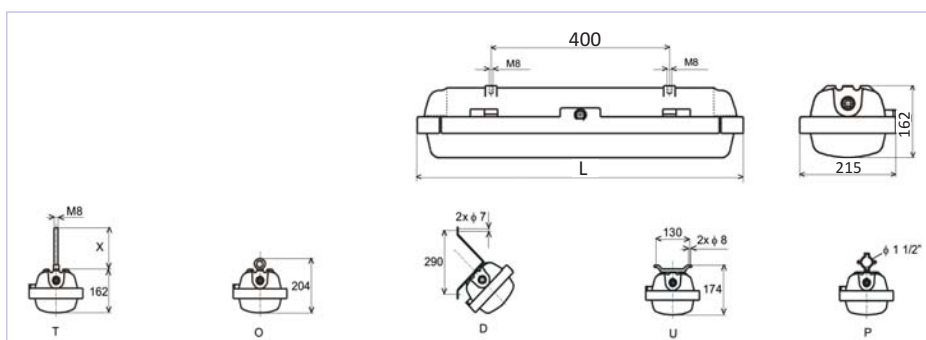
Přisazením, zavěšením. Způsoby upevnění svítidla (na objednávku)

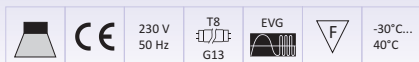
- T - zavěšení na tyčové závěsy
- O - zavěšení na kovová oka
- D - přisazení na zeď
- U - přisazení na strop
- P - montáž na výložník

Doporučená montážní výška 3 - 6 m.

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm] L
Třída ochrany I		
AVF 118	T26 1x18W	732
AVF 218	T26 2x18W	732
AVF 136	T26 1x36W	1342
AVF 236	T26 2x36W	1342

Příklad: AVF 118





RMS

IP 65

Zóna 1, 21

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

Zóna 2, 22

 II 3GD Ex nA II T5 ; T4 ;
105°C / 90°C
**Použití:****RMS 550**

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

RMS 560

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

Popis

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

Montáž

Přísazením, zavěšením, nebo pomocí upevňovacího příslušenství (na objednávku).

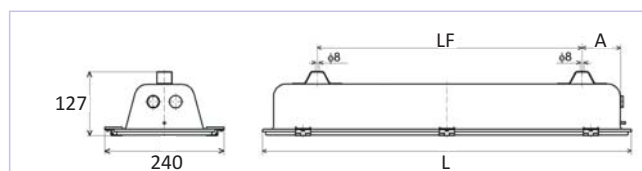
Doporučená montážní výška 3 - 6 m.

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

Příklad: RMS 550 118

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

Příklad: RMS 560 118



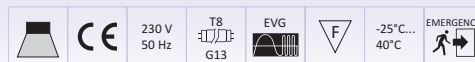
EVF

Zóna 1, 21



II 2G Ex d IIC T6...T4

Zóna 2, 22

II 2D Ex tD A21
T80°C...T130°C**IP 66**

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

Popis

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

Montáž

Přisazením, zavěšením (na objednávku)

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

Doporučená montážní výška 3 - 6 m.

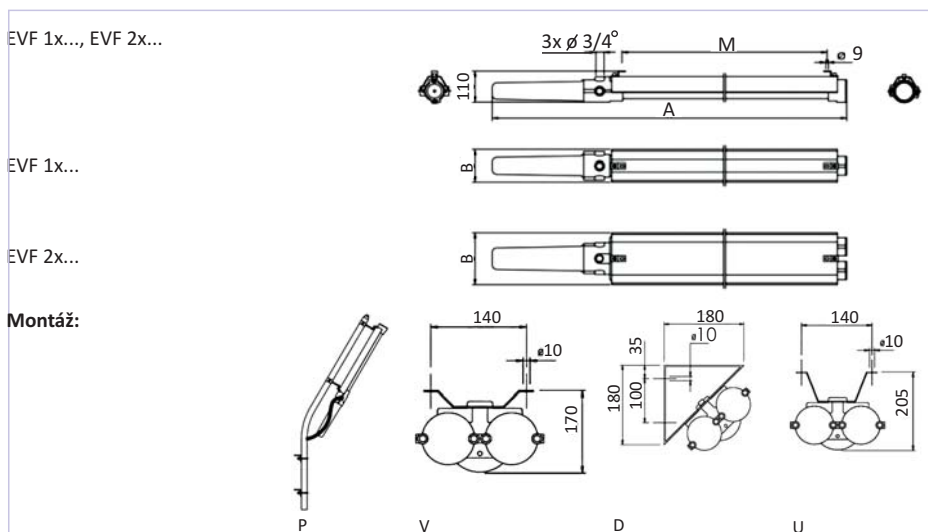
Model	Světelný zdroj	Nouzové osvětlení			Rozměry [mm]		
		EF (M)	EE (NM)	-	A	B	M
Třída ochrany I							
EVF ... 118	T26 1x18W	x	x	x	1060	114	110
EVF ... 218	T26 2x18W	x		x	1060	184	110
EVF ... 136	T26 1x36W	x	x	x	1672	114	110
EVF ... 236	T26 2x36W	x		x	1672	184	110
EVF ... 158	T26 1x58W	x	x	x	1972	114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

Příklad : EVF EF 118

M: trvalé nouzové osvětlení

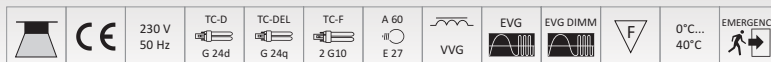
NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el.

energie



Interiérové osvětlení

2012



IP 43



Použití: koupelny, chodby

Popis

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

Vlastnosti svítidla s vysokofrekvenčním senzorem pohybu

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

Montáž

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

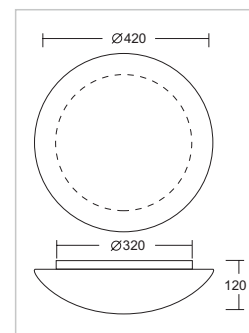
Model	Světelný zdroj	Objímka
ARIEL 40 2x75 Ž	A60 2x75W	
ARIEL 40 226	TC-D 2x26W	2xG24d3
ARIEL 40 136	TC-F 1x36W	2G10
ARIEL 40 226 EVG	TC-DEL 2x26W	2xG24q3
ARIEL 40 136 EVG	TC-F 1x36W	2G10
ARIEL 40 226 EVG DIMM	TC-DEL 2x26W	2xG24q3
ARIEL 40 118 NM	TC-DEL 1x18W	G24q2
ARIEL 40 126 M	TC-DEL 1x26W	G24q3
ARIEL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

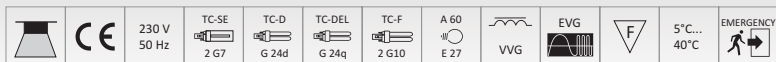
Se senzorem pohybu

ARIEL 40 275 A60

M: trvalé nouzové osvětlení

NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie





ARIEL 80

IP 20



Použití: vstupní haly, chodby

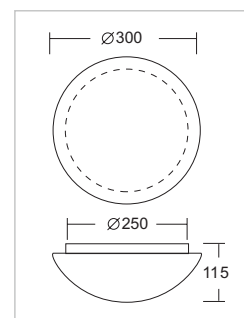
Popis

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

Montáž

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

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



M: trvalé nouzové osvětlení

NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

IP 43



Použití: koupelny

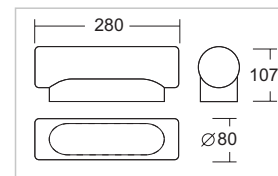
Popis

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

Montáž

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

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



ARIEL 90



IP 20



Použití: kanceláře, učebny, chodby, obchody

Popis

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

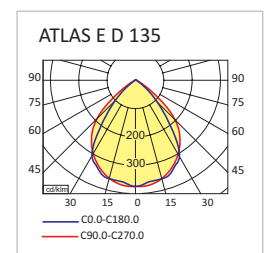
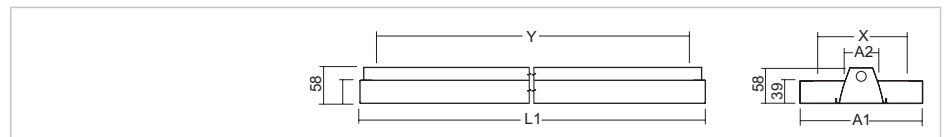
Montáž

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

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

D - direct

D-I - direct, indirect





EDL 201, 211, 221

IP 20



Použití: kanceláře, obchody, chodby

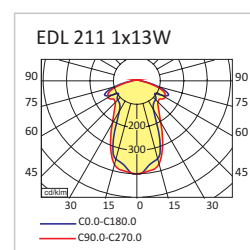
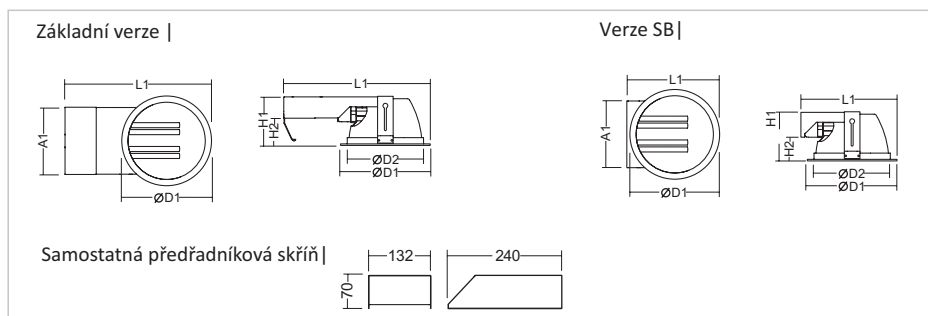
Popis

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

Montáž

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

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



EDL 202, 212, 222



IP 44



Použití: kanceláře, obchody, chodby

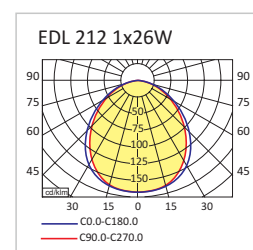
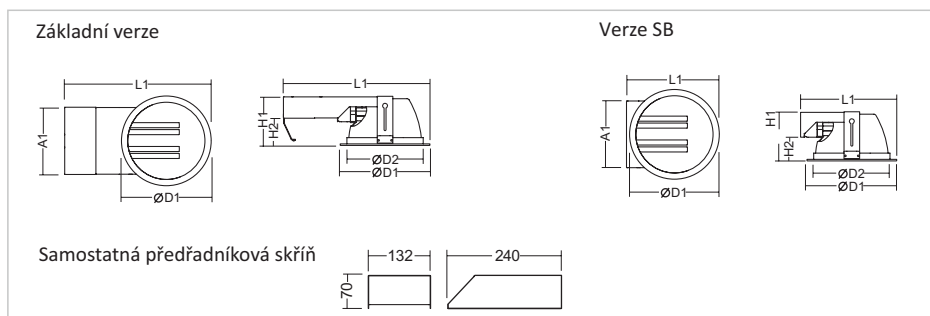
Popis

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

Montáž

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

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





EDL 251

IP 44



Použití: kanceláře, obchody, chodby

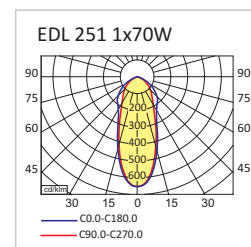
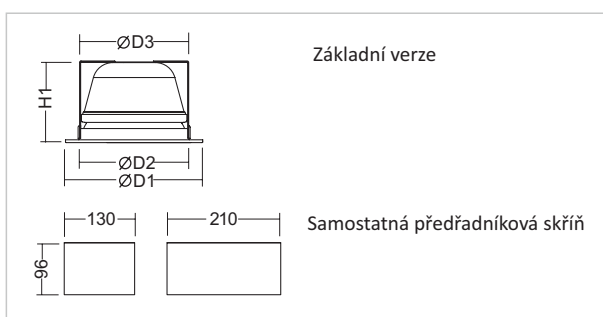
Popis

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

Montáž

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

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



IP 40



EDL 252

Použití: kanceláře, obchody, chodby

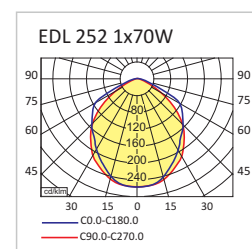
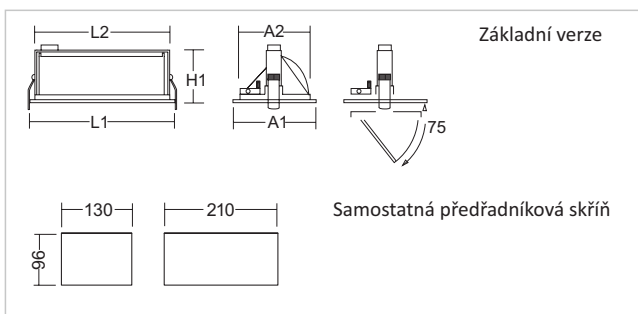
Popis

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

Montáž

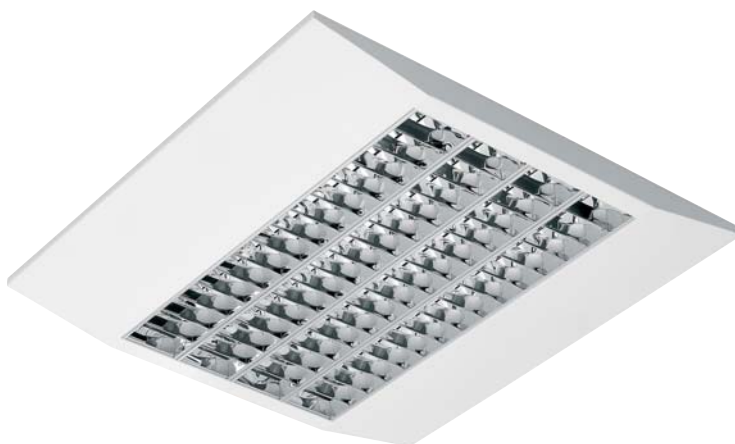
Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

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





IP 20



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

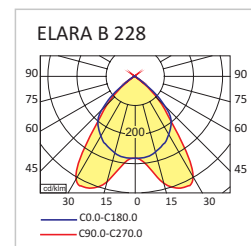
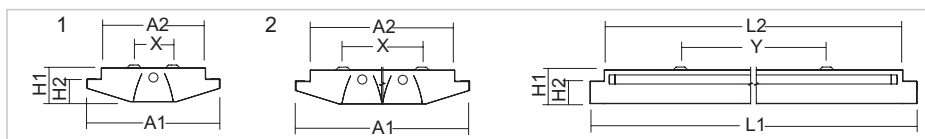
Popis

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

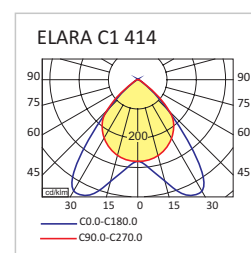
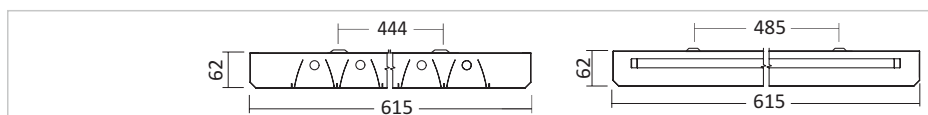
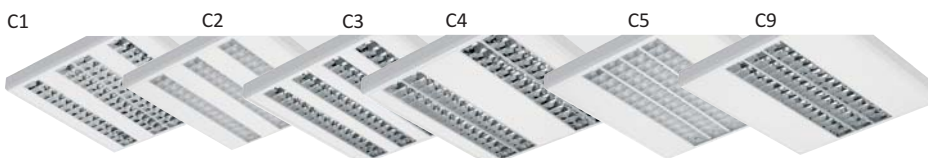
Montáž

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

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

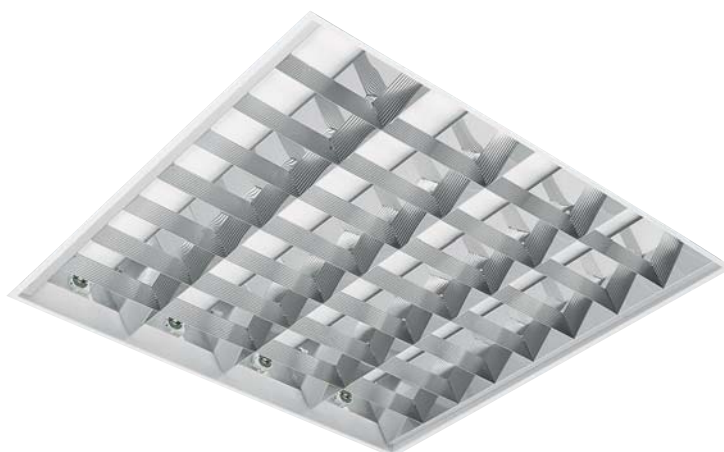


Model	Světelný zdroj
ELARA C1 414	T16 4x14W
ELARA C1 424	T16 4x24W
ELARA C2 314	T16 3x14W
ELARA C2 324	T16 3x24W
ELARA C3 414	T16 4x14W
ELARA C3 424	T16 4x24W
ELARA C4 414	T16 4x14W
ELARA C4 424	T16 4x24W
ELARA C5 414	T16 4x14W
ELARA C5 424	T16 4x24W
ELARA C9 314	T16 3x14W
ELARA C9 324	T16 3x24W





IP 20, IP 40, IP 54



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

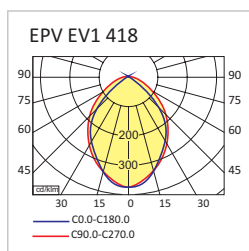
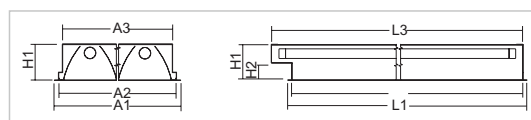
Popis

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

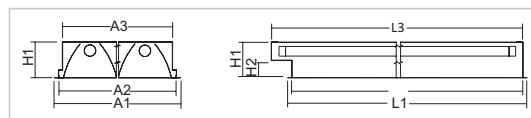
Montáž

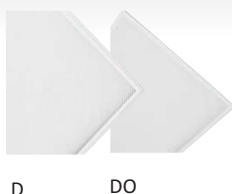
Zapuštěno do minerálního podhledu (M600) nebo sádkartonu (M625). Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

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

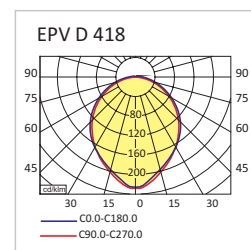
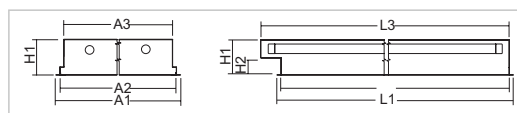


Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]						Výřez [mm]	
		A1	A2	A3	L1	L2	L3	O1	O2
M600									
EPV EV6 218	T26 2x18W	295	271	246	597	571	610		
EPV EV6 236	T26 2x36W	295	271	246	1195	1170	1220		
EPV EV6 318	T26 3x18W	597	571	545	597	571	610		
EPV EV6 418	T26 4x18W	597	571	545	597	571	610		
EPV EV6 336	T26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

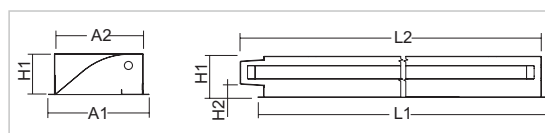




Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]						Výřez [mm]		
		A1	A2	A3	L1	L2	L3	H1	O1	O2
M600										
EPV D/ DO 218	T26 2x18W	295	275	256	595	575	624	82		
EPV D/ DO 236	T26 2x36W	295	275	256	1195	1176	1223	82		
EPV D/ DO 318	T26 3x18W	595	575	557	595	575	615	92		
EPV D/ DO 418	T26 4x18W	595	575	557	595	575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



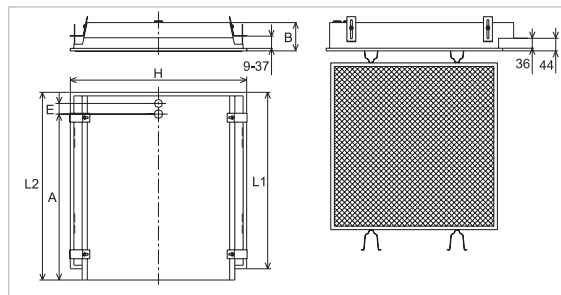
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		A1	A2	L1	L2	H1	H2
M600							
EPV AS 118	T26 1x18W	198	175	595	619	81	23
EPV AS 136	T26 1x36W	198	175	1195	1219	81	23
EPV AS 114	T16 1x14W	198	175	595	572	81	23
EPV AS 124	T16 1x24W	198	175	595	572	81	23
EPV AS 128	T16 1x28W	198	175	1195	1172	81	23
EPV AS 154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



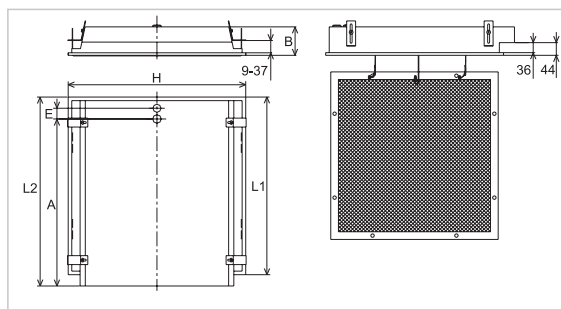
EPV



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



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





SALZA

IP 20



Interiérové osvětlení

Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

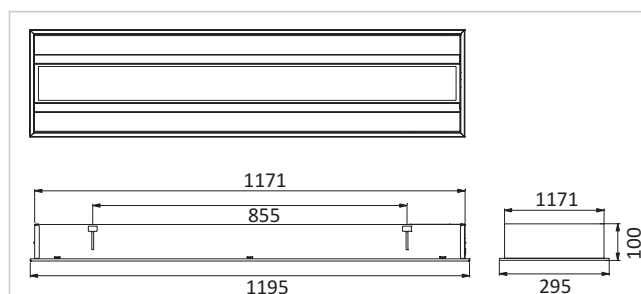
Popis

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

Montáž

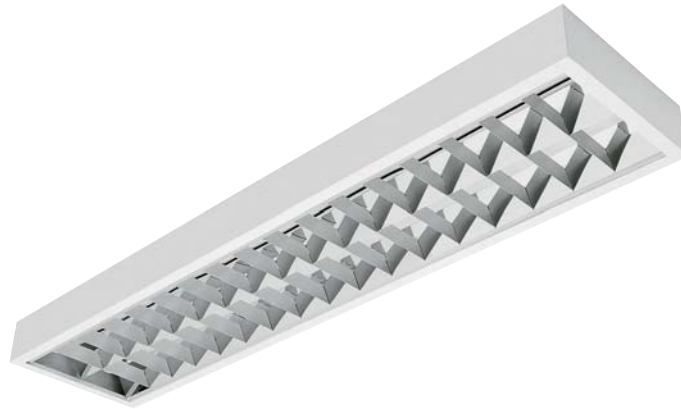
Do podhledu. Doporučená montážní výška 2,5 - 3,5 m.

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





IP 20, IP 40



Použití: kanceláře, obchody, učebny

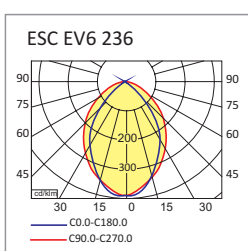
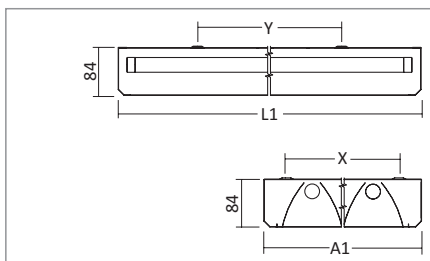
Popis

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

Montáž

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

Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]			
		A1	L1	X	Y
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 136	T26 1x36W	173	1250	85	1070
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 158	T26 1x58W	173	1550	85	1378
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 218	T26 2x18W	290	620	205	460
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 236	T26 2x36W	290	1250	205	1070
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 258	T26 2x58W	290	1550	205	1370
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 318	T26 3x18W	623	623	518	340
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 418	T26 4x18W	623	623	518	340
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 336	T26 3x36W	623	1250	518	950
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 436	T26 4x36W	623	1250	518	950
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 128	T16 1x28W	173	1250	85	1070
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 135	T16 1x35W	173	1250	85	1070
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 149	T16 1x49W	173	1550	85	1378
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 154	T16 1x54W	173	1550	85	1378
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 180	T16 1x80W	173	1550	85	1378
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 214	T16 2x14W	290	620	205	460
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 224	T16 2x24W	290	620	205	460
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 228	T16 2x28W	290	1250	205	1070
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 235	T16 2x35W	290	1250	205	1070
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 249	T16 2x49W	290	1550	205	1370
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 254	T16 2x54W	290	1550	205	1370
ESC EV1/EV6/EV6M/EV8 280	T16 2x80W	290	1550	205	1370



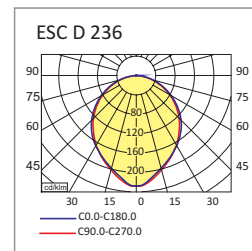
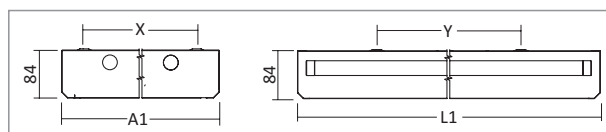
ESC D, ESC DO



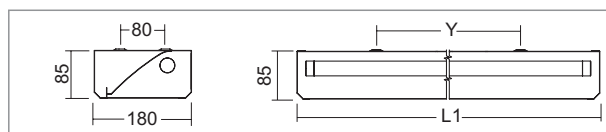
ESC AS



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]			
		A1	L1	X	Y
ESC D /DO 136	T26 1x36W	173	1250	85	1070
ESC D /DO 158	T26 1x58W	173	1550	85	1378
ESC D /DO 218	T26 2x18W	290	620	205	460
ESC D /DO 236	T26 2x36W	290	1250	205	1070
ESC D /DO 258	T26 2x58W	290	1550	205	1370
ESC D /DO 318	T26 3x18W	623	623	518	340
ESC D /DO 418	T26 4x18W	623	623	518	340
ESC D /DO 336	T26 3x36W	623	1250	518	950
ESC D /DO 436	T26 4x36W	623	1250	518	950
ESC D /DO 128	T16 1x28W	173	1250	85	1070
ESC D /DO 135	T16 1x35W	173	1250	85	1070
ESC D /DO 149	T16 1x49W	173	1550	85	1378
ESC D /DO 154	T16 1x54W	173	1550	85	1378
ESC D /DO 180	T16 1x80W	173	1550	85	1378
ESC D /DO 214	T16 2x14W	290	620	205	460
ESC D /DO 224	T16 2x24W	290	620	205	460
ESC D /DO 228	T16 2x28W	290	1250	205	1070
ESC D /DO 235	T16 2x35W	290	1250	205	1070
ESC D /DO 249	T16 2x49W	290	1550	205	1370
ESC D /DO 254	T16 2x54W	290	1550	205	1370
ESC D /DO 280	T16 2x80W	290	1550	205	1370



Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]	
		L1	Y
ESC AS 136	T26 1x36W	1235	1050
ESC AS 158	T26 1x58W	1545	950
ESC AS 128	T16 1x28W	1235	1050
ESC AS 135	T16 1x35W	1545	950
ESC AS 149	T16 1x49W	1545	950
ESC AS 154	T16 1x54W	1235	1050
ESC AS 180	T16 1x80W	1545	950





IP 20



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

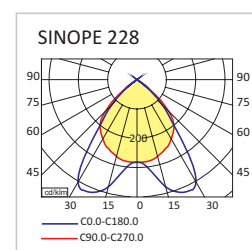
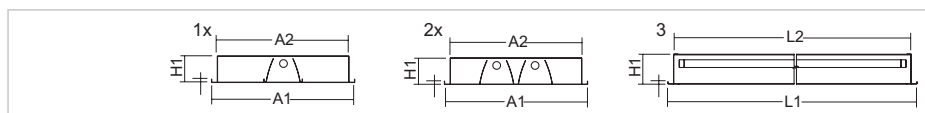
Popis

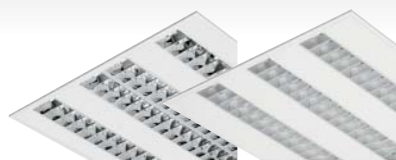
- Těleso: lakovaný ocelový plech
- Barva: RAL 9003
- Reflektor: EV5, EV5M

Montáž

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

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





B1

B2



B3

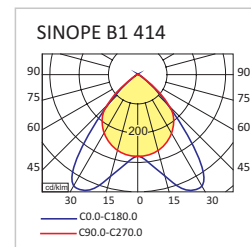
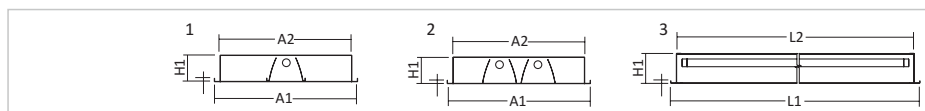
B4



B5

B9

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





IP 20



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

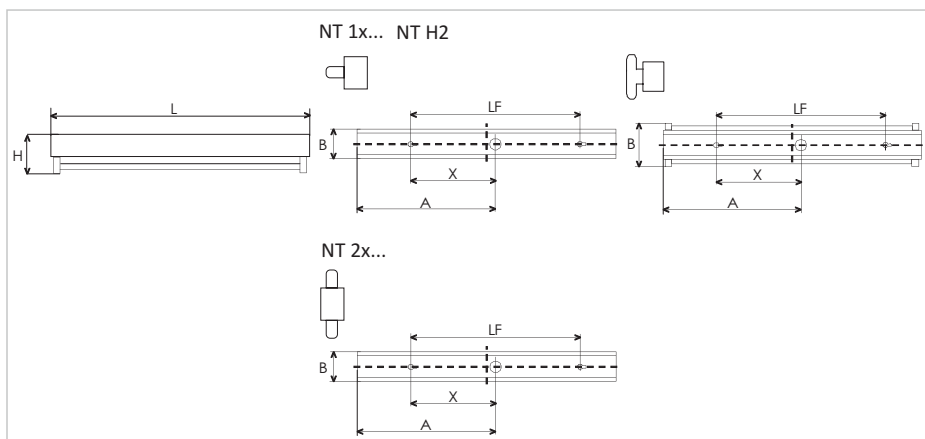
Popis

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

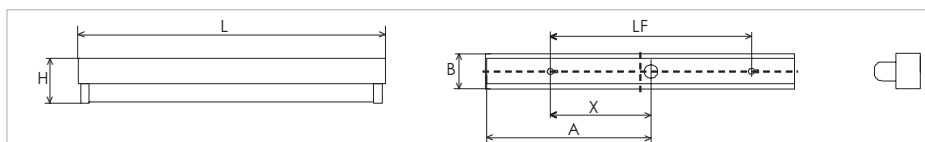
Montáž

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

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



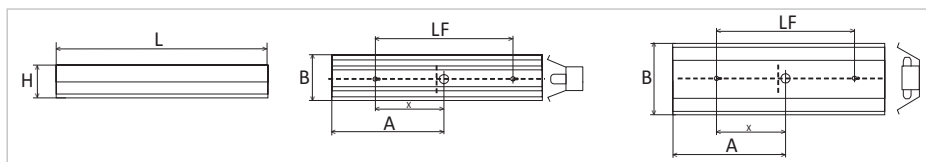
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 118 D	T26 1x18W	625	50	88	430	307	215
NT 130 D	T26 1x30W	929	50	88	430	460	215
NT 136 D	T26 1x36W	1233	50	88	430	611	215
NT 158 D	T26 1x58W	1533	50	88	430	761	215



D - difuzor

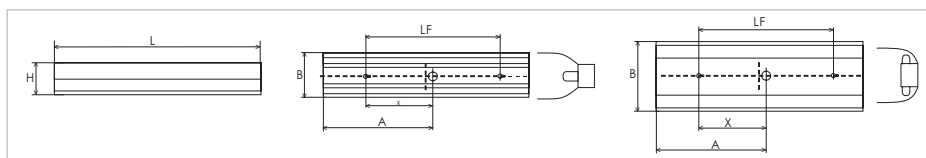
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 118 R, RSL	T26 1x18W	625	136	107	430	307	215
NT 136 R, RSL	T26 1x36W	1233	136	107	430	611	215
NT 158 R, RSL	T26 1x58W	1533	136	107	430	761	215
NT 218 R, RSL	T26 2x18W	625	240	70	430	307	215
NT 236 R, RSL	T26 2x36W	1233	240	70	430	611	215
NT 258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

R - bílý lakovaný reflektor
RSL - leštěný hliníkový reflektor



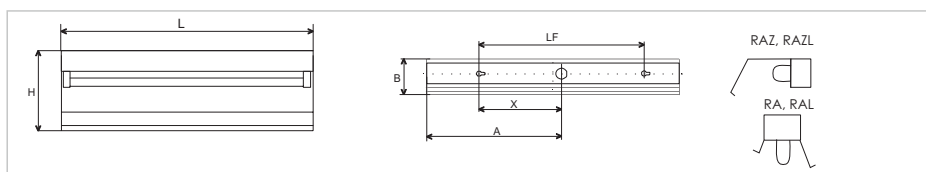
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 136 RLC	T26 1x36W	1233	136	107	430	611	215
NT 236 RLC	T26 2x36W	1233	240	70	430	611	215
NT 158 RLC	T26 1x58W	1533	136	107	430	761	215
NT 258 RLC	T26 2x58W	1533	240	70	430	761	215

RLC - reflektor s úzkým svazkem paprsků (hlubokozářič)



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

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





IP 20



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

Popis

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

Montáž

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

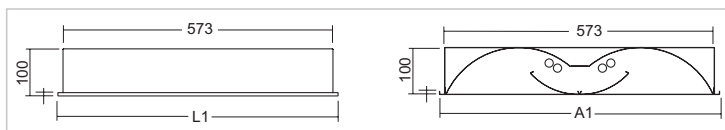
TELESTO S1



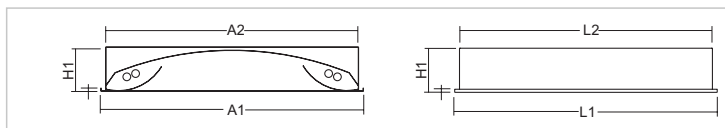
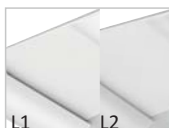
TELESTO S2



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



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



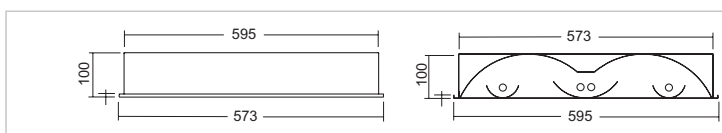
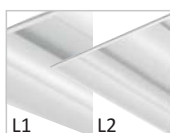
TELESTO S3



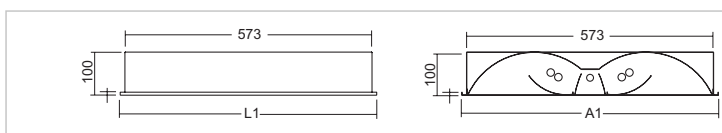
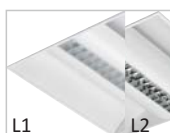
TELESTO C1



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



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

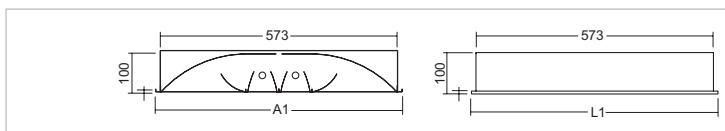
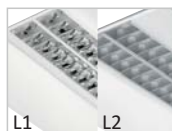


TELESTO

TELESTO C2



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





TYP 0

IP 20



Interiérové osvětlení

Použití: kanceláře, učebny, chodby, obchody

Popis

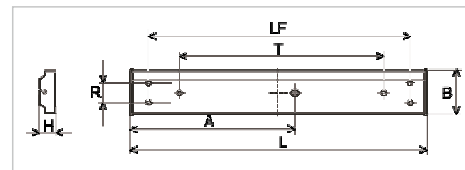
- Těleso: lakovaný plech
- Barva: RAL 9003
- Difuzor: čirý prismatický akrylát

Montáž

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

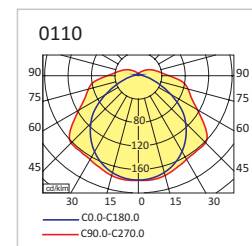
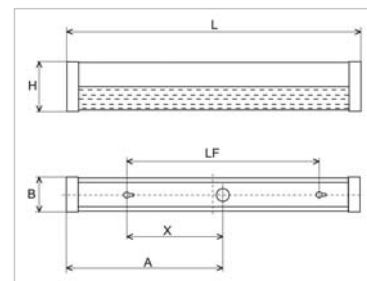
Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]						
		L	B	H	LF	R	T	A
0118	T26 2x18W	635	200	83	290	90	-	317
0110	T26 2x36W	1242	200	83	900	90	600	633
0111	T26 2x36W	1242	205	70	638	170	-	638
0158	T26 2x58W	1542	200	83	895	90	898	609

Příklad: 0118

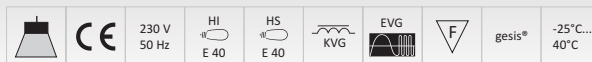


Model	Světelný zdroj	Rozměry [mm]					
		L	B	H	LF	A	X
NT 0118	T26 1x18W	635	55	100	430	312	215
NT 0136	T26 1x36W	1245	55	100	430	617	215
NT 0158	T26 1x58W	1545	55	100	430	767	215

Příklad: NT 0118



METIS PC



IP 20
IP 20/44



Použití: obchody, výrobní haly, sklady

Popis

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

Možnosti

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

Označení optické části

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

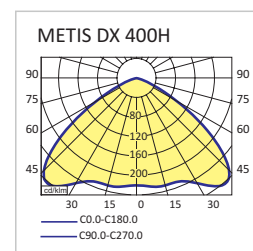
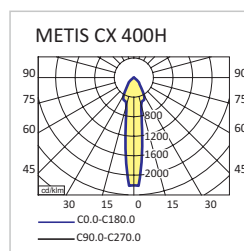
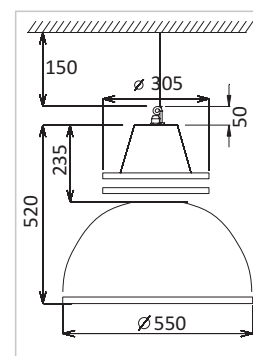
Montáž

Zavěšením. Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

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

Příklad: METIS PC 150 H

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

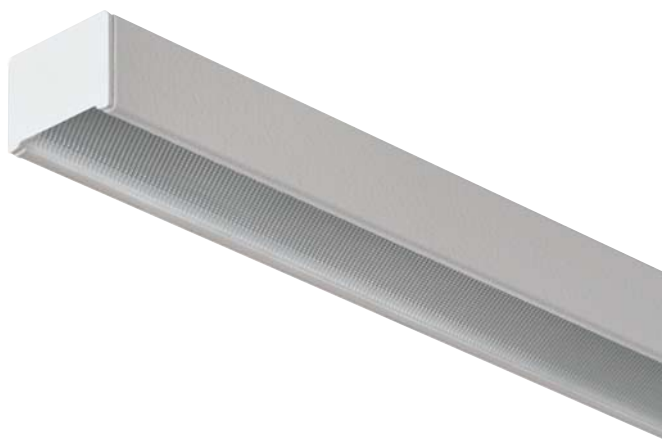


LED osvětlení

2012



IP 40, IP 54



Použití: kanceláře, chodby, galerie, koupelny

Materiál

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

Technické parametry

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

Výkon

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

Možnosti volby teploty chromatičnosti

Nízkovýkonná varianta

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

Standardní varianta

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

Výkonná varianta

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

Optická část

Difuzor

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

Základní délky svítidel

30, 60, 100, 120, 150 cm

Montáž

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

Teplota okolí

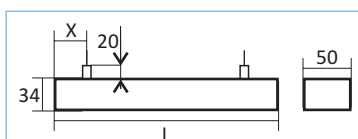
-5°C ... +30°C

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

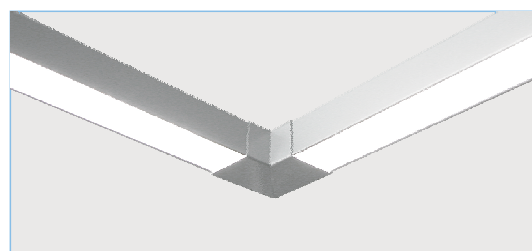
Příslušenství

Spojka CORONELLA - kříž

Spojka CORONELLA - L



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





CORONELLA W230

IP 40



Použití: kanceláře, chodby, galerie, koupelny

Materiál

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

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 40
- Třída ochrany I

Výkon

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

Možnosti volby teploty chromatičnosti

Nízkovýkonná varianta

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

Standardní varianta

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

Výkonná varianta

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

Optická část

Difuzor

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

Montáž

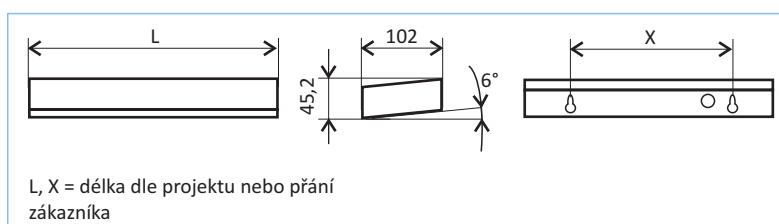
Prísazením na zeď

Doporučená montážní výška 1 - 3 m.

Teplota okolí

-5°C ... +30°C

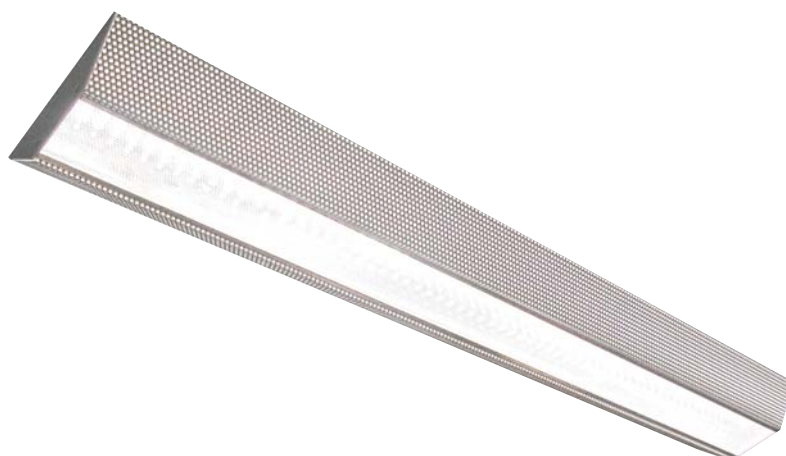
Model	Difuzor			Maximální délka svítidla [cm]
	-	O	P	
Nízkovýkonná varianta				
CORONELLA W230 L-PW W ...	x	x	x	200
CORONELLA W230 L-PW WW ...	x	x	x	200
Standardní varianta				
CORONELLA W230 W ...	x	x	x	150
CORONELLA W230 NW ...	x	x	x	150
CORONELLA W230 WW ...	x	x	x	150
Výkonná varianta				
CORONELLA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



CORONELLA indirect



IP 20



Použití: kanceláře, chodby, galerie, koupelny

Materiál

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

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 20
- Třída ochrany I

Výkon

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

Možnosti volby teploty chromatičnosti

Přímé osvětlení

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

Nepřímé osvětlení

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

Optická část

Difuzor

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

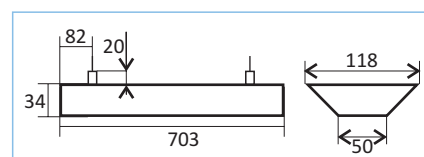
Montáž

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

Teplota okolí

-5°C ... +30°C

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





IP 65



Použití: dopravní komunikace, pěší zóny, parky, cyklostezky

Materiál

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

Montáž

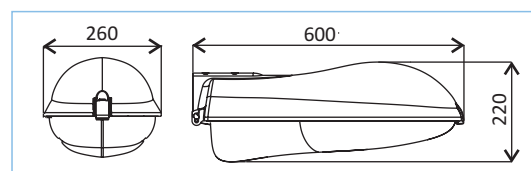
Na výložník $\varnothing = 50 - 60$ mm.
Doporučená montážní výška 4 - 10 m.

Příslušenství (na objednávku)

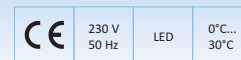
- Výložník na zeď
- Výložník na sloup

Model	Světelný tok	Teplota chromatičnosti	Průměrná spotřeba*	Měrný výkon sv. zdroje [lm/W]
TITANIA LED 1800 WW	1 800 lm	3 000 K	22 W	82
TITANIA LED 1800 NW	1 800 lm	4 000 K	20 W	91
TITANIA LED 3000 WW	3 000 lm	3 000 K	38 W	79
TITANIA LED 3000 NW	3 000 lm	4 000 K	36 W	83
TITANIA LED 4500 WW	4 500 lm	3 000 K	58 W	77
TITANIA LED 4500 NW	4 500 lm	4 000 K	55 W	81

*po dobu životnosti sv. zdroje



STELA square



IP 66



Použití: silnice, parky

Materiál

- Těleso: hliníková slitina
- Barva: antracit nebo dle požadavků
- Kryt LED DIRECT: čirý plast

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 66
- Třída ochrany I
- Světelný zdroj: CREE LED

Možnosti volby barevného podání

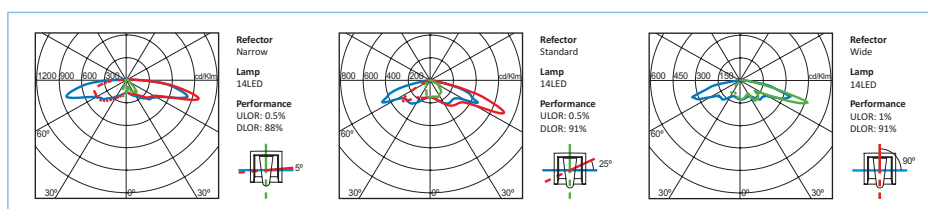
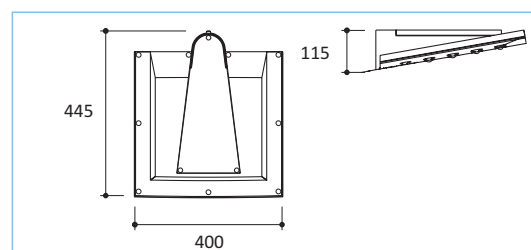
- **CW**: studená bílá 5 700K
- **NW**: neutrální bílá 4 000K
- **WW**: teplá bílá 3 000K

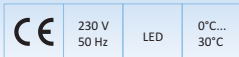
Montáž

Na sloup o průměru 76 mm. K dispozici adaptér pro sloup o průměru 60 mm. Doporučená montážní výška 4 - 6 m.

Model Model	Výkon	Počet LED	NET [kg]
STELA square 10	10W	10	5,3
STALA square 14	14W	10	5,3
STELA square 18	18W	14	5,3
STELA square 22	22W	14	5,3

Příklad: STELA square 10





IP 66



Použití: silnice, parky

Materiál

- Těleso: hliníková slitina
- Barva: antracit nebo dle požadavků
- Kryt LED DIRECT: čirý plast

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 66
- Třída ochrany I
- Světelný zdroj: CREE LED

Možnosti volby barevného podání

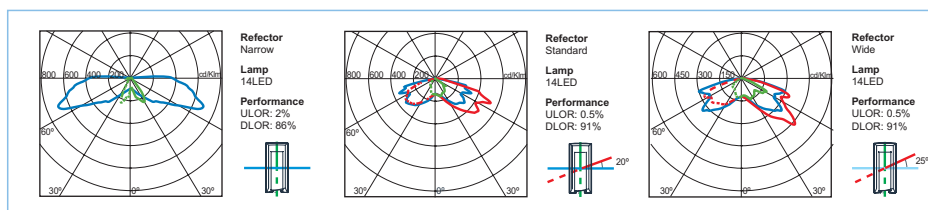
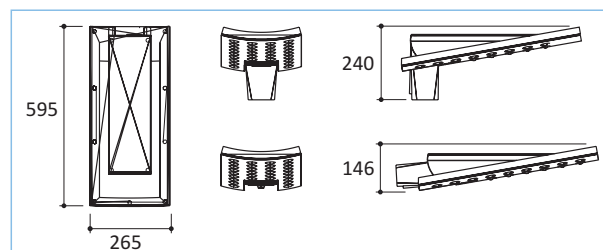
- **CW:** studená bílá 5 700K
- **NW:** neutrální bílá 4 000K
- **WW:** teplá bílá 3 000K

Montáž

Na sloup o průměru 60 nebo 76 mm. Možnost bočního upevnění svítidla na sloup o průměru 32-60 mm. Doporučená montážní výška 5 - 8 m.

Model	Výkon	Počet LED	NET [kg]
STELA long 10	10W	10	7,0
STELA long 14	14W	10	7,0
STELA long 18	18W	14	7,0
STELA long 22	22W	18	7,0
STELA long 29	29W	24	7,0
STELA long 36	36W	30	7,0

Příklad: STELA long 10





Použití: silnice, parky

Materiál

- Těleso: hliníková slitina
- Barva: antracit nebo dle požadavků
- Kryt LED DIRECT: čirý plast

Technické parametry

- Krytí svítidla: IP 66
- Třída ochrany I
- Světelný zdroj: CREE LED

Možnosti volby barevného podání

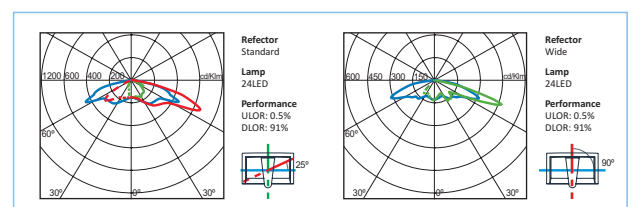
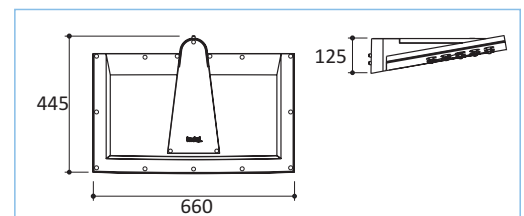
- **CW**: studená bílá 5 700K
- **NW**: neutrální bílá 4 000K
- **WW**: teplá bílá 3 000K

Montáž

Na sloup o průměru 76 mm. K dispozici adaptér pro sloup o průměru 60 mm. Doporučená montážní výška 5 - 8 m.

Model	Výkon	Počet LED	NET [kg]
STELA wide 29	29W	24	8,2
STALA wide 44	44W	36	8,2
STELA wide 62	62W	52	8,2

Příklad: STELA wide 29





BOIGA

IP 20



Použití: chodby, kanceláře, obchody

Popis

- Těleso: hliníkový odlitek
- Rámeček: chrom
- Difuzor: pískované sklo
- Světelný zdroj: LED CREE

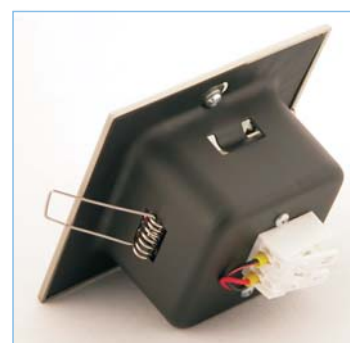
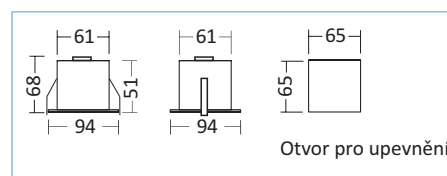
Montáž

Do pohledu



Dle počtu kusů a umístění svítidla je nutno zvolit správný typ napájecího zdroje (na vyžádání).
Doporučená montážní výška 0 - 4 m.

Model	Příkon	Světelný tok [lm]	NET [kg]
BOIGA 360	5W	360	0,2





IP 20, IP 40



Použití: kanceláře, chodby, galerie, koupelny

Materiál

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

Technické parametry

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

Možnosti volby barevného podání

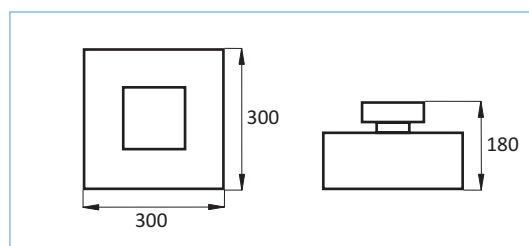
- **NW**: neutrální bílá 4 000 K
- **WW**: teplá bílá 3 000 K

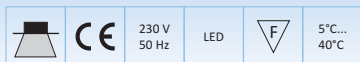
Montáž

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

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

Příklad: VIPERA S 1100 NW





IP 20



Použití: kanceláře, chodby, obchody, učebny

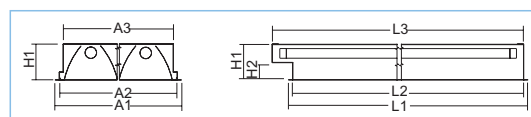
Popis

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

Montáž

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

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





ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Nouzové osvětlení

2012



DIONE LVPO, LVPC

IP 40



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

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

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE LVPO LED CB

DIONE LVPC LED CB

Příklad: DIONE LPVO 1hLED M MT

LPVO: optika do otevřených prostorů

LPVC: optika do únikových cest

M: trvalé nouzové osvětlení

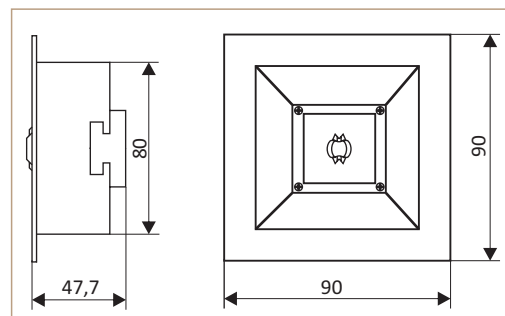
NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

MT: tlačítko pro manual test

RS: monitorovací systém RUBIC

AT: autotest

CB: centrální baterie EVG AC/DC



DIONE LVNO, DIONE LVNC



IP 40



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

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

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE LVNO LED CB

DIONE LVNC LED CB

Příklad: DIONE LVNO 1hLED M MT

LPVO: optika do otevřených prostorů

LPVC: optika do únikových cest

M: trvalé nouzové osvětlení

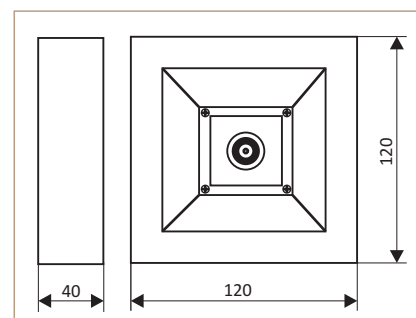
NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

MT: tlačítko pro manual test

RS: monitorovací systém RUBIC

AT: autotest

CB: centrální baterie EVG AC/DC





IP 20



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

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

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE PL 8W CB
DIONE PL LED CB

Příklad: DIONE PL 108 M MT

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

Piktogramy - 150 x 300



01



02



04



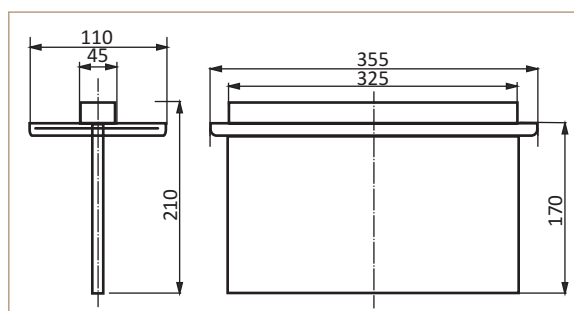
07



08



09





IP 20



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

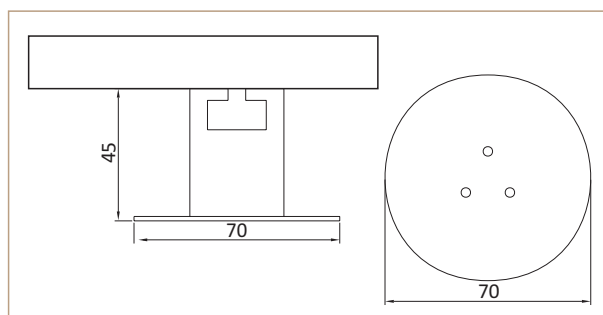
Model	Čas [h] Čas	Řežim		Provedení		
		M	NM	MT	RS	AT
DIONE EY LED 1h	1	x	x	x	x	x
DIONE EY LED 3h	3	x	x	x	x	x

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE EY LED CB

Příklad: DIONE EY 1hLED M MT

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





DIONE H, HL

IP 20



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

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

Centrální baterie - konfigurace svítidla

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

Příklad: DIONE TG 108 M MT

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

Piktogramy - 125 x 250



01



02



04



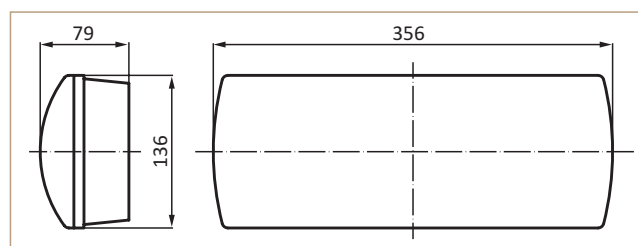
07

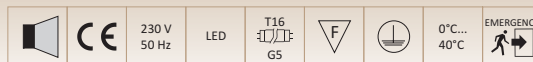


08



09





IP 22



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

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

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE TG 8W CB

DIONE TL LED CB

Příklad: DIONE TG 108 M MT

M: trvalé nouzové osvětlení

NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

MT: tlačítko pro manual test

RS: monitorovací systém RUBIC

AT: autotest

CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 100 x 300



01



02



04



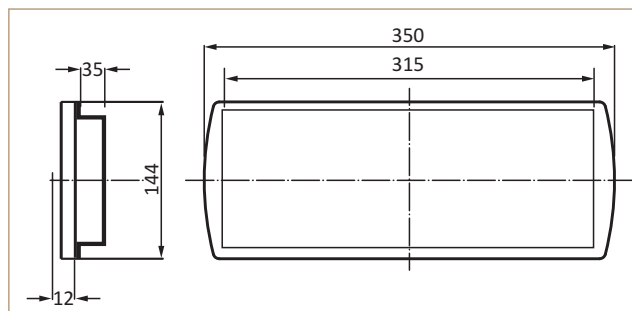
07



08



09





IP 54



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

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

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE P 8W CB

DIONE P 11W CB

Příklad: DIONE P 108 M MT

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

Piktogramy - 150 x 300



01



02



04



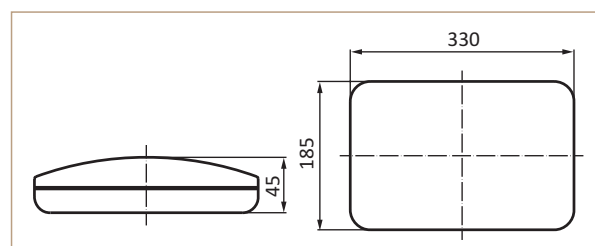
07



08



09



DIONE HD, HDL



IP 65



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

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

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE HD 8W CB

DIONE HD 11W CB

DIONE HDL LED CB

Příklad: DIONE TG 108 M MT

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

Piktogramy - 125 x 250



01



02



04



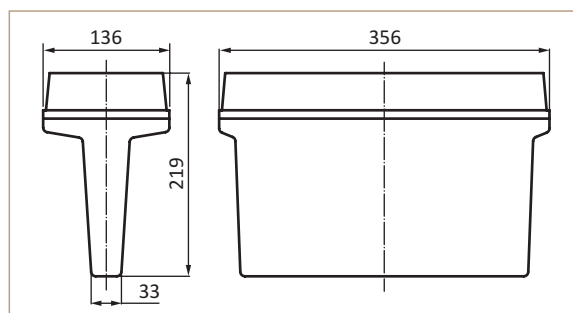
07

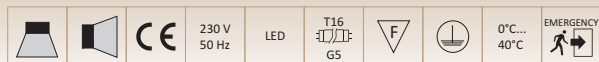


08



09





IP 41



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

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

Centrální baterie - konfigurace svítidla

DIONE TW 8W CB

DIONE TWB LED CB

Příklad: DIONE TW 108 M MT

M: trvalé nouzové osvětlení

NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie

MT: tlačítko pro manual test

RS: monitorovací systém RUBIC

AT: autotest

CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 150 x 300



01



02



04



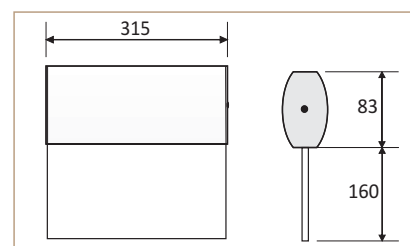
07



08



09





IP 65



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

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

Montáž

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

Model	Čas [h]	Řežim	
	Čas	M	NM
DIONE 13 308	3	x	x

Příklad: DIONE 13 308

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

Piktogramy - 297 x 98



01



02



04



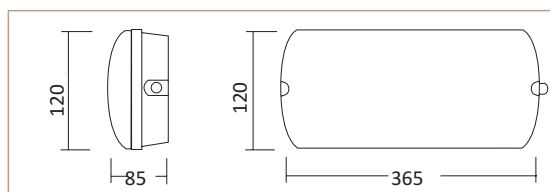
07



08



09



Technické informace

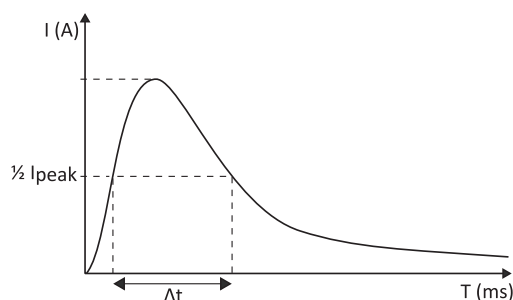
2012

Počet elektronických předřadníků na jističe

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

Převodní tabulka pro jiné druhy jističů

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



Elektronický předřadník T5 - nestmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe 16 A Typ C		Nárazový proud Podle I_{peak} (A)	½ časová hodnota Δt (μ S)	Kalkulovaná energie $I_{peak}^2 \Delta t$ (Δ^2 S)
	Podle I_{cont}	Podle I_{peak}			
1 x 14 W T5	166	122	17	69	0.16
2 x 14 W T5	83	47	34	149	1.30
3 x 14 W T5	56	47	34	149	1.30
4 x 14 W T5	42	42	34	149	1.30
1 x 21 W T5	112	47	34	149	1.30
2 x 21 W T5	57	47	34	149	1.30
1 x 28 W T5	86	47	34	149	1.30
2 x 28 W T5	43	43	34	149	1.30
1 x 35 W T5	68	47	34	149	1.30
2 x 35 W T5	34	34	34	149	1.30
1 x 24 W T5	103	103	17	69	0.16
2 x 24 W T5	53	53	17	69	0.16
3 x 24 W T5	35	32	47	165	2.67
4 x 24 W T5	27	27	47	165	2.67
1 x 39 W T5	61	61	17	69	0.16
2 x 39 W T5	32	32	34	149	1.30
1 x 49 W T5	49	47	34	149	1.30
2 x 49 W T5	25	25	47	172	2.77
1 x 54 W T5	44	44	34	149	1.30
2 x 54 W T5	22	22	47	165	2.67
1 x 80 W T5	30	30	34	149	1.30
2 x 80 W T5	15	15	67	231	6.74

Elektronický předřadník T8 - nestmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe 16 A Typ C		Nárazový proud Podle I_{peak} (A)	½ časová hodnota Δt (μ S)	Kalkulovaná energie $I_{peak}^2 \Delta t$ (Δ^2 S)
	Podle I_{cont}	Podle I_{peak}			
1 x 18 W T5	136	74	23	131	0.51
2 x 18 W T5	70	70	22	132	0.48
4 x 18 W T5	36	36	37	193	2.00
1 x 36 W T5	72	71	24	134	0.57
2 x 36 W T5	37	37	30	152	0.90
1 x 58 W T5	47	47	23	128	0.52
2 x 58 W T5	24	24	50	136	2.59

Elektronický předřadník pro kompaktní zářivky - nestmívatelný

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

Elektronický předřadník analogový - stmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe 16 A Typ C		Nárazový proud Podle I_{peak} (A)	½ časová hodnota Δt (μ S)	Kalkulovaná energie $I_{peak}^2 \Delta t$ ($\Delta^2 S$)
	Podle I_{cont}	Podle I_{peak}			
1 x 14 W T5	152	86	25	49	0.26
2 x 14 W T5	83	71	31	44	0.35
4 x 14 W T5	42	42	31	44	0.35
1 x 21 W T5	107	86	25	49	0.26
2 x 21 W T5	56	56	31	44	0.35
1 x 24 W T5	99	86	25	49	0.26
2 x 24 W T5	52	52	31	44	0.35
1 x 28 W T5	83	83	25	49	0.26
2 x 28 W T5	40	40	31	44	0.35
1 x 35 W T5	66	66	31	44	0.35
2 x 35 W T5	33	33	47	149	2.43
1 x 39 W T5	61	61	31	44	0.35
2 x 39 W T5	31	31	47	149	2.43
1 x 49 W T5	48	48	31	44	0.35
2 x 49 W T5	24	24	47	205	3.37
1 x 54 W T5	43	43	31	44	0.35
2 x 54 W T5	22	22	47	205	3.37
1 x 80 W T5	29	27	47	205	3.37
1 x 18 W T8	136	86	25	49	0.26
2 x 18 W T8	70	70	31	44	0.35
4 x 18 W T8	36	34	47	149	2.43
1 x 24 W TCL	99	86	25	49	0.26
2 x 24 W TCL	52	52	31	44	0.35
1 x 36 W T8/TCL	70	70	31	44	0.35
2 x 36 W T8/TCL	36	34	47	149	2.43
1 x 58 W T8	47	47	31	44	0.35
2 x 58 W T8	24	24	47	205	3.37

Elektronický předřadník analogový - stmívatelný

Zdroj	Počet předřadníků na jističe 16 A Typ C		Nárazový proud	½ časová hodnota	Kalkulovaná energie
	Podle I_{cont}	Podle I_{peak}	Podle I_{peak} (A)	Δt (μ S)	$I_{peak}^2 \Delta t$ (Δ^2 S)
1 x 70 W T8	40	34	47	149	2,43
1 x 55 W TCL	42	42	31	44	0,35
2 x 55 W TCL	22	22	47	205	3,37
1 x 80 W TCL	29	27	47	205	3,37

Elektronický předřadník DALI

Zdroj	Počet předřadníků na jističe 16 A Typ C		Nárazový proud	½ časová hodnota	Kalkulovaná energie
	Podle I_{cont}	Podle I_{peak}	Podle I_{peak} (A)	Δt (μ S)	$I_{peak}^2 \Delta t$ (Δ^2 S)
1x14 W T5	152	46	35	144,0	0,13
2x14 W T5	79	38	38	173,0	0,18
4x14 W T5	42	42	35	141,0	0,13
1x21 W T5	110	46	35	144,0	0,13
2x21 W T5	56	38	38	173,0	0,18
1x24 W T5, TC-L	101	57	30	123,0	0,08
2x24 W T5, TC-L	51	45	37	130,0	0,13
1x28 W T5	81	46	35	144,0	0,13
2x28 W T5	42	38	38	173,0	0,18
1x35 W T5	66	46	35	144,0	0,13
2x35 W T5	34	34	38	173,0	0,18
1x36 W T8, TC-L	73	45	37	130,0	0,13
2x36 W T8, TC-L	37	34	44	165,0	0,23
1x39 W T5	61	45	37	130,0	0,13
2x39 W T5	31	31	44	165,0	0,23
1x49 W T5	47	45	37	130,0	0,13
2x49 W T5	24	24	49	200,0	0,36
1x54 W T5	44	44	37	130,0	0,13
2x54 W T5	22	22	49	200,0	0,36
1x55 W T5, TC-L	43	43	37	130,0	0,13
2x55 W T5, TC-L	22	22	49	200,0	0,36
1x80 W T5, TC-L	30	26	49	200,0	0,36

Ovládání a úspory elektrické energie vysokotlakých sodíkových výbojek

Řízený elektronický předřadník (označení např. 70S EP)

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

Úspory energie pomocí redukce výkonu svítidel pro osvětlení komunikací

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulace osvětlení zářivkových svítidel

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

EPS-A - analogová regulace

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

EPS-D - digitální regulace

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

EPS-C - elektronický předřadník s funkcí koridor

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

DALI - digitální regulace DALI

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

Optická část - mřížky

Moduly T5

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

M625 - do sádkartonu

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

EV1



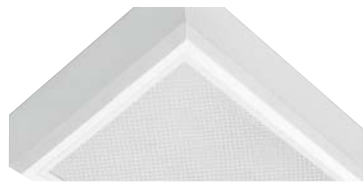
bíle lakovaná V mřížka

EV6



leštěná Al V mřížka

D



prismatický difuzor

EV5



leštěná parabolická Al mřížka

EV6M



matovaná V mřížka

DO



opálový difuzor

EV5 M



matovaná parabolická mřížka

AS




















































leštěný asymetrický plech
matovaný asymetrický plech

Odolnost proti chemickým látkám

- + odolný
* částečně odolný
- neodolný

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

Piktogramy

12 V	Napětí		Světelný zdroj TC-L, Patice 2G11		Světelný zdroj HI, Patice E27
230 V 50 Hz	Napětí		Světelný zdroj TC-D, Patice G24d		Světelný zdroj HI, Patice E40
220-240V 50-60Hz	Napětí		Světelný zdroj TC-DEL, Patice G24q		Světelný zdroj HM, Patice E27
	Světelný zdroj T5, Patice G5		Světelný zdroj TC-T, Patice GX24d		Světelný zdroj HM, Patice E40
	Světelný zdroj T8, Patice G13		Světelný zdroj TC-TEL, Patice GX24q		Světelný zdroj HS, Patice E27
	Světelný zdroj TC-S, Patice G23		Světelný zdroj T-R, Patice G10q		Světelný zdroj HS, Patice E40
	Světelný zdroj TC-SE, Patice 2G7		Světelný zdroj T-R, Patice 2GX13		Světelný zdroj HI, Patice R7s
	Světelný zdroj HS, Patice RX7s		Světelný zdroj TC-DD, Patice G10q		Světelný zdroj HS, Patice R7s
	Světelný zdroj HI, Patice G12		Světelný zdroj TC-DD, Patice GR8		Světelný zdroj HI, Patice RX7s
	Závěsné svítidlo, přímé osvětlení		Světelný zdroj QR111, Patice G53		Světelný zdroj IT, Patice E14
	Závěsné svítidlo, přímo / nepřímé		Světelný zdroj A60, Patice E27		Tlumivka, třída C
	Závěsné svítidlo, asymetrické		Elektronický předřadník		Tlumivka, třída B1, B2
	Přisazené svítidlo, přímé osvětlení		Stmívatelný elektronický předřadník		Ochrana proti mechanickým nárazům
	Závěsné svítidlo, jednostranný informační panel		Stmívatelný elektronický předřadník Dali		Krytí IP XX
	Přisazené svítidlo, asymetrické		Stmívatelný transformátor		Nouzová jednotka
	Přisazené svítidlo, asymetrické		Stmívatelný transformátor - DALI		Svítidlo je možné instalovat na normálně zápalný povrch
	Vestavné svítidlo		Konektorový systém gis		Třída ochrany II Class II
	Vestavné svítidlo, asymetrické				

KATALOG SVÍTIDEL



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

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

Telefon: 00420 581 699 411
Fax: 00420 581 699 419

Internet: www.el-lumen.cz, www.svetelnyaudit.cz
E-mail: el-lumen@el-lumen.cz, sales@el-lumen.cz