



# KATALOG

**TREVOS**



česká  
svítidla

# 2009

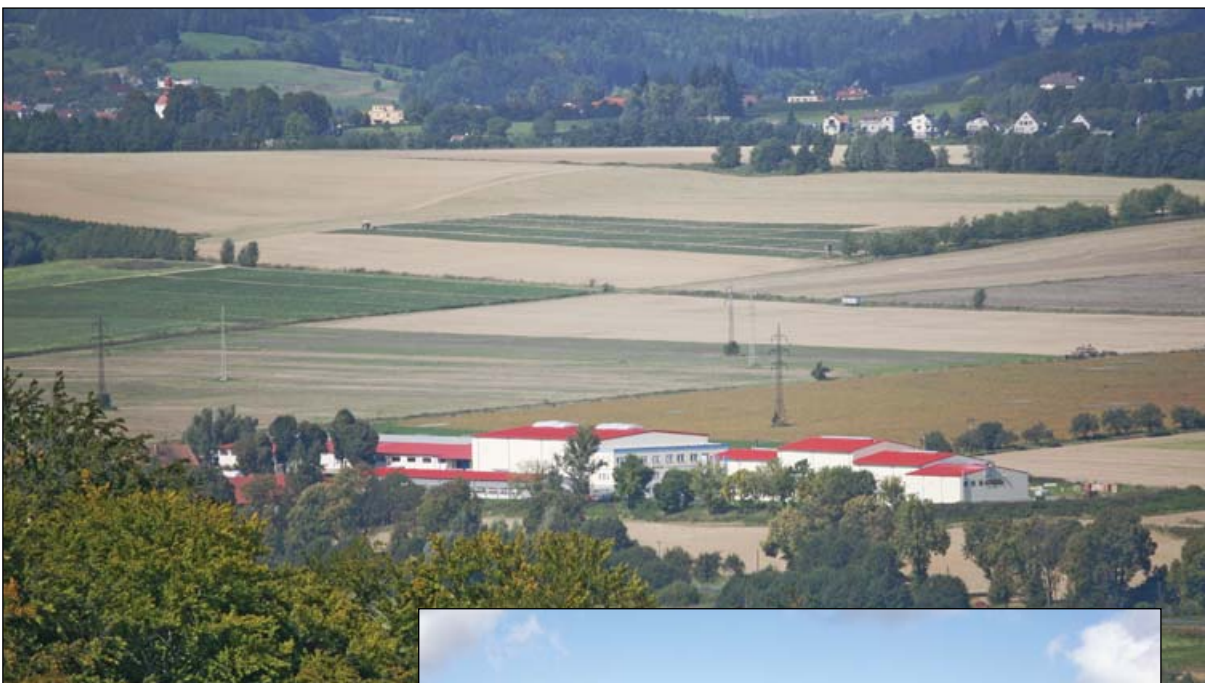




# TREVOS

akciová společnost

Firma TREVOS, založena v roce 1990, patří v oboru světelné techniky k předním výrobcům zářivkových svítidel v České republice.



Sídlo firmy je situováno v provozním areálu "Valdštejnsko" v Mašově u Turnova.

Firma TREVOS, a.s. nabízí kromě výrobků zářivkových svítidel značky TREVOS zahraničním firmám i komponenty z plastu a kovu ke kompletaci těchto výrobků.



Vysoká kvalita výrobků a poskytovaných služeb vyplývá ze zavedeného systému řízení jakosti veškerých procesů ve firmě dle ČSN EN ISO 9001:2000.





PRŮMYSLOVÁ  
PLASTOVÁ A KOVOVÁ  
SVÍTIDLA



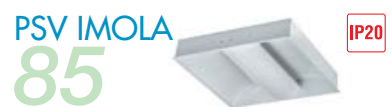
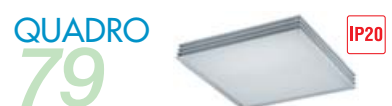
INTERIÉROVÁ  
PLASTOVÁ SVÍTIDLA



INTERIÉROVÁ  
TUBUSOVÁ SVÍTIDLA



INTERIÉROVÁ  
PODHLADOVÁ SVÍTIDLA



SVÍTIDLA  
PRO NOUZOVÉ  
A ORIENTAČNÍ OSVĚTLENÍ

PSV CAPRI  
87  IP20

PSV QUAZAR  
87  IP20

PSP TORINO  
88  IP20

PSP MONZA  
90  IP20

DL BARI  
92  IP44

DL VIP  
93  IP23

HELIOS  
94  IP42

TIGRIS  
96  IP22

PLEXI  
98  IP20

LIDER  
100 

PowerLine  
101  IP23

VÝBOJKOVÁ SVÍTIDLA  
A SVĚTLOMETY

ALEXANDRA  
103  IP65

EASY  
104  IP65

EGO  
105  IP20

TAMARA  
106  IP65

TIGER  
107  IP66

JET  
108  IP65











































LIGHTMASTER  
108  IP65

AVENIDA  
109  IP65

INFORMACE  
110



# POUŽITÉ ZNAČKY A SYMBOLY

	Značka o posouzení shody, dokladující ověření shody výrobku se všemi harmonizačními ustanoveními EU		Vhodnost použití: průmyslové prostory, výrobní a zemědělské provozy, skladovací haly, garáže		Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky d 26 mm, patice G 13
	Licenční značka označující shodu výrobku s evropskými normami pro elektrickou bezpečnost výrobků		Vhodnost použití: interiéry kanceláří, škol, nemocnic		Elektrická výbava: pro světelné zdroje - lineární zářivky T5 d 16 mm, patice G 5
	Značka zapsána u CENELEC jako česká značka vyjadřující stálo shodu výrobku s normami pro elektr. bezpečnost		Vhodnost použití: obchody, nákupní střediska		Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kruhové zářivky d 26mm, patice G 10q
	Mezinárodní uznávaný certifikát. Certifikace výrobku podle IEC norem		Vhodnost použití: chodby a schodiště, vstupní haly		Elektrická výbava: pro světelné zdroje - kompaktní zářivky DZ (TC, PL-S), patice G 23
	Značka elektromagnetické kompatibility výrobku, označující shodu vlastností výrobku s požadavky technických norem pro EMC		Vhodnost použití: restaurace a jídelny, společenské prostory		Elektrická výbava: pro připojení tříodičové do bezšroubové svorkovnice 2,5 mm²
	(Ingress Protection) kód pro stupeň ochrany proti vniknutí prachu, pevných předmětů a vody		Vhodnost použití: mokré prostory, myčky aut		Elektrická výbava: pro připojení tříodičové do šroubovací svorkovnice 2,5 mm²
	Chráněné proti prachu		Vhodnost použití: sportovní haly a zařízení		Použití tepelně odolných napájecích kabelů, propojovacích kabelů nebo vnějších přívodů
	Prachotěsné		Vhodnost použití: kuchyňské linky		Elektrická výbava: s konvenčním předradníkem
	Chráněné proti stříkající vodě		Vhodnost použití: prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par		Elektrická výbava: s elektronickým předradníkem
	Chráněné proti tryskající vodě		Vhodnost použití: garáže a skladovací prostory		Elektrická výbava: s elektronickým předradníkem a regulátorem stmívání
	Jmenovité hodnoty napěťové soustavy		Elektrická výbava: pro nouzové osvětlení s nezávislým vlastním zdrojem		Kód pro stupeň ochrany proti vnějšímu nárazu, hodnota odolnosti v joulech PC - kryt z polykarbonátu
	Svítilno vhodné pro přímou montáž na normálně zápalné podklady		Odolnost proti ohni a vznícení při zkoušce žhavou smyčkou ohřátou na 650 °C, AC - kryt z akrylátu		Odolnost proti ohni a vznícení při zkoušce žhavou smyčkou ohřátou na 850 °C, PC - kryt z polykarbonátu
	Svítilno třídy I - základní izolace, plus svorka pro ochranný vodič		Jednofázové průběžné propojení		Třífázové průběžné propojení
	Svítilno třídy izolace II				
	Jmenovitá nejvyšší teplota prostředí 45°C				
	Svítilna určená do prostředí s nebezpečím výbuchu				

# PRIMA

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ PLASTOVÁ

prachotěsná, vodotěsná a nárazuodolná



### Použití:

Průmyslové vnitřní i venkovní prostory, sportovní areály, dílny, garáže, skladovací haly a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů a hořlavých par. Svítidla odolávají prachu, vlhku, tryskající vodě a v provedení krytu z polykarbonátu mají vysokou odolnost proti nárazu. Při instalaci v agresivním prostředí je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které snižují použitelnost plastů.

### Technický popis, optika:

Základna tělesa je vyrobena technologií vstříkolisováním z odolného polykarbonátu (PC) šedé barvy. S optickým krytem je spojena pomocí zapuštěných spon z polyamidu (PA) se skelným vláknem. Krytí zabezpečuje těsnění z vypěněného polyuretanu.

**Reflektor svítidla** z ocelového plechu, povrchově upraven bílou práškovou barvou, slouží i jako nosná deska k upevnění elektrokomponentů.

Na základnu se upíná jednoduchým systémem na závazek přes spojovací můstek z polyamidu (PA) se skelným vláknem.

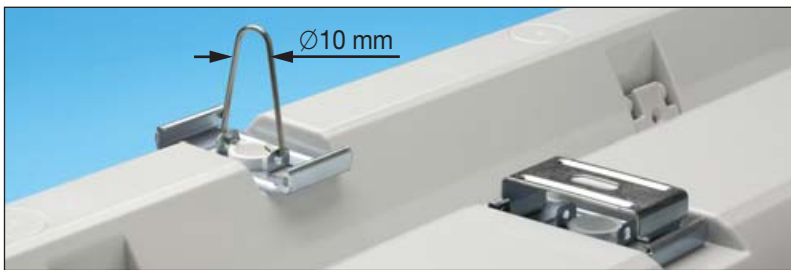
Při výšce zavěšení svítidla nad 6 m je výhodné k dosažení požadovaných parametrů osvětlení doplnit svítidlo o parabolický reflektor (PAR) z leštěného hliníku.

**Světelně činný kryt (difuzor)** je vyroben technologií vstříkolisováním ve variantách:

- AC z čirého akrylátu stabilizovaného na UV záření
- PC z čirého polykarbonátu s vysokou odolností proti nárazu a stabilizovaného na UV záření



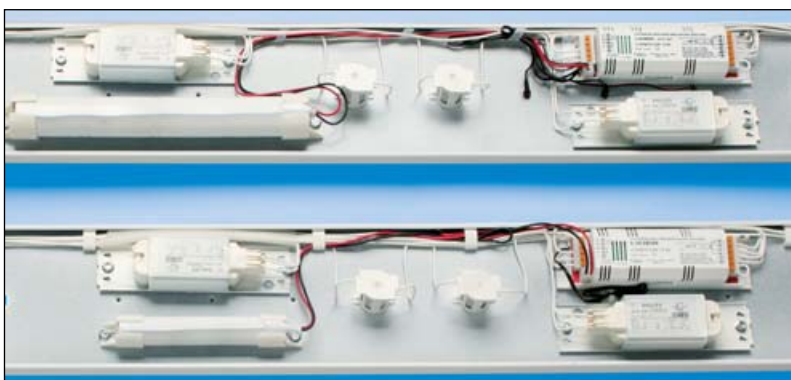




#### Způsob upevnění svítidla:

- přímo na podklad pomocí ocelových patentních spon v provedení FeZn nebo provedení FeZnNi s vysokou odolností proti korozi
- zavěšením pomocí háčků z nerezové oceli v příslušenství spon

- zavěšením pomocí ocelových ok do Ø 20 mm dodaných na zakázku



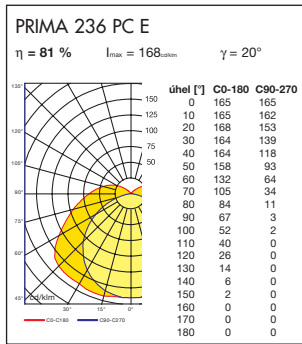
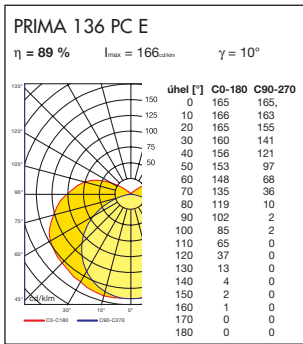
Zajištění reflektoru proti pádu při manipulaci ve výšce.

Provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s vlastním akumulátorem  
 - zdroj s operačním časem 3 hodiny  
 - zdroj s operačním časem 1 hodina

#### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

- (kód 90xx0) - základní - svítidlo je nekompenzované, vybavené odrušovacím kondenzátorem, elektrickými startéry, bezšroubovou třípólovou svorkovnicí, dvěma kusy patentních spon, dvěma ocelovými háčky na zavěšení a dvěma vývodkami
- (kód 90xx1) - s kompenzací (K) - svítidlo je možno dodatečně jednotlivě kompenzovat jednoduchým připojením paralelního kondenzátoru na zacvaknutí, dodávaným na zakázku
- (kód 90xx2) - pro průběžnou montáž - propojení svítidel do řad. Svítidlo je doplněno o průchozí jednofázovou (1F) nebo průchozí třífázovou (3F) kabeláž se svorkovnicemi pro připojení vodičů na obou koncích svítidla. (U 18 W typů toto provedení není vyráběno.)
- (kód 90xx3) - pro průběžnou montáž s kompenzací (1F K, 3F K)
- (kód 90xx5) - s elektronickým předřadníkem (E) - vhodné pro trvalé provozní zatížení, úspora energie až o 30 %, prodloužení životnosti zářivkových zdrojů o 50 %, automatické vypnutí při vadné zářivce, konstantní světelný tok v širokém spektru bez stroboskopického jevu, okamžitý start bez blikání.
- (kód 90xx6) - s elektronickým předřadníkem pro průběžnou montáž (1F E, 3F E)
- (kód 90xx7) - s elektronickým regulátorem stmívání (ER) - svítidlo je vybaveno a plně adaptováno na využití automatického ovládání stmívání řízeného analogově (DIM) nebo digitálně (DALI)
- (kód 90xx8) - pro nouzové osvětlení (M - maintained) s nezávislým nouzovým zdrojem a s vlastním akumulátorem. Svítidlo za přítomnosti napájecího napětí pracuje normálně, při výpadku sítě přechází automaticky do nouzového režimu. U dvoutrubicového svítidla je pak činná pouze jedna trubice  
 - označení M1h se zdrojem s operačním časem 1 hodina - s kapacitou akumulátoru 1,5 Ah  
 - označení M3h se zdrojem s operačním časem 3 hodiny - s kapacitou akumulátoru 4,0 Ah
- (kód 90xx9) - pro netrvalé nouzové osvětlení (NM - non maintained) - svítidlo je uvedeno v činnost jen při výpadku elektrické sítě





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A D mm	
		W	T			A	D
<b>difuzor z akrylátu (AC)</b>							
90110	PRIMA 118 AC	1x18	T8/G13	92	1,3	662	350
90120	PRIMA 136 AC	1x36	T8/G13	92	2,2	1272	700
90130	PRIMA 158 AC	1x58	T8/G13	90	2,9	1572	940
90140	PRIMA 218 AC	2x18	T8/G13	85	2,0	662	350
90150	PRIMA 236 AC	2x36	T8/G13	84	3,5	1272	700
90160	PRIMA 258 AC	2x58	T8/G13	82	4,7	1572	940
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem</b>							
90115	PRIMA 118 AC E	1x18	T8/G13	92	1,0	662	350
90125	PRIMA 136 AC E	1x36	T8/G13	92	1,8	1272	700
90135	PRIMA 158 AC E	1x58	T8/G13	90	2,3	1572	940
90145	PRIMA 218 AC E	2x18	T8/G13	85	1,6	662	350
90155	PRIMA 236 AC E	2x36	T8/G13	84	2,7	1272	700
90165	PRIMA 258 AC E	2x58	T8/G13	82	3,7	1572	940
<b>difuzor z polykarbonátu (PC) - nárazuodolné</b>							
90310	PRIMA 118 PC	1x18	T8/G13	89	1,3	662	350
90320	PRIMA 136 PC	1x36	T8/G13	89	2,2	1272	700
90330	PRIMA 158 PC	1x58	T8/G13	87	2,9	1572	940
90340	PRIMA 218 PC	2x18	T8/G13	82	2,0	662	350
90350	PRIMA 236 PC	2x36	T8/G13	81	3,5	1272	700
90360	PRIMA 258 PC	2x58	T8/G13	79	4,7	1572	940
<b>difuzor z polykarbonátu (PC) - nárazuodolné s elektronickým předřadníkem</b>							
90315	PRIMA 118 PC E	1x18	T8/G13	89	1,0	662	350
90325	PRIMA 136 PC E	1x36	T8/G13	89	1,8	1272	700
90335	PRIMA 158 PC E	1x58	T8/G13	87	2,3	1572	940
90345	PRIMA 218 PC E	2x18	T8/G13	82	1,6	662	350
90355	PRIMA 236 PC E	2x36	T8/G13	81	2,7	1272	700
90365	PRIMA 258 PC E	2x58	T8/G13	79	3,7	1572	940

902xx varianta provedení AC c - difuzor z akrylátu - spony z nerezové oceli  
 904xx varianta provedení PC c - difuzor z polykarbonátu - spony z nerezové oceli

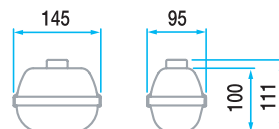
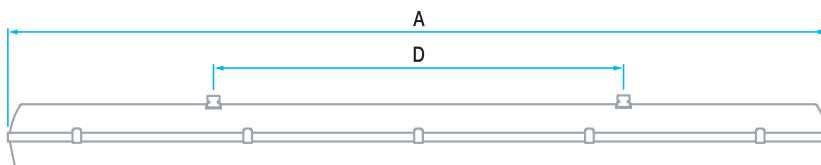


Varianta provedení s kabelovými vývodkami PG - 13,5.



Spona z nerezové oceli (c).

Plastové spony z polyamidu (PA) se skelným vláknem.



# PRIMA II



IP66



230 V  
50 Hz



Plastové spony z polyamidu (PA) se skelným vláknem.

Aretací spon pomocí šroubů je určena pro variantu provedení třídy izolace II.



Spona z nerezové oceli (c).

Aretací spon pomocí šroubů je určena pro variantu provedení třídy izolace II.



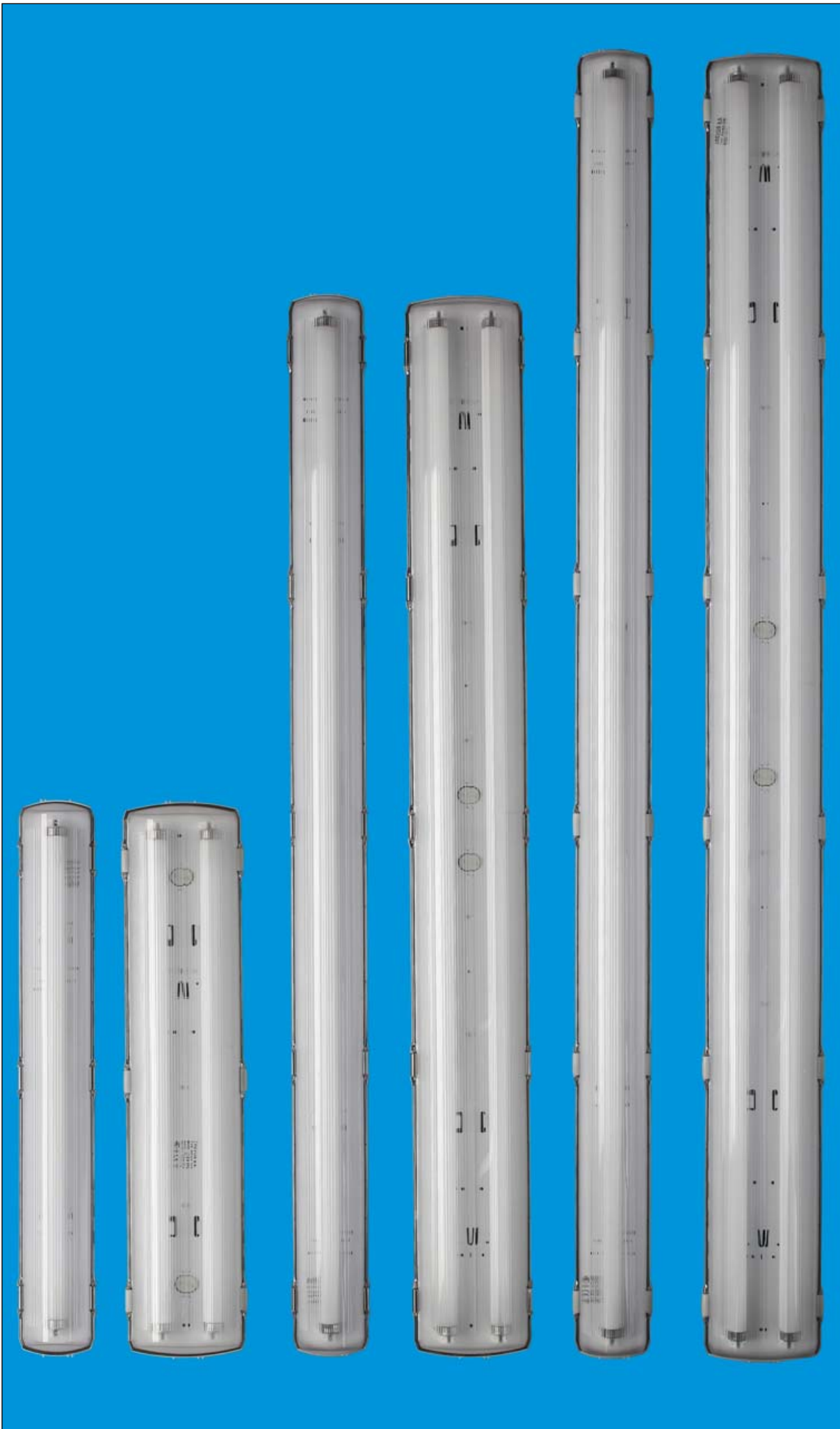
Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm	
		W	T8/G13			A	D
difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem							
92115	PRIMA II 118 AC E	1x18	T8/G13	92	1,0	662	350
92125	PRIMA II 136 AC E	1x36	T8/G13	92	1,8	1272	700
92135	PRIMA II 158 AC E	1x58	T8/G13	90	2,3	1572	940
92145	PRIMA II 218 AC E	2x18	T8/G13	85	1,6	662	350
92155	PRIMA II 236 AC E	2x36	T8/G13	84	2,7	1272	700
92165	PRIMA II 258 AC E	2x58	T8/G13	82	3,7	1572	940

922x5 varianta provedení AC c - difuzor z akrylátu - spony z nerezové oceli

923x5 varianta provedení PC - difuzor z polykarbonátu s plastovými sponami

924x5 varianta provedení PC c - difuzor z polykarbonátu - spony z nerezové oceli







# PRIMA - T5



IP66



230 V  
50 Hz



## Provedení s elektronickým předřadníkem T5

- v řadě efektivní HE - zvláště úsporné
- v řadě výkonové HO - zvláště výkonné
- index energetické účinnosti EEI=A2
- výhodou oproti elektronickému předřadníku T8 je nižší spotřeba elektrické energie až o 10 %, oproti konvenčnímu předřadníku T8 až o 40 %
- zmenšením průměru zářivky z 26 mm na 16 mm a se změnou teploty maximálního světelného toku z 25 °C na 35 °C je dosahována vyšší světelná účinnost o 10 až 14 %

## Provedení s elektronickým předřadníkem T5 Intelligent

- inteligentní identifikace zářivky HE nebo HO umožňuje v jednom svítidle použití zářivky o stejné délce ale různém výkonu:

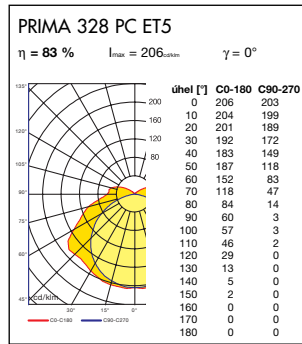
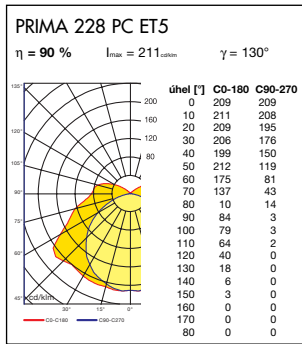
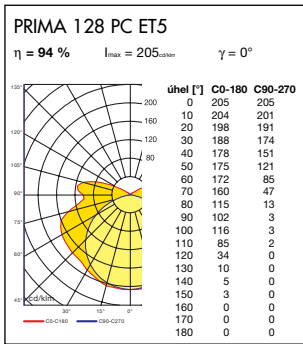
HE 14W + HO 24W	549 mm
HE 28W + HO 54W	1149 mm
HE 35W + HO 49W + HO 80W	1449 mm

## Provedení s elektronickým stmívatelným předřadníkem T5

- s rozhraním 1-10 V - řízeným analogovým signálem
- s rozhraním DALI - ovládaným digitálně DALI protokolem nebo s funkcí Touch DIM
- index energetické účinnosti EEI=A1
- stmíváním v závislosti na intenzitě denního světla lze dosáhnout až 80 % úspory elektrické energie

## Provedení s elektronickým předřadníkem T5 HO - PAR

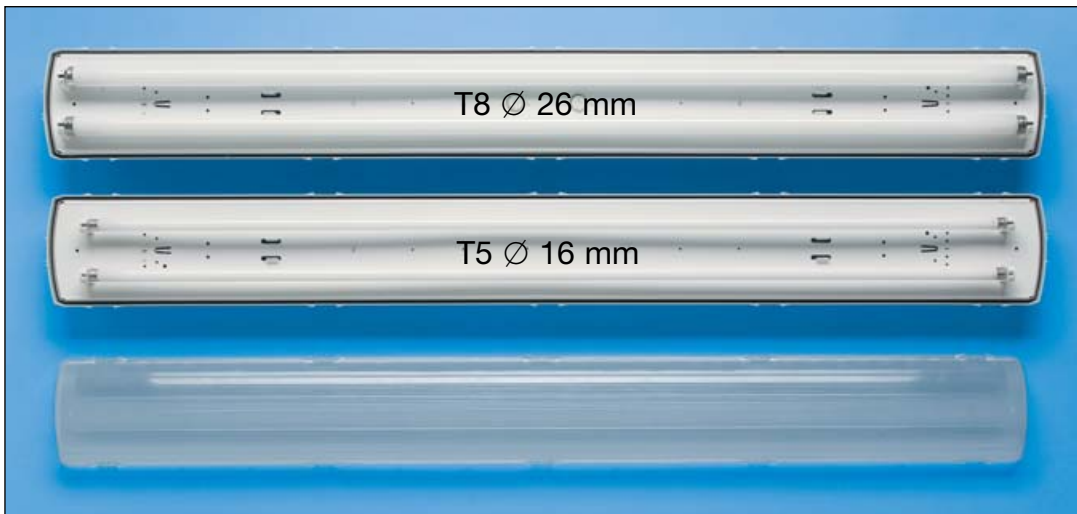
- je provedení velice výkonné s usměrněním světelného toku parabolickým reflektorem, umožňující dostatečné osvětlení ve velkých halách s výškou zavěšení svítidla do 10 m



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A D mm	
		W	%			mm	mm
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem T5 HE - efektivní řada</b>							
90510	PRIMA 114 AC ET5	1x14	T5/G5	97	1,0	662	350
90520	PRIMA 128 AC ET5	1x28	T5/G5	97	1,8	1272	700
90530	PRIMA 135 AC ET5	1x35	T5/G5	96	2,3	1572	940
90540	PRIMA 214 AC ET5	2x14	T5/G5	93	1,7	662	350
90550	PRIMA 228 AC ET5	2x28	T5/G5	93	2,7	1272	700
90560	PRIMA 235 AC ET5	2x35	T5/G5	92	3,7	1572	940
90590	PRIMA 328 AC ET5	3x28	T5/G5	85	3,9	1272	700
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem T5 HO - výkonová řada</b>							
90515	PRIMA 124 AC ET5	1x24	T5/G5	91	1,0	662	350
90525	PRIMA 154 AC ET5	1x54	T5/G5	90	1,8	1272	700
90535	PRIMA 180 AC ET5	1x80	T5/G5	88	2,3	1572	940
90575	PRIMA 149 AC ET5	1x49	T5/G5	91	2,3	1572	940
90545	PRIMA 224 AC ET5	2x24	T5/G5	87	1,7	662	350
90555	PRIMA 254 AC ET5	2x54	T5/G5	86	2,7	1272	700
90565	PRIMA 280 AC ET5	2x80	T5/G5	84	3,7	1572	940
90585	PRIMA 249 AC ET5	2x49	T5/G5	87	3,7	1572	940
<b>difuzor z (PC) - nárazuodolné s elektronickým předřadníkem T5 HE - efektivní řada</b>							
90710	PRIMA 114 PC ET5	1x14	T5/G5	94	1,0	662	350
90720	PRIMA 128 PC ET5	1x28	T5/G5	94	1,8	1272	700
90730	PRIMA 135 PC ET5	1x35	T5/G5	93	2,3	1572	940
90740	PRIMA 214 PC ET5	2x14	T5/G5	90	1,7	662	350
90750	PRIMA 228 PC ET5	2x28	T5/G5	90	2,7	1272	700
90760	PRIMA 235 PC ET5	2x35	T5/G5	89	3,7	1572	940
90790	PRIMA 328 PC ET5	3x28	T5/G5	83	3,9	1272	700
<b>difuzor z (PC) - nárazuodolné s elektronickým předřadníkem T5 HO - výkonová řada</b>							
90715	PRIMA 124 PC ET5	1x24	T5/G5	88	1,0	662	350
90725	PRIMA 154 PC ET5	1x54	T5/G5	87	1,8	1272	700
90735	PRIMA 180 PC ET5	1x80	T5/G5	85	2,3	1572	940
90775	PRIMA 149 PC ET5	1x49	T5/G5	88	2,3	1572	940
90745	PRIMA 224 PC ET5	2x24	T5/G5	84	1,7	662	350
90755	PRIMA 254 PC ET5	2x54	T5/G5	83	2,7	1272	700
90765	PRIMA 280 PC ET5	2x80	T5/G5	81	3,7	1572	940
90785	PRIMA 249 PC ET5	2x49	T5/G5	84	3,7	1572	940

906xx varianta provedení T5 AC c - difuzor z akrylátu - spony z nerezové oceli  
 908xx varianta provedení T5 PC c - difuzor z polykarbonátu - spony z nerezové oceli

- u výkonové řady T5 HO je hodnota  $t_a$  snížena na 35 °C





# PRIMA $t_a 60$

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ PLASTOVÁ

prachotěsná, vodotěsná a nárazuodolná  
pro **vyšší teplotu okolí  $t_a 60\text{ °C}$**



### Použití:

Zářivková svítidla řady PRIMA PC ta60 jsou určena pro osvětlování vnitřních průmyslových prostorů s maximální teplotou okolí  $60\text{ °C}$ .

Při instalaci v agresivním prostředí je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které snižují použitelnost plastů.

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm	
		W			A	D
spony z polyamidu se skelným vláknem						
39310	PRIMA 118 PC ta60	1x18	89	1,3	662	350
39320	PRIMA 136 PC ta60	1x36	89	2,2	1272	700
39330	PRIMA 158 PC ta60	1x58	87	2,9	1572	940
39340	PRIMA 218 PC ta60	2x18	82	2,0	692	350
39350	PRIMA 236 PC ta60	2x36	81	3,5	1272	700
39360	PRIMA 258 PC ta60	2x58	79	4,7	1572	940
spony z nerezové oceli						
39410	PRIMA 118 PCc ta60	1x18	89	1,3	662	350
39420	PRIMA 136 PCc ta60	1x36	89	2,2	1272	700
39430	PRIMA 158 PCc ta60	1x58	87	2,9	1572	940
39440	PRIMA 218 PCc ta60	2x18	82	2,0	662	350
39450	PRIMA 236 PCc ta60	2x36	81	3,5	1272	700
39460	PRIMA 258 PCc ta60	2x58	79	4,7	1572	940





# PRIMA ABS

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ PLASTOVÁ

prachotěsná a vodotěsná  
chemicky odolné provedení

### Použití:

Zářivková svítidla řady PRIMA ABS jsou odolná v prostředí s výskytem par čpavku (amoniak), louhů, zásaditých sloučenin (alkaly), horké vody (hydrolyz).

Přesto je nutno přihlídnout k vyšší koncentraci plynů v ovzduší, které snižují odolnost plastů.

Vhodné pro zemědělské provozny, stáje, myčky aut, skladovací haly a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů a hořlavých par.

Základna tělesa svítidla je vyrobena technologií vstříku z ABS (Acrylonitril/Butadien/Styren).

Optický kryt (difuzor) je vyroben technologií vstříku z akrylátu SAN (Styren/Acrylonitril).

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm	
		W				A	D
35110	PRIMA 118 ABS AC	1x18	T8/G13	92	1,3	662	350
35120	PRIMA 136 ABS AC	1x36	T8/G13	92	2,2	1272	700
35130	PRIMA 158 ABS AC	1x58	T8/G13	90	2,9	1572	940
35140	PRIMA 218 ABS AC	2x18	T8/G13	85	2,0	662	350
35150	PRIMA 236 ABS AC	2x36	T8/G13	84	3,5	1272	700
35160	PRIMA 258 ABS AC	2x58	T8/G13	82	4,7	1572	940
<b>s elektronickým předřadníkem</b>							
35115	PRIMA 118 ABS AC E	1x18	T8/G13	92	1,0	662	350
35125	PRIMA 136 ABS AC E	1x36	T8/G13	92	1,8	1272	700
35135	PRIMA 158 ABS AC E	1x58	T8/G13	90	2,3	1572	940
35145	PRIMA 218 ABS AC E	2x18	T8/G13	85	1,6	662	350
35155	PRIMA 236 ABS AC E	2x36	T8/G13	84	2,7	1272	700
35165	PRIMA 258 ABS AC E	2x58	T8/G13	82	3,7	1572	940

352xx varianta provedení AC c - spony z nerezové oceli

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm	
		W				A	D
<b>s elektronickým předřadníkem T5 HE - efektivní řada</b>							
35510	PRIMA 114 ABS AC ET5	1x14	T5/G5	97	1,0	662	350
35520	PRIMA 128 ABS AC ET5	1x28	T5/G5	97	1,8	1272	700
35530	PRIMA 135 ABS AC ET5	1x35	T5/G5	96	2,3	1572	940
35540	PRIMA 214 ABS AC ET5	2x14	T5/G5	93	1,7	662	350
35550	PRIMA 228 ABS AC ET5	2x28	T5/G5	93	2,7	1272	700
35560	PRIMA 235 ABS AC ET5	2x35	T5/G5	92	3,7	1572	940
<b>s elektronickým předřadníkem T5 HO - výkonová řada</b>							
35515	PRIMA 124 ABS AC ET5	1x24	T5/G5	91	1,0	662	350
35525	PRIMA 154 ABS AC ET5	1x54	T5/G5	90	1,8	1272	700
35535	PRIMA 180 ABS AC ET5	1x80	T5/G5	88	2,3	1572	940
35575	PRIMA 149 ABS AC ET5	1x49	T5/G5	91	2,3	1572	940
35545	PRIMA 224 ABS AC ET5	2x24	T5/G5	87	1,7	662	350
35555	PRIMA 254 ABS AC ET5	2x54	T5/G5	86	2,7	1272	700
35565	PRIMA 280 ABS AC ET5	2x80	T5/G5	84	3,7	1572	940
35585	PRIMA 249 ABS AC ET5	2x49	T5/G5	87	3,7	1572	940

356xx varianta provedení T5 AC c - spony z nerezové oceli



# PRIMA-TRS

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ PLASTOVÁ

prachotěsná, vodotěsná a nárazuodolná  
pro přímé i nepřímé osvětlení DI-IN



### **Použití:**

Zářivková svítidla řady PRIMA TRS jsou konstruována pro přímé i nepřímé osvětlení v prostorech s nižší výškou zavěšení.

Základna tělesa a optický kryt (difuzor) jsou vyrobeny technologií vstříku z čírého polykarbonátu (PC).

Reflektor svítidla z ocelového plechu, povrchově upraven bílou práškovou barvou, je tvarem upraven pro nepřímé osvětlení.





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm	
		W				A	D
35310	PRIMA 118 TRS PC	1x18	T8/G13	92	1,3	662	350
35320	PRIMA 136 TRS PC	1x36	T8/G13	92	2,2	1272	700
35330	PRIMA 158 TRS PC	1x58	T8/G13	90	2,9	1572	940
35340	PRIMA 218 TRS PC	2x18	T8/G13	85	2,0	662	350
35350	PRIMA 236 TRS PC	2x36	T8/G13	84	3,5	1272	700
35360	PRIMA 258 TRS PC	2x58	T8/G13	82	4,7	1572	940
<b>s elektronickým předřadníkem</b>							
35315	PRIMA 118 TRS PC E	1x18	T8/G13	92	1,0	662	350
35325	PRIMA 136 TRS PC E	1x36	T8/G13	92	1,8	1272	700
35335	PRIMA 158 TRS PC E	1x58	T8/G13	90	2,3	1572	940
35345	PRIMA 218 TRS PC E	2x18	T8/G13	85	1,6	662	350
35355	PRIMA 236 TRS PC E	2x36	T8/G13	84	2,7	1272	700
35365	PRIMA 258 TRS PC E	2x58	T8/G13	82	3,7	1572	940

354xx varianta provedení PC c - spony z nerezové oceli

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm	
		W				A	D
<b>s elektronickým předřadníkem T5 HE - efektivní řada</b>							
35710	PRIMA 114 TRS PC ET5	1x14	T5/G5	97	1,0	662	350
35720	PRIMA 128 TRS PC ET5	1x28	T5/G5	97	1,8	1272	700
35730	PRIMA 135 TRS PC ET5	1x35	T5/G5	96	2,3	1572	940
35740	PRIMA 214 TRS PC ET5	2x14	T5/G5	93	1,7	662	350
35750	PRIMA 228 TRS PC ET5	2x28	T5/G5	93	2,7	1272	700
35760	PRIMA 235 TRS PC ET5	2x35	T5/G5	92	3,7	1572	940
<b>s elektronickým předřadníkem T5 HO - výkonová řada</b>							
35715	PRIMA 124 TRS PC ET5	1x24	T5/G5	91	1,0	662	350
35725	PRIMA 154 TRS PC ET5	1x54	T5/G5	90	1,8	1272	700
35735	PRIMA 180 TRS PC ET5	1x80	T5/G5	88	2,3	1572	940
35775	PRIMA 149 TRS PC ET5	1x49	T5/G5	91	2,3	1572	940
35745	PRIMA 224 TRS PC ET5	2x24	T5/G5	87	1,7	662	350
35755	PRIMA 254 TRS PC ET5	2x54	T5/G5	86	2,7	1272	700
35765	PRIMA 280 TRS PC ET5	2x80	T5/G5	84	3,7	1572	940
35785	PRIMA 249 TRS PC ET5	2x49	T5/G5	87	3,7	1572	940

358xx varianta provedení T5 PC c - spony z nerezové oceli







FTZÚ 08  
ATEX 0168

IP66



230 V  
50 Hz



# PRIMA-Ex

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ PLASTOVÁ  
prachotěsná a vodotěsná pro použití v prostředí s **nebezpečím výbuchu**



#### Použití:

Průmyslová prachotěsná a vodotěsná svítidla se zvýšenou odolností proti nárazu typové řady PRIMA...PCc Ex jsou určena pro osvětlování prostor v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů, hořlavých plynů a par.

Uvedené prostředí použití dle směrnice evropského Společenství č. 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.): Ex II 3GD Ex nA II T4-T5, T max. viz tabulka.

Svítidla jsou určena pro teplotu prostředí okolí danou limitními hranicemi od - 20 °C do + 40 °C.

**Svítidla jsou schválena FTZÚ Ostrava – Radvanice.**

**Číslo certifikátu: FTZÚ 08 ATEX 0168X**

(Instalované svítidlo musí být zabezpečeno proti mechanickému poškození)

#### Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla je vyrobena technologií vstřiku z odolného polykarbonátu /PC šedé barvy. V základně jsou dva otvory o průměru 20,5 mm pro kabelovou vývodku PG – 13,5.

Systém pevného spojení základny s optickým krytem je řešen pomocí ocelových nerezových spon. Těsnění je zhotoveno z vypěněného polyuretanu.

Optický kryt (difuzor) je vyroben technologií vstřiku z termoplastů z čirého stabilizovaného polykarbonátu (PC) s vysokou odolností proti nárazu.

Reflektor svítidla je vyroben z ocelového plechu a povrchově upraven bílou práškovou barvou, na kterém je nainstalována elektrická výbava svítidla. Na zakázku je možno dodat parabolický reflektor z leštěného hliníkového plechu (PAR).

#### Způsob upevnění svítidla:

- přímo na podklad pomocí ocelových patentních spon v provedení FeZn nebo provedení FeZnNi s vysokou odolností proti korozi
- zavěšením pomocí háčků z nerezové oceli v příslušenství spon.



### Elektrická výzbroj v provedení svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu

#### • varianta s indukčním předřadníkem

Na reflektoru svítidla jsou přišroubovány indukční předřadníky a třípólová, respektive pětipólová svorkovnice pro připojení přívodního kabelu s vodičem do průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> a propojovací dvoupólová. Na reflektor jsou dále připevněny otřesuvzdorné objímky zářivky. Pomocí kovové objímky je k reflektoru uchyten elektronický startér typu Pulsestarter EFS v provedení EEx na II společně s indukčními předřadníky HELVAR, resp. TRIDONIC, PHILIPS. Do reflektoru je zavaknut kompenzační kondenzátor DNA.

#### • varianta s elektronickým předřadníkem typu OSRAM, HELVAR, PHILIPS nebo VOSSLOSH-SCHWABE.

Propojení jednotlivých elektrických součástí je provedeno bezhalogenními vodiči s teplotní odolností -30 °C až +100 °C.

Svítidla lze zapojit i v průběžném propojení.

Svítidla lze na zakázku vybavit i třífázovým průběžným propojením.

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje W	Teplotní třída	T max. povrchu °C	Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A D mm	
<b>s indukčním předřadníkem</b>								
39010	PRIMA 118 PCc Ex	1x18	T4	67	89	1,4	662	350
39020	PRIMA 136 PCc Ex	1x36	T4	67	89	2,3	1272	700
39030	PRIMA 158 PCc Ex	1x58	T4	67	87	3,0	1572	940
39040	PRIMA 218 PCc Ex	2x18	T4	67	82	2,1	662	350
39050	PRIMA 236 PCc Ex	2x36	T4	67	81	3,6	1272	700
39060	PRIMA 258 PCc Ex	2x58	T4	67	79	4,8	1572	940
<b>s elektronickým předřadníkem</b>								
39025	PRIMA 136 PCc Ex E	1x36	T5	53	89	2,0	1272	700
39035	PRIMA 158 PCc Ex E	1x58	T5	60	87	2,6	1572	940
39055	PRIMA 236 PCc Ex E	2x36	T5	53	81	3,0	1272	700
39065	PRIMA 258 PCc Ex E	2x58	T6	60	79	4,0	1572	940





# DOPLŇKOVÁ VÝBAVA SVÍTIDEL PRIMA



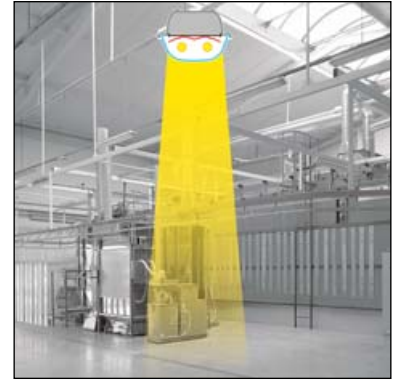
reflektor bílý  
výška zavěšení do 6 m

reflektor LA (leštěný Al)  
výška zavěšení do 7 m



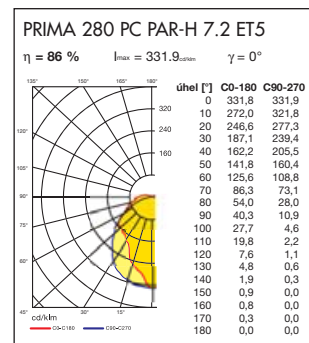
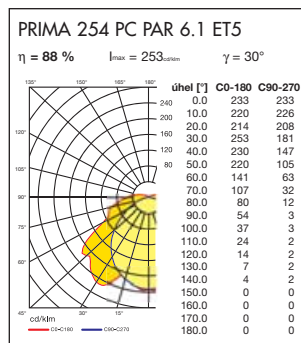
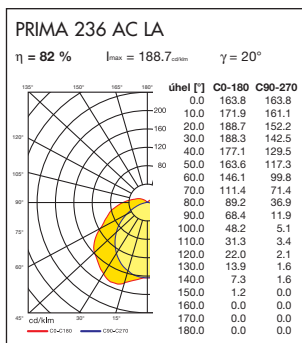
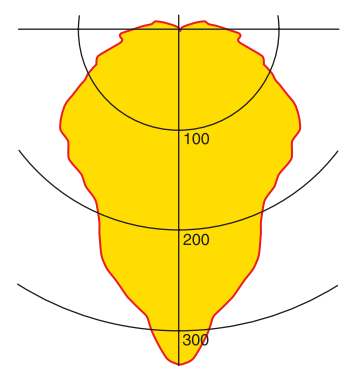
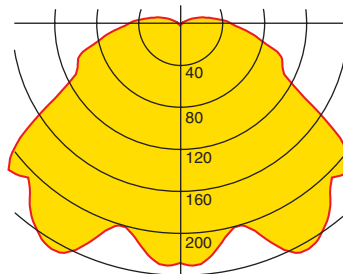
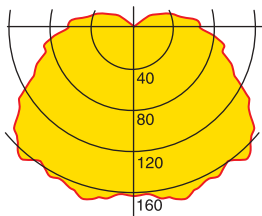
reflektor parabolický PAR 5. - T8  
reflektor parabolický PAR 6. - T5

výška zavěšení 6 - 9 m



reflektor parabolický PAR-H 7. - T5

výška zavěšení 7 - 11 m



## Příslušenství svítidel PRIMA

Objed. Typ  
kód

11951	PAR 5.1	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA 236
11952	PAR 5.2	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA 258
11953	PAR 5.3	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA 136
11954	PAR 5.4	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA 158
11961	PAR 6.1	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA T5 228/254
11962	PAR 6.2	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA T5 235/249/280
11963	PAR 6.3	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA T5 128/154
11964	PAR 6.4	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA T5 135/149/180
11971	PAR-H 7.1	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA T5 228/254
11972	PAR-H 7.2	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PRIMA T5 235/249/280



PAR 5.1, 5.3 - T8



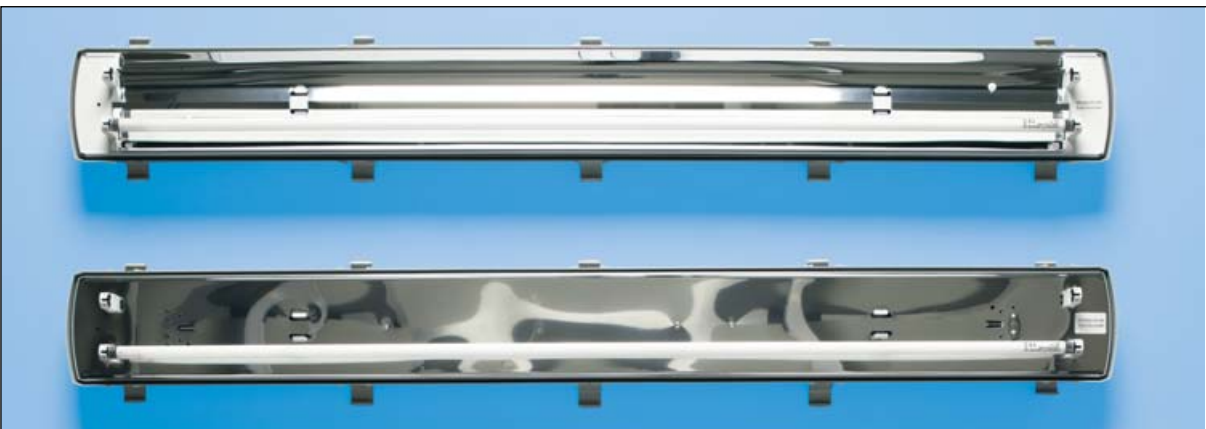
PAR-H 7.1 - T5



PAR 6.1 - T5



LA - T5  
PAR-H 7.1 - T5







# PROFI

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ PLASTOVÁ

prachotěsná, vodotěsná a nárazuodolná



### Použití:

Průmyslové vnitřní i venkovní prostory, sportovní areály, dílny, garáže, skladovací haly, a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů a hořlavých par. Svítidla odolávají prachu, vlhku, tryskající vodě a mají zvýšenou odolnost proti nárazu.

Při instalaci v agresivním prostředí je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které snižují použitelnost plastů.

### Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla je vyrobena technologií vstříku z odolného polykarbonátu PC šedé barvy. Pro pevné spojení s optickým krytem je osazená plastovými sponami z ABS a polyamidu nebo sponami z nerezové oceli. Těsnění mezi základnou a světelným krytem je zhotoveno z vypěněného polyuretanu.

Reflektor svítidla je vyroben z ocelového plechu a povrchově upraven bílou práškovou barvou v automatické stříkácí lince.

Světelně činný kryt (difuzor) je vyroben technologií vstříku z termoplastů ve variantách:

- AC z čirého akrylátu stabilizovaného proti stárnutí vlivem UV záření
- PC z čirého polykarbonátu stabilizovaného proti stárnutí vlivem UV záření, s vysokou odolností proti nárazu.



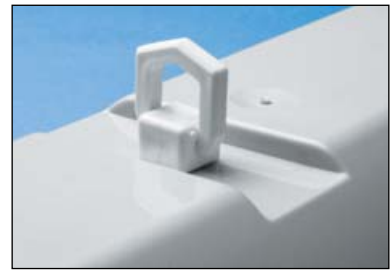
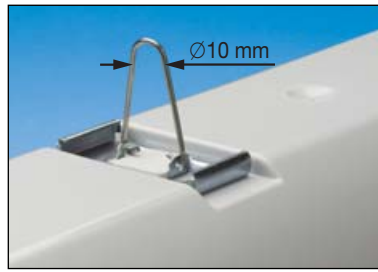
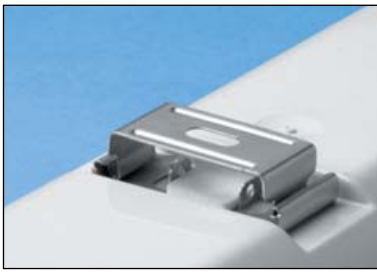
IP65



230 V  
50 Hz







#### Způsob upevnění svítidla:

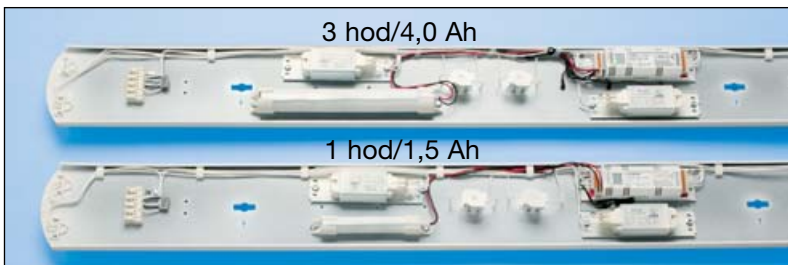
- přímo na podklad pomocí ocelových patentních spon v provedení FeZn nebo provedení FeZnNi s vysokou odolností proti korozi
- zavěšením pomocí háčků z nerezové oceli v příslušenství spon
- zavěšením pomocí plastových ok dodaných na zakázku



Varianta provedení optického krytu z PC má vysokou odolnost proti nárazu



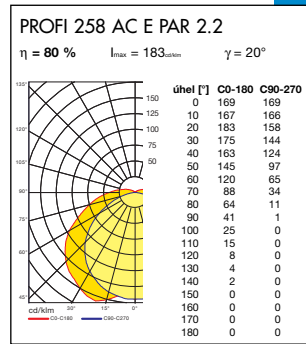
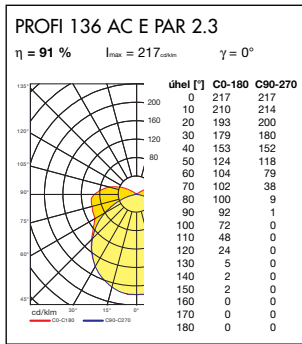
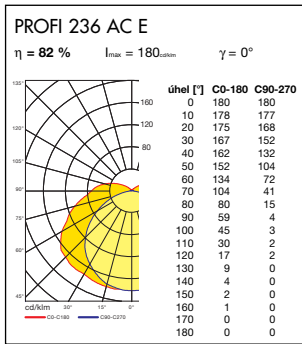
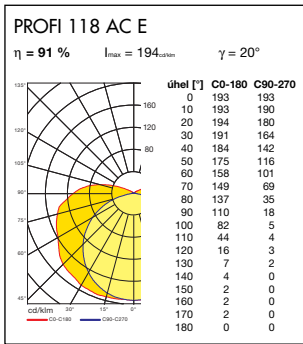
Pro snadnou manipulaci ve výšce je reflektor zajištěn proti pádu dvěma plastovými závěsy



Provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s vlastním akumulátorem  
 - zdroj s operačním časem 3 hodiny  
 - zdroj s operačním časem 1 hodina

#### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

- (kód 10xx0) - základní - svítidlo je nekompenzované, vybavené odrušovacím kondenzátorem, elektrickými startéry, bezšroubovou třípólovou svorkovnicí, dvěma kusy patentních spon, dvěma plastovými oky a dvěma vývodkami
- (kód 10xx1) - s kompenzací (K) - svítidlo je možno dodatečně jednotlivě kompenzovat jednoduchým připojením paralelního kondenzátoru na zacvaknutí, dodávaným na zakázku
- (kód 10xx2) - pro průběžnou montáž - propojení svítidel do řad. Svítidlo je doplněno o průchozí jednofázovou (1F) nebo průchozí třífázovou (3F) kabeláž se svorkovnicemi pro připojení vodičů na obou koncích svítidla. (U 18 W typů toto provedení není vyráběno.)
- (kód 10xx3) - pro průběžnou montáž s kompenzací (1F K, 3F K)
- (kód 10xx5) - s elektronickým předřadníkem (E) - vhodné pro trvalé provozní zatížení, úspora energie až o 30 %, prodloužení životnosti zářivkových zdrojů o 50 %, automatické vypnutí při vadné zářivce, konstantní světelný tok v širokém spektru bez stroboskopického jevu, okamžitý start bez blikání.
- (kód 10xx6) - s elektronickým předřadníkem pro průběžnou montáž (1F E, 3F E)
- (kód 10xx7) - s elektronickým regulátorem stmívání (ER) - svítidlo je vybaveno a plně adaptováno na využití automatického ovládání stmívání řízeného analogově (DIM) nebo digitálně (DALI)
- (kód 10xx8) - pro nouzové osvětlení (M - maintained) s nezávislým nouzovým zdrojem a s vlastním akumulátorem. Svítidlo za přítomnosti napájecího napětí pracuje normálně, při výpadku sítě přechází automaticky do nouzového režimu. U dvoutrubicového svítidla je pak činná pouze jedna trubice
- (kód 10xx9) - pro netrvalé nouzové osvětlení (NM - non maintained) - svítidlo je uvedeno v činnost jen při výpadku elektrické sítě

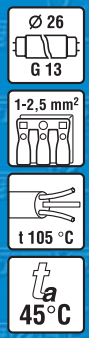
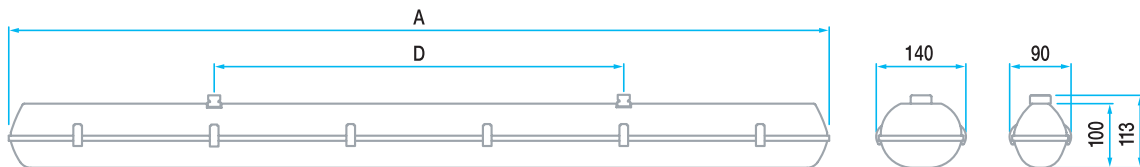


Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost	Hmot. netto	Rozměry A	Rozměry D
		W	%	kg	mm	
<b>difuzor z akrylátu (AC)</b>						
10110	PROFI 118 AC	1x18	T8/G13	91	1,2	670 350
10120	PROFI 136 AC	1x36	T8/G13	91	2,1	1280 700
10130	PROFI 158 AC	1x58	T8/G13	89	2,8	1580 900
10140	PROFI 218 AC	2x18	T8/G13	84	1,9	670 350
10150	PROFI 236 AC	2x36	T8/G13	82	3,4	1280 700
10160	PROFI 258 AC	2x58	T8/G13	80	4,6	1580 900
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem</b>						
10115	PROFI 118 AC E	1x18	T8/G13	91	0,9	670 350
10125	PROFI 136 AC E	1x36	T8/G13	91	1,7	1280 700
10135	PROFI 158 AC E	1x58	T8/G13	89	2,2	1580 900
10145	PROFI 218 AC E	2x18	T8/G13	84	1,6	670 350
10155	PROFI 236 AC E	2x36	T8/G13	82	2,6	1280 700
10165	PROFI 258 AC E	2x58	T8/G13	80	3,1	1580 900
<b>difuzor z polykarbonátu (PC) - nárazuodolné</b>						
10310	PROFI 118 PC	1x18	T8/G13	89	1,2	670 350
10320	PROFI 136 PC	1x36	T8/G13	89	2,1	1280 700
10330	PROFI 158 PC	1x58	T8/G13	87	2,8	1580 900
10340	PROFI 218 PC	2x18	T8/G13	82	1,9	670 350
10350	PROFI 236 PC	2x36	T8/G13	80	3,4	1280 700
10360	PROFI 258 PC	2x58	T8/G13	78	4,6	1580 900
<b>difuzor z polykarbonátu (PC) - nárazuodolné s elektronickým předřadníkem</b>						
10315	PROFI 118 PC E	1x18	T8/G13	89	0,9	670 350
10325	PROFI 136 PC E	1x36	T8/G13	89	1,7	1280 700
10335	PROFI 158 PC E	1x58	T8/G13	87	2,2	1580 900
10345	PROFI 218 AC E	2x18	T8/G13	82	1,6	670 350
10355	PROFI 236 PC E	2x36	T8/G13	80	2,6	1280 700
10365	PROFI 258 PC E	2x58	T8/G13	78	3,1	1580 900

102xx varianta provedení AC c - difuzor z akrylátu - spony z nerezové oceli  
 104xx varianta provedení PC c - difuzor z polykarbonátu - spony z nerezové oceli



Spona z nerezové oceli (c).



# PROFI - T5



IP65



230 V  
50 Hz



## Provedení s elektronickým předřadníkem T5

- v řadě efektivní HE - zvláště úsporné
- v řadě výkonové HO - zvláště výkonné
- index energetické účinnosti EEI=A2
- výhodou oproti elektronickému předřadníku T8 je nižší spotřeba elektrické energie až o 10 %, oproti konvenčnímu předřadníku T8 až o 40 %
- zmenšením průměru zářivky z 26 mm na 16 mm a se změnou teploty maximálního světelného toku z 25 °C na 35 °C je dosahována vyšší světelná účinnost o 10 až 14 %

## Provedení s elektronickým předřadníkem T5 Intelligent

- inteligentní identifikace zářivky HE nebo HO umožňuje v jednom svítidle použití zářivky o stejné délce ale různém výkonu:

HE 14W + HO 24W	549 mm
HE 28W + HO 54W	1149 mm
HE 35W + HO 49W + HO 80W	1449 mm

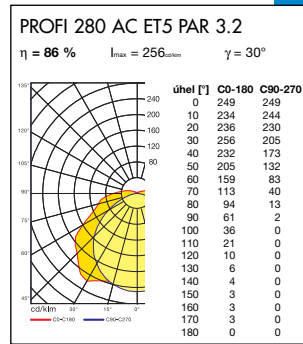
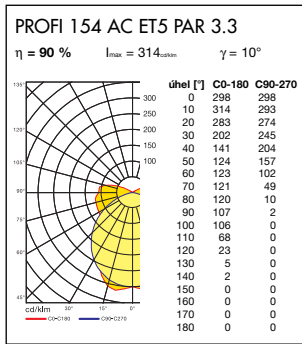
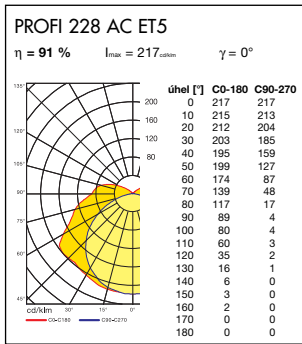
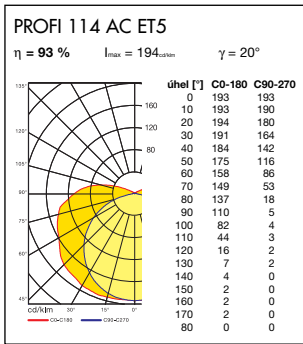
## Provedení s elektronickým stmívatelným předřadníkem T5

- s rozhraním 1-10 V - řízeným analogovým signálem
- s rozhraním DALI - ovládaným digitálně DALI protokolem nebo s funkcí Touch DIM
- index energetické účinnosti EEI=A1
- stmíváním v závislosti na intenzitě denního světla lze dosáhnout až 80 % úspory elektrické energie

## Provedení s elektronickým předřadníkem T5 HO - PAR

- je provedení velice výkonné s usměrněním světelného toku parabolickým reflektorem, umožňující dostatečné osvětlení ve velkých halách s výškou zavěšení svítidla do 10 m





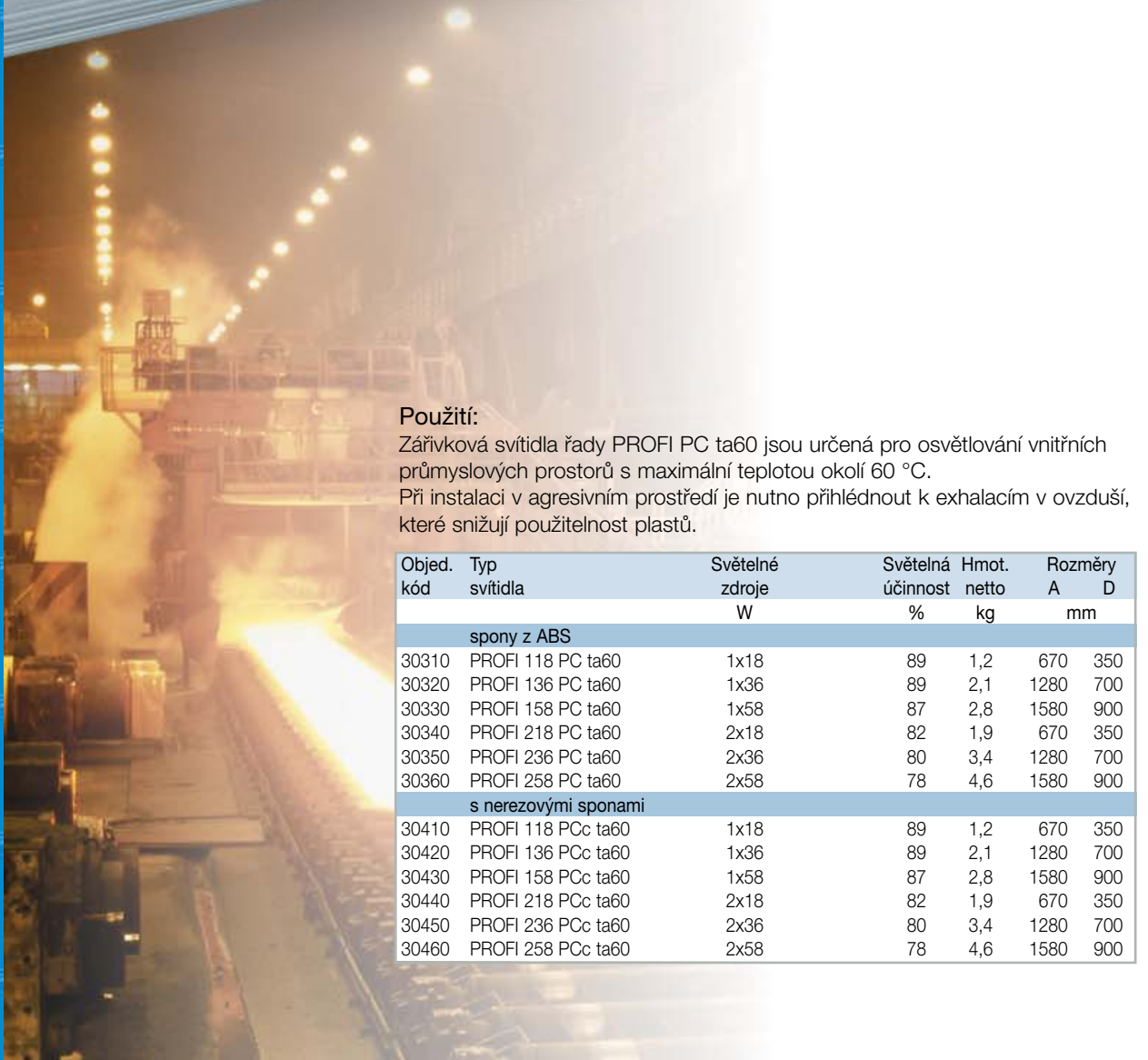
Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A D mm	
		W	%			A	D
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem T5 HE - efektivní řada</b>							
10510	PROFI 114 AC ET5	1x14	T5/G5	93	0,9	670	350
10520	PROFI 128 AC ET5	1x28	T5/G5	93	1,7	1280	700
10530	PROFI 135 AC ET5	1x35	T5/G5	93	2,2	1580	900
10540	PROFI 214 AC ET5	2x14	T5/G5	92	1,6	670	350
10550	PROFI 228 AC ET5	2x28	T5/G5	91	2,6	1280	700
10560	PROFI 235 AC ET5	2x35	T5/G5	90	3,6	1580	900
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem T5 HO - výkonová řada</b>							
10515	PROFI 124 AC ET5	1x24	T5/G5	89	0,9	670	350
10525	PROFI 154 AC ET5	1x54	T5/G5	88	1,7	1280	700
10535	PROFI 180 AC ET5	1x80	T5/G5	86	2,2	1580	900
10575	PROFI 149 AC ET5	1x49	T5/G5	89	2,2	1580	900
10545	PROFI 224 AC ET5	2x24	T5/G5	88	1,6	670	350
10555	PROFI 254 AC ET5	2x54	T5/G5	87	2,6	1280	700
10565	PROFI 280 AC ET5	2x80	T5/G5	85	3,6	1580	900
10585	PROFI 249 AC ET5	2x49	T5/G5	88	3,6	1580	900
<b>difuzor z (PC) - nárazuodolné s elektronickým předřadníkem T5 HE - efektivní řada</b>							
10710	PROFI 114 PC ET5	1x14	T5/G5	91	0,9	670	350
10720	PROFI 128 PC ET5	1x28	T5/G5	91	1,7	1280	700
10730	PROFI 135 PC ET5	1x35	T5/G5	91	2,2	1580	900
10740	PROFI 214 PC ET5	2x14	T5/G5	90	1,6	670	350
10750	PROFI 228 PC ET5	2x28	T5/G5	89	2,6	1280	700
10760	PROFI 235 PC ET5	2x35	T5/G5	88	3,6	1580	900
<b>difuzor z (PC) - nárazuodolné s elektronickým předřadníkem T5 HO - výkonová řada</b>							
10715	PROFI 124 PC ET5	1x24	T5/G5	87	0,9	670	350
10725	PROFI 154 PC ET5	1x54	T5/G5	86	1,7	1280	700
10735	PROFI 180 PC ET5	1x80	T5/G5	84	2,2	1580	900
10775	PROFI 149 PC ET5	1x49	T5/G5	87	2,2	1580	900
10745	PROFI 224 PC ET5	2x24	T5/G5	86	1,6	670	350
10755	PROFI 254 PC ET5	2x54	T5/G5	85	2,6	1280	700
10765	PROFI 280 PC ET5	2x80	T5/G5	83	3,6	1580	900
10785	PROFI 249 PC ET5	2x49	T5/G5	86	3,6	1580	900

106xx varianta provedení T5 AC c - difuzor z akrylátu - spony z nerezové oceli  
 108xx varianta provedení T5 PC c - difuzor z polykarbonátu - spony z nerezové oceli  
 • u výkonové řady T5 HO je hodnota  $t_a$  snížena na 35 °C



# PROFI $t_a 60$

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ PLASTOVÁ  
prachotěsná, vodotěsná a nárazuodolná  
pro **vyšší teplotu okolí  $t_a 60\text{ °C}$**



#### Použití:

Zářivková svítidla řady PROFÍ PC  $t_a 60$  jsou určena pro osvětlování vnitřních průmyslových prostorů s maximální teplotou okolí  $60\text{ °C}$ .

Při instalaci v agresivním prostředí je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které snižují použitelnost plastů.

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje W	Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A D mm	
spony z ABS						
30310	PROFI 118 PC $t_a 60$	1x18	89	1,2	670	350
30320	PROFI 136 PC $t_a 60$	1x36	89	2,1	1280	700
30330	PROFI 158 PC $t_a 60$	1x58	87	2,8	1580	900
30340	PROFI 218 PC $t_a 60$	2x18	82	1,9	670	350
30350	PROFI 236 PC $t_a 60$	2x36	80	3,4	1280	700
30360	PROFI 258 PC $t_a 60$	2x58	78	4,6	1580	900
s nerezovými sponami						
30410	PROFI 118 PCc $t_a 60$	1x18	89	1,2	670	350
30420	PROFI 136 PCc $t_a 60$	1x36	89	2,1	1280	700
30430	PROFI 158 PCc $t_a 60$	1x58	87	2,8	1580	900
30440	PROFI 218 PCc $t_a 60$	2x18	82	1,9	670	350
30450	PROFI 236 PCc $t_a 60$	2x36	80	3,4	1280	700
30460	PROFI 258 PCc $t_a 60$	2x58	78	4,6	1580	900





# DOPLŇKOVÁ VÝBAVA SVÍTIDEL PROFI

S bílým reflektorem

S parabolickým reflektorem PAR



## Průslušenství svítidel PROFI

Objed. kód	Typ	
11921	PAR 2.1	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PROFI 236
11922	PAR 2.2	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PROFI 258
11923	PAR 2.3	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PROFI 136
11924	PAR 2.4	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PROFI 158
11931	PAR 3.1	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PROFI T5 228/254
11932	PAR 3.2	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PROFI T5 235/249/280
11933	PAR 3.3	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PROFI T5 128/154
11934	PAR 3.4	parabolický reflektor z leštěného hliníku pro typ PROFI T5 135/149/180

Při výšce zavěšení svítidla nad 6 m je výhodné k dosažení požadovaných parametrů osvětlení doplnit svítidlo o parabolický reflektor (PAR) z leštěného hliníku.

Ve výkonové řadě svítidel T5 je parabolický reflektor značně účinný i při výšce zavěšení 10 m.

PAR 3.1, 3.3



PAR 2.1

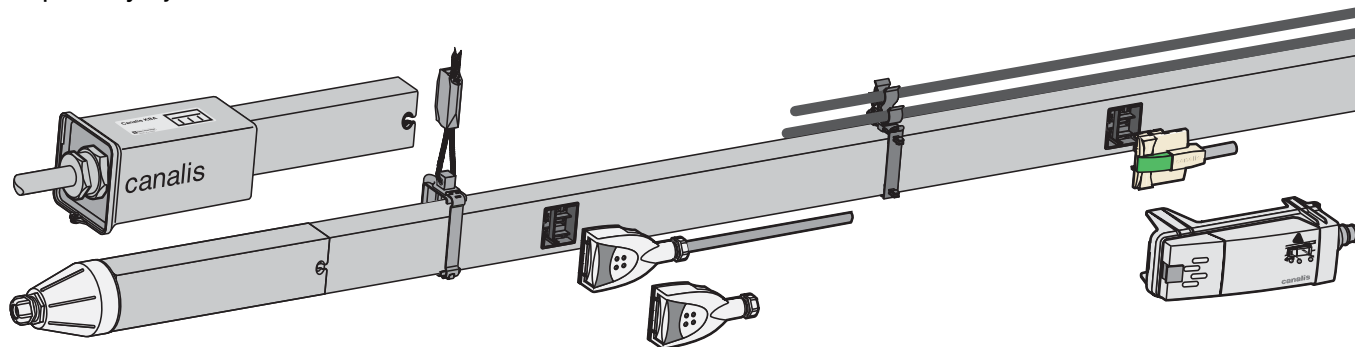




Přípojnicové vedení CANALIS pro rozvody osvětlení 25 - 40 A v průmyslových a komerčních prostorech.

Sestavuje se z rovných elementů 3 m (popřípadě 2 m), kdy maximální vzdálenost mezi upevňovacími body je 3 m.

Stupeň krytí je standardně IP 54.



Vzdálenost mezi vývody pro připojení konektoru je 1 nebo 1,5 m.

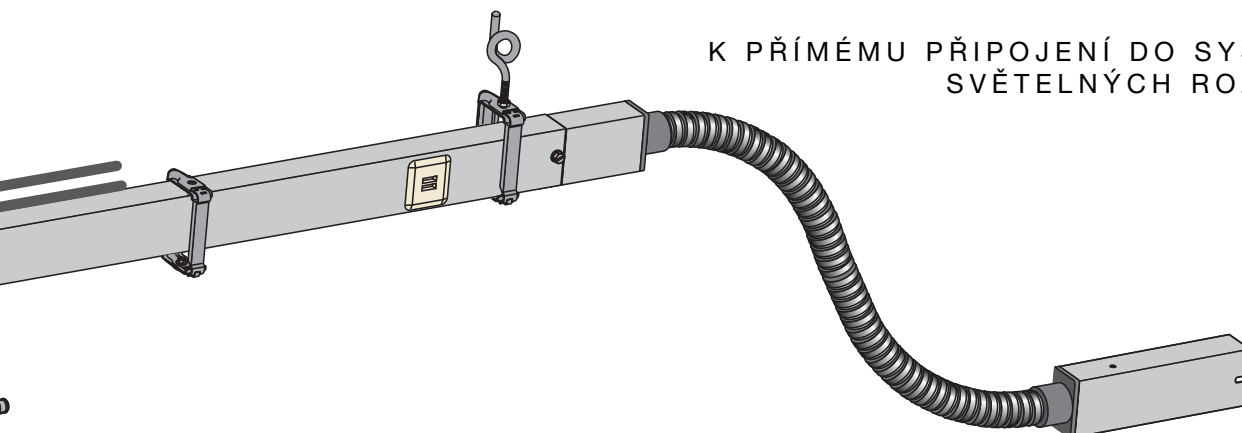
Vývodní konektory 10A KBC 10CC211 mohou být ovládány pod napětím a vzhledem k proudům i pod zátěží. Propojení ochranného obvodu (PE) je zajištěno při zasouvání pomocí speciální konstrukce tohoto kontaktu před připojením pracovních kontaktů.



Způsob fixování vedení na konstrukci budovy. Vedení je možno pomocí držáků uchytit přímo na strop nebo přes závitovou tyč, popřípadě zavěsit pomocí ocelového lanka nebo řetízku. Pro snadnější uchycení se nabízí i další prvky jako otevřený nebo uzavřený háček a také uzavřené oko. Doporučený odstup mezi držáky je 3 m.  
Příklad: způsob fixování vedení na konstrukci budovy vlevo na obrázku.

# Canalis KBA

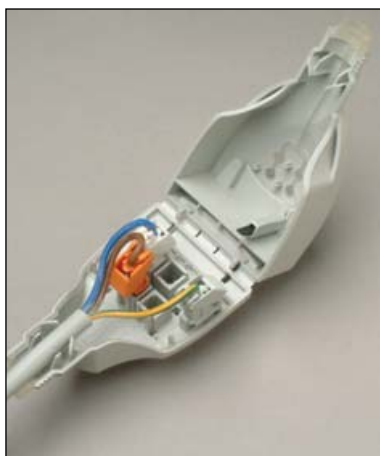
K PŘÍMÉMU PŘIHOJENÍ DO SYSTÉMU SVĚTELNÝCH ROZVODŮ



Rovné přípojnicové díly tvoří kostru vedení. Jejich násuvné spojení (systém zásuvka - zástrčka) zajišťuje propojení všech živých vodičů včetně dokonalého propojení ochranného vodiče (PE). Mechanické vedení spoje zajišťuje pevnost a zároveň pojistku proti samovolnému uvolnění.



Svítlidla typu **PRIMA**, **PROFI** a **ST KBA** jsou opatřena dvěma speciálními držáky, umožňujícími přímé zavěšení svítidla na přípojnicové vedení CANALIS KBA. Dodávána jsou včetně třífázových trubec (spektrum 840), vývodního konektoru 10 A KBC 10CC211 s vývodním kabelem H05VVF 3x1,5 mm<sup>2</sup> délky 1 m. To umožňuje okamžitou instalaci svítidla bez jeho předchozí úpravy a montáže.



10 A KBC 10CC211 konektor s variabilním nastavením polaroty. Nastavení polaroty je viditelné přes průhledný kryt kontaktů konektoru. Dva vyměnitelné kontakty umožňují nastavení na jednotlivé fáze (L+N+PE). Pro speciální účely je možné i nastavení mezi fázemi (L+L+PE).

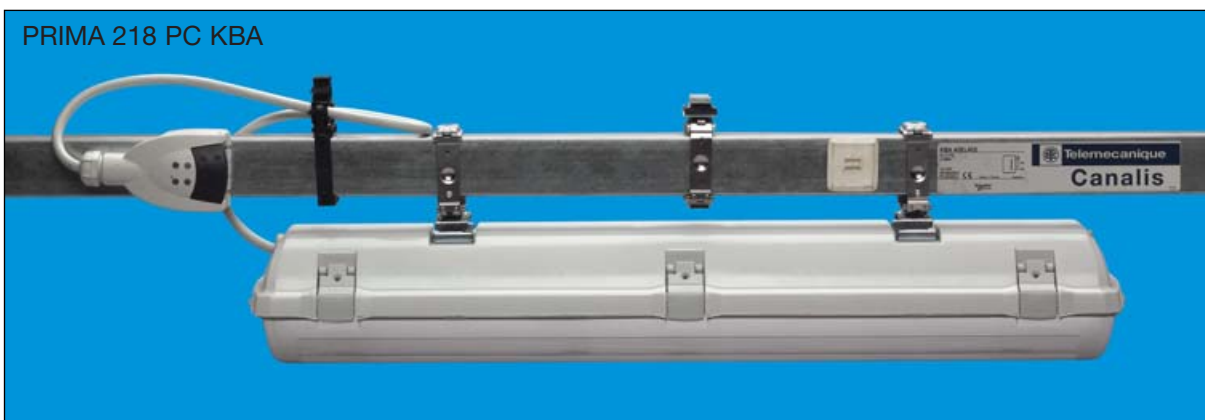


Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm	
		W	T8/G13			A	D
<b>difuzor z akrylátu (AC)</b>							
70110	PROFI 118 AC KBA	1x18	T8/G13	91	1,3	670	350
70120	PROFI 136 AC KBA	1x36	T8/G13	91	2,2	1280	700
70130	PROFI 158 AC KBA	1x58	T8/G13	89	2,9	1580	900
70140	PROFI 218 AC KBA	2x18	T8/G13	84	2,0	670	350
70150	PROFI 236 AC KBA	2x36	T8/G13	82	3,5	1280	700
70160	PROFI 258 AC KBA	2x58	T8/G13	80	4,7	1580	900
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem</b>							
70115	PROFI 118 AC E KBA	1x18	T8/G13	91	1,0	670	350
70125	PROFI 136 AC E KBA	1x36	T8/G13	91	1,8	1280	700
70135	PROFI 158 AC E KBA	1x58	T8/G13	89	2,3	1580	900
70145	PROFI 218 AC E KBA	2x18	T8/G13	84	1,7	670	350
70155	PROFI 236 AC E KBA	2x36	T8/G13	82	2,7	1280	700
70165	PROFI 258 AC E KBA	2x58	T8/G13	80	3,2	1580	900

702xx varianta provedení AC c - difuzor z akrylátu - spony z nerezové oceli  
703xx varianta provedení PC - difuzor z polykarbonátu  
704xx varianta provedení PC c - difuzor z polykarbonátu - spony z nerezové oceli

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm	
		W	T5/G5			A	D
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem T5 HE - efektivní řada</b>							
70510	PROFI 114 AC ET5 KBA	1x14	T5/G5	93	1,0	670	350
70520	PROFI 128 AC ET5 KBA	1x28	T5/G5	93	1,8	1280	700
70530	PROFI 135 AC ET5 KBA	1x35	T5/G5	93	2,3	1580	900
70540	PROFI 214 AC ET5 KBA	2x14	T5/G5	92	1,7	670	350
70550	PROFI 228 AC ET5 KBA	2x28	T5/G5	91	2,7	1280	700
70560	PROFI 235 AC ET5 KBA	2x35	T5/G5	90	3,2	1580	900
<b>difuzor z akrylátu (AC) - s elektronickým předřadníkem T5 HO - výkonová řada</b>							
70515	PROFI 124 AC ET5 KBA	1x24	T5/G5	89	1,0	670	350
70525	PROFI 154 AC ET5 KBA	1x54	T5/G5	88	1,8	1280	700
70535	PROFI 180 AC ET5 KBA	1x80	T5/G5	86	2,3	1580	900
70575	PROFI 149 AC ET5 KBA	1x49	T5/G5	89	2,3	1580	900
70545	PROFI 224 AC ET5 KBA	2x24	T5/G5	88	1,7	670	350
70555	PROFI 254 AC ET5 KBA	2x54	T5/G5	87	2,7	1280	700
70565	PROFI 280 AC ET5 KBA	2x80	T5/G5	85	3,2	1580	900
70585	PROFI 249 AC ET5 KBA	2x49	T5/G5	88	3,2	1580	900

706xx varianta provedení ACc - difuzor z akrylátu - spony z nerezové oceli  
707xx varianta provedení PC - difuzor z polykarbonátu  
708xx varianta provedení PCc - difuzor z polykarbonátu - spony z nerezové oceli

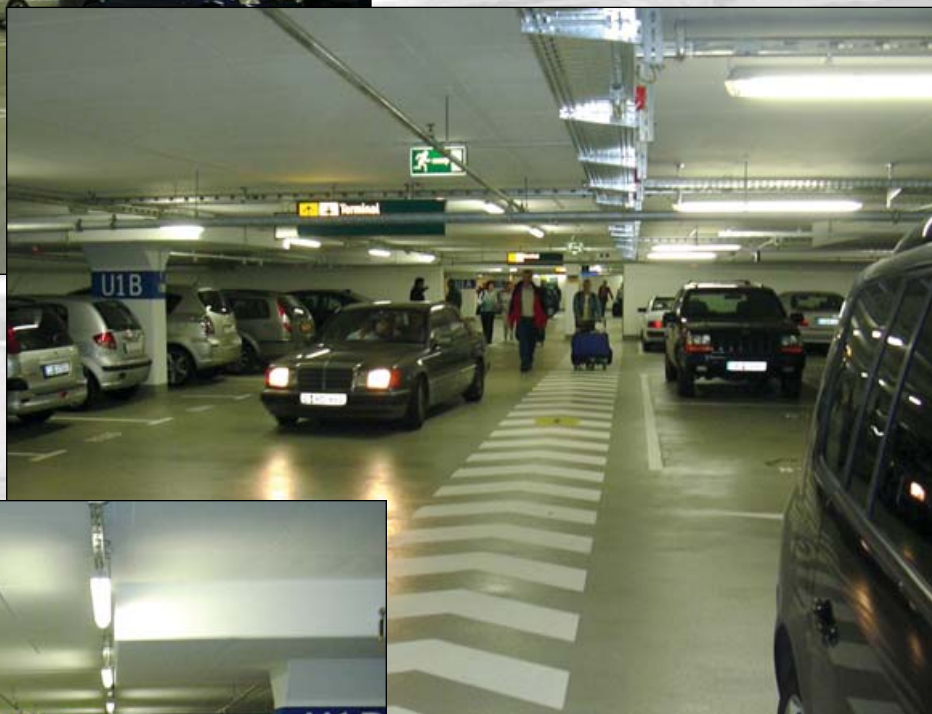
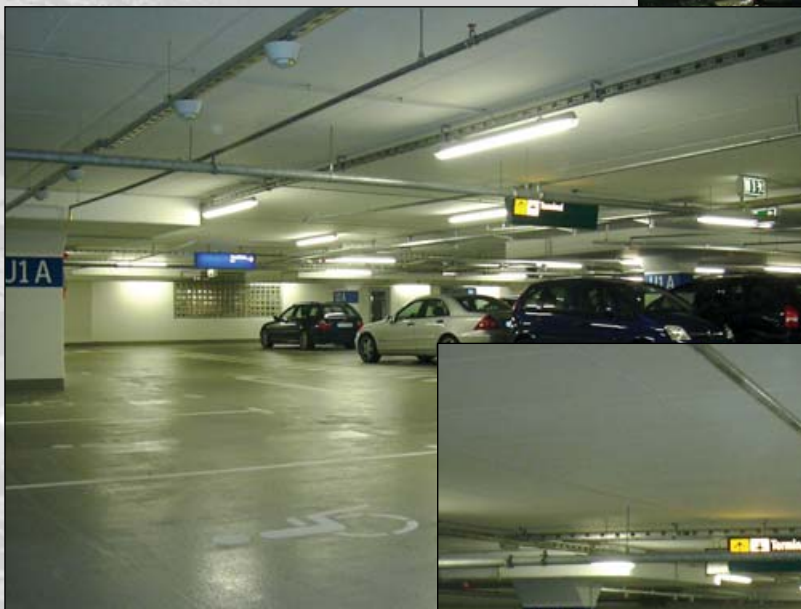


#### Příslušenství svítidel PRIMA, PROFÍ

Objed. kód	Typ	Popis
70001	KBA 40ZU PRIMA	závěsný držák svítidla k systému Canalis KBA
70002	KBC 10CC211	vývodový konektor s kabelem 3x1,5 mm <sup>2</sup> délky 1 m k systému Canalis KBA

Na zakázku lze svítidla typu PRIMA, PROFÍ a ST - KBA modifikovat s příslušenstvím umožňujícím jejich přímé zapojení do systému přípojnicového vedení CANALIS - KBB i KDP a konektory 10 A KBC nahradit konektory 16 A KBC v 3polovém i 5polovém provedení (dle nabídky v katalogu "Přípojnicové rozvody elektrické energie Canalis" od firmy Schneider Electric).





# PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKOVÁ VÝBAVA

## Příslušenství svítidel PRIMA, PROFI a PER

Objed. kód	Typ	
11991	1F - 36	kabeláž pro průběžnou montáž - jednofázové propojení pro typy 1x36 W, 2x36 W (T5 1x28 W, 2x28 W, 1x54 W, 2x54 W)
11992	1F - 58	kabeláž pro průběžnou montáž - jednofázové propojení pro typy 1x58 W, 2x58 W (T5 1x35 W, 2x35 W, 1x80 W, 2x80 W)
11993	3F - 36	kabeláž pro průběžnou montáž - třífázové propojení pro typy 1x36 W, 2x36 W (T5 1x28 W, 2x28 W, 1x54 W, 2x54 W)
11994	3F - 58	kabeláž pro průběžnou montáž - třífázové propojení pro typy 1x 58 W, 2x58 W (T5 1x35 W, 2x35 W, 1x80 W, 2x80 W)

### Přídavná kabeláž pro průběžnou montáž



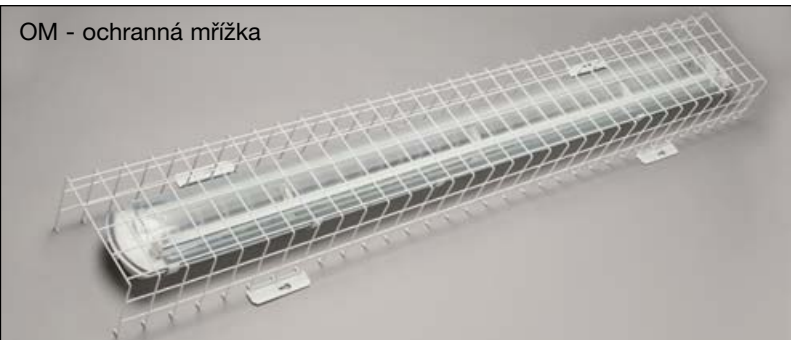
## Příslušenství svítidel PRIMA, PROFI, PER, SM a SM NOVA

Objed. kód	Typ	
11901	K 4 $\mu$ F	paralelní kompenzační kondenzátor pro typy 1x18 W, 2x18 W, 1x36 W
11902	K 8 $\mu$ F	paralelní kompenzační kondenzátor pro typy 1x58 W, 2x36 W, 4x18 W
11903	K 12 $\mu$ F	paralelní kompenzační kondenzátor pro typy 2x58 W 3x36 W

### Paralelní kondenzátor na zacvaknutí



### OM - ochranná mřížka



## Příslušenství svítidel PRIMA, PROFI, PER, SM a SM NOVA

Objed. kód	Typ		Rozměry mm
11941	OM 218	ochranná mřížka kovová pro typy 2x18 W, 2x14 W, 2x24 W	700 x 220 x 130
11942	OM 236	ochranná mřížka kovová pro typy 2x36 W, 2x28 W, 2x54 W	1300 x 220 x 130
11943	OM 258	ochranná mřížka kovová pro typy 2x58 W, 2x35 W, 2x49 W, 2x80 W	1600 x 220 x 130

## Připojení svítidel pomocí spojovacího systému Wieland





# PER

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA  
PRŮMYSLOVÁ PLASTOVÁ  
prachotěsná a vodotěsná



#### Použití:

Průmyslové vnitřní i venkovní prostory, dílny, zemědělské provozy s výskytem čpavku, garáže, skladovací haly a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů a hořlavých par. Svítidla odolávají prachu, vlhku, tryskající vodě. Při instalaci v agresivním prostředí je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které snižují použitelnost plastů.

#### Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla je vyrobena tvářením z odolného plastu ABS v šedé barvě.

Pro pevné spojení s optickým krytem je osazena plastovými sponami z ABS a polyamidu nebo ocelovými nerezovými sponami.

Krytí zabezpečuje těsnění z vypěněného polyuretanu.

Reflektor svítidla je vyroben z ocelového plechu a povrchově upraven bílou práškovou barvou v automatické stříkací lince. Svítidlo lze doplnit o parabolický reflektor z leštěného hliníku. Světelně činný kryt (difuzor) je vyroben z čirého akrylátu AC stabilizovaného proti stárnutí vlivem UV záření.

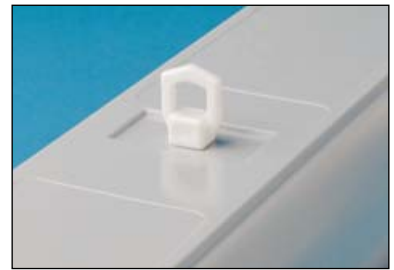
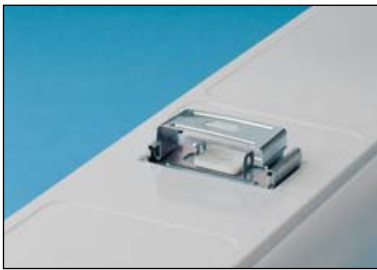


IP65



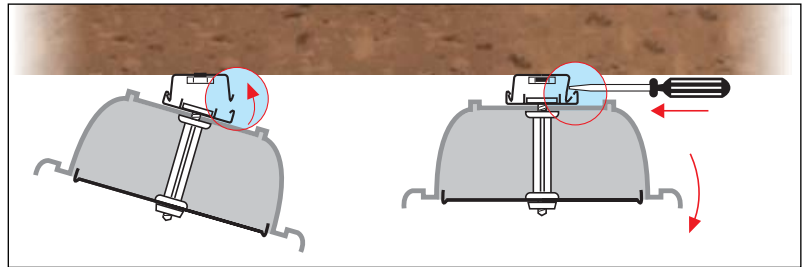
230 V  
50 Hz





#### Způsob upevnění svítidla:

- přímo na podklad pomocí ocelových patentních spon v provedení FeZn nebo provedení FeZnNi s vysokou odolností proti korozi
- zavěšením pomocí háčků z nerezové oceli v příslušenství spon
- zavěšením pomocí plastových ok dodaných na zakázku



Pro snadnou manipulaci ve výšce a při připojování svítidla k elektrické síti je reflektor opatřen dvěma plastovými závěsy k zajištění proti pádu



Varianta provedení se sponami z nerezové oceli (c).



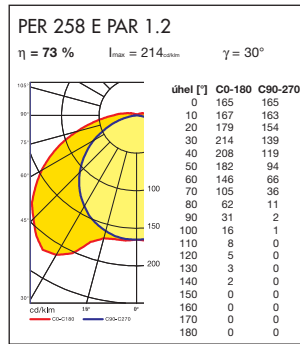
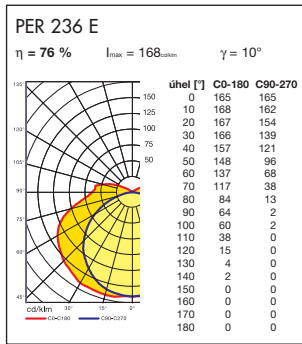
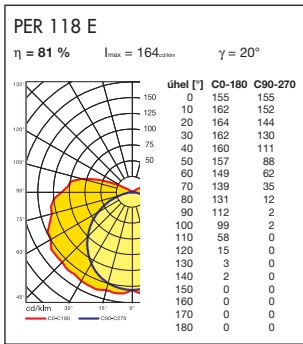
#### Varianty balení

- obchodní - ve složeném stavu
- průmyslové - v rozloženém stavu

#### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

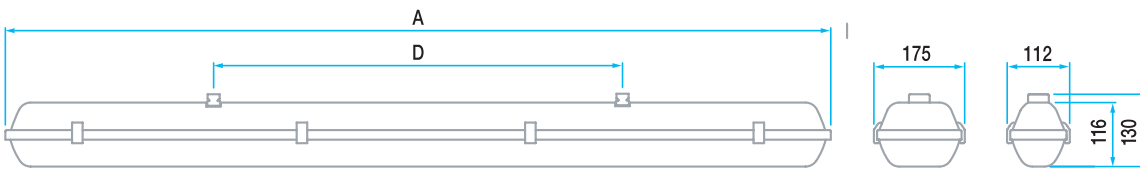
- (kód 112x0) - základní - svítidlo je nekompenzované, vybavené odrušovacím kondenzátorem, elektrickými startéry, bezšroubovou třípólovou svorkovnicí, dvěma kusy patentních spon, dvěma ocelovými háčky a dvěma vývodkami
- (kód 112x1) - s kompenzací (K) - svítidlo je možno dodatečně jednotlivě kompenzovat jednoduchým připojením paralelního kondenzátoru na zacvaknutí, dodávaným na zakázku
- (kód 112x2) - pro průběžnou montáž - propojení svítidel do řad. Svítidlo je doplněno o průchozí jednofázové (1F) nebo průchozí třífázové (3F) prodrátování se svorkovnicemi pro připojení vodičů na obou koncích svítidla. (U 18 W typů toto provedení není vyráběno.)
- (kód 112x3) - pro průběžnou montáž s kompenzací (1F K, 3F K)
- (kód 112x5) - s elektronickým předřadníkem (E) - vhodné pro trvalé provozní zatížení
- (kód 112x6) - s elektronickým předřadníkem pro průběžnou montáž (1F E, 3F E)
- (kód 112x7) - s elektronickým regulátorem stmívání (ER) - svítidlo je vybaveno a plně adaptováno na využití automatického ovládání stmívání řízeného analogově (DIM) nebo digitálně (DALI)
- (kód 112x8) - pro nouzové osvětlení (M - maintained) s nezávislým nouzovým zdrojem a s vlastním akumulátorem. Svítidlo za přítomnosti napájecího napětí pracuje normálně, při výpadku sítě přechází automaticky do nouzového režimu. U dvoutrubicového svítidla je pak činná pouze jedna trubice.
  - označení M1h se zdrojem s operačním časem 1 hodina
  - označení M3h se zdrojem s operačním časem 3 hodiny
- (kód 112x9) - pro netrvalé nouzové osvětlení (NM - non maintained) - svítidlo je uvedeno v činnost jen při výpadku elektrické sítě





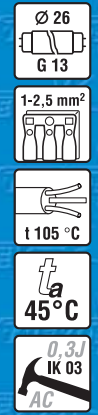
Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A mm	D mm
základní provedení bez kompenzace						
11210	PER 118	1x18 T8/G13	81	1,4	680	360
11220	PER 136	1x36 T8/G13	82	2,2	1285	650
11230	PER 158	1x58 T8/G13	78	3,0	1585	950
11240	PER 218	2x18 T8/G13	77	2,0	680	360
11250	PER 236	2x36 T8/G13	76	3,7	1285	650
11260	PER 258	2x58 T8/G13	73	4,9	1585	950
provedení s elektronickým předřadníkem						
11215	PER 118 E	1x18 T8/G13	81	1,1	680	360
11225	PER 136 E	1x36 T8/G13	82	1,9	1285	650
11235	PER 158 E	1x58 T8/G13	78	2,4	1585	950
11245	PER 218 E	2x18 T8/G13	77	1,7	680	360
11255	PER 236 E	2x36 T8/G13	76	2,9	1285	650
11265	PER 258 E	2x58 T8/G13	73	3,4	1585	950

114xx PER...c - varianta provedení se sponami z nerez oceli (c)



### Speciální provedení svítidla PER-S - ve sníženém krytí IP40

- pro instalaci do výtahových šachet s omezeným montážním prostorem



1F

3F

VVG

EVG

EVG DIMM

EMERGENCY



IP65

230 V  
50 HzØ 26  
G 131-2,5 mm<sup>2</sup>

t 105 °C

t<sub>a</sub>  
45 °CMETAL  
960 °C

1F

3F

VVG

EVG

EVG  
DIMM

# PERUN Anticor

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ Z ANTIKOROZNÍHO PLECHU

prachotěsná a vodotěsná



### Použití:

Průmyslové vnitřní i venkovní prostory, sportovní areály, dílny, zemědělské provozy, skladovací haly. Svítidla odolávají prachu, vlhku, stříkající vodě a chemicky agresivnímu prostředí.

### Technický popis, optika:

Základna tělesa je vyrobena z nerezového plechu.

Reflektor svítidla z ocelového plechu, povrchově upraven bílou práškovou barvou, slouží i jako nosná deska k upevnění elektrokomponentů.

Na desce je uchycen reflektor z leštěného Al plechu usměrňující světelný tok.

Světelně činný kryt je vyroben z kaleného bezpečnostního skla. Na základnu se upíná pomocí nerezových spon, krytí zabezpečuje těsnící guma.

Pro manipulaci ve výšce je zjištěn proti pádu lankovými závěsy s karabinkami.

Pro vstup přípojovacího vodiče je určena průchodka PG 9,5 z mosazi.

### Instalace svítidla:

- zavěšením pomocí kovových ok

Nutno dbát při montáži na dotěsnění otvorů tělesa pomocí přiložených gumových a kovových podložek.

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm				
		W				A	B	C	D	
<b>základní provedení</b>										
45120	PERUN 136 Anticor	1x36	T8/G13	67	5,9	1305	100	95	1095	
45130	PERUN 158 Anticor	1x58	T8/G13	63	7,7	1605	100	95	1395	
45150	PERUN 236 Anticor	2x36	T8/G13	62	7,7	1305	200	95	1095	
45160	PERUN 258 Anticor	2x58	T8/G13	60	10,6	1605	200	95	1395	
<b>provedení s el. předeřadníkem</b>										
45125	PERUN 136 Anticor E	1x36	T8/G13	67	5,5	1305	100	95	1095	
45135	PERUN 158 Anticor E	1x58	T8/G13	63	7,1	1605	100	95	1395	
45155	PERUN 236 Anticor E	2x36	T8/G13	62	6,9	1305	200	95	1095	
45165	PERUN 258 Anticor E	2x58	T8/G13	60	9,6	1605	200	95	1395	

45xx7 varianta provedení s elektronickým regulátorem stmívání (ER=DIM)

45xx8 varianta provedení s nouzovým modulem 1 hod. (M1h)





# ST, ST-T5

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ  
řadová



#### Použití:

Zářivková svítidla typu ST a ST T5 jsou určena pro osvětlení prostorů, kde je výhodné využít možnost vytvoření dlouhých světelných řad, např. montážních a výrobních hal, prodejních hal supermarketů, skladů, chodeb.

#### Technický popis:

Těleso svítidla je kovové, vyrobeno z plechu oboustranně povrchově upraveného bílou práškovou barvou.

Svítidla jsou v provedení jednotrubicovém i dvoutrubicovém.

Svítidla lze doplnit o hranatý reflektor (R) nebo oblý reflektor (OR).

Oblý reflektor lze doplnit o opálový akrylátový difuzor.

U provedení ST T5 lze oblý reflektor doplnit optickou parabolickou leštěnou nebo matovanou mřížkou.

Provedení s vnějšími svorkovnicemi Wieland zapuštěnými v obou koncích tělesa svítidla je možné propojit třífázově nebo jednofázově jednotlivá svítidla mezi sebou.

#### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

- základní provedení
- kompenzované
- s elektronickým předřadníkem
- s elektronickým předřadníkem T5
- s elektronickým regulátorem stmívání



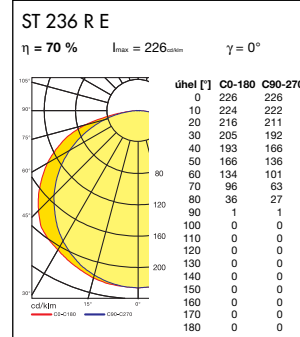
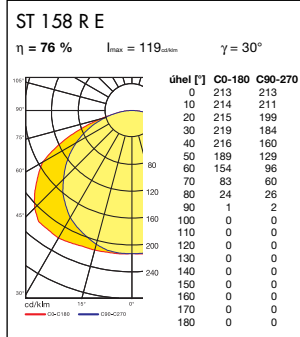
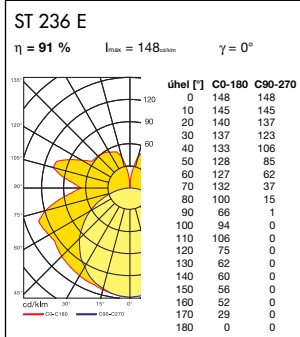
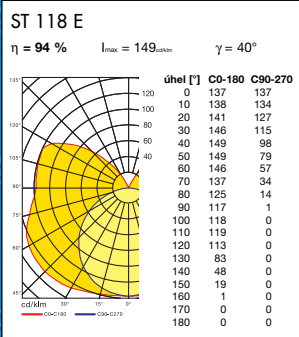
CB  
test



IP20

230 V  
50 Hz



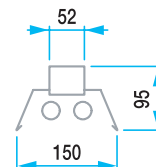
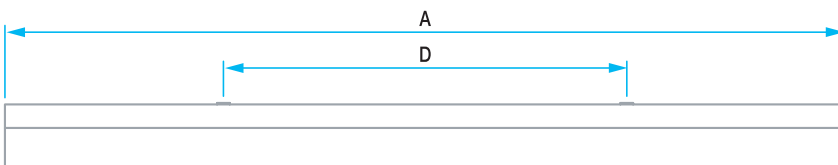


Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A D mm	Objed. kód	Typ svítidla	Hmot. netto kg
základní provedení - bez reflektoru					s reflektorem (R)			
17010	ST 118	1x18 T8/G13	94	1,5	640 400	17110	ST 118 R	2,0
17020	ST 136	1x36 T8/G13	94	2,1	1250 600	17120	ST 136 R	3,3
17030	ST 158	1x58 T8/G13	94	3,0	1550 900	17130	ST 158 R	4,5
17040	ST 218	2x18 T8/G13	91	1,6	640 400	17140	ST 218 R	2,1
17050	ST 236	2x36 T8/G13	91	3,0	1250 600	17150	ST 236 R	4,2
17060	ST 258	2x58 T8/G13	91	4,1	1550 900	17160	ST 258 R	5,6
provedení s vnější svorkovnicemi Wieland - „Schnell“ systém					s reflektorem (R S)			
17210	ST 118 S	1x18 T8/G13	94	1,5	640 400	17310	ST 118 R S	2,0
17220	ST 136 S	1x36 T8/G13	94	2,1	1250 600	17320	ST 136 R S	3,3
17230	ST 158 S	1x58 T8/G13	94	3,0	1550 900	17330	ST 158 R S	4,5
17240	ST 218 S	2x18 T8/G13	91	1,6	640 400	17340	ST 218 R S	2,1
17250	ST 236 S	2x36 T8/G13	91	3,0	1250 600	17350	ST 236 R S	4,2
17260	ST 258 S	2x58 T8/G13	91	4,1	1550 900	17360	ST 258 R S	5,6

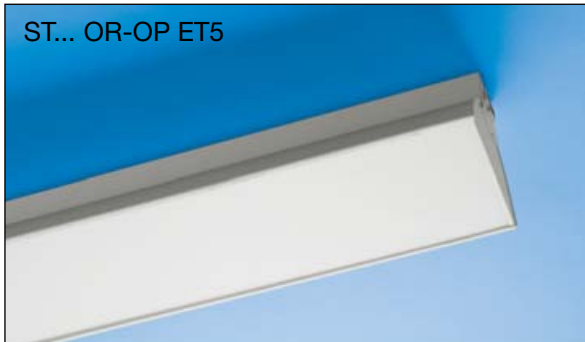
Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Hmot. netto kg	Rozměry A D mm	Objed. kód	Typ svítidla	Hmot. netto kg
s elektronickým předřadníkem T5 HE - efektivní řada, bez reflektoru					s oblým reflektorem (OR)		
27010	ST 114 ET5	1x14 T5/G5	1,1	600 400	27110	ST 114 OR ET5	1,6
27020	ST 128 ET5	1x28 T5/G5	1,7	1200 600	27120	ST 128 OR ET5	2,9
27030	ST 135 ET5	1x35 T5/G5	2,5	1500 900	27130	ST 135 OR ET5	4,0
27040	ST 214 ET5	2x14 T5/G5	1,2	600 400	27140	ST 214 OR ET5	1,7
27050	ST 228 ET5	2x28 T5/G5	1,8	1200 600	27150	ST 228 OR ET5	3,0
27060	ST 235 ET5	2x35 T5/G5	2,6	1500 900	27160	ST 235 OR ET5	4,1
s elektronickým předřadníkem T5 HO - výkonová řada, bez reflektoru					s oblým reflektorem (OR)		
27015	ST 124 ET5	1x24 T5/G5	1,1	600 400	27115	ST 124 OR ET5	1,6
27025	ST 154 ET5	1x54 T5/G5	1,7	1200 600	27125	ST 154 OR ET5	2,9
27035	ST 180 ET5	1x80 T5/G5	2,5	1500 900	27135	ST 180 OR ET5	4,0
27075	ST 149 ET5	1x49 T5/G5	2,5	1500 900	27175	ST 148 OR ET5	4,0
27045	ST 224 ET5	2x24 T5/G5	1,2	600 400	27145	ST 224 OR ET5	1,7
27055	ST 254 ET5	2x54 T5/G5	1,8	1200 600	27155	ST 254 OR ET5	3,0
27065	ST 280 ET5	2x80 T5/G5	2,6	1500 900	27165	ST 280 OR ET5	4,1
27085	ST 249 ET5	2x49 T5/G5	2,6	1500 900	27185	ST 249 OR ET5	4,1

272xx varianta provedení ET5 se „Schnell“ systémem propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland

273xx varianta provedení ET5 se „Schnell“ systémem propojení pomocí vnějších svorkovnic Wieland s oblým reflektorem (OR)







**Příslušenství svítidel ST-T5**

Objed. kód	Typ	
27811	OR-OP 14	opálovový akrylátový difuzor na oblý reflektor pro typy ST 14/24 T5
27812	OR-OP 28	opálovový akrylátový difuzor na oblý reflektor pro typy ST 28/54 T5
27813	OR-OP 35	opálovový akrylátový difuzor na oblý reflektor pro typy ST 35/49/80 T5
27821	OR-PAR 14	parabolická mřížka leštěná na oblý reflektor pro typy ST 14/24 T5
27822	OR-PAR 28	parabolická mřížka leštěná na oblý reflektor pro typy ST 28/54 T5
27823	OR-PAR 35	parabolická mřížka leštěná na oblý reflektor pro typy ST 35/49/80 T5
27831	OR-MAT 14	parabolická mřížka matovaná na oblý reflektor pro typy ST 14/24 T5
27832	OR-MAT 28	parabolická mřížka matovaná na oblý reflektor pro typy ST 28/54 T5
27833	OR-MAT 35	parabolická mřížka matovaná na oblý reflektor pro typy ST 35/49/80 T5
70001	KBA 40ZU PRIMA	závěsný držák svítidla k systému Canalis KBA
70002	KBC 10CC211	vývodový konektor s kabelem 3x1,5 mm <sup>2</sup> délky 1 m k systému Canalis KBA



## Propojení svítidel pomocí vnějších svorkovnic Wieland

S1F - jednofázové propojení - GST 18i3 - s třípólovými svorkovnicemi

S3F - třífázové propojení - GST 15i5 - s pětípólovými svorkovnicemi

- umožňuje rychlou a snadnou instalaci svítidel bez jejich předchozí demontáže
- umožňuje realizaci připojení a propojení svítidel v malém prostoru
- umožňuje dle potřeby dodatečně změnit délku připojovacího i propojovacího vedení
- veškeré spoje mají pojistku proti uvolnění (vytržení) dle EN 60320, IEC 320

### Technické údaje

250 V, 16 A, IP 20

- trvalé přípustné oteplení vodičů 70 °C

- tepelná izolace vodičů 100 °C

### Parametry zatížení vodičů GST 18i3

- propojovací vedení - kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> = 0,16 kWh + 0,4 kWh/m

- připojovací vedení - kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> = 0,08 kWh + 0,4 kWh/m



Spojovací kabely a spojky systému Wieland GST 18i3 k jednofázovému schnell systému			
Objed. kód	Typ	Provedení	Délka m
17401	GST 18i3 - S1	propojovací svorkovnice 3-pólová	
17421	GST 18i3 - S 21	propojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/vidlice)	1
17422	GST 18i3 - S 22	propojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/vidlice)	2
17423	GST 18i3 - S 23	propojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/vidlice)	3
17424-8	GST 18i3 - S 24-28	propojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/vidlice)	4-8
17431	GST 18i3 - S 31	připojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (vidlice/volný konec)	1
17432	GST 18i3 - S 32	připojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (vidlice/volný konec)	2
17433	GST 18i3 - S 33	připojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (vidlice/volný konec)	3
17434-8	GST 18i3 - S 34-38	připojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (vidlice/volný konec)	4-8
17441	GST 18i3 - S 41	připojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/volný konec)	1
17442	GST 18i3 - S 42	připojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/volný konec)	2
17443	GST 18i3 - S 43	připojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/volný konec)	3
17444-8	GST 18i3 - S 44-48	připojovací kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/volný konec)	4-8

Spojovací kabely a spojky systému Wieland GST 15i5 k třífázovému schnell systému			
Objed. kód	Typ	Provedení	Délka m
27401	GST 15i5 - S1	propojovací svorkovnice 5-pólová	
27421	GST 15i5 - S 21	propojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/vidlice)	1
27422	GST 15i5 - S 22	propojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/vidlice)	2
27423	GST 15i5 - S 23	propojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/vidlice)	3
27424-8	GST 15i5 - S 24-28	propojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/vidlice)	4-8
27431	GST 15i5 - S 31	připojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (vidlice/volný konec)	1
27432	GST 15i5 - S 32	připojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (vidlice/volný konec)	2
27433	GST 15i5 - S 33	připojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (vidlice/volný konec)	3
27434-8	GST 15i5 - S 34-38	připojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (vidlice/volný konec)	4-8
27441	GST 15i5 - S 41	připojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/volný konec)	1
27442	GST 15i5 - S 42	připojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/volný konec)	2
27443	GST 15i5 - S 43	připojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/volný konec)	3
27444-8	GST 15i5 - S 44-48	připojovací kabel 5x1,5 mm <sup>2</sup> (zástrčka/volný konec)	4-8

Délky nad 8 m lze individuálně objednat.



# SM

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ kancelářská



### Použití:

Osvětlení kanceláří, společenských místností, chodeb, interiérů škol, nemocnic, odbavovacích hal a pod.

### Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla má funkci reflektoru a je vyrobena z ocelového plechu a povrchově upravena bílou práškovou barvou.

**Světelně činný kryt (difuzor)** tvoří víko svítidla s nízkým vanovým profilem. Difuzor je vyroben z **akrylátu AC**, stabilizovaného proti UV záření.

K základně se upíná pomocí plastových spon z polyamidu, které zajišťují kryt proti vypadnutí v montážní poloze u stropu.

### Varianty provedení difuzoru:

- OP - opál hladký
- KR - křišťál s čočkovitým vzorem
- VROP - opál s čočkovitým vzorem.

### Způsob upevnění svítidla:

- přímo na (i hořlavý) podklad, na strop či stěnu pomocí čtyř vrtulů v místech prolisovaných otvorů

### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

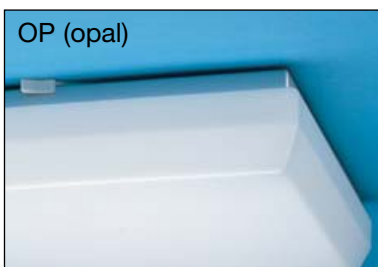
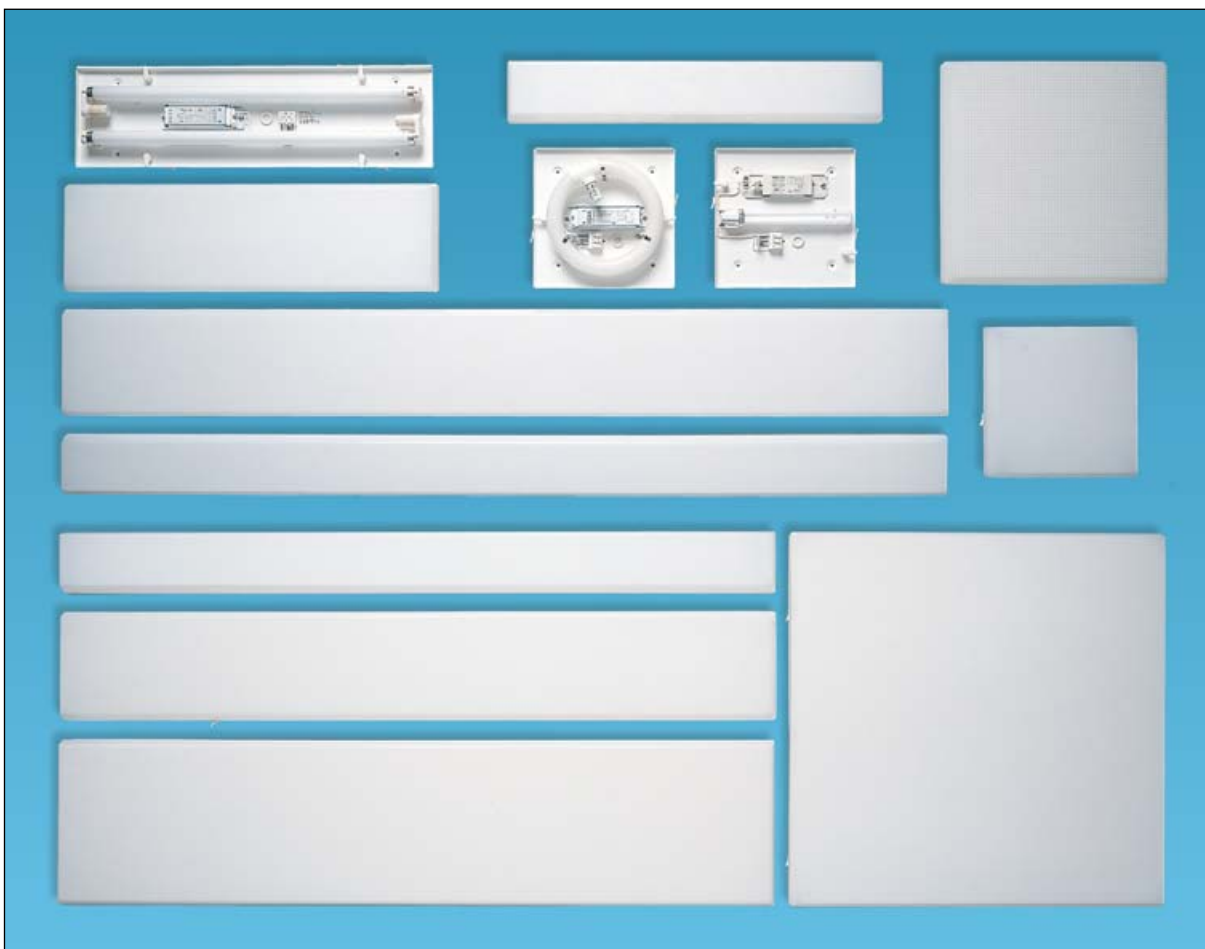
- **základní provedení** svítidla je nekompenzované, vybavené odrušovacím kondenzátorem, elektrickými startéry, bezšroubovou třípólovou svorkovnicí.
- **kompenzované** - svítidla je možno dodatečně jednotlivě kompenzovat jednoduchým připojením paralelního kondenzátoru na zacvaknutí, dodávaným na zakázku
- s **elektronickým předřadníkem** - vhodné pro trvalé provozní zatížení
- s **elektronickým regulátorem stmívání**
- s **nezávislým nouzovým zdrojem (M)** a s vlastním akumulátorem. Svítidlo za přítomnosti napájecího napětí pracuje normálně, při výpadku sítě přechází automaticky do nouzového režimu.



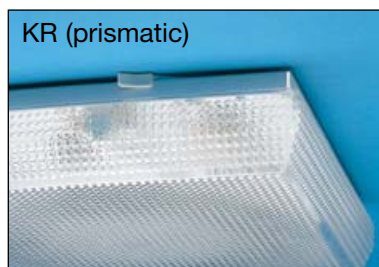
IP40

230 V  
50 Hz

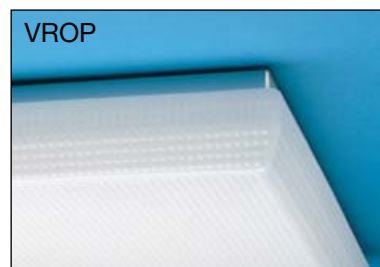




OP (opal)



KR (prismatic)



VROP

Variety provedení difuzoru:

- OP - opál hladký
- KR - křišťál s čočkovitým vzorem
- VROP - opál s čočkovitým vzorem

světelná účinnost cca 70 %, výhoda - menší oslnění  
 světelná účinnost cca 80 %, výhoda - vyšší účinnost

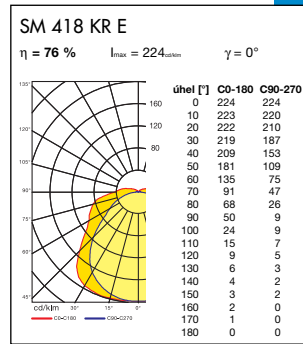
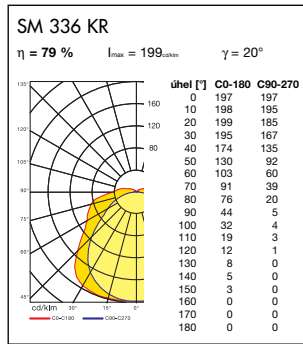
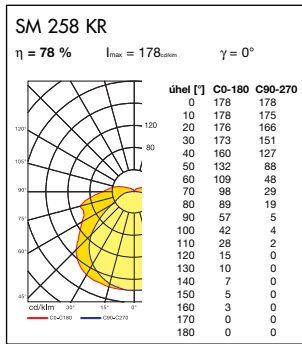
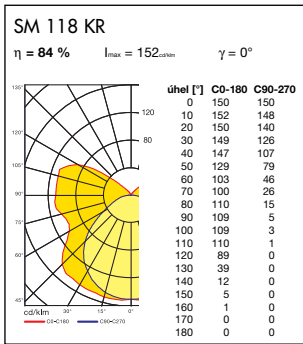


SM 122

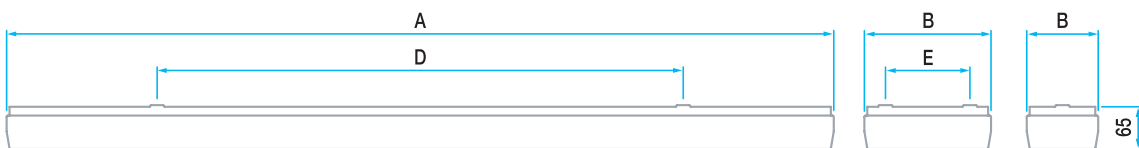
SM 111

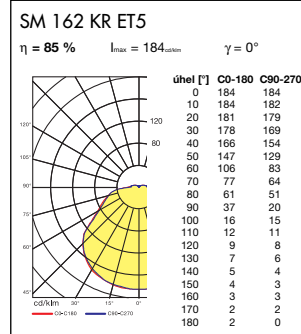
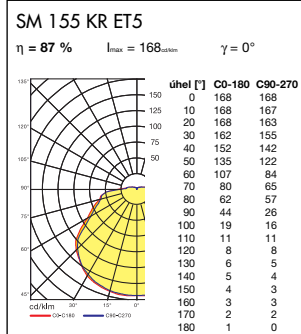
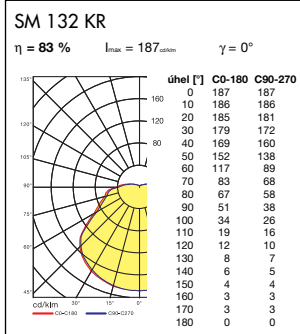
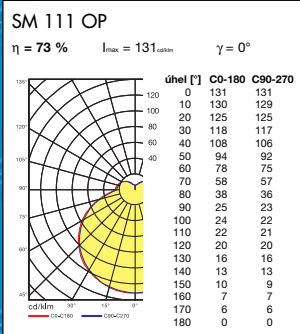
Variety provedení dle použití světelných zdrojů





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost	Hmot. netto	Rozměry				
		W		%	kg	A	B	D	E	
s opalovým krytem										
12010	SM 118 OP	1x18	T8/G13	74	1,2	665	110	450		
12020	SM 136 OP	1x36	T8/G13	74	2,0	1270	110	750		
12030	SM 158 OP	1x58	T8/G13	74	2,7	1570	110	900		
12040	SM 218 OP	2x18	T8/G13	70	1,7	665	195	510	130	
12050	SM 236 OP	2x36	T8/G13	70	3,3	1270	195	810	130	
12060	SM 258 OP	2x58	T8/G13	68	4,5	1570	195	960	130	
12080	SM 336 OP	3x36	T8/G13	69	5,1	1270	295	900	200	
12090	SM 436 OP	4x36	T8/G13	64	5,6	1270	295	900	200	
12070	SM 418 OP	4x18	T8/G13	66	4,7	665	665	385	410	
s čirým krytem										
12011	SM 118 KR	1x18	T8/G13	84	1,2	665	110	450		
12021	SM 136 KR	1x36	T8/G13	84	2,0	1270	110	750		
12031	SM 158 KR	1x58	T8/G13	84	2,7	1570	110	900		
12041	SM 218 KR	2x18	T8/G13	80	1,7	665	195	510	130	
12051	SM 236 KR	2x36	T8/G13	80	3,3	1270	195	810	130	
12061	SM 258 KR	2x58	T8/G13	78	4,5	1570	195	960	130	
12081	SM 336 KR	3x36	T8/G13	79	5,1	1270	295	900	200	
12091	SM 436 KR	4x36	T8/G13	74	5,6	1270	295	900	200	
12071	SM 418 KR	4x18	T8/G13	76	4,7	665	665	385	410	
provedení s elektronickým předřadníkem										
12015	SM 118 OP E	1x18	T8/G13	74	0,9	665	110	450		
12025	SM 136 OP E	1x36	T8/G13	74	1,7	1270	110	750		
12035	SM 158 OP E	1x58	T8/G13	74	2,4	1570	110	900		
12045	SM 218 OP E	2x18	T8/G13	70	1,3	665	195	510	130	
12055	SM 236 OP E	2x36	T8/G13	70	2,5	1270	195	810	130	
12065	SM 258 OP E	2x58	T8/G13	68	3,0	1570	195	960	130	
12085	SM 336 OP E	3x36	T8/G13	69	4,1	1270	295	900	180	
12095	SM 436 OP E	4x36	T8/G13	64	4,1	1270	295	900	180	
12075	SM 418 OP E	4x18	T8/G13	66	3,9	665	665	385	410	





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm				
		W				A	B	D	E	
provedení dodávané včetně kruhových zářivek										
12110	SM 122 OP	1x22	T8/G10q	73	1,3	275	275	170	170	
12130	SM 132 VROP	1x32	T8/G10q	72	2,2	400	400	240	240	
12111	SM 122 KR	1x22	T8/G10q	83	1,3	275	275	170	170	
12121	SM 132 KR	1x32	T8/G10q	83	2,2	400	400	240	240	
provedení pro úspornou kompaktní zářivku DZS										
12140	SM 111 OP	1x11	G23	73	1,3	275	275	170	170	
provedení s elektronickým předřadníkem										
12115	SM 122 OP E	1x22	T8/G10q	73	1,0	275	275	170	170	
12125	SM 132 VROP E	1x32	T8/G10q	72	1,8	400	400	240	240	
12116	SM 122 KR E	1x22	T8/G10q	83	1,0	275	275	170	170	
12126	SM 132 KR E	1x32	T8/G10q	83	1,8	400	400	240	240	
provedení s elektronickým předřadníkem T5										
12533	SM 155 VROP ET5	1x55	T5/2GX13	77	1,8	400	400	240	240	
12543	SM 162 VROP ET5	40+22	T5/2GX13	75	1,8	400	400	240	240	



Varianty provedení dle použití světelných zdrojů T5





# SM ALS

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA  
INTERIÉROVÁ  
kancelářská prachotěsná



#### Použití:

Osvětlení kanceláří, chodeb, interiérů škol, sanitárních prostor, nemocnic, odbavovacích hal a v prostorách se zvýšenou prašností.

#### Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla je vyrobena z polyesteru se skelným vláknem. Těsnění mezi základnou a difuzorem je provedeno polyuretanu.

Reflektor svítidla z ocelového plechu, povrchově upraven bílou práškovou barvou, slouží i jako nosná deska k upevnění elektrokomponentů.

Světelně činný kryt (difuzor) je vyroben z akrylátu AC, stabilizovaného proti UV záření. K základně se upíná pomocí pružných plastových spon.

#### Varianty provedení difuzoru:

- OP - opál hladký
- KR - křišťál prisma

#### Způsob upevnění svítidla:

- přímo na (i hořlavý) podklad, na strop či stěnu pomocí dvou vrutů v místech prolisovaných otvorů

#### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

- základní provedení svítidla je nekompenzované, vybavené odrušovacím kondenzátorem, elektrickými startéry, bezšroubovou třípólovou svorkovnicí.
- kompenzované - svítidla je možno dodatečně jednotlivě kompenzovat jednoduchým připojením paralelního kondenzátoru na zacvaknutí, dodávaným na zakázku
- s elektronickým předřadníkem - vhodné pro trvalé provozní zatížení.



IP54

230 V  
50 Hz





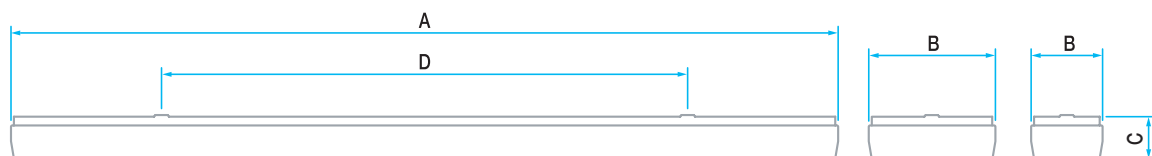
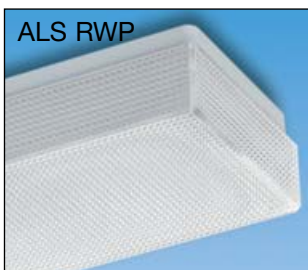
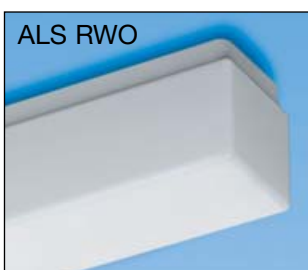
Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	A	Rozměry mm		
		W				B	C	D
difuzor opál								
22020	SM ALS 136 OP	1x36	T8/G13	3,8	1270	106	85	740
22030	SM ALS 158 OP	1x58	T8/G13	5,3	1570	106	85	850
22050	SM ALS 236 OP	2x36	T8/G13	6,6	1270	190	85	740
22060	SM ALS 258 OP	2x58	T8/G13	8,5	1570	190	85	850
difuzor křišťál (prisma)								
22021	SM ALS 136 KR	1x36	T8/G13	3,8	1270	106	85	740
22031	SM ALS 158 KR	1x58	T8/G13	5,3	1570	106	85	850
22051	SM ALS 236 KR	2x36	T8/G13	6,6	1270	190	85	740
22061	SM ALS 258 KR	2x58	T8/G13	8,5	1570	190	85	850
s el. předřadníkem (E=EVG)								
22025	SM ALS 136 OP E	1x36	T8/G13	3,5	1270	106	85	740
22035	SM ALS 158 OP E	1x58	T8/G13	4,6	1570	106	85	850
22055	SM ALS 236 OP E	2x36	T8/G13	5,8	1270	190	85	740
22065	SM ALS 258 OP E	2x58	T8/G13	6,8	1570	190	85	850
22026	SM ALS 136 KR E	1x36	T8/G13	3,5	1270	106	85	740
22036	SM ALS 158 KR E	1x58	T8/G13	4,6	1570	106	85	850
22056	SM ALS 236 KR E	2x36	T8/G13	5,8	1270	190	85	740
22066	SM ALS 258 KR E	2x58	T8/G13	6,8	1570	190	85	850



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	A	Rozměry mm		
		W				B	C	D
difuzor opál								
22110	SM ALS 118 OP TWO	1x18	T8/G13	2,6	659	106	95	430
22120	SM ALS 136 OP TWO	1x36	T8/G13	3,8	1270	106	95	740
22130	SM ALS 158 OP TWO	1x58	T8/G13	5,3	1570	106	95	850
22150	SM ALS 236 OP TWO	2x36	T8/G13	6,6	1270	190	91	740
22160	SM ALS 258 OP TWO	2x58	T8/G13	8,5	1570	190	91	850
difuzor křišťál (prisma)								
22111	SM ALS 118 KR TWP	1x18	T8/G13	2,6	659	106	95	430
22121	SM ALS 136 KR TWP	1x36	T8/G13	3,8	1270	106	95	740
22131	SM ALS 158 KR TWP	1x58	T8/G13	5,3	1570	106	95	850
22151	SM ALS 236 KR TWP	2x36	T8/G13	6,6	1270	190	91	740
22161	SM ALS 258 KR TWP	2x58	T8/G13	8,5	1570	190	91	850
s el. předřadníkem (E=EVG)								
22115	SM ALS 118 OP TWO E	1x18	T8/G13	2,3	659	106	95	430
22125	SM ALS 136 OP TWO E	1x36	T8/G13	3,5	1270	106	95	740
22135	SM ALS 158 OP TWO E	1x58	T8/G13	4,6	1570	106	95	850
22155	SM ALS 236 OP TWO E	2x36	T8/G13	5,8	1270	190	91	740
22165	SM ALS 258 OP TWO E	2x58	T8/G13	6,8	1570	190	91	850



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	A	Rozměry mm		
		W				B	C	D
difuzor opál								
22310	SM ALS 118 OP RWO	1x18	T8/G13	2,6	655	103	120	430
22320	SM ALS 136 OP RWO	1x36	T8/G13	3,8	1260	103	120	740
22330	SM ALS 158 OP RWO	1x58	T8/G13	5,3	1560	103	120	850
22350	SM ALS 236 OP RWO	2x36	T8/G13	6,6	1260	190	100	750
22360	SM ALS 258 OP RWO	2x58	T8/G13	8,5	1560	190	100	900
difuzor křišťál (prisma)								
22311	SM ALS 118 KR RWP	1x18	T8/G13	2,6	655	103	120	430
22321	SM ALS 136 KR RWP	1x36	T8/G13	3,8	1260	103	120	740
22331	SM ALS 158 KR RWP	1x58	T8/G13	5,3	1560	103	120	850
22351	SM ALS 236 KR RWP	2x36	T8/G13	6,6	1260	190	100	750
22361	SM ALS 258 KR RWP	2x58	T8/G13	8,5	1560	190	100	900
s el. předřadníkem (E=EVG)								
22315	SM ALS 118 OP RWO E	1x18	T8/G13	2,3	655	103	120	430
22325	SM ALS 136 OP RWO E	1x36	T8/G13	3,5	1260	103	120	740
22335	SM ALS 158 OP RWO E	1x58	T8/G13	4,6	1560	103	120	850
22355	SM ALS 236 OP RWO E	2x36	T8/G13	5,8	1260	190	100	750
22365	SM ALS 258 OP RWO E	2x58	T8/G13	6,8	1560	190	100	900





# SM NOVA

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ kancelářská



### Použití:

Osvětlení kanceláří, společenských místností, chodeb, interiérů škol, nemocnic.

### Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla má funkci reflektoru je vyrobena z ocelového plechu a povrchově upravena bílou práškovou barvou.

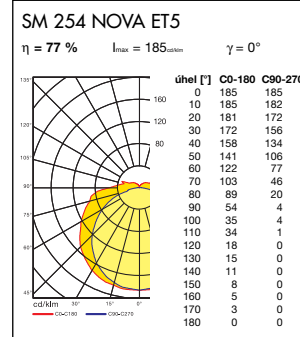
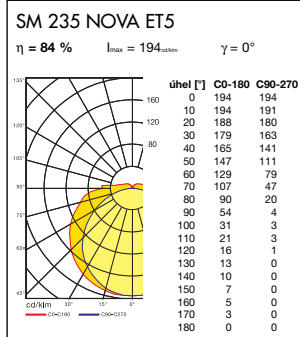
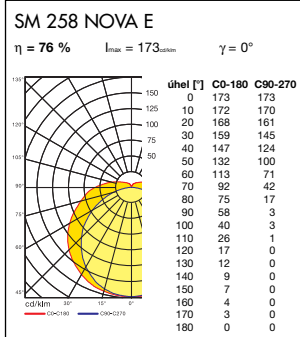
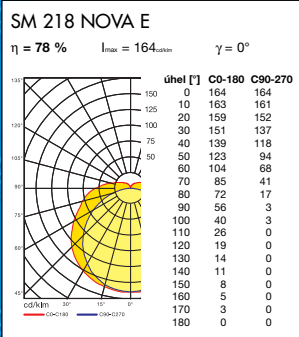
Světelně činný kryt (difuzor) tvoří víko svítidla s oblým vanovým profilem z opalizovaného akrylátu AC stabilizovaného proti UV záření.

K základně se upíná pomocí plastových spon z polyamidu, které zajišťují kryt proti vypadnutí v montážní poloze u stropu.

### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

- **základní provedení** svítidla je nekompenzované, vybavené odrušovacím kondenzátorem, elektrickými startéry a bezšroubovou třípólovou svorkovnicí.
- **kompenzované** - svítidla je možno dodatečně jednotlivě kompenzovat jednoduchým připojením paralelního kondenzátoru na zasvaknutí dodávaným na zakázku.
- **s elektronickým předřadníkem** - vhodné pro trvalé provozní zatížení.
- **s elektronickým předřadníkem T5** - vhodné pro trvalé provozní zatížení.
  - další úspory energie oproti elektronickému předřadníku (T8) - menší příkon o 7 %
  - zmenšením průměru zářivky z 26 mm na 16 mm a změnou teploty max. světelného toku z 25 °C na 35 °C je dosahována vyšší účinnost o 10 až 14 %.
- **s elektronickým regulátorem stmívání** - svítidlo je vybaveno a plně adaptováno na využití automatického ovládní stmívání.





Objed. kód	Typ svítidla	Světelný zdroj	Světelná účinnost	Hmot. netto	Rozměry A	Rozměry D
		W	%	kg	mm	
<b>základní provedení bez kompenzace</b>						
12840	SM 218 NOVA	2x18	T8/G13	78	1,6	640 460
12850	SM 236 NOVA	2x36	T8/G13	78	3,2	1250 885
12860	SM 258 NOVA	2x58	T8/G13	76	4,4	1550 1140
<b>provedení s elektronickým předřadníkem</b>						
12845	SM 218 NOVA E	2x18	T8/G13	78	1,3	640 460
12855	SM 236 NOVA E	2x36	T8/G13	78	2,4	1250 885
12865	SM 258 NOVA E	2x58	T8/G13	76	2,9	1550 1140
<b>provedení s elektronickým předřadníkem T5 - FH (TL5-HE) - efektivní řada</b>						
12940	SM 214 NOVA ET5	2x14	T5/G5	84	1,3	640 460
12950	SM 228 NOVA ET5	2x28	T5/G5	84	2,4	1250 885
12960	SM 235 NOVA ET5	2x35	T5/G5	84	2,9	1550 1140
<b>provedení s elektronickým předřadníkem T5 - FQ (TL5-HO) - výkonová řada</b>						
12945	SM 224 NOVA ET5	2x24	T5/G5	80	1,3	640 460
12955	SM 254 NOVA ET5	2x54	T5/G5	77	2,4	1250 885
12965	SM 280 NOVA ET5	2x80	T5/G5	74	2,9	1550 1140
12975	SM 249 NOVA ET5	2x49	T5/G5	80	2,9	1550 1140

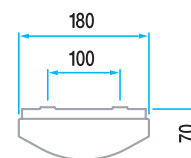
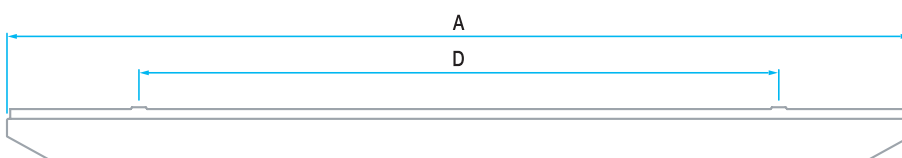


### Způsob upevnění svítidla

- přímo na (i hořlavý) podklad, pomocí čtyř vrutů v místech prolisovaných otvorů
- zavěšením pomocí pevných tyčových závěsů TZ v délce 20 – 100 cm

### Průslušenství svítidel SM NOVA

Objed. kód	Typ	Délka mm	Hmotnost kg
112901	TZ 1	200	0,1
12902	TZ 2	400	0,2
12903	TZ 3	600	0,3
12904	TZ 4	800	0,4
12905	TZ 5	1 000	0,5







# SMO

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ  
kruhová



IP40

230 V  
50 Hz



#### Použití:

Osvětlení bytů, společenských místností, chodeb, sanitárních místností, WC a koupelen s omezením - třída I, (u typu SMO 22 E - třída II).

#### Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla je vylisována z polykarbonátu PC a jsou na ní upevněny elektrokomponenty včetně světelného zdroje, kterým je kruhová zářivka.

Světelně činný kryt (difuzor) tvoří víko svítidla a je vyroben z akrylátu AC stabilizovaného proti UV záření.

Do základny se upíná pootočením v bajonetovém zámku.

#### Varianty provedení krytu (difuzoru):

- OP - opál
- RA - bílý s různým průhledným dekorem

opal



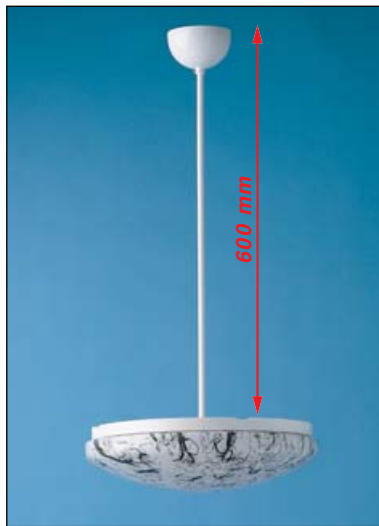
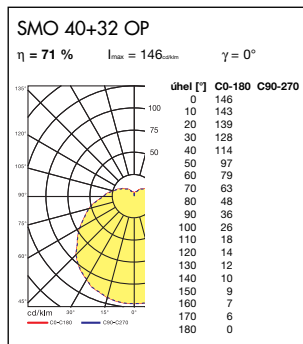
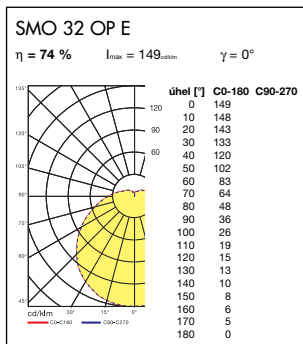
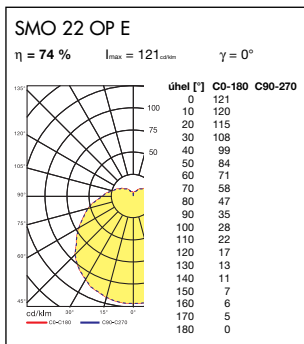
spirála



vento







### Způsob upevnění svítidla

- přímo na (i hořlavý) podklad, pomocí čtyř vrutů v místech prolisovaných otvorů
- zavěšením pomocí pevných tyčových závěsů TZ v délce 20 – 100 cm

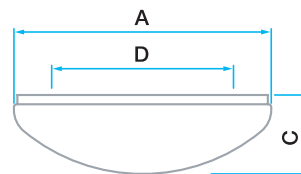
Příslušenství svítidel SMO			
Objed. kód	Typ	Délka mm	Hmotnost kg
112901	TZ 1	200	0,1
12902	TZ 2	400	0,2
12903	TZ 3	600	0,3
12904	TZ 4	800	0,4
12905	TZ 5	1 000	0,5

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm		
		W	T8/G10q			A	C	D
<b>základní provedení bez kompenzace</b>								
12150	SMO 22 OP	1x22	T8/G10q	74	1,1	275	105	120
12160	SMO 32 OP	1x32	T8/G10q	74	1,5	375	115	120
12170	SMO 40 OP	1x40	T8/G10q	72	1,9	475	125	175
12180	SMO 40+32 OP	1x40+1x32	T8/G10q	71	2,8	475	125	175
<b>provedení s elektronickým předřadníkem</b>								
12550	SMO 22 OP E	1x22	T8/G10q	74	0,6	275	105	120
12560	SMO 32 OP E	1x32	T8/G10q	74	1,0	375	115	120
12570	SMO 40 OP E	1x40	T8/G10q	72	1,5	475	125	175

V třídě izolace II. pouze provedení SMO 22 E

### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

- v základním provedení je svítidlo dodáváno včetně kruhové zářivkové trubice, vybavené elektrickým startérem a odrušovacím kondenzátorem.
- s elektronickým předřadníkem
  - vhodné pro trvalé provozní zatížení
  - úspora energie až o 25 %
  - prodloužení životnosti zářivkových zdrojů o 50 %
  - automatické vypnutí při vadné zářivce
  - okamžitý start bez blikání
  - konstantní světelný tok v širokém spektru bez stroboskopického jevu.





IP54



230 V  
50 Hz



G 23



GR10



Ø 16  
2GX 13



Ø 26  
G 10q



2,5 mm<sup>2</sup>

# SK, SP

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA  
INTERIÉROVÁ  
celoplastová



#### Použití:

Osvětlení provozních interiérů, hotelů, bytových a kancelářských prostorů, koupelen a sociálních zařízení. Svítidla nabízejí komfortní účinné osvětlení s malou spotřebou energie.

Svítidla odolávají prachu, vlhku, stříkající vodě.

#### Technický popis, optika:

Těleso svítidla je vyrobeno z polykarbonátu bílé barvy a osazeno těsněním v drážce.

Optický kryt (difuzor) z opálového polykarbonátu je upevněn k tělesu zaskakovacím systémem drážek.

Svítidla jsou konstruována pro kompaktní nebo kruhovou zářivku.





## SK

### zářivková svítidla interiérová vodotěsná a prachotěsná

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	A	Rozměry		
		W	kg			Ø	B	C
23000	SK DISCO 122 OP	1x22	T8/G10q	1,8	370	120	270	
23001	SK DISCO 122 OPR	1x22	T8/G10q	1,8	370	120	270	
23010	SK DISCO 132 OP	1x32	T8/G10q	1,8	370	120	270	
23011	SK DISCO 132 OPR	1x32	T8/G10q	1,8	370	120	270	
23020	SK DISCO 218 OP	2x18	G24q-2	1,8	370	120	270	
23021	SK DISCO 218 OPR	2x18	G24q-2	1,8	370	120	270	
23040	SK DISCO 140 OP ET5	1x40	T5/2GX13	1,5	370	120	270	
23041	SK DISCO 140 OPR ET5	1x40	T5/2GX13	1,5	370	120	270	

DISCO OP



DISCO OPR

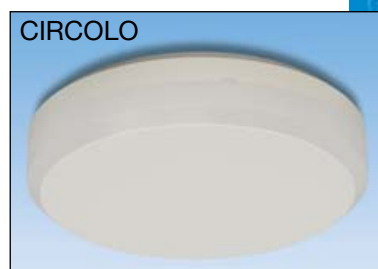


## SP

### zářivková svítidla interiérová vodotěsná a prachotěsná

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	Rozměry		
		W	kg		Ø	B	C
23110	SP CIRCOLO 109	1x9	G23	1,5	260	55	
23111	SP CIRCOLO 209	2x9	G23	1,8	260	55	
23120	SP CIRCOLO 211	2x11	G23	2,4	360	83	
23121	SP CIRCOLO 218	2x18	G24q-2	2,2	360	83	
23130	SP CIRCOLO 132	1x32	T8/G10q	2,0	360	83	
23140	SP CIRCOLO 140 ET5	1x40	T5/2GX13	1,5	360	83	
23210	SP QUADRATO 109	1x9	G23	1,5	200	200	58
23211	SP QUADRATO 209	2x9	G23	1,8	200	200	58
23220	SP QUADRATO 211	2x11	G23	2,4	300	300	83
23221	SP QUADRATO 218	2x18	G24q-2	2,2	300	300	83

CIRCOLO



QUADRATO



## SP

### zářivková svítidla interiérová vodotěsná a prachotěsná

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	Rozměry		
		W	kg		A	B	C
23310	SP PANORAMA 111	1x11	G23	1,0	330	185	45
23315	SP PANORAMA 111 E	1x11	2G7	0,7	330	185	45

PANORAMA





IP55

230 V  
50 Hz

# SK DROP

ZÁŘIVKOVÁ A ŽÁROVKOVÁ SVÍTIDLA  
INTERIÉROVÁ  
celoplastová



## Použití:

Osvětlení menších provozních interiérů, bytových a kancelářských prostorů, koupelen a sociálních zařízení. Svítidla mají moderní design.

Svítidla odolávají prachu, vlhku, stříkající vodě.

## Technický popis, optika:

Těleso svítidla je vyrobeno z polykarbonátu bílé, stříbrné nebo černé barvy.

Optický kryt (difuzor) z opalového polykarbonátu je upevněn k tělesu zaskakovacím systémem drážek.

Svítidla jsou konstruována pro zářivky i žárovky.

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Hmot. netto	Rozměry		
				A	B	C
		W	kg	Ø	mm	mm
zářivková svítidla DROP1						
23410	SK DROP1 109	1x9	G23	1,5	302	108
23420	SK DROP1 209	2x9	G23	1,6	302	108
23430	SK DROP1 113	1x13	G24d-1	1,6	302	108
23440	SK DROP1 213	2x13	G24d-1	1,9	302	108
23450	SK DROP1 116	1x16	2D/GR8	1,6	302	108
23460	SK DROP1 122	1x22	T8/G10q	1,7	302	108
23465	SK DROP1 122 E	1x22	T8/G10q	1,5	302	108
zářivková svítidla DROP2						
23510	SK DROP2 111	1x11	G23	2,4	382	118
23520	SK DROP2 211	2x11	G23	2,6	382	118
23530	SK DROP2 218	2x18	G24d-2	2,4	382	118
23540	SK DROP2 226	2x26	G24d-3	2,9	382	118
23550	SK DROP2 128	1x28	2D/GR8	2,3	382	118
23560	SK DROP2 132	1x32	T8/G10q	2,1	382	118
23565	SK DROP2 132 E	1x32	T8/G10q	1,9	382	118
žárovková svítidla						
23610	SK DROP1 75	1x75	E27	1,1	302	108
23620	SK DROP1 150	2x75	E27	1,1	302	108
23630	SK DROP2 100	1x100	E27	1,5	382	118
23640	SK DROP2 200	2x100	E27	1,5	382	118

barevné provedení základny .....23xx0 = bílá, 23xx2 = stříbrná (s), 23xx3 = černá (cr)

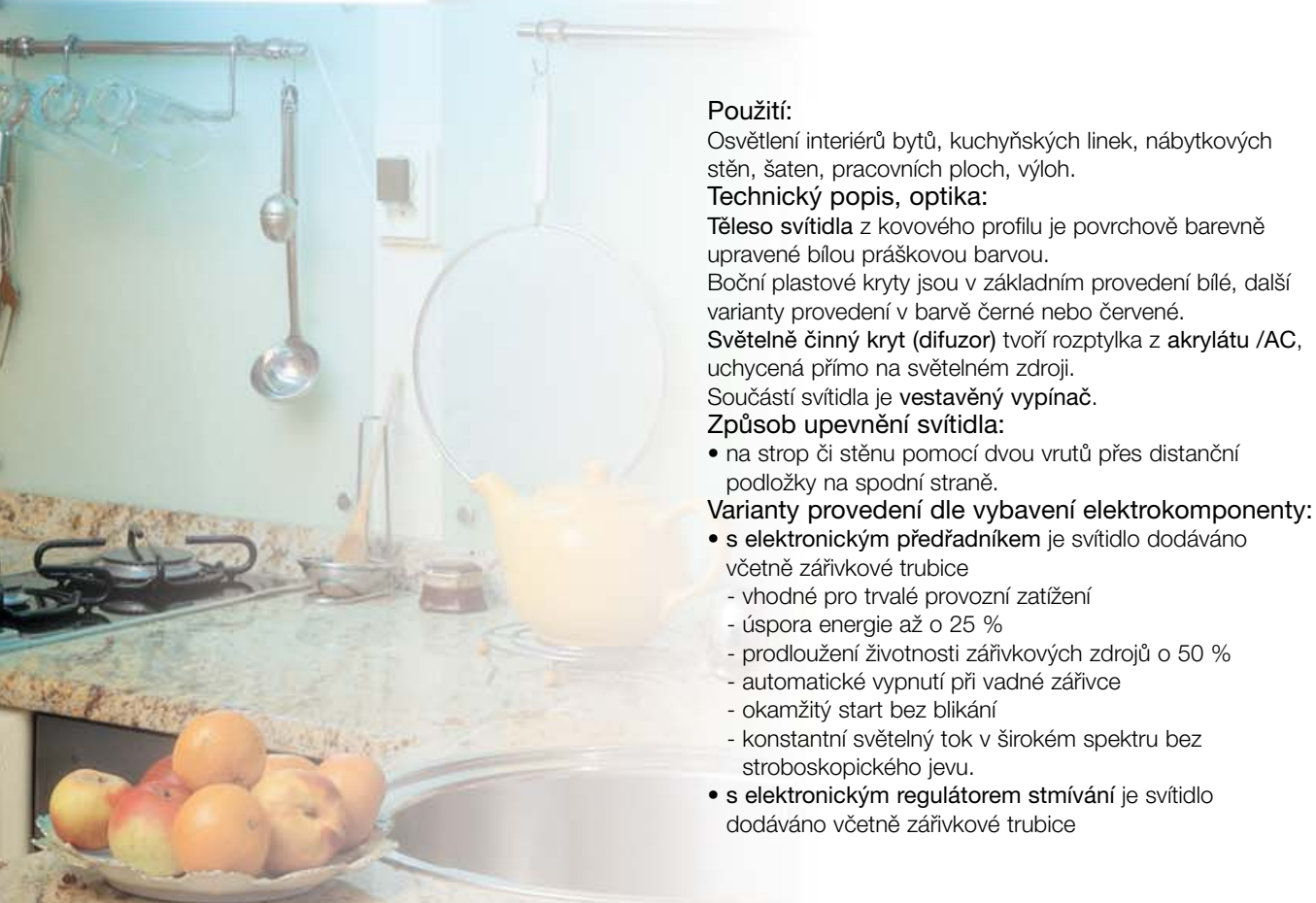
DROP





# SB

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ lineární s vypínačem



### Použití:

Osvětlení interiérů bytů, kuchyňských linek, nábytkových stěn, šaten, pracovních ploch, výloh.

### Technický popis, optika:

Těleso svítidla z kovového profilu je povrchově barevně upravené bílou práškovou barvou.

Boční plastové kryty jsou v základním provedení bílé, další varianty provedení v barvě černé nebo červené.

Světelně činný kryt (difuzor) tvoří rozptylka z akrylátu /AC, uchycená přímo na světelném zdroji.

Součástí svítidla je vestavěný vypínač.

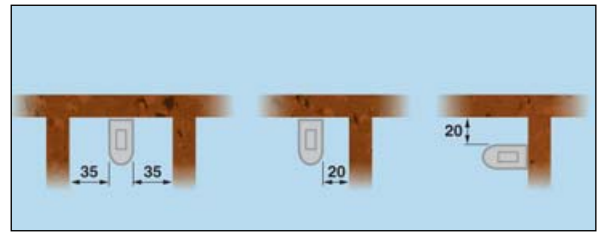
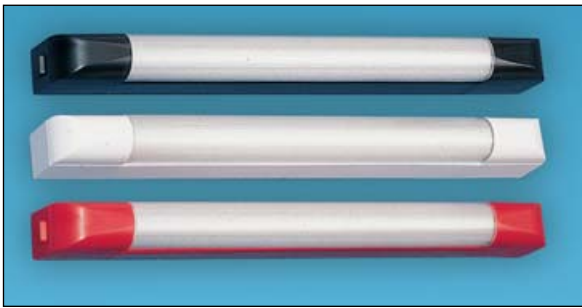
### Způsob upevnění svítidla:

- na strop či stěnu pomocí dvou vrtulů přes distanční podložky na spodní straně.

### Varianty provedení dle vybavení elektrokomponenty:

- s elektronickým předřadníkem je svítidlo dodáváno včetně zářivkové trubice
  - vhodné pro trvalé provozní zatížení
  - úspora energie až o 25 %
  - prodloužení životnosti zářivkových zdrojů o 50 %
  - automatické vypnutí při vadné zářivce
  - okamžitý start bez blikání
  - konstantní světelný tok v širokém spektru bez stroboskopického jevu.
- s elektronickým regulátorem stmívání je svítidlo dodáváno včetně zářivkové trubice



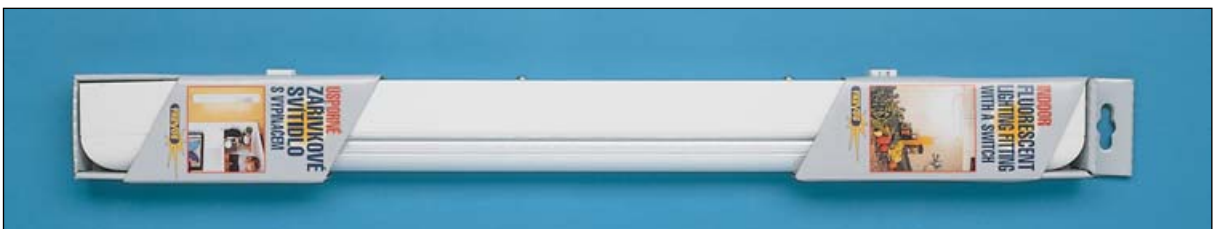
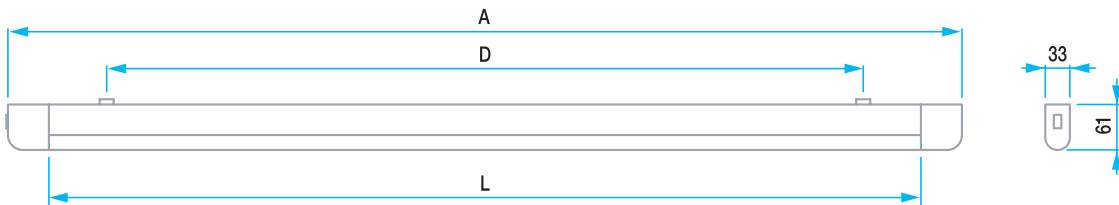
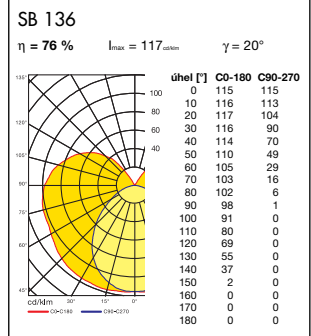


Minimální vzdálenosti pro instalaci svítidla



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost	Hmot. netto	Rozměry			
		W	%	kg	A	D	L	
provedení s elektronickým předřadníkem								
12215	SB 110 E	1x10	T8/G13	76	0,4	410	215	300
12225	SB 115 E	1x15	T8/G13	76	0,7	520	260	405
12235	SB 118 E	1x18	T8/G13	76	0,8	670	405	560
12245	SB 130 E	1x30	T8/G13	76	1,0	975	710	865
12255	SB 136 E	1x36	T8/G13	76	1,2	1280	1015	1170
12265	SB 158 E	1x58	T8/G13	74	1,6	1580	1310	1470

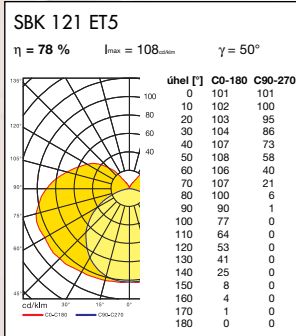
Objednací kód barevného provedení: xxxx 1 = bílá RAL 9003, xxxx 2 = stříbrná RAL 9006, xxxx 3 = černá RAL 9005, xxxx 4 = červená RAL 3020.



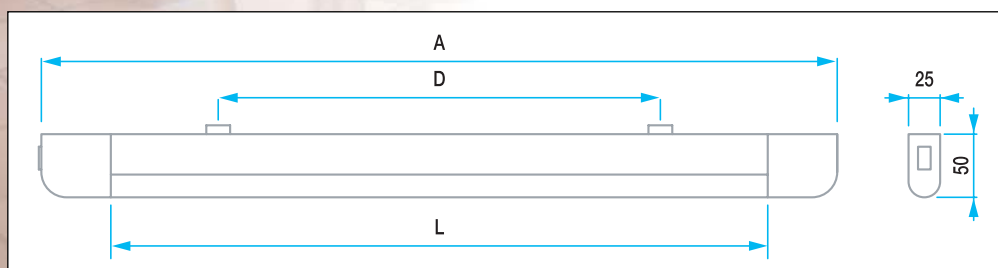


# SBK - T5

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ  
lineární s vypínačem



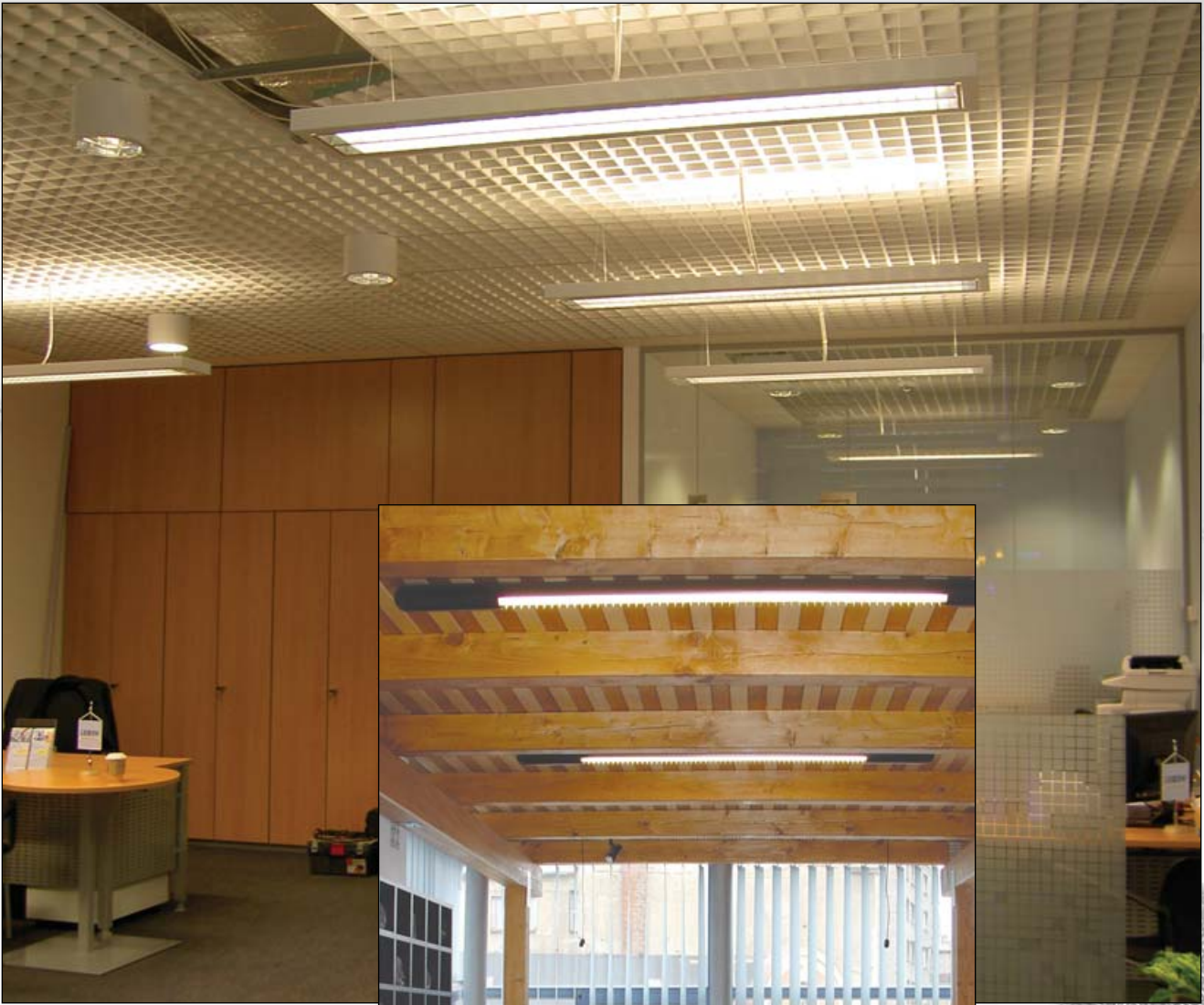
Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry mm		
		W				A	D	L
provedení s elektronickým předřadníkem T5 - FH (TL5-HE)								
12410	SBK 114 ET5	1x14	T5/G5	78	0,4	630	350	520
12420	SBK 121 ET5	1x21	T5/G5	78	0,6	930	650	820
provedení s elektronickým předřadníkem T5 - FQ (TL5-H0)								
12415	SBK 124 ET5	1x24	T5/G5	73	0,4	630	350	520



IP20

230 V  
50 Hz

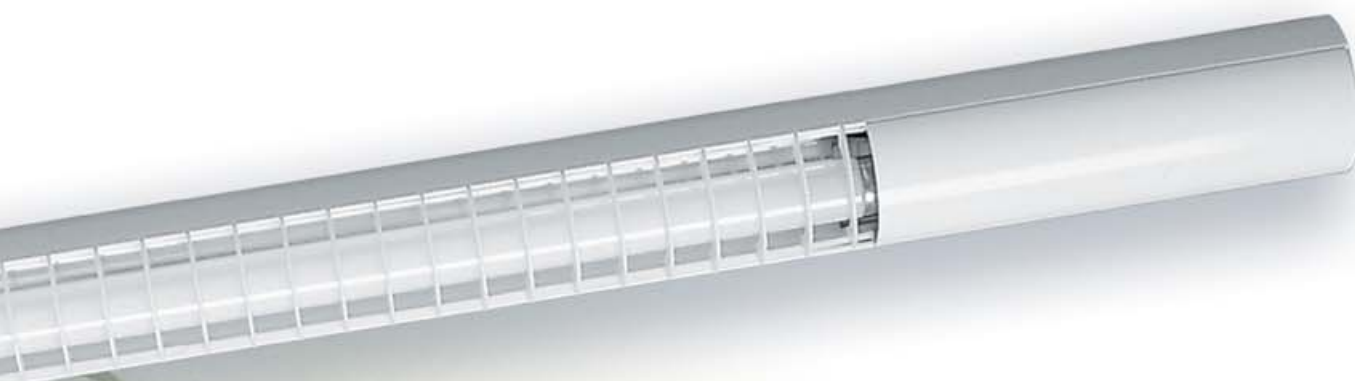






# RPK

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ ZÁVĚSNÁ modulový systém - tubus 65 mm



### Použití:

Zářivková svítidla typu RPK lze instalovat zavěšením na lankových závěsech do různě sestavených obrazců k osvětlení reprezentativních i provozních interiérů úřadů, správních budov, výstavních sálů, prodejních hal, kanceláří, bytů a pod.

Jednotlivě zavěšená svítidla na stahovacím závěsu jsou vhodná pro přímé osvětlení pracovní plochy s možností operativní individuální volby intenzity osvětlení v daném prostoru.

### Technický popis:

Tubus zářivkového svítidla je z hliníku ve tvaru kruhového profilu o průměru 65 mm. Spodní část profilu tvoří odnímatelné víčko, které slouží k snadnějšímu přístupu ke svorkovnicím při spojování svítidel do sestav, nebo je místo víčka ve volné spodní části profilu upevněn difuzor. Plný tvar tubusu je použit při spojování svítidel do různých sestav. Povrchová úprava je provedena práškovou barvou.

**Parabolické zrcadlo** uvnitř svítidla z vysoce leštěného hliníku zvyšuje intenzitu toku světla žádaným směrem a umožňuje účinné osvětlení i při vyšších výškách zavěšení.

**Difuzor** zabraňující oslnění je možné zvolit buď otevřený z plastové lamelové mřížky v bílé barvě nebo krytý s průhlednou rozptylkou z akrylátu. Na zakázku je možné dodat mřížku v chromovaném provedení.

### Provedení:

- **základní provedení** svítidla je s kompenzací
- v **jednotrubicovém** je každé svítidlo je vybaveno na obou koncích svorkovnicemi a třífázově prodrátováno pro nejčastěji aplikované průběžné montáže v osvětlovacích sestavách.
- s **elektronickým předřadníkem** přináší výhody v úspoře energie, v prodloužení životnosti zdrojů s konstantním světelným tokem v širokém spektru a v okamžitém startu bez blikání.
- s **elektronickým předřadníkem T5** je ještě efektivnější, přináší další úsporu elektrické energie a svítidla dosahují ještě vyššího výkonu.

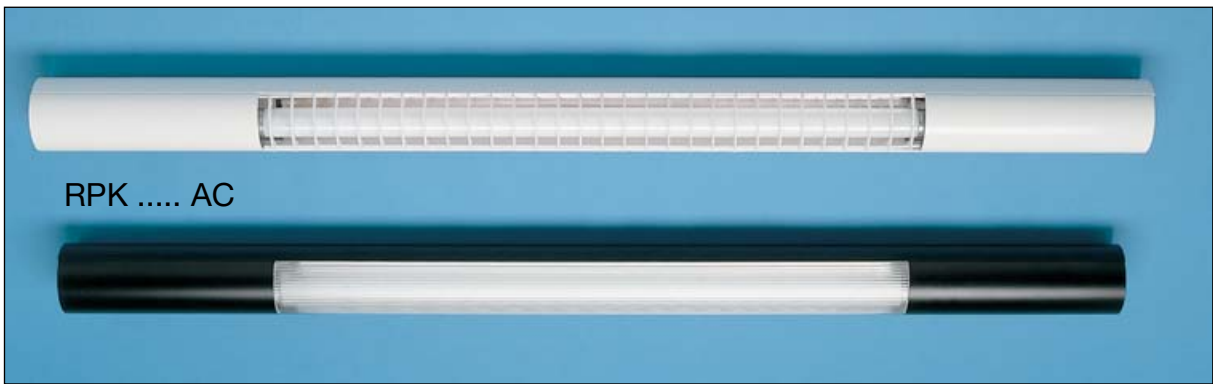


IP20

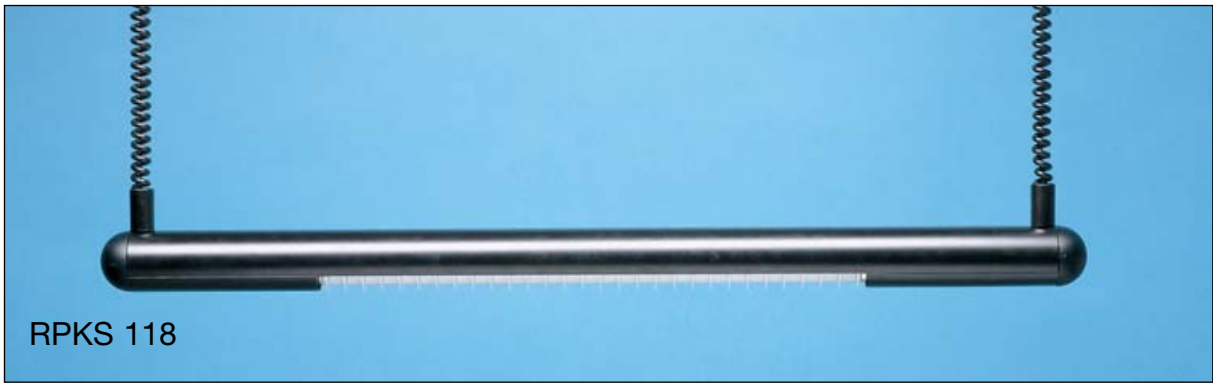
230 V  
50 Hz







RPK ..... AC



RPKS 118

Způsob upevnění:

- zavěšením a spojením do řady svítidel
- na stahovací závěsy k zavěšení jednotlivých svítidel

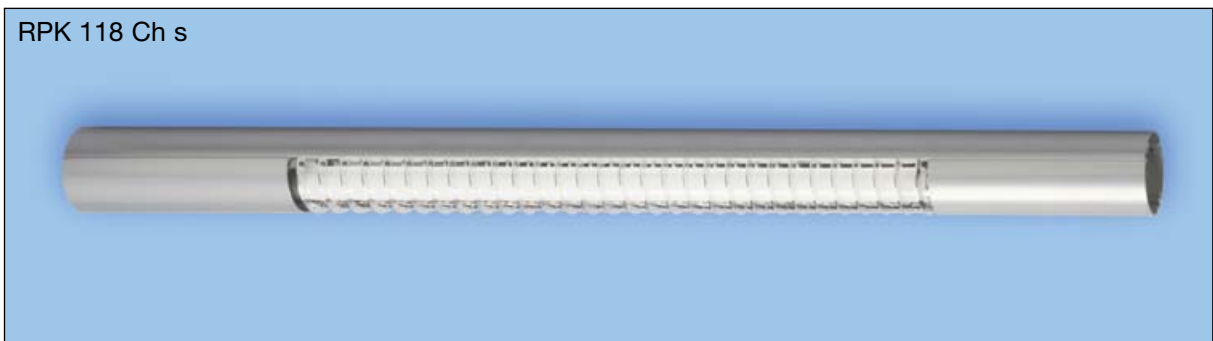
Barevné provedení: - standardně v barvě bílé

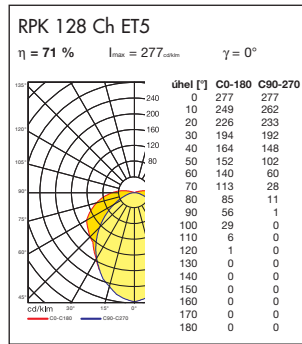
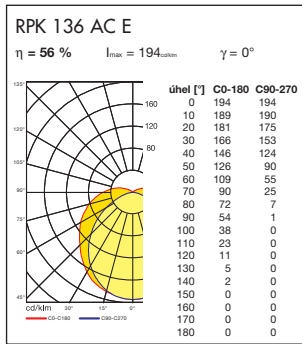
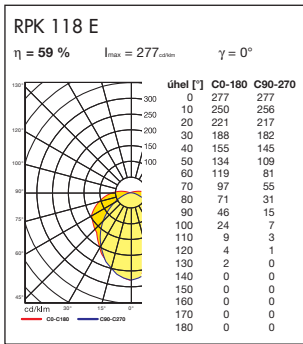
- jiné barevné provedení na zakázku dle stupnice barev RAL.

Zářivková svítidla RPKS vybavená dvěma stahovacími závěsy jsou již pevně smontována ve výrobním závodu, pouze jeden stahovací závěs je vybaven přípojovací svorkovnicí a určen k připojení na elektrickou síť.



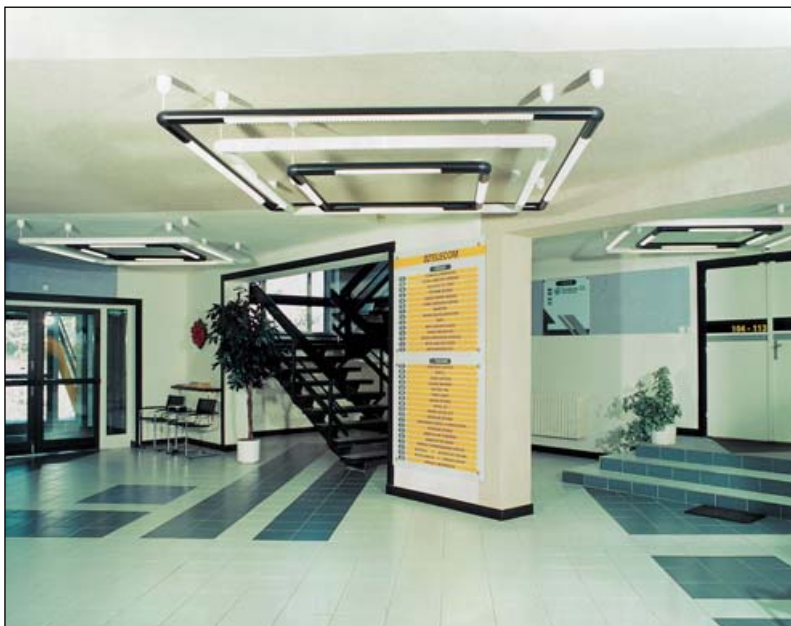
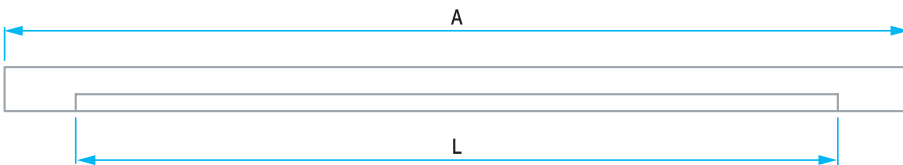
RPK 118 Ch s





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A mm L mm	
základní provedení s bílou lamelovou mřížkou							
13011	RPK 118	1x18	T8/G13	59	1,6	975	575
13021	RPK 136	1x36	T8/G13	59	2,3	1575	1150
13031	RPK 158	1x58	T8/G13	58	3,1	2054	1440
provedení s elektronickým předřadníkem							
13015	RPK 118 E	1x18	T8/G13	59	1,3	975	575
13025	RPK 136 E	1x36	T8/G13	59	2,0	1575	1150
13035	RPK 158 E	1x58	T8/G13	58	2,7	2054	1440
provedení s rozptylkou z akrylátu AC							
13311	RPK 118 AC	1x18	T8/G13	56	1,6	975	575
13321	RPK 136 AC	1x36	T8/G13	56	2,3	1575	1150
13331	RPK 158 AC	1x58	T8/G13	55	3,1	2054	1440
provedení s elektronickým předřadníkem T5							
13511	RPK 114/24 ET5	1x14/24	T5/G5	71/69	1,1	735	525
13541	RPK 121/39 ET5	1x21/39	T5/G5	71/68	1,5	1030	820
13521	RPK 128/54 ET5	1x28/54	T5/G5	71/69	1,8	1335	1125
13531	RPK 135/49/80 ET5	1x35/49/80	T5/G5	71/70/68	2,5	1630	1420
provedení se stahovacími závěsy							
13051	RPKS 118	1x18	T8/G13	59	2,2	1040	575
13061	RPKS 136	1x36	T8/G13	59	2,7	1640	1150
13071	RPKS 158	1x58	T8/G13	58	3,5	2119	1440

Objednávací kód provedení difuzoru: 130xx - s plastovou bílou lamelovou mřížkou  
 133xx - s akrylátovou rozptylkou (AC)  
 136xx - s plastovou chromovanou lamelovou mřížkou (Ch)  
 Objednávací kód barevného provedení: xxxx 1 = bílá RAL 9003, xxxx 2 = stříbrná RAL 9006,  
 xxxx 3 = černá RAL 9005, xxxx 4 = červená RAL 3020.





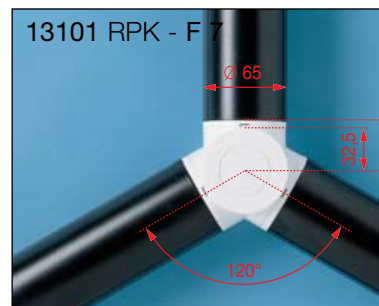
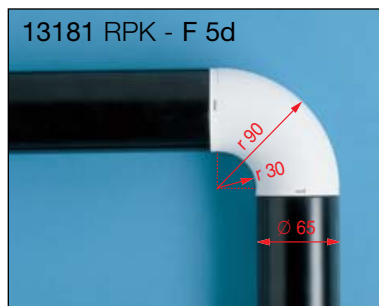
## Použití spojovacích dílů, spojek a závěsů

Ke spojení svítidel a prázdného tubusu do zvoleného tvaru sestavy svítidel jsou určeny kovové plastové spojovací díly ve tvaru krychle, kolena nebo oblouku. Tyto spojky označené F 0 až F 7 jsou jednotlivě zabalené v PVC obalech spolu se sadou šroubů, podložek, matic, kovových propojek, ale též s ocelovým lankem a s krytkou pro zavěšení. Závěsné lanko spolu s plastovou koncovkou k uzavření konce svítidla je možno objednat samostatně. Přímé spojení svítidla mezi sebou je možné pomocí dvou kovových kroužků, spojovací závěs je označen jako F 02.

Tubus RPK určený ke spojení sestav je dodáván v různých požadovaných barvách a délkách, maximálně však do 2000 mm.

Barevné provedení plastových krytů spojovacích a závěsných dílů je pouze bílé a černé, u koncovky i ve stříbrné.

Jiná varianta spojení svítidel je pomocí standardně zhotovených spojovacích dílů z tubusu ve tvaru I, L, T, X, Y, nebo dle zakázky ve tvaru V od 91° do 175° či ve tvaru U od 45° do 89°.

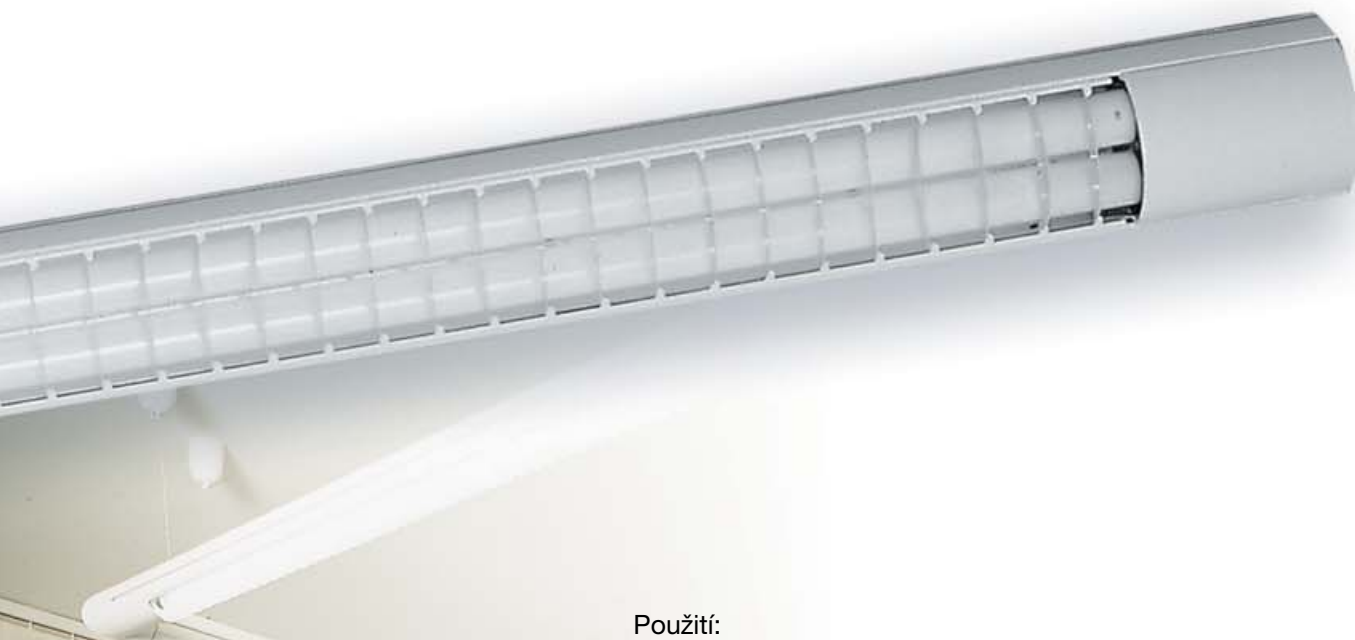


### Varianty zavěšení

- závěs RPK - F 0 se používá k zavěšení systému pomocí spojovací kostky
- závěs Z4 se aplikuje pomocí kovového jezdečka vkládaného do drážky v tubusu

# TS

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ ZÁVĚSNÁ modulový systém - tubus 85 mm



### Použití:

Zářivková svítidla typu TS lze instalovat zavěšením na lankových závěsech jednotlivě nebo v různých variabilních sestavách spojených do požadovaného tvaru příslušnými spojkami shodného profilu. Tato svítidla je možno z části (polovinu profilu) zapustit do podhledu. Spojené sestavy svítidel jsou určeny pro reprezentativní osvětlení větších interiérů, jako jsou prodejní haly a výstavní sály, vstupní interiéry úřadů, bank, obchodních domů, klubů, knihoven, galerií, ale i větších kanceláří a bytů.

Sestavy zářivkových svítidel lze doplňovat vhodnou kombinací s bodovými svítlidly, upevněnými na volném profilu tubusu.

### Technický popis:

Tubus zářivkového svítidla je z hliníku ve tvaru kruhového profilu o průměru 85 mm. Spodní část profilu tvoří odnímatelné víčko, které slouží k snadnějšímu přístupu ke svorkovnicím při spojování svítidel do sestav, nebo je místo víčka ve volné spodní části profilu upevněn difuzor. Plný tvar tubusu je použit u spojek nebo při instalaci doplňkových halogenových či bodových svítidel. Povrchová úprava svítidel i spojovacích dílů je provedena práškovou barvou. Opticky tvarované zrcadlo uvnitř svítidla z vysoce leštěného hliníku zvyšuje intenzitu toku světla žádaným směrem a umožňuje účinné osvětlení i při vysokých výškách zavěšení svítidel.

Difuzor zabraňuje oslnění a tvoří jej optická krycí lamela z bíle lakovaného hliníku.

### Provedení:

- základní provedení svítidla je s kompenzací
- v jednotrubicovém i dvoutrubicovém provedení je každé svítidlo vybaveno na obou koncích bezšroubovými svorkovnicemi a třífázově prodrátováno pro nejčastěji aplikované průběžné montáže v osvětlovacích sestavách.
- s elektronickým předřadníkem přináší výhody v úspoře energie, v prodloužení životnosti zdrojů s konstantním světelným tokem v širokém spektru a v okamžitém startu bez blikání.
- s elektronickým předřadníkem T5 je ještě efektivnější, přináší další úsporu elektrické energie a svítidla dosahují ještě vyššího výkonu.
- s elektronickým regulátorem stmívání (ER)
- s elektronickým regulátorem stmívání (ER T5)



IP20

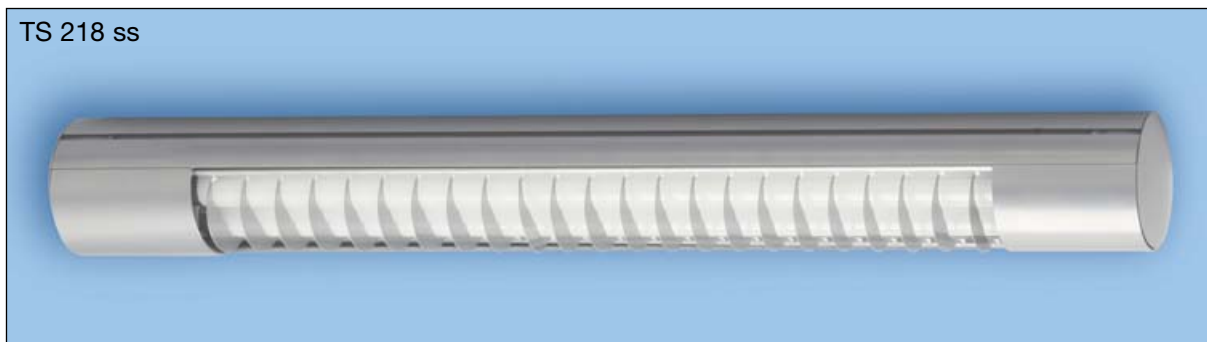
230 V  
50 Hz



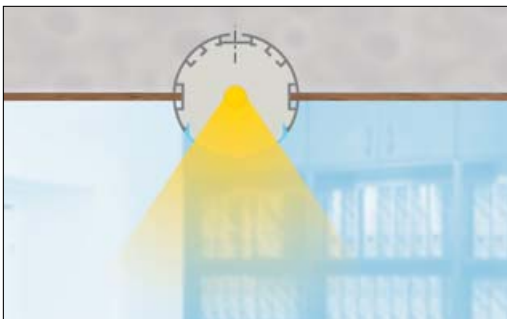




Barevné provedení: - standardně v barvě bílé  
 - jiné barevné provedení na zakázku dle stupnice barev RAL.



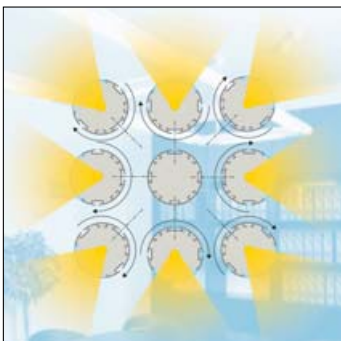
### Schéma montáže do podhledu

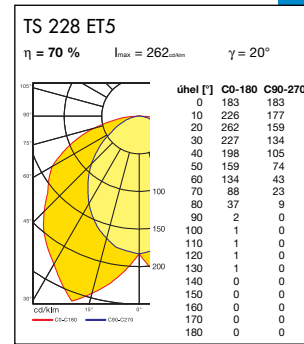
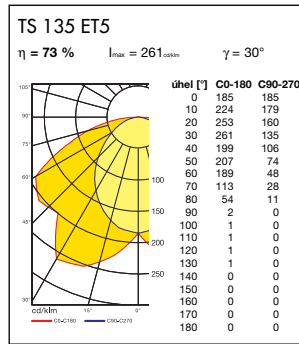
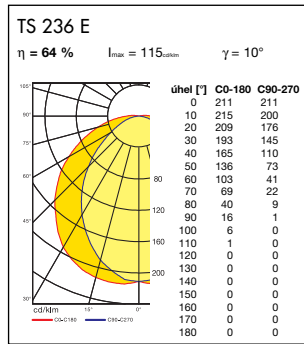
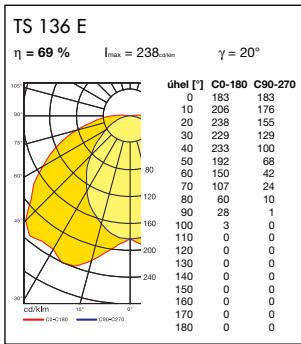


Svítlidla je možno z části (polovinu profilu) zapustit do podhledu. Prostor pro instalaci svítidla (75 - 80 mm) je třeba vymezit při konstrukci podhledu.

### Schéma alternativ instalace svítidla

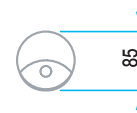
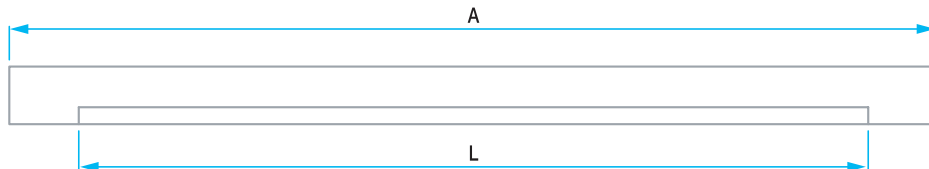
Variabilitu úhlu směrování světelného toku umožňuje instalace svítidla napojením na spojovací díly.





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost	Hmot. netto	Rozměry A	Rozměry L
		W	%	kg	mm	
<b>základní provedení</b>						
14011	TS 118	1x18	T8/G13	69	1,8	760 560
14021	TS 136	1x36	T8/G13	69	2,7	1370 1170
14031	TS 158	1x58	T8/G13	68	3,5	1670 1470
14041	TS 218	2x18	T8/G13	64	1,9	760 560
14051	TS 236	2x36	T8/G13	64	3,3	1370 1170
14061	TS 258	2x58	T8/G13	62	4,4	1670 1470
<b>provedení s elektronickým předřadníkem</b>						
14015	TS 118 E	1x18	T8/G13	69	1,5	760 560
14025	TS 136 E	1x36	T8/G13	69	2,4	1370 1170
14035	TS 158 E	1x58	T8/G13	68	3,0	1670 1470
14045	TS 218 E	2x18	T8/G13	64	1,6	760 560
14055	TS 236 E	2x36	T8/G13	64	2,5	1370 1170
14065	TS 258 E	2x58	T8/G13	62	3,1	1670 1470
<b>provedení s elektronickým předřadníkem T5</b>						
14511	TS 114 ET5	1x14	T5/G5	73	1,5	760 555
14521	TS 128 ET5	1x28	T5/G5	73	2,4	1370 1165
14531	TS 135 ET5	1x35	T5/G5	73	3,0	1670 1465
14541	TS 214 ET5	2x14	T5/G5	70	1,6	760 555
14551	TS 228 ET5	2x28	T5/G5	70	2,5	1370 1165
14561	TS 235 ET5	2x35	T5/G5	70	3,1	1670 1465

Objednací kód barevného provedení: xxxx 1 = bílá RAL 9003, xxxx 2 = stříbrná RAL 9006, xxxx 3 = černá RAL 9005, xxxx 4 = červená RAL 3020.





## Použití spojovacích dílů, spojek a závěsů

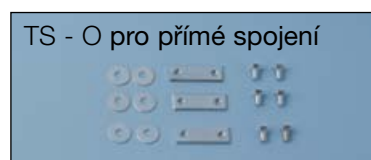
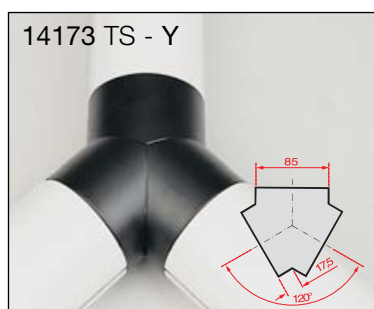
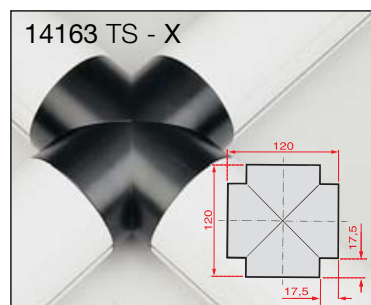
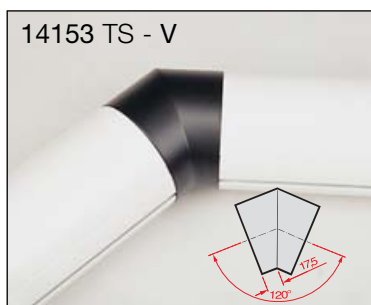
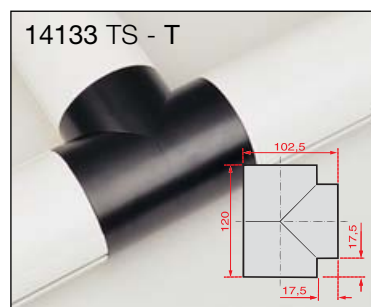
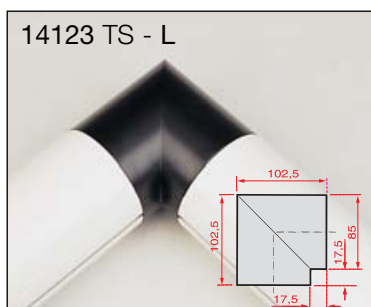
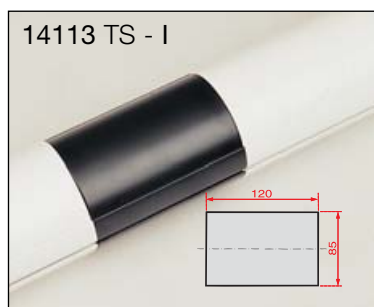
Ke spojení svítidel do vyprojektovaného tvaru osvětlovací soustavy je možné využít standardně zhotovených spojovacích dílů z tubusu ve tvaru I, L, T, X, Y, nebo dle zakázky ve tvaru V od 91° do 175° či ve tvaru U od 45° do 89°.

Spojovací díly jsou již opatřeny kovovými spojkami se šrouby označené O, které se jinak používají též pro přímé spojení svítidel mezi sebou. Mezi svítidla lze vkládat uzavřený tubus, upravený na potřebnou délku.

**Stropní závěs Z1** je dodáván standardně s 1,10 m dlouhým ocelovým lankem (jiné délky na zakázku), s plastovou krytkou v barvě bílé či černé a s lankovými svorkami. Sestavu je možno připojit k elektrické síti i pomocí kroucených kabelů.

Konce tubusů u jednotlivých či koncových svítidel uzavírají **koncovky** označené K v kovovém provedení, do profilu se ze strany vsazují.

**Barevné provedení:** shodné s barvou tubusů svítidla.



# OS

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ ZÁVĚSNÁ modulový systém - ovál 165 x 70 mm



### Použití:

Zářivková svítidla typu OS lze instalovat zavěšením na lankových závěsech jednotlivě nebo v různých variabilních sestavách spojených do požadovaného tvaru příslušnými spojkami shodného profilu. Spojené sestavy svítidel jsou určeny pro reprezentativní osvětlení větších interiérů, jako jsou prodejní haly a výstavní sály, vstupní interiéry úřadů, bank, obchodních domů, klubů, knihoven, galerií, ale i větších kanceláří a bytů.

Sestavy zářivkových svítidel lze doplňovat vhodnou kombinací s halogenovými svítidly, zapuštěnými do profilu tubusu.

### Technický popis:

Tubus zářivkového svítidla je z hliníku ve tvaru **oválného profilu o rozměru 165 mm x 70 mm**. Spodní část profilu tvoří odnímatelné víčko, které slouží k snadnějšímu přístupu ke svorkovnicím při spojování svítidel do sestav, nebo je místo víčka ve volné spodní části profilu upevněn difuzor. Plný tvar tubusu je použit u spojek nebo při instalaci doplňkových halogenových či bodových svítidel. Povrchová úprava svítidel i spojovacích dílů je provedena práškovou barvou.

Opticky tvarované **zrcadlo** uvnitř svítidla z vysoce leštěného hliníku zvyšuje intenzitu toku světla žadáným směrem a umožňuje účinné osvětlení i při vysokých výškách zavěšení svítidel.

Difuzor zabraňuje oslnění a tvoří jej optická krycí lamela z bílé nebo stříbrně lakovaného hliníku.

### Provedení:

- **základní provedení** svítidla je s kompenzací
- v **jednotrubicovém i dvoutrubicovém provedení** je každé svítidlo je vybaveno na obou koncích bezšroubovými svorkovnicemi a třífázově prodrátováno pro nejčastěji aplikované průběžné montáže v osvětlovacích sestavách.
- s **elektronickým předřadníkem** přináší výhody v úspoře energie, v prodloužení životnosti zdrojů s konstantním světelným tokem v širokém spektru a v okamžitém startu bez blikání.
- s **elektronickým předřadníkem T5** je ještě efektivnější, přináší další úsporu elektrické energie a svítidla dosahují ještě vyššího výkonu.
- s **elektronickým regulátorem stmívání (ER)**
- s **elektronickým regulátorem stmívání (ER T5)**



CB  
test



IP20

230 V  
50 Hz





Barevné provedení: - standardně v barvě bílé  
- jiné barevné provedení na zakázku dle stupnice barev RAL.

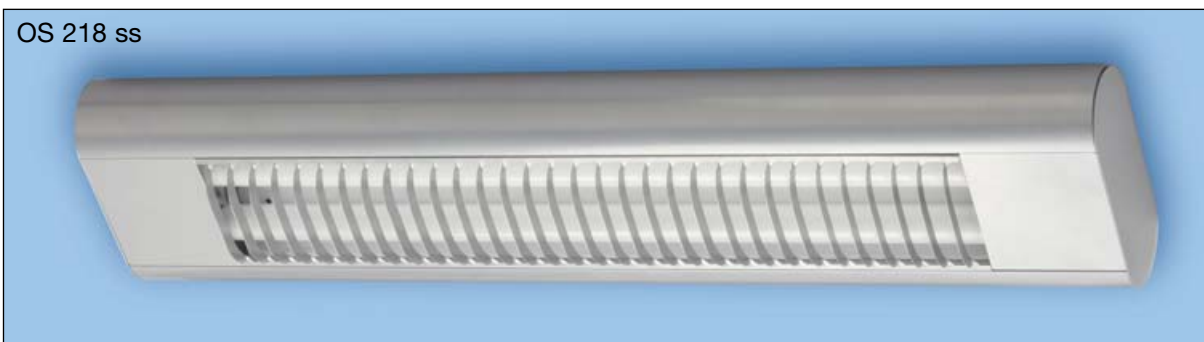
### Příklad kombinace s bodovými žárovkovými a halogenovými svítlidly



HRV 20-Z

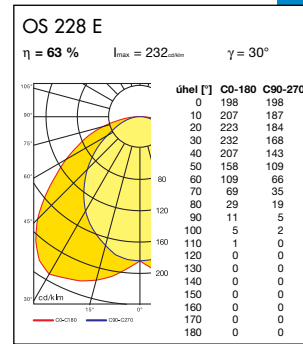
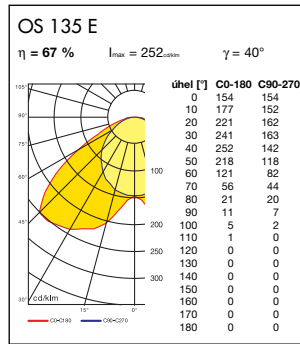
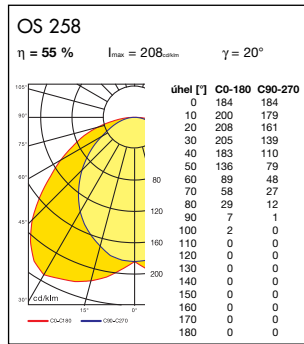
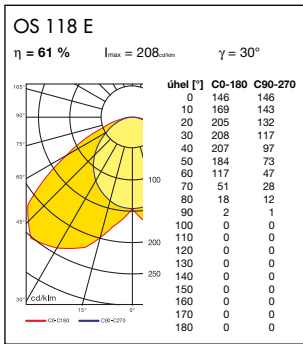


HRV 20-S



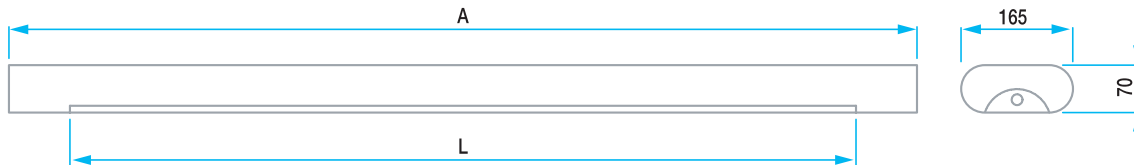
OS 218 ss





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost	Hmot. netto	Rozměry A L
		W	%	kg	mm
<b>základní provedení</b>					
15011	OS 118	1x18 T8/G13	61	2,7	730 550
15021	OS 136	1x36 T8/G13	60	4,5	1 340 1160
15031	OS 158	1x58 T8/G13	58	5,5	1 640 1460
15041	OS 218	2x18 T8/G13	58	2,9	730 550
15051	OS 236	2x36 T8/G13	57	4,8	1 340 1160
15061	OS 258	2x58 T8/G13	55	6,0	1 640 1460
<b>provedení s elektronickým předřadníkem</b>					
15015	OS 118 E	1x18 T8/G13	61	2,4	730 550
15025	OS 136 E	1x36 T8/G13	60	4,2	1 340 1160
15035	OS 158 E	1x58 T8/G13	58	5,0	1 640 1460
15045	OS 218 E	2x18 T8/G13	58	2,5	730 550
15055	OS 236 E	2x36 T8/G13	57	4,3	1 340 1160
15065	OS 258 E	2x58 T8/G13	55	5,1	1 640 1460
<b>provedení s elektronickým předřadníkem T5</b>					
15511	OS 114 ET5	1x14 T5/G5	67	2,4	730 545
15521	OS 128 ET5	1x28 T5/G5	67	4,2	1 340 1155
15531	OS 135 ET5	1x35 T5/G5	67	5,0	1 640 1455
15541	OS 214 ET5	2x14 T5/G5	63	2,5	730 545
15551	OS 228 ET5	2x28 T5/G5	63	4,3	1 340 1155
15561	OS 235 ET5	2x35 T5/G5	63	5,1	1 640 1455

Objednací kód barevného provedení: xxxx 1 = bílá RAL 9003, xxxx 2 = stříbrná RAL 9006, xxxx 3 = černá RAL 9005, xxxx 4 = červená RAL 3020.



## Použití spojovacích dílů, spojek a závěsů

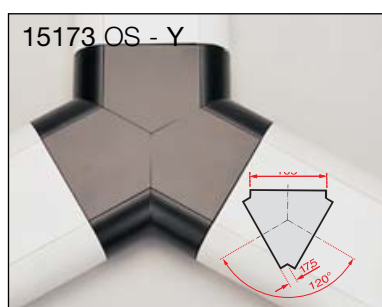
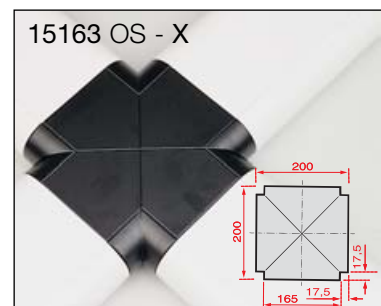
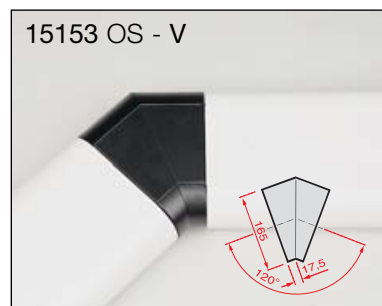
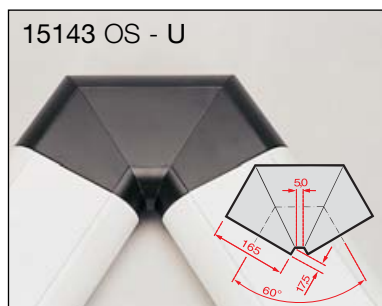
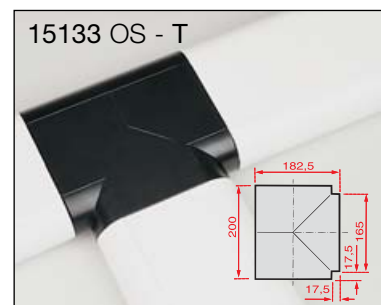
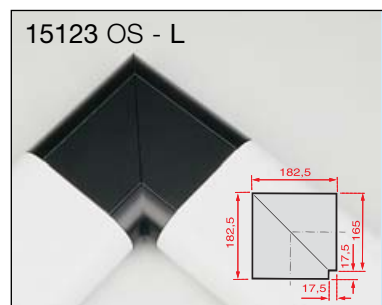
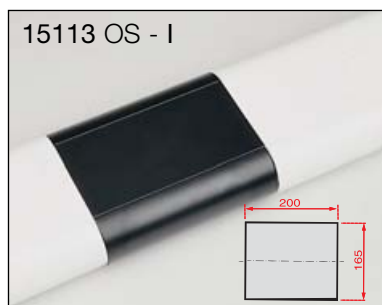
Ke spojení svítidel do vyprojektovaného tvaru osvětlovací soustavy je možné využít standardně zhotovených spojovacích dílů z tubusu ve tvaru I, L, T, X, Y, nebo dle zakázky ve tvaru V od 91° do 175° či ve tvaru U od 45° do 89°.

Spojovací díly jsou již opatřeny kovovými spojkami se šrouby označené O, které se jinak používají též pro přímé spojení svítidel mezi sebou. Mezi svítidla lze vkládat uzavřený tubus, upravený na potřebnou délku.

**Stropní závěs Z1** je dodáván standardně s 1,10 m dlouhým ocelovým lankem (jiné délky na zakázku), s plastovou krytkou v barvě bílé či černé a s lankovými svorkami. Sestavu je možno připojit k elektrické síti i pomocí kroucených kabelů.

Konce tubusů u jednotlivých či koncových svítidel uzavírají **koncovky** označené K v kovovém provedení, do profilu se ze strany vsazují.

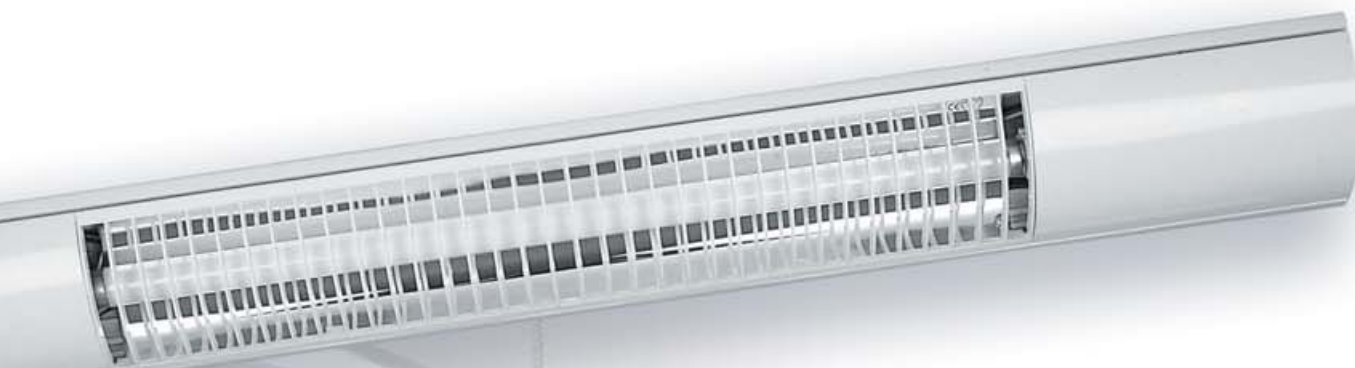
**Barevné provedení:** shodné s barvou tubusů svítidla.



Standardní zavěšení pomocí závěsu Z1

# MO

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ ZÁVĚSNÁ modulový systém - elipsa 130 x 65 mm



### Použití:

Zářivková svítidla módního elipsového tvaru typu MO lze instalovat zavěšením na lankových závěsech do řad a různě sestavených obrazců spojených příslušnými spojkami shodného profilu. Spojené sestavy svítidel jsou určeny k osvětlení reprezentativních i provozních interiérů úřadů, správních budov, výstavních sálů, prodejních hal, kanceláří, bytů apod.

### Technický popis:

Tubus zářivkového svítidla je z hliníku ve tvaru elipsového profilu o rozměru 130 x 65 mm. Spodní část profilu tvoří odnímatelné víčko, které slouží k snadnějšímu přístupu ke svorkovnicím při spojování svítidel do sestav, nebo je místo víčka ve volné spodní části profilu upevněn difuzor. Plný tvar tubusu je použit při spojování svítidel do různých sestav nebo při instalaci doplňkových bodových svítidel. Povrchová úprava je provedena práškovou barvou.

**Parabolické zrcadlo** uvnitř svítidla z vysoce leštěného hliníku zvyšuje intenzitu toku světla žádaným směrem a umožňuje účinné osvětlení i při vyšších výškách zavěšení.

**Difuzor** zabraňující oslnění je možné zvolit buď otevřený z plastové lamelové mřížky v bílé barvě nebo krytý s průhlednou rozptylkou z polykarbonátu. Na zakázku je možné dodat mřížku v chromovaném provedení.

### Provedení:

- **základní provedení** svítidla je s kompenzací
- **v jednorubicovém i dvourubicovém provedení** je každé svítidlo je vybaveno na obou koncích bezšroubovými svorkovnicemi a třífázově prodrátováno pro nejčastěji aplikované průběžné montáže v osvětlovacích sestavách.
- **s elektronickým předřadníkem** přináší výhody v úspoře energie, v prodloužení životnosti zdrojů s konstantním světelným tokem v širokém spektru a v okamžitém startu bez blikání.
- **s elektronickým předřadníkem T5** je ještě efektivnější, přináší další úsporu elektrické energie a svítidla dosahují ještě vyššího výkonu.



CB  
test



IP20

230 V  
50 Hz







Barevné provedení: - standardně v barvě bílé  
 - jiné barevné provedení na zakázku dle stupnice barev RAL.

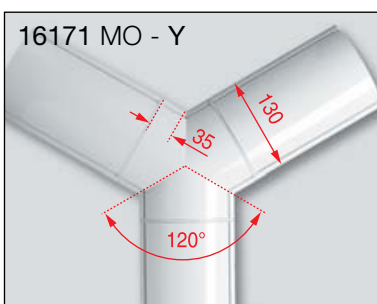
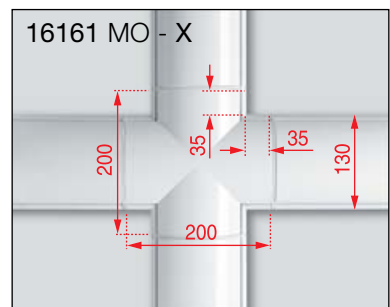
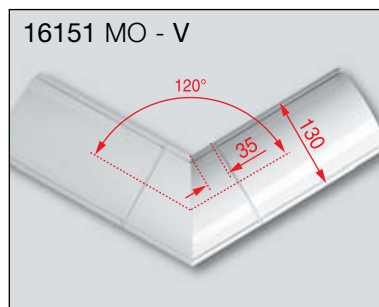
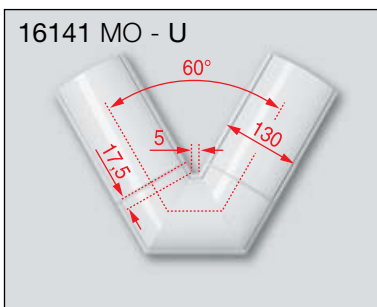
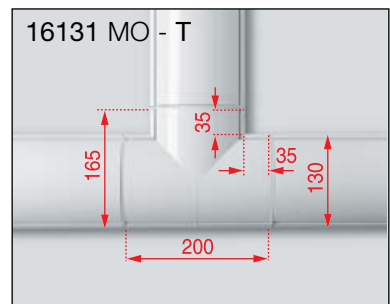
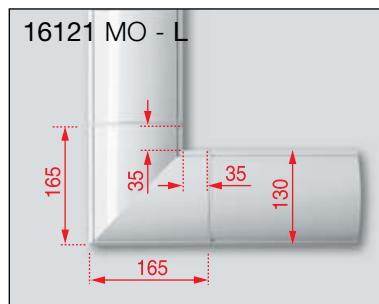
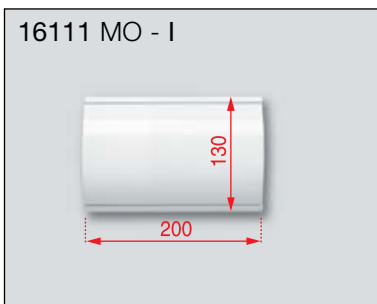
### **Použití spojovacích dílů, spojek a závěsů**

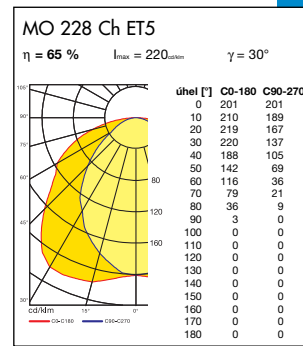
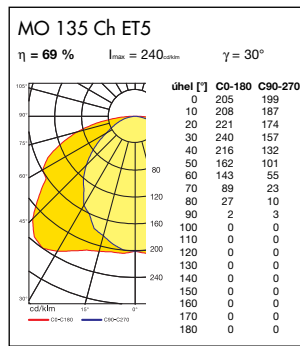
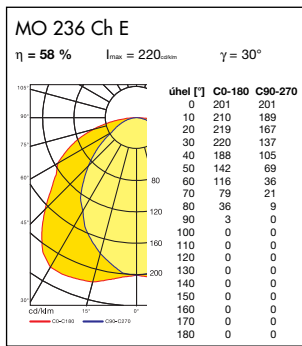
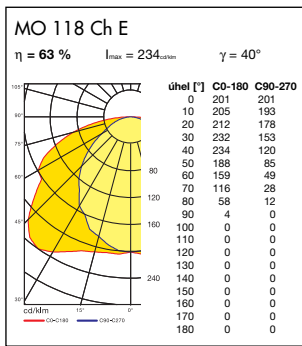
Ke spojení svítidel do vyprojektovaného tvaru osvětlovací soustavy je možné využít standardně zhotovených spojovacích dílů z tubusu ve tvaru I, L, T, X, Y, nebo ve tvaru V od 91° do 175° či ve tvaru U od 45° do 89°.

Spojovací díly jsou doplněny o kovové spojky, které se též jinak používají, spolu s vymezovací plastovou spojkou S, pro přímé spojení svítidel.

**Stropní závěs Z4** je dodáván standardně s 1,10 m dlouhým ocelovým lankem (jiné délky na zakázku), s plastovou krytkou v barvě bílé či černé a s lankovými svorkami. Sestavu je možno připojit k elektrické síti i pomocí kroucených kabelů.

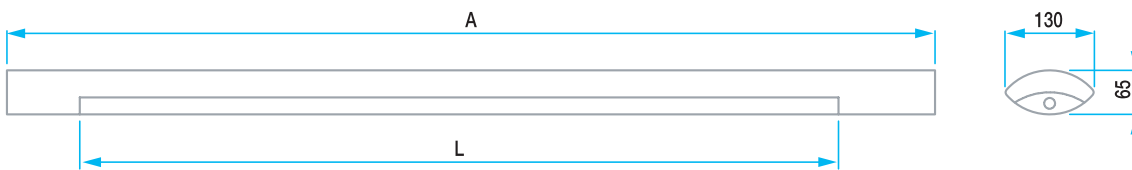
Konce tubusů uzavírají plastové koncovky označené K, dodávány jsou v barvě bílé, černé nebo stříbrné.





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A mm	L mm
<b>základní provedení</b>						
16011	MO 118	1x18 T8/G13	63	2,6	1000	685
16021	MO 136	1x36 T8/G13	63	3,5	1600	1185
16031	MO 158	1x58 T8/G13	62	4,8	2070	1485
16041	MO 218	2x18 T8/G13	58	3,3	1000	685
16051	MO 236	2x36 T8/G13	58	4,4	1600	1185
16061	MO 258	2x58 T8/G13	55	5,8	2070	1485
<b>provedení s elektronickým předřadníkem</b>						
16015	MO 118 E	1x18 T8/G13	63	2,3	1000	685
16025	MO 136 E	1x36 T8/G13	63	3,2	1600	1185
16035	MO 158 E	1x58 T8/G13	62	4,3	2070	1485
16045	MO 218 E	2x18 T8/G13	58	2,9	1000	685
16055	MO 236 E	2x36 T8/G13	58	3,4	1600	1185
16065	MO 258 E	2x58 T8/G13	55	4,6	2070	1485
<b>provedení s elektronickým předřadníkem T5</b>						
16511	MO 114/24 ET5	1x14/24 T5/G5	69/67	2,1	770	520
16571	MO 121/39 ET5	1x21/39 T5/G5	69/66	2,6	1070	820
16521	MO 128/54 ET5	1x28/54 T5/G5	69/67	3,0	1370	1120
16531	MO 135/49/80 ET5	1x35/49/80 T5/G5	69/67/66	4,1	1670	1420
16541	MO 214/24 ET5	2x14/24 T5/G5	65/61	2,1	770	520
16581	MO 221/39 ET5	2x21/39 T5/G5	65/60	2,6	1070	820
16551	MO 228/54 ET5	2x28/54 T5/G5	65/61	3,0	1370	1120
16561	MO 235/49 ET5	2x35/49 T5/G5	65/61	4,1	1670	1420
16591	MO 280 ET5	2x/80 T5/G5	60	4,1	1670	1420

Objednací kód barevného provedení: xxxx 1 = bílá RAL 9003, xxxx 2 = stříbrná RAL 9006, xxxx 3 = černá RAL 9005, xxxx 4 = červená RAL 3020.  
 Objednací kód provedení difuzoru: 160xx - s plastovou bílou mřížkou  
 163xx - s polykarbonátovou rozptylkou (PC)  
 166xx - s plastovou chromovanou mřížkou (Ch)





IP20

230 V  
50 Hz



# LUXOR

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA INTERIÉROVÁ  
DI-IN



#### Použití:

Svítidla splňují trendy moderního designu v osvětlování, konstruovány jsou pro úsporné a výkonové zářivky řady T5. Jako závěsná je lze využít pro přímé i nepřímé osvětlení interiéru.

#### Technický popis, optika:

Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu povrchově upraveného šedostříbrnou práškovou barvou.

Reflektor ve tvaru parabolické mřížky je vyroben z leštěného nebo matovaného Al plechu.

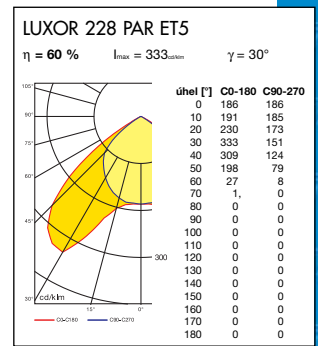
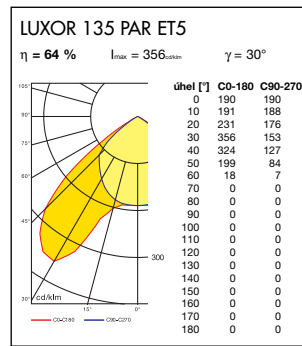
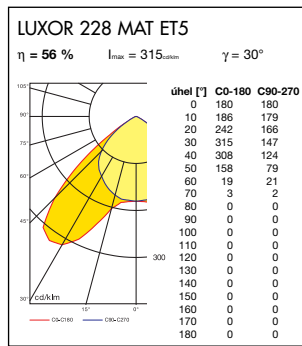
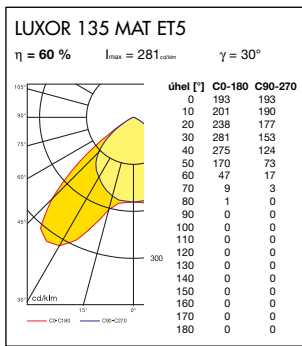
Elektronický předřadník ET5 je skryt v bocích tělesa.

#### Instalace:

- přímo na strop v místě prolisovaných otvorů v základně
- zavěšením na lanka pomocí dvojitých závěsů u provedení DI-IN - otvory v základně bez prolisu s roztečí 130 mm

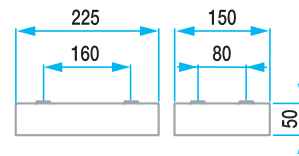
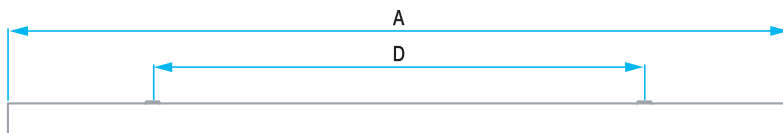






Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A D (mm)
<b>parabolická matovaná mřížka - přisazená</b>					
26012	LUXOR 114/24 MAT ET5 s	1x14/24 T5/G5	60/58	2,5	630 400
26022	LUXOR 128/54 MAT ET5 s	1x28/54 T5/G5	60/58	4,2	1230 900
26032	LUXOR 135/49/80 MAT ET5 s	1x35/49/80 T5/G5	60/58/56	5,0	1530 1200
26042	LUXOR 214/24 MAT ET5 s	2x14/24 T5/G5	56/54	3,0	630 400
26052	LUXOR 228/54 MAT ET5 s	2x28/54 T5/G5	56/54	5,0	1230 900
26062	LUXOR 235/49 MAT ET5 s	2x35/49 T5/G5	56/54	6,0	1530 1200
26072	LUXOR 280 MAT ET5 s	2x80 T5/G5	52	6,0	1530 1200
<b>parabolická matovaná mřížka - pro přímé i nepřímé osvětlení - závěsná</b>					
26013	LUXOR 114/24 MAT ET5 DI-IN s	1x14/24 T5/G5	63/61	2,5	630 400
26023	LUXOR 128/54 MAT ET5 DI-IN s	1x28/54 T5/G5	63/61	4,2	1230 900
26033	LUXOR 135/49/80 MAT ET5 DI-IN s	1x35/49/80 T5/G5	63/61/59	5,0	1530 1200
26043	LUXOR 214/24 MAT ET5 DI-IN s	2x14/24 T5/G5	59/57	3,0	630 400
26053	LUXOR 228/54 MAT ET5 DI-IN s	2x28/54 T5/G5	59/57	5,0	1230 900
26063	LUXOR 235/49 MAT ET5 DI-IN s	2x35/49 T5/G5	59/57	6,0	1530 1200
26073	LUXOR 280 MAT ET5 DI-IN s	2x80 T5/G5	55	6,0	1530 1200
<b>parabolická leštěná mřížka - přisazená</b>					
26112	LUXOR 114/24 PAR ET5 s	1x14/24 T5/G5	64/62	2,5	630 400
26122	LUXOR 128/54 PAR ET5 s	1x28/54 T5/G5	64/62	4,2	1230 900
26132	LUXOR 135/49/80 PAR ET5 s	1x35/49/80 T5/G5	64/62/60	5,0	1530 1200
26142	LUXOR 214/24 PAR ET5 s	2x14/24 T5/G5	60/58	3,0	630 400
26152	LUXOR 228/54 PAR ET5 s	2x28/54 T5/G5	60/58	5,0	1230 900
26162	LUXOR 235/49 PAR ET5 s	2x35/49 T5/G5	60/58	6,0	1530 1200
26172	LUXOR 280 PAR ET5 s	2x80 T5/G5	56	6,0	1530 1200
<b>parabolická leštěná mřížka - pro přímé i nepřímé osvětlení - závěsná</b>					
26113	LUXOR 114/24 PAR ET5 DI-IN s	1x14/24 T5/G5	67/65	2,5	630 400
26123	LUXOR 128/54 PAR ET5 DI-IN s	1x28/54 T5/G5	65/65	4,2	1230 900
26133	LUXOR 135/49/80 PAR ET5 DI-IN s	1x35/49/80 T5/G5	67/65/63	5,0	1530 1200
26143	LUXOR 214/24 PAR ET5 DI-IN s	2x14/24 T5/G5	63/61	3,0	630 400
26153	LUXOR 228/54 PAR ET5 DI-IN s	2x28/54 T5/G5	63/61	5,0	1230 900
26163	LUXOR 235/49 PAR ET5 DI-IN s	2x35/49 T5/G5	63/61	6,0	1530 1200
26173	LUXOR 280 PAR ET5 DI-IN s	2x80 T5/G5	59	6,0	1530 1200
<b>příslušenství</b>					
26001	závěs LUXOR 1			0,1	
26002	závěs LUXOR 2 elektrický (s přívodním kabelem)			0,2	

Barevné provedení - stříbrná (s) nebo bílá  
 DI-IN = direct-indirect





230 V  
50 Hz



# POP

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA  
INTERIÉROVÁ  
DI-IN



#### Použití:

Svítidla moderního designu jsou konstruována pro úsporné a výkonové zářivky řady T5.

Jako závěsná je lze využít pro přímé i nepřímé osvětlení interiérů.

#### Technický popis, optika:

Těleso svítidla je vyrobeno z hliníkového profilu povrchově upraveného šedostříbrnou práškovou barvou.

Reflektor ve tvaru parabolické mřížky je vyroben z vysoce leštěného Al plechu (PAR).

Variantou je provedení difuzoru z opalizovaného polykarbonátu (OP).

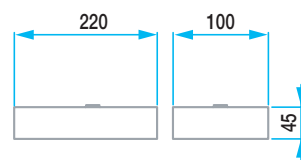
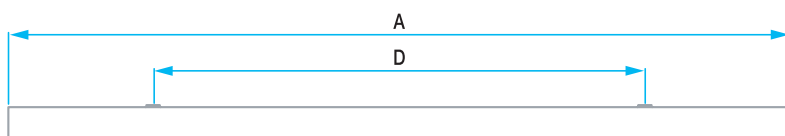
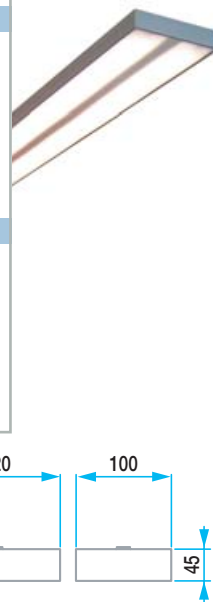
#### Instalace:

- přímo na strop
- zavěšením na lanka pomocí závěsů u provedení DI-IN. Maximální délka zavěšení 180 cm.

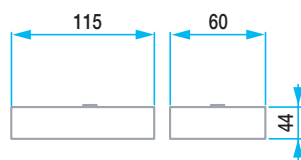
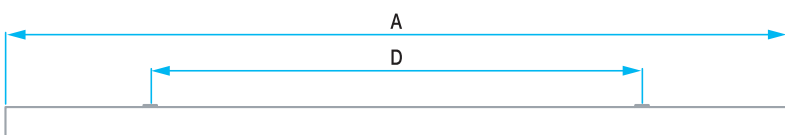
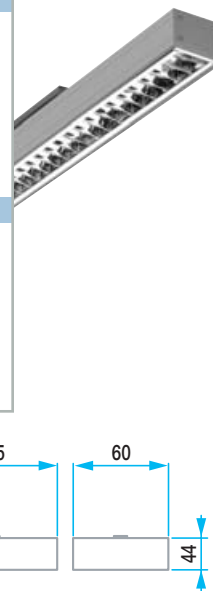
**IP40**

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry A D (mm)	
		W				
<b>s opalovým polykarbonátovým krytem - přisazené</b>						
26305	POP 239 OP ET5	2x39	T5/G5	4,0	900	400
26307	POP 254 OP ET5	2x54	T5/G5	4,5	1200	400

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry A D (mm)	
		W				
<b>s opalovým polykarbonátovým krytem - pro přímé nepřímé osvětlení - se závěsem</b>						
26312	POP 121 OP ET5 DI-IN	1x21	T5/G5	2,5	900	400
26313	POP 128 OP ET5 DI-IN	1x28	T5/G5	3,0	1200	400
26314	POP 135 OP ET5 DI-IN	1x35	T5/G5	4,0	1500	400
26315	POP 139 OP ET5 DI-IN	1x39	T5/G5	2,5	900	400
26316	POP 149 OP ET5 DI-IN	1x49	T5/G5	4,0	1500	400
26317	POP 154 OP ET5 DI-IN	1x54	T5/G5	3,0	1200	400
26318	POP 180 OP ET5 DI-IN	1x80	T5/G5	4,0	1500	400
26322	POP 221 OP ET5 DI-IN	2x21	T5/G5	4,0	900	400
26323	POP 228 OP ET5 DI-IN	2x28	T5/G5	4,5	1200	400
26324	POP 235 OP ET5 DI-IN	2x35	T5/G5	5,5	1500	400
26325	POP 239 OP ET5 DI-IN	2x39	T5/G5	4,0	900	400
26326	POP 249 OP ET5 DI-IN	2x49	T5/G5	5,5	1500	400
26327	POP 254 OP ET5 DI-IN	2x54	T5/G5	4,5	1200	400
26328	POP 280 OP ET5 DI-IN	2x80	T5/G5	5,5	1500	400



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry A D (mm)	
		W				
<b>s parabolickou leštěnou mřížkou - pro přímé i nepřímé osvětlení - se závěsem</b>						
26412	POP II 121 PAR ET5 DI-IN	1x21	T5/G5	2,5	950	400
26413	POP II 128 PAR ET5 DI-IN	1x28	T5/G5	3,0	1250	400
26414	POP II 135 PAR ET5 DI-IN	1x35	T5/G5	4,0	1550	400
26415	POP II 139 PAR ET5 DI-IN	1x39	T5/G5	2,5	950	400
26416	POP II 149 PAR ET5 DI-IN	1x49	T5/G5	4,0	1550	400
26417	POP II 154 PAR ET5 DI-IN	1x54	T5/G5	3,0	1250	400
26418	POP II 180 PAR ET5 DI-IN	1x80	T5/G5	4,0	1550	400
26422	POP II 221 PAR ET5 DI-IN	2x21	T5/G5	4,0	950	400
26423	POP II 228 PAR ET5 DI-IN	2x28	T5/G5	4,5	1250	400
26424	POP II 235 PAR ET5 DI-IN	2x35	T5/G5	5,5	1550	400
26425	POP II 239 PAR ET5 DI-IN	2x39	T5/G5	4,0	950	400
26426	POP II 249 PAR ET5 DI-IN	2x49	T5/G5	5,5	1550	400
26427	POP II 254 PAR ET5 DI-IN	2x54	T5/G5	4,5	1250	400
26428	POP II 280 PAR ET5 DI-IN	2x80	T5/G5	5,5	1550	400

**IP20**





IP20

230 V  
50 Hz

# FINESTRA

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA  
INTERIÉROVÁ

**Použití:**

Řada zářivkových svítidel moderního a univerzálního stylu k instalaci na strop jako přisazená nebo závěsná.

Konstrukce menších velikostí umožňuje i instalaci na stěnu.

**Technický popis, optika:**

Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu upraveného šedostříbrnou práškovou barvou.

Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP).

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
715 x 715 mm s opalovým akrylátovým krytem							
26501	FINESTRA 414 OP ET5	4x14	T5/G5	6,0	715	715	70
26502	FINESTRA 424 OP ET5	4x24	T5/G5	6,0	715	715	70
26503	FINESTRA 236 OP	2x36	T8/G13	5,5	1315	375	65
26504	FINESTRA 236 OP E	2x36	T8/G13	5,0	1315	375	65
300 x 300 mm s opalovým akrylátovým krytem							
26511	FINESTRA 218 OP	2x18	TC-D/G24d-2	2,8	300	300	40
26512	FINESTRA 218 OP E	2x18	TC-DEL/G24q-2	2,3	300	300	40
26513	FINESTRA 122 OP	1x22	T-R/G10q	2,5	300	300	40
400 x 400 mm s opalovým akrylátovým krytem							
26521	FINESTRA 132 OP	1x32	T-R/G10q	3,8	400	400	50
26522	FINESTRA 224 OP	2x24	TC-L/2G11	3,8	400	400	50

# QUADRO

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA  
INTERIÉROVÁ



#### Použití:

Řada zářivkových svítidel moderního a univerzálního stylu k instalaci na strop jako přisazená nebo na stěnu.

#### Technický popis, optika:

Těleso svítidla je vyrobeno z hliníkového profilu upraveného šedostříbrnou práškovou barvou. Difuzor z opalizovaného akrylátu (OP).

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
600 x 600 mm s opalovým akrylátovým krytem							
26601	QUADRO 418 OP	4x18	T8/G13	5,9	600	600	76
26602	QUADRO 418 OP E	4x18	T8/G13	5,1	600	600	76
235 x 235 mm s opalovým akrylátovým krytem							
26603	QUADRO 236 OP	2x36	T8/G13	5,8	1278	358	76
26604	QUADRO 236 OP E	2x36	T8/G13	5,0	1278	358	76
295 x 295 mm s opalovým akrylátovým krytem							
26611	QUADRO 218 OP	2x18	TC-D/G24d-2	2,0	235	235	76
26612	QUADRO 218 OP E	2x18	TC-DEL/G24q-2	1,7	235	235	76
26613	QUADRO 226 OP E	2x26	TC-DEL/G24q-3	1,9	295	295	76



IP20

230 V  
50 Hz







IP20

230 V  
50 Hz



# PSV

## ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA STROPNÍ vestavná do podhledů



### Použití:

Zářivková svítidla typu PSV jsou konstruována jako vestavná do standardních podhledových systémů 600 x 600 mm. Zavěšený podhledový systém se zapuštěnými svítily PSV je velmi estetický, vytváří účinnou zvukovou izolaci a umožňuje skryté vedení elektrické, telefonní i počítačové sítě či vzduchotechniky. Vhodné použití svítidel je jak v běžných provozních halách, tak v reprezentačních kancelářích i ve velkoprostorových sálech obchodních domů apod.

### Technický popis:

Základna tělesa svítidla je vytvarována ohýbáním a bodovým svářením z ocelového plechového výlisku. Povrchová úprava je provedena oboustranně bílou práškovou barvou.

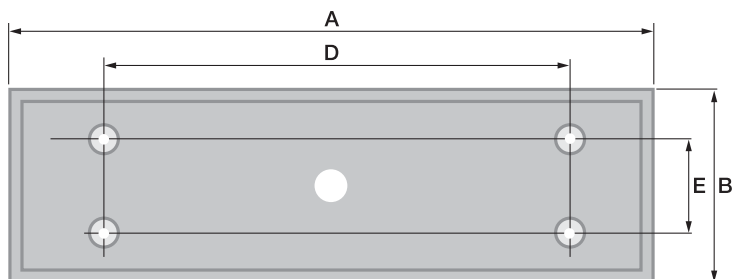
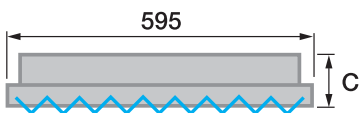
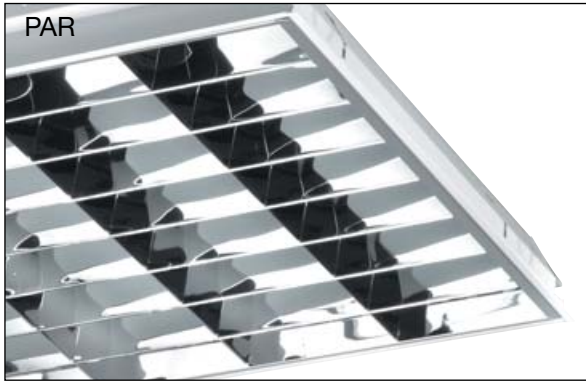
### Varianty optiky:

- LA - leštěná mřížka - reflektor z leštěného Al plechu s příčnými lamelami z matného Al plechu
- LB - bílá mřížka - reflektor s příčnými lamelami z lakovaného bílého plechu
- PAR - parabolická mřížka - parabolický reflektor a parabolické příčné lamely z leštěného Al plechu
- MAT - parabolická matovaná mřížka - parabolický reflektor a parabolické příčné lamely z matovaného Al plechu
- OP - difuzor z opálového akrylátu
- KR - difuzor z čirého (prizma) akrylátu
- IN - (Indirect) plný bílý odrazný kryt
- DI-IN - (Direct-Indirect) perforovaný odrazný kryt
- IP65 PAR - parabolická mřížka s ochranným sklem

### Provedení dle vybavení elektrokomponenty:

- základní provedení svítidla je kompenzované, vybavené bezšroubovou svorkovnicí, odrušovacím kondenzátorem a elektrickými startéry.
- s elektronickým předřadníkem (E)
- s elektronickým předřadníkem T5 (ET5)
- s elektronickým regulátorem stmívání (ER)
- s modulem nouzového osvětlení (M)





## PSV ROMA

Zářivková svítidla stropní vestavná do rastrových podhledů 600 x 600 mm

IP20



IP40

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
s leštěnou Al mřížkou							
18210	PSV ROMA 218 LA	2x18	T8/G13	2,7	595	295	90
18110	PSV ROMA 236 LA	2x36	T8/G13	4,9	1195	295	90
18610	PSV ROMA 318 LA	3x18	T8/G13	4,6	595	595	90
18010	PSV ROMA 418 LA	4x18	T8/G13	4,7	595	595	90
18710	PSV ROMA 436 LA	4x36	T8/G13	9,2	1195	595	90
s leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
18215	PSV ROMA 218 LA E	2x18	T8/G13	2,2	595	295	90
18115	PSV ROMA 236 LA E	2x36	T8/G13	4,0	1195	295	90
18615	PSV ROMA 318 LA E	3x18	T8/G13	3,8	595	595	90
18015	PSV ROMA 418 LA E	4x18	T8/G13	3,8	595	595	90
18715	PSV ROMA 436 LA E	4x36	T8/G13	7,4	1195	595	90
s bílou mřížkou							
18220	PSV ROMA 218 LB	2x18	T8/G13	2,8	595	295	90
18120	PSV ROMA 236 LB	2x36	T8/G13	5,0	1195	295	90
18620	PSV ROMA 318 LB	3x18	T8/G13	4,7	595	595	90
18020	PSV ROMA 418 LB	4x18	T8/G13	4,8	595	595	90
18720	PSV ROMA 436 LB	4x36	T8/G13	9,5	1195	595	90
s bílou mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
18225	PSV ROMA 218 LB E	2x18	T8/G13	2,3	595	295	90
18125	PSV ROMA 236 LB E	2x36	T8/G13	4,1	1195	295	90
18625	PSV ROMA 318 LB E	3x18	T8/G13	3,9	595	595	90
18025	PSV ROMA 418 LB E	4x18	T8/G13	4,0	595	595	90
18725	PSV ROMA 436 LB E	4x36	T8/G13	7,7	1195	595	90
s parabolickou leštěnou Al mřížkou							
18240	PSV ROMA 218 PAR	2x18	T8/G13	3,1	595	295	90
18140	PSV ROMA 236 PAR	2x36	T8/G13	5,7	1195	295	90
18640	PSV ROMA 318 PAR	3x18	T8/G13	5,4	595	595	90
18040	PSV ROMA 418 PAR	4x18	T8/G13	5,5	595	595	90
18740	PSV ROMA 436 PAR	4x36	T8/G13	9,4	1195	595	90
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
18245	PSV ROMA 218 PAR E	2x18	T8/G13	2,7	595	295	90
18145	PSV ROMA 236 PAR E	2x36	T8/G13	4,9	1195	295	90
18645	PSV ROMA 318 PAR E	3x18	T8/G13	4,6	595	595	90
18045	PSV ROMA 418 PAR E	4x18	T8/G13	4,7	595	595	90
18745	PSV ROMA 436 PAR E	4x36	T8/G13	7,6	1195	595	90
s parabolickou matovanou Al mřížkou							
18250	PSV ROMA 218 MAT	2x18	T8/G13	3,1	595	295	90
18150	PSV ROMA 236 MAT	2x36	T8/G13	5,7	1195	295	90
18650	PSV ROMA 318 MAT	3x18	T8/G13	5,4	595	595	90
18050	PSV ROMA 418 MAT	4x18	T8/G13	5,5	595	595	90
18750	PSV ROMA 436 MAT	4x36	T8/G13	9,4	1195	595	90
s parabolickou matovanou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
18255	PSV ROMA 218 MAT E	2x18	T8/G13	2,7	595	295	90
18155	PSV ROMA 236 MAT E	2x36	T8/G13	4,9	1195	295	90
18655	PSV ROMA 318 MAT E	3x18	T8/G13	4,6	595	595	90
18055	PSV ROMA 418 MAT E	4x18	T8/G13	4,7	595	595	90
18755	PSV ROMA 436 MAT E	4x36	T8/G13	7,6	1195	595	90
s opálovým akrylátovým krytem							
18230	PSV ROMA 218 OP	2x18	T8/G13	3,4	595	295	90
18130	PSV ROMA 236 OP	2x36	T8/G13	6,1	1195	295	90
18630	PSV ROMA 318 OP	3x18	T8/G13	6,3	595	595	90
18030	PSV ROMA 418 OP	4x18	T8/G13	6,4	595	595	90
s opálovým akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)							
18235	PSV ROMA 218 OP E	2x18	T8/G13	3,0	595	295	90
18135	PSV ROMA 236 OP E	2x36	T8/G13	5,3	1195	295	90
18635	PSV ROMA 318 OP E	3x18	T8/G13	5,5	595	595	90
18035	PSV ROMA 418 OP E	4x18	T8/G13	5,6	595	595	90

## PSV ROMA

Zářivková svítidla stropní vestavná do rastrových podhledů 600 x 600 mm

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	Rozměry		
		W			A	B	C
s čirým (prisma) akrylátovým krytem							
18260	PSV ROMA 218 KR	2x18	T8/G13	3,4	595	295	90
18160	PSV ROMA 236 KR	2x36	T8/G13	6,1	1195	295	90
18660	PSV ROMA 318 KR	3x18	T8/G13	6,3	595	595	90
18060	PSV ROMA 418 KR	4x18	T8/G13	6,4	595	595	90
s čirým (prisma) akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)							
18265	PSV ROMA 218 KR E	2x18	T8/G13	3,0	595	295	90
18165	PSV ROMA 236 KR E	2x36	T8/G13	5,3	1195	295	90
18665	PSV ROMA 318 KR E	3x18	T8/G13	5,5	595	595	90
18065	PSV ROMA 418 KR E	4x18	T8/G13	5,6	595	595	90

- 18xx7 varianta provedení s elektronickým regulátorem stmívání (ER=DIM)  
 18xx8 varianta provedení s nouzovým modulem 1 hod. (M1h)  
 18xx4 varianta provedení s nouzovým modulem 1 hod. (M1h) a el. předřadníkem (E=EVG)  
 18xx3 varianta provedení s nouzovým modulem 1 hod. (M1h) a el. regulátorem stmívání (ER=DIM)



IP40

## PSV ROMA IP65

Zářivková svítidla stropní vestavná do rastrových podhledů 600 x 600 mm v provedení prachotěsném a vodotěsném.

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	Rozměry		
		W			A	B	C
s opálovým akrylátovým krytem							
28230	PSV ROMA IP65 218 OP	2x18	T8/G13	3,4	598	296	112
28130	PSV ROMA IP65 236 OP	2x36	T8/G13	6,1	1191	296	112
28301	PSV ROMA IP65 336 OP	3x36	TC-L/ 2G11	6,1	598	598	112
28030	PSV ROMA IP65 418 OP	4x18	T8/G13	6,4	598	598	112
s opálovým akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)							
28235	PSV ROMA IP65 218 OP E	2x18	T8/G13	3,0	598	296	112
28135	PSV ROMA IP65 236 OP E	2x36	T8/G13	5,3	1191	296	112
28302	PSV ROMA IP65 336 OP E	3x36	TC-L/ 2G11	5,3	1191	598	112
28035	PSV ROMA IP65 418 OP E	4x18	T8/G13	5,6	598	598	112
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a krycím sklem							
28240	PSV ROMA IP65 218 PAR	2x18	T8/G13	3,1	598	296	112
28140	PSV ROMA IP65 236 PAR	2x36	T8/G13	5,7	1191	296	112
28304	PSV ROMA IP65 336 PAR	3x36	TC-L/ 2G11	5,7	598	598	112
28040	PSV ROMA IP65 418 PAR	4x18	T8/G13	5,5	598	598	112
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a krycím sklem a el. předřadníkem (E=EVG)							
28245	PSV ROMA IP65 218 PAR E	2x18	T8/G13	2,7	598	296	112
28145	PSV ROMA IP65 236 PAR E	2x36	T8/G13	4,9	1191	296	112
28305	PSV ROMA IP65 336 PAR E	3x36	TC-L/ 2G11	4,9	1191	598	112
28045	PSV ROMA IP65 418 PAR E	4x18	T8/G13	4,7	598	598	112

28xx7 varianta provedení s elektronickým regulátorem stmívání (ER=DIM)  
 28xx8 varianta provedení s nouzovým modulem 1 hod. (M1h)



IP65



## PSV ROMA T5

Zářivková svítidla stropní vestavná do rastrových podhledů 600 x 600 mm

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	Rozměry		
		W			A	B	C
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem T5 (ET5)							
28551	PSV ROMA II 414 PAR ET5	4x14	T5/G5	3,1	595	595	55
28552	PSV ROMA II 424 PAR ET5	4x24	T5/G5	3,1	595	595	55
28553	PSV ROMA II 428 PAR ET5	4x28	T5/G5	5,0	1195	595	55
28554	PSV ROMA II 454 PAR ET5	4x54	T5/G5	5,0	1195	595	55
28555	PSV ROMA II 228 PAR ET5	2x28	T5/G5	3,5	1195	297	55
28556	PSV ROMA II 254 PAR ET5	2x54	T5/G5	3,5	1195	297	55



IP20



## PSV - PISA

Zařívková svítidla stropní vestavná do sádkartonových podhledů (SDK)

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
s leštěnou Al mřížkou							
21210	PSV PISA SDK 218 LA	2x18	T8/G13	2,7	630	330	90
21110	PSV PISA SDK 236 LA	2x36	T8/G13	4,9	1230	330	90
21010	PSV PISA SDK 418 LA	4x18	T8/G13	4,7	630	630	90
21710	PSV PISA SDK 436 LA	4x36	T8/G13	9,2	1230	630	90
s leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
21215	PSV PISA SDK 218 LA E	2x18	T8/G13	2,2	630	330	90
21115	PSV PISA SDK 236 LA E	2x36	T8/G13	4,0	1230	330	90
21015	PSV PISA SDK 418 LA E	4x18	T8/G13	3,8	630	630	90
21715	PSV PISA SDK 436 LA E	4x36	T8/G13	7,4	1230	630	90
s bílou mřížkou							
21220	PSV PISA SDK 218 LB	2x18	T8/G13	2,8	630	330	90
21120	PSV PISA SDK 236 LB	2x36	T8/G13	5,0	1230	330	90
21020	PSV PISA SDK 418 LB	4x18	T8/G13	4,8	630	630	90
21720	PSV PISA SDK 436 LB	4x36	T8/G13	9,5	1230	630	90
s bílou mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
21225	PSV PISA SDK 218 LB E	2x18	T8/G13	2,3	630	330	90
21125	PSV PISA SDK 236 LB E	2x36	T8/G13	4,1	1230	330	90
21025	PSV PISA SDK 418 LB E	4x18	T8/G13	4,0	630	630	90
21725	PSV PISA SDK 436 LB E	4x36	T8/G13	7,7	1230	630	90
s parabolickou leštěnou Al mřížkou							
21240	PSV PISA SDK 218 PAR	2x18	T8/G13	3,1	630	330	90
21140	PSV PISA SDK 236 PAR	2x36	T8/G13	5,7	1230	330	90
21040	PSV PISA SDK 418 PAR	4x18	T8/G13	5,5	630	630	90
21740	PSV PISA SDK 436 PAR	4x36	T8/G13	9,4	1230	630	90
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
21245	PSV PISA SDK 218 PAR E	2x18	T8/G13	2,7	630	330	90
21145	PSV PISA SDK 236 PAR E	2x36	T8/G13	4,9	1230	330	90
21045	PSV PISA SDK 418 PAR E	4x18	T8/G13	4,7	630	630	90
21745	PSV PISA SDK 436 PAR E	4x36	T8/G13	7,6	1230	630	90
s parabolickou matovanou Al mřížkou							
21250	PSV PISA SDK 218 MAT	2x18	T8/G13	3,1	630	330	90
21150	PSV PISA SDK 236 MAT	2x36	T8/G13	5,7	1230	330	90
21050	PSV PISA SDK 418 MAT	4x18	T8/G13	5,5	630	630	90
21750	PSV PISA SDK 436 MAT	4x36	T8/G13	9,4	1230	630	90
s parabolickou matovanou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
21255	PSV PISA SDK 218 MAT E	2x18	T8/G13	2,7	630	330	90
21155	PSV PISA SDK 236 MAT E	2x36	T8/G13	4,9	1230	330	90
21055	PSV PISA SDK 418 MAT E	4x18	T8/G13	4,7	630	630	90
21755	PSV PISA SDK 436 MAT E	4x36	T8/G13	7,6	1230	630	90
s opálovým akrylátovým krytem							
21230	PSV PISA SDK 218 OP	2x18	T8/G13	3,6	630	330	90
21130	PSV PISA SDK 236 OP	2x36	T8/G13	6,3	1230	330	90
21030	PSV PISA SDK 418 OP	4x18	T8/G13	6,6	630	630	90
s opálovým akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)							
21235	PSV PISA SDK 218 OP E	2x18	T8/G13	3,2	630	330	90
21135	PSV PISA SDK 236 OP E	2x36	T8/G13	5,7	1230	330	90
21035	PSV PISA SDK 418 OP E	4x18	T8/G13	5,8	630	630	90
s čirým (prisma) akrylátovým krytem							
21260	PSV PISA SDK 218 KR	2x18	T8/G13	3,6	630	330	90
21160	PSV PISA SDK 236 KR	2x36	T8/G13	6,3	1230	330	90
21060	PSV PISA SDK 418 KR	4x18	T8/G13	6,6	630	630	90
s čirým (prisma) akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)							
21265	PSV PISA SDK 218 KR E	2x18	T8/G13	3,2	630	330	90
21165	PSV PISA SDK 236 KR E	2x36	T8/G13	5,7	1230	330	90
21065	PSV PISA SDK 418 KR E	4x18	T8/G13	5,8	630	630	90

21x7 varianta provedení s elektronickým regulátorem stmívání (ER=DIM)

21x8 varianta provedení s nouzovým modulem 1 hod. (M1h)

IP20

IP40

## PSV - PISA

Zářivková svítidla stropní vestavná do sádkokartonových podhledů (SDK) v provedení prachotěsném a vodotěsném.

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
s opalovým akrylátovým krytem							
21270	PSV PISA IP65 SDK 218 OP	2x18	T8/G13	4,1	600	300	120
21170	PSV PISA IP65 SDK 236 OP	2x36	T8/G13	8,2	1200	300	120
21770	PSV PISA IP65 SDK 336 OP	3x36	TC-L/ 2G11	8,3	604	604	120
21070	PSV PISA IP65 SDK 418 OP	4x18	T8/G13	7,6	604	604	120
s opalovým akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)							
21275	PSV PISA IP65 SDK 218 OP E	2x18	T8/G13	3,6	600	300	120
21175	PSV PISA IP65 SDK 236 OP E	2x36	T8/G13	6,7	1200	300	120
21775	PSV PISA IP65 SDK 336 OP E	3x36	TC-L/ 2G11	6,8	604	604	120
21075	PSV PISA IP65 SDK 418 OP E	4x18	T8/G13	6,1	604	604	120
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a krycím sklem							
21280	PSV PISA IP65 SDK 218 PAR	2x18	T8/G13	4,4	600	300	120
21180	PSV PISA IP65 SDK 236 PAR	2x36	T8/G13	8,7	1200	300	120
21780	PSV PISA IP65 SDK 336 PAR	3x36	TC-L/ 2G11	8,8	604	604	120
21080	PSV PISA IP65 SDK 418 PAR	4x18	T8/G13	8,1	604	604	120
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a krycím sklem a el. předřadníkem (E=EVG)							
21285	PSV PISA IP65 SDK 218 PAR E	2x18	T8/G13	3,6	600	300	120
21185	PSV PISA IP65 SDK 236 PAR E	2x36	T8/G13	7,2	1200	300	120
21785	PSV PISA IP65 SDK 336 PAR E	3x36	TC-L/ 2G11	7,3	604	604	120
21085	PSV PISA IP65 SDK 418 PAR E	4x18	T8/G13	6,6	604	604	120



IP65



## PSV - IMOLA

Zářivková svítidla stropní vestavná do rastrových podhledů 600 x 600 mm

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
Indirect - pro nepřímé osvětlení							
28310	PSV IMOLA IN 236	2x36	TC-L/ 2G11	6,3	595	595	100
28311	PSV IMOLA IN 236 E	2x36	TC-L/ 2G11	5,5	595	595	100
28312	PSV IMOLA IN 240 E	2x40	TC-L/ 2G11	5,5	595	595	100
28313	PSV IMOLA IN 255 E	2x55	TC-L/ 2G11	5,5	595	595	100
Direct-indirect - pro přímé i nepřímé osvětlení							
28320	PSV IMOLA DI-IN 236	2x36	TC-L/ 2G11	6,3	595	595	100
28321	PSV IMOLA DI-IN 236 E	2x36	TC-L/ 2G11	5,5	595	595	100
28322	PSV IMOLA DI-IN 240 E	2x40	TC-L/ 2G11	5,5	595	595	100
28323	PSV IMOLA DI-IN 255 E	2x55	TC-L/ 2G11	5,5	595	595	100



IP20



## PSV - PISA MIKRO

Zářivková svítidla stropní vestavná do sádkartonových podhledů (SDK)

IP20



IP40



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
s parabolickou leštěnou Al mřížkou pro kompaktní zářivku							
21801	PSV PISA MIKRO 118 PAR	1x18	TC-F/2G10	1,3	235	235	93
21802	PSV PISA MIKRO 124 PAR	1x24	TC-F/2G10	1,4	235	235	93
21803	PSV PISA MIKRO 213 PAR	2x13	TC-D/G24d-1	1,5	235	235	93
21804	PSV PISA MIKRO 218 PAR	2x18	TC-D/G24d-2	1,6	235	235	93
21805	PSV PISA MIKRO 226 PAR	2x26	TC-D/G24d-3	1,7	235	235	123
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
21806	PSV PISA MIKRO 118 PAR E	1x18	TC-F/2G10	1,3	235	235	93
21807	PSV PISA MIKRO 124 PAR E	1x24	TC-F/2G10	1,4	235	235	93
21808	PSV PISA MIKRO 213 PAR E	2x13	TC-D/G24q-1	1,5	235	235	93
21809	PSV PISA MIKRO 218 PAR E	2x18	TC-D/G24q-2	1,6	235	235	93
21800	PSV PISA MIKRO 226 PAR E	2x26	TC-D/G24q-3	1,7	235	235	123
s parabolickou matovanou Al mřížkou pro kompaktní zářivku							
21811	PSV PISA MIKRO 118 MAT	1x18	TC-F/2G10	1,3	235	235	93
21812	PSV PISA MIKRO 124 MAT	1x24	TC-F/2G10	1,4	235	235	93
21813	PSV PISA MIKRO 213 MAT	2x13	TC-D/G24d-1	1,5	235	235	93
21814	PSV PISA MIKRO 218 MAT	2x18	TC-D/G24d-2	1,6	235	235	93
21815	PSV PISA MIKRO 226 MAT	2x26	TC-D/G24d-3	1,7	235	235	123
s parabolickou matovanou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
21816	PSV PISA MIKRO 118 MAT E	1x18	TC-F/2G10	1,3	235	235	93
21817	PSV PISA MIKRO 124 MAT E	1x24	TC-F/2G10	1,4	235	235	93
21818	PSV PISA MIKRO 213 MAT E	2x13	TC-D/G24q-1	1,5	235	235	93
21819	PSV PISA MIKRO 218 MAT E	2x18	TC-D/G24q-2	1,6	235	235	93
21810	PSV PISA MIKRO 226 MAT E	2x26	TC-D/G24q-3	1,7	235	235	123
s opalovým AC difuzorem pro kompaktní zářivku							
21821	PSV PISA MIKRO 118 OP	1x18	TC-F/2G10	1,3	235	235	93
21822	PSV PISA MIKRO 124 OP	1x24	TC-F/2G10	1,4	235	235	93
21823	PSV PISA MIKRO 213 OP	2x13	TC-D/G24d-1	1,5	235	235	93
21824	PSV PISA MIKRO 218 OP	2x18	TC-D/G24d-2	1,6	235	235	93
21825	PSV PISA MIKRO 226 OP	2x26	TC-D/G24d-3	1,7	235	235	123
s opalovým AC difuzorem a el. předřadníkem (E=EVG)							
21826	PSV PISA MIKRO 118 OP E	1x18	TC-F/2G10	1,3	235	235	93
21827	PSV PISA MIKRO 124 OP E	1x24	TC-F/2G10	1,4	235	235	93
21828	PSV PISA MIKRO 213 OP E	2x13	TC-D/G24q-1	1,5	235	235	93
21829	PSV PISA MIKRO 218 OP E	2x18	TC-D/G24q-2	1,6	235	235	93
21820	PSV PISA MIKRO 226 OP E	2x26	TC-D/G24q-3	1,7	235	235	123
s prismatickým AC difuzorem pro kompaktní zářivku							
21831	PSV PISA MIKRO 118 KR	1x18	TC-F/2G10	1,3	235	235	93
21832	PSV PISA MIKRO 124 KR	1x24	TC-F/2G10	1,4	235	235	93
21833	PSV PISA MIKRO 213 KR	2x13	TC-D/G24d-1	1,5	235	235	93
21834	PSV PISA MIKRO 218 KR	2x18	TC-D/G24d-2	1,6	235	235	93
21835	PSV PISA MIKRO 226 KR	2x26	TC-D/G24d-3	1,7	235	235	123
s prismatickým AC difuzorem a el. předřadníkem (E=EVG)							
21836	PSV PISA MIKRO 118 KR E	1x18	TC-F/2G10	1,3	235	235	93
21837	PSV PISA MIKRO 124 KR E	1x24	TC-F/2G10	1,4	235	235	93
21838	PSV PISA MIKRO 213 KR E	2x13	TC-D/G24q-1	1,5	235	235	93
21839	PSV PISA MIKRO 218 KR E	2x18	TC-D/G24q-2	1,6	235	235	93
21830	PSV PISA MIKRO 226 KR E	2x26	TC-D/G24q-3	1,7	235	235	123

## PSV - PISA MINI

Zářivková svítidla stropní vestavná do sádkartonových podhledů (SDK)

IP20



IP40



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
s parabolickou leštěnou Al mřížkou pro kompaktní zářivku							
21901	PSV PISA MINI 218 PAR	2x18	TC-L/2G11	2,0	328	328	90
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
21902	PSV PISA MINI 218 PAR E	2x18	TC-L/2G11	2,0	328	328	90
s parabolickou matovanou Al mřížkou pro kompaktní zářivku							
21911	PSV PISA MINI 218 MAT	2x18	TC-L/2G11	2,0	328	328	90
s parabolickou matovanou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)							
21912	PSV PISA MINI 218 MAT E	2x18	TC-L/2G11	2,0	328	328	90
s opalovým AC difuzorem pro kompaktní zářivku							
21921	PSV PISA MINI 218 OP	2x18	TC-L/2G11	2,0	328	328	90
s opalovým AC difuzorem a el. předřadníkem (E=EVG)							
21922	PSV PISA MINI 218 OP E	2x18	TC-L/2G11	2,0	328	328	90
s prismatickým AC difuzorem pro kompaktní zářivku							
21931	PSV PISA MINI 218 KR	2x18	TC-L/2G11	2,0	328	328	90
s prismatickým AC difuzorem a el. předřadníkem (E=EVG)							
21932	PSV PISA MINI 218 KR E	2x18	TC-L/2G11	2,0	328	328	90



## PSV - CAPRI T5

Zářivková svítidla stropní vestavná do sádkartonových podhledů (SDK)  
i do rastrových podhledů 600 x 600 mm

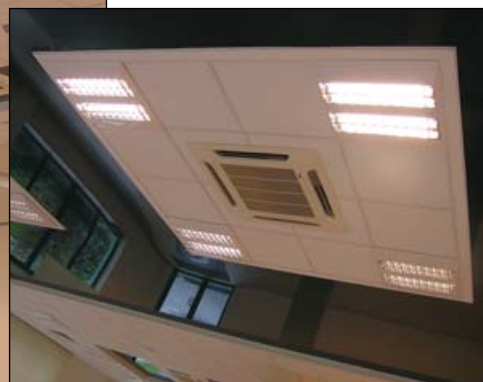
Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)			Montážní otvor SDK (mm)	
		W			A	B	C	D	
s leštěnou parabolickou Al mřížkou a el. předřadníkem T5 (ET5)									
28620	PSV CAPRI 214 PAR ET5	2x14	T5/G5	2,5	625	325	55	355	580x280
28650	PSV CAPRI 314 PAR ET5	3x14	T5/G5	4,2	625	625	55	355	580x580
28651	PSV CAPRI 414 PAR ET5	4x14	T5/G5	4,2	625	625	55	355	580x580
28652	PSV CAPRI 424 PAR ET5	4x24	T5/G5	4,2	625	625	55	355	580x580
28661	PSV CAPRI 221 PAR ET5	2x21	T5/G5	4,5	925	325	55	660	880x280
28662	PSV CAPRI 239 PAR ET5	2x39	T5/G5	4,5	925	325	55	660	880x280
28671	PSV CAPRI 228 PAR ET5	2x28	T5/G5	5,0	1225	325	55	960	1180x280
28672	PSV CAPRI 254 PAR ET5	2x54	T5/G5	5,0	1225	325	55	960	1180x280
28681	PSV CAPRI 235 PAR ET5	2x35	T5/G5	5,5	1525	325	55	1260	1480x280
28682	PSV CAPRI 249 PAR ET5	2x49	T5/G5	5,5	1525	325	55	1260	1480x280
28683	PSV CAPRI 280 PAR ET5	2x80	T5/G5	5,5	1525	325	55	1260	1480x280
28601	PSV CAPRI - montážní díl			0,2					



## PSV - QUAZAR T5

Zářivková svítidla stropní vestavná do sádkartonových podhledů (SDK)  
i do rastrových podhledů 600 x 600 mm (1180 x 280 mm)

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
DI-IN nastavitelné PAR mřížky směrování světelného toku - do podhledu 600 x 600 mm							
28751	PSV QUAZAR 414 PAR ET5	4x14	T5/G5	3,1	595	595	55
28752	PSV QUAZAR 424 PAR ET5	4x24	T5/G5	3,1	595	595	55
28771	PSV QUAZAR 228 PAR ET5	2x28	T5/G5	4,2	1196	296	55
28772	PSV QUAZAR 254 PAR ET5	2x54	T5/G5	4,2	1196	296	55
DI-IN nastavitelné PAR mřížky směrování světelného toku - do SDK							
28753	PSV QUAZAR SDK 414 PAR ET5	4x14	T5/G5	3,1	595	595	55
28754	PSV QUAZAR SDK 424 PAR ET5	4x24	T5/G5	3,1	595	595	55
28773	PSV QUAZAR SDK 228 PAR ET5	2x28	T5/G5	4,2	1196	296	55
28774	PSV QUAZAR SDK 254 PAR ET5	2x54	T5/G5	4,2	1196	296	55



# ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA STROPNÍ přisazená

# PSP

## PSP - TORINO

Zářivková svítidla stropní přisazená

IP20



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry				
		W			A	B	C	D	E
s leštěnou Al mřížkou									
19510	PSP TORINO 136 LA	1x36	T8/G13	3,5	1233	180	90	1023	90
19410	PSP TORINO 158 LA	1x58	T8/G13	4,4	1533	180	90	1323	90
19210	PSP TORINO 218 LA	2x18	T8/G13	3,1	618	306	90	414	130
19110	PSP TORINO 236 LA	2x36	T8/G13	5,2	1225	306	90	1023	130
19310	PSP TORINO 258 LA	2x58	T8/G13	7,4	1525	306	90	1323	130
19010	PSP TORINO 418 LA	4x18	T8/G13	5,3	618	610	90	414	496
19710	PSP TORINO 436 LA	4x36	T8/G13	9,8	1225	610	90	1323	496
s leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)									
19515	PSP TORINO 136 LA E	1x36	T8/G13	3,1	1233	180	90	1023	90
19415	PSP TORINO 158 LA E	1x58	T8/G13	3,9	1533	180	90	1323	90
19215	PSP TORINO 218 LA E	2x18	T8/G13	2,7	618	306	90	414	130
19115	PSP TORINO 236 LA E	2x36	T8/G13	4,4	1225	306	90	1023	130
19315	PSP TORINO 258 LA E	2x58	T8/G13	6,2	1525	306	90	1323	130
19015	PSP TORINO 418 LA E	4x18	T8/G13	4,5	618	610	90	414	496
19715	PSP TORINO 436 LA E	4x36	T8/G13	8,2	1225	610	90	1323	496
s bílou mřížkou									
19520	PSP TORINO 136 LB	1x36	T8/G13	3,6	1233	180	90	1023	90
19420	PSP TORINO 158 LB	1x58	T8/G13	4,5	1533	180	90	1323	90
19220	PSP TORINO 218 LB	2x18	T8/G13	3,2	618	306	90	414	130
19120	PSP TORINO 236 LB	2x36	T8/G13	5,3	1225	306	90	1023	130
19320	PSP TORINO 258 LB	2x58	T8/G13	7,5	1525	306	90	1323	130
19020	PSP TORINO 418 LB	4x18	T8/G13	5,3	618	610	90	414	496
19720	PSP TORINO 436 LB	4x36	T8/G13	9,9	1225	610	90	1323	496
s bílou mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)									
19525	PSP TORINO 136 LB E	1x36	T8/G13	3,2	1233	180	90	1023	90
19425	PSP TORINO 158 LB E	1x58	T8/G13	4,0	1533	180	90	1323	90
19225	PSP TORINO 218 LB E	2x18	T8/G13	2,8	618	306	90	414	130
19125	PSP TORINO 236 LB E	2x36	T8/G13	4,5	1225	306	90	1023	130
19325	PSP TORINO 258 LB E	2x58	T8/G13	6,3	1525	306	90	1323	130
19025	PSP TORINO 418 LB E	4x18	T8/G13	4,6	618	610	90	414	496
19725	PSP TORINO 436 LB E	4x36	T8/G13	8,3	1225	610	90	1323	496
s parabolickou leštěnou Al mřížkou									
19540	PSP TORINO 136 PAR	1x36	T8/G13	3,8	1233	180	90	1023	90
19440	PSP TORINO 158 PAR	1x58	T8/G13	4,8	1533	180	90	1323	90
19240	PSP TORINO 218 PAR	2x18	T8/G13	3,3	618	306	90	414	130
19140	PSP TORINO 236 PAR	2x36	T8/G13	6,1	1225	306	90	1023	130
19340	PSP TORINO 258 PAR	2x58	T8/G13	8,0	1525	306	90	1323	130
19040	PSP TORINO 418 PAR	4x18	T8/G13	5,7	618	610	90	414	496
19740	PSP TORINO 436 PAR	4x36	T8/G13	10,7	1225	610	90	1323	496
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)									
19545	PSP TORINO 136 PAR E	1x36	T8/G13	3,4	1233	180	90	1023	90
19445	PSP TORINO 158 PAR E	1x58	T8/G13	3,5	1533	180	90	1323	90
19245	PSP TORINO 218 PAR E	2x18	T8/G13	2,9	618	306	90	414	130
19145	PSP TORINO 236 PAR E	2x36	T8/G13	5,3	1225	306	90	1023	130
19345	PSP TORINO 258 PAR E	2x58	T8/G13	6,8	1525	306	90	1323	130
19045	PSP TORINO 418 PAR E	4x18	T8/G13	5,0	618	610	90	414	496
19745	PSP TORINO 436 PAR E	4x36	T8/G13	9,1	1225	610	90	1323	496
s parabolickou matovanou Al mřížkou									
19550	PSP TORINO 136 MAT	1x36	T8/G13	3,8	1233	180	90	1023	90
19450	PSP TORINO 158 MAT	1x58	T8/G13	4,8	1533	180	90	1323	90
19250	PSP TORINO 218 MAT	2x18	T8/G13	3,3	618	306	90	414	130
19150	PSP TORINO 236 MAT	2x36	T8/G13	6,1	1225	306	90	1023	130
19350	PSP TORINO 258 MAT	2x58	T8/G13	8,0	1525	306	90	1323	130
19050	PSP TORINO 418 MAT	4x18	T8/G13	5,7	618	610	90	414	496
19750	PSP TORINO 436 MAT	4x36	T8/G13	10,7	1225	610	90	1323	496
s parabolickou matovanou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)									
19555	PSP TORINO 136 MAT E	1x36	T8/G13	3,4	1233	180	90	1023	90
19455	PSP TORINO 158 MAT E	1x58	T8/G13	3,5	1533	180	90	1323	90
19255	PSP TORINO 218 MAT E	2x18	T8/G13	2,9	618	306	90	414	130
19155	PSP TORINO 236 MAT E	2x36	T8/G13	5,3	1225	306	90	1023	130
19355	PSP TORINO 258 MAT E	2x58	T8/G13	6,8	1525	306	90	1323	130
19055	PSP TORINO 418 MAT E	4x18	T8/G13	5,0	618	610	90	414	496
19755	PSP TORINO 436 MAT E	4x36	T8/G13	9,1	1225	610	90	1323	496

## PSP - TORINO

### Zářivková svítidla stropní přisazená

IP40

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry				
		W			A	B	C	D	E
s opálovým akrylátovým krytem									
19230	PSP TORINO 218 OP	2x18	T8/G13	3,2	618	306	90	414	130
19130	PSP TORINO 236 OP	2x36	T8/G13	6,0	1225	306	90	1023	130
19030	PSP TORINO 418 OP	4x18	T8/G13	5,6	618	610	90	414	496
s opálovým akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)									
19235	PSP TORINO 218 OP E	2x18	T8/G13	2,8	618	306	90	414	130
19135	PSP TORINO 236 OP E	2x36	T8/G13	5,2	1225	306	90	1023	130
19035	PSP TORINO 418 OP E	4x18	T8/G13	4,9	618	610	90	414	496
s čirým (prisma) akrylátovým krytem									
19260	PSP TORINO 218 KR	2x18	T8/G13	3,2	618	306	90	414	130
19160	PSP TORINO 236 KR	2x36	T8/G13	6,0	1225	306	90	1023	130
19060	PSP TORINO 418 KR	4x18	T8/G13	5,6	618	610	90	414	496
s čirým (prisma) akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)									
19265	PSP TORINO 218 KR E	2x18	T8/G13	2,8	618	306	90	414	130
19165	PSP TORINO 236 KR E	2x36	T8/G13	5,2	1225	306	90	1023	130
19065	PSP TORINO 418 KR E	4x18	T8/G13	4,9	618	610	90	414	496

19xx7 varianta provedení s elektronickým regulátorem stmívání (ER=DIM)

19xx8 varianta provedení s nouzovým modulem 1 hod. (M1h)

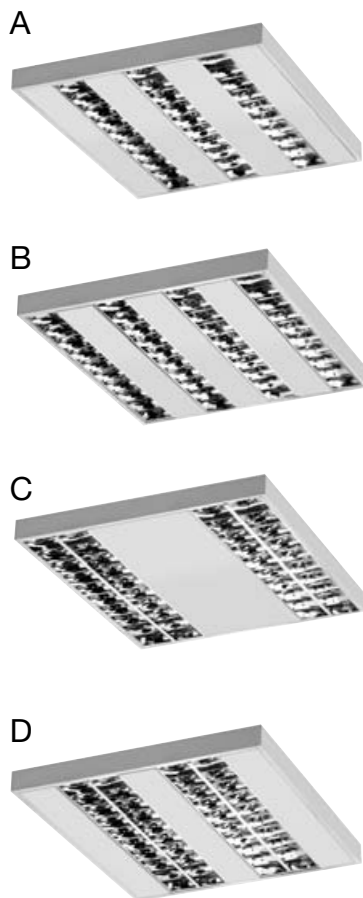


## PSPV - TORINO II T5

### Zářivková svítidla stropní přisazená i vestavná do rastrových podhledů 600 x 600 mm

IP20

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry		
		W			A	B	C
řazení trubic T5 s PAR mřížkou - typ A							
29521	PSPV TORINO II 314 PAR ET5 A	3x14	T5/G5	3,1	594	594	55
29522	PSPV TORINO II 324 PAR ET5 A	3x24	T5/G5	3,1	594	594	55
řazení trubic T5 s PAR mřížkou - typ B							
29531	PSPV TORINO II 414 PAR ET5 B	4x14	T5/G5	3,1	594	594	55
29532	PSPV TORINO II 424 PAR ET5 B	4x24	T5/G5	3,1	594	594	55
řazení trubic T5 s PAR mřížkou - typ C							
29541	PSPV TORINO II 414 PAR ET5 C	4x14	T5/G5	3,1	594	594	55
29542	PSPV TORINO II 424 PAR ET5 C	4x24	T5/G5	3,1	594	594	55
řazení trubic T5 s PAR mřížkou - typ D							
29551	PSPV TORINO II 414 PAR ET5 D	4x14	T5/G5	3,1	594	594	55
29552	PSPV TORINO II 424 PAR ET5 D	4x24	T5/G5	3,1	594	594	55





## PSP - Monza

### Zářivková svítidla stropní přisazená

IP20

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)				
		W			A	B	C	D	E
s leštěnou Al mřížkou									
20510	PSP MONZA 136 LA	1x36	T8/G13	3,5	1233	215	90	1023	90
20410	PSP MONZA 158 LA	1x58	T8/G13	4,5	1533	215	90	1323	90
20210	PSP MONZA 218 LA	2x18	T8/G13	3,1	618	345	90	414	130
20110	PSP MONZA 236 LA	2x36	T8/G13	5,3	1225	345	90	1023	130
20310	PSP MONZA 258 LA	2x58	T8/G13	7,4	1525	345	90	1323	130
20010	PSP MONZA 418 LA	4x18	T8/G13	5,3	618	643	90	414	493
20710	PSP MONZA 436 LA	4x36	T8/G13	9,8	1225	643	90	1323	493
s leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)									
20515	PSP MONZA 136 LA E	1x36	T8/G13	3,1	1233	215	90	1023	90
20415	PSP MONZA 158 LA E	1x58	T8/G13	4,1	1533	215	90	1323	90
20215	PSP MONZA 218 LA E	2x18	T8/G13	2,7	618	345	90	414	130
20115	PSP MONZA 236 LA E	2x36	T8/G13	4,5	1225	345	90	1023	130
20315	PSP MONZA 258 LA E	2x58	T8/G13	6,2	1525	345	90	1323	130
20015	PSP MONZA 418 LA E	4x18	T8/G13	4,5	618	643	90	414	493
20715	PSP MONZA 436 LA E	4x36	T8/G13	8,3	1225	643	90	1323	493
s bílou mřížkou									
20520	PSP MONZA 136 LB	1x36	T8/G13	3,9	1233	215	90	1023	90
20420	PSP MONZA 158 LB	1x58	T8/G13	4,9	1533	215	90	1323	90
20220	PSP MONZA 218 LB	2x18	T8/G13	3,4	618	345	90	414	130
20120	PSP MONZA 236 LB	2x36	T8/G13	5,8	1225	345	90	1023	130
20320	PSP MONZA 258 LB	2x58	T8/G13	8,2	1525	345	90	1323	130
20020	PSP MONZA 418 LB	4x18	T8/G13	5,8	618	643	90	414	493
20720	PSP MONZA 436 LB	4x36	T8/G13	10,5	1225	643	90	1323	493
s bílou mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)									
20525	PSP MONZA 136 LB E	1x36	T8/G13	3,5	1233	215	90	1023	90
20425	PSP MONZA 158 LB E	1x58	T8/G13	4,5	1533	215	90	1323	90
20225	PSP MONZA 218 LB E	2x18	T8/G13	3,0	618	345	90	414	130
20125	PSP MONZA 236 LB E	2x36	T8/G13	5,0	1225	345	90	1023	130
20325	PSP MONZA 258 LB E	2x58	T8/G13	7,0	1525	345	90	1323	130
20025	PSP MONZA 418 LB E	4x18	T8/G13	5,0	618	643	90	414	493
20725	PSP MONZA 436 LB E	4x36	T8/G13	9,0	1225	643	90	1323	493
s parabolickou leštěnou Al mřížkou									
20540	PSP MONZA 136 PAR	1x36	T8/G13	3,8	1233	215	90	1023	90
20440	PSP MONZA 158 PAR	1x58	T8/G13	4,8	1533	215	90	1323	90
20240	PSP MONZA 218 PAR	2x18	T8/G13	3,3	618	345	90	414	130
20140	PSP MONZA 236 PAR	2x36	T8/G13	6,1	1225	345	90	1023	130
20340	PSP MONZA 258 PAR	2x58	T8/G13	8,0	1525	345	90	1323	130
20040	PSP MONZA 418 PAR	4x18	T8/G13	5,7	618	643	90	414	493
20740	PSP MONZA 436 PAR	4x36	T8/G13	10,7	1225	643	90	1323	493
s parabolickou leštěnou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)									
20545	PSP MONZA 136 PAR E	1x36	T8/G13	3,4	1233	215	90	1023	90
20445	PSP MONZA 158 PAR E	1x58	T8/G13	4,4	1533	215	90	1323	90
20245	PSP MONZA 218 PAR E	2x18	T8/G13	2,9	618	345	90	414	130
20145	PSP MONZA 236 PAR E	2x36	T8/G13	5,3	1225	345	90	1023	130
20345	PSP MONZA 258 PAR E	2x58	T8/G13	6,8	1525	345	90	1323	130
20045	PSP MONZA 418 PAR E	4x18	T8/G13	4,9	618	643	90	414	493
20745	PSP MONZA 436 PAR E	4x36	T8/G13	9,2	1225	643	90	1323	493
s parabolickou matovanou Al mřížkou									
20550	PSP MONZA 136 MAT	1x36	T8/G13	3,8	1233	215	90	1023	90
20450	PSP MONZA 158 MAT	1x58	T8/G13	4,8	1533	215	90	1323	90
20250	PSP MONZA 218 MAT	2x18	T8/G13	3,3	618	345	90	414	130
20150	PSP MONZA 236 MAT	2x36	T8/G13	6,1	1225	345	90	1023	130
20350	PSP MONZA 258 MAT	2x58	T8/G13	8,0	1525	345	90	1323	130
20050	PSP MONZA 418 MAT	4x18	T8/G13	5,7	618	643	90	414	493
20750	PSP MONZA 436 MAT	4x36	T8/G13	10,7	1225	643	90	1323	493
s parabolickou matovanou Al mřížkou a el. předřadníkem (E=EVG)									
20555	PSP MONZA 136 MAT E	1x36	T8/G13	3,4	1233	215	90	1023	90
20455	PSP MONZA 158 MAT E	1x58	T8/G13	4,4	1533	215	90	1323	90
20255	PSP MONZA 218 MAT E	2x18	T8/G13	2,9	618	345	90	414	130
20155	PSP MONZA 236 MAT E	2x36	T8/G13	5,3	1225	345	90	1023	130
20355	PSP MONZA 258 MAT E	2x58	T8/G13	6,8	1525	345	90	1323	130
20055	PSP MONZA 418 MAT E	4x18	T8/G13	4,9	618	643	90	414	493
20755	PSP MONZA 436 MAT E	4x36	T8/G13	9,2	1225	643	90	1323	493

## PSP - MONZA

### Zářivková svítidla stropní přisazená

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	Rozměry				
		W			A	B	C	D	E
s opálovým akrylátovým krytem									
20230	PSP MONZA 218 OP	2x18	T8/G13	3,2	618	345	90	414	130
20130	PSP MONZA 236 OP	2x36	T8/G13	6,0	1225	345	90	1023	130
20030	PSP MONZA 418 OP	4x18	T8/G13	5,6	618	643	90	414	493
s opálovým akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)									
20235	PSP MONZA 218 OP E	2x18	T8/G13	2,8	618	345	90	414	130
20135	PSP MONZA 236 OP E	2x36	T8/G13	5,2	1225	345	90	1023	130
20035	PSP MONZA 418 OP E	4x18	T8/G13	4,9	618	643	90	414	493
s čirým (prisma) akrylátovým krytem									
20260	PSP MONZA 218 KR	2x18	T8/G13	3,2	618	345	90	414	130
20160	PSP MONZA 236 KR	2x36	T8/G13	6,0	1225	345	90	1023	130
20060	PSP MONZA 418 KR	4x18	T8/G13	5,6	618	643	90	414	493
s čirým (prisma) akrylátovým krytem a el. předřadníkem (E=EVG)									
20265	PSP MONZA 218 KR E	2x18	T8/G13	2,8	618	345	90	414	130
20165	PSP MONZA 236 KR E	2x36	T8/G13	5,2	1225	345	90	1023	130
20065	PSP MONZA 418 KR E	4x18	T8/G13	4,9	618	643	90	414	493

IP40



## PSP - MONZA II

### Zářivková svítidla stropní přisazená

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	Rozměry				
		W			A	B	C	D	E
s asymetrickým reflektorem									
20560	PSP MONZA II AS 136	1x36	T8/G13	3,3	1225	193	75	1023	78
20565	PSP MONZA II AS 136 E	1x36	T8/G13	2,9	1225	193	75	1023	78
20567	PSP MONZA II AS 136 ER	1x36	T8/G13	2,9	1225	193	75	1023	78
20460	PSP MONZA II AS 158	1x58	T8/G13	4,5	1525	193	75	1323	78
20465	PSP MONZA II AS 158 E	1x58	T8/G13	4,1	1525	193	75	1323	78
20467	PSP MONZA II AS 158 ER	1x58	T8/G13	4,1	1525	193	75	1323	78

IP20



## PSP - MONZA II T5

### Zářivková svítidla stropní přisazená a závěsná

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	Rozměry		
		W			A	B	C
s PAR mřížkou							
20921	PSP MONZA II 214 PAR ET5	2x14	T5/G5	1,8	637	216	57
20922	PSP MONZA II 221 PAR ET5	2x21	T5/G5	2,7	937	216	57
20923	PSP MONZA II 228 PAR ET5	2x28	T5/G5	3,6	1237	216	57
20924	PSP MONZA II 235 PAR ET5	2x35	T5/G5	4,5	1537	216	57
20925	PSP MONZA II 224 PAR ET5	2x24	T5/G5	1,8	637	216	57
20926	PSP MONZA II 239 PAR ET5	2x39	T5/G5	2,7	937	216	57
20927	PSP MONZA II 249 PAR ET5	2x49	T5/G5	4,5	1537	216	57
20928	PSP MONZA II 254 PAR ET5	2x54	T5/G5	3,6	1237	216	57
20929	PSP MONZA II 280 PAR ET5	2x80	T5/G5	4,5	1537	216	57
s opálovým difusorem							
20931	PSP MONZA II 214 OP ET5	2x14	T5/G5	1,8	637	216	57
20932	PSP MONZA II 221 OP ET5	2x21	T5/G5	2,7	937	216	57
20933	PSP MONZA II 228 OP ET5	2x28	T5/G5	3,6	1237	216	57
20934	PSP MONZA II 235 OP ET5	2x35	T5/G5	4,5	1537	216	57
20935	PSP MONZA II 224 OP ET5	2x24	T5/G5	1,8	637	216	57
20936	PSP MONZA II 239 OP ET5	2x39	T5/G5	2,7	937	216	57
20937	PSP MONZA II 249 OP ET5	2x49	T5/G5	4,5	1537	216	57
20938	PSP MONZA II 254 OP ET5	2x54	T5/G5	3,6	1237	216	57
20939	PSP MONZA II 280 OP ET5	2x80	T5/G5	4,5	1537	216	57
zavěšení							
20901	lankové zavěšení MONZA II			0,2			

IP20



# DOWNLIGHT - BARI

## Zářivková svítidla interiérová kruhová vestavná a přisazená

### Použití:

Svítidla vestavná DL jsou určena pro osvětlení interiérových prostorů s podhledovými stropy, s tloušťkou podhledového stropu od 1 mm do 25 mm stropního otvoru s průměrem 160 nebo 200 mm.

Svítidla přisazená DLN tvoří válec o průměru 230 mm.

Světelnými zdroji jsou kompaktní zářivky. Reflektor je vyrobený z vysoce leštěného Al plechu 99,9 %.

IP20



IP44



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto	A	L	C
		W		kg	vnější Ø	vnitřní Ø	výška (mm)
vestavná do podhledu							
25310	DL 195 BARI 113	1x13	TC-D/G24d-1	1,3	193	150	105
25320	DL 195 BARI 118	1x18	TC-D/G24d-2	1,3	193	150	105
25340	DL 195 BARI 213	2x13	TC-D/G24d-1	1,3	193	150	105
25350	DL 195 BARI 218	2x18	TC-D/G24d-2	1,3	193	150	105
vestavná do podhledu s el. předřadníkem (E)							
25315	DL 195 BARI 113 E	1x13	TC-D/G24q-1	1,2	193	150	105
25325	DL 195 BARI 118 E	1x18	TC-D/G24q-2	1,2	193	150	105
25345	DL 195 BARI 213 E	2x13	TC-D/G24q-1	1,2	193	150	105
25355	DL 195 BARI 218 E	2x18	TC-D/G24q-2	1,2	193	150	105
vestavná do podhledu							
25420	DL 230 BARI 118	1x18	TC-D/G24d-2	1,4	227	180	126
25430	DL 230 BARI 126	1x26	TC-D/G24d-3	1,4	227	180	126
25450	DL 230 BARI 218	2x18	TC-D/G24d-2	1,7	227	180	126
25460	DL 230 BARI 226	2x26	TC-D/G24d-3	1,7	227	180	126
vestavná do podhledu s el. předřadníkem (E)							
25425	DL 230 BARI 118 E	1x18	TC-D/G24q-2	1,3	227	180	126
25435	DL 230 BARI 126 E	1x26	TC-D/G24q-3	1,3	227	180	126
25455	DL 230 BARI 218 E	2x18	TC-D/G24q-2	1,5	227	180	126
25465	DL 230 BARI 226 E	2x26	TC-D/G24q-3	1,5	227	180	126
přisazená							
25520	DLN 230 BARI 118	1x18	TC-D/G24d-2	1,6	226		250
25530	DLN 230 BARI 126	1x26	TC-D/G24d-3	1,6	226		250
25550	DLN 230 BARI 218	2x18	TC-D/G24d-2	1,9	226		250
25560	DLN 230 BARI 226	2x26	TC-D/G24d-3	1,9	226		250
přisazená s el. předřadníkem (E)							
25525	DLN 230 BARI 118 E	1x18	TC-D/G24q-2	1,5	226		250
25535	DLN 230 BARI 126 E	1x26	TC-D/G24q-3	1,5	226		250
25555	DLN 230 BARI 218 E	2x18	TC-D/G24q-2	1,8	226		250
25565	DLN 230 BARI 226 E	2x26	TC-D/G24q-3	1,8	226		250
25501	sklo transparent DL 195 BARI			0,3			
25502	sklo transparent DL 230 BARI			0,5			
25503	sklo mat DL 195 BARI			0,3			
25504	sklo mat DL 230 BARI			0,5			
25505	sklo centalmat DL 195 BARI			0,3			
25506	sklo centalmat DL 230 BARI			0,5			
25507	sklo decor DL 195 BARI			0,3			
25508	sklo decor DL 230 BARI			0,5			
25509	turbo raster DL 230 BARI			0,2			





# DOWNLIGHT - VIP

## Zářivková svítidla interiérová kruhová vestavná

### Použití:

Svítidla jsou určena pro osvětlení interiérových prostorů s podhledovými stropy, s tloušťkou podhledového stropu od 1 mm do 25 mm. Světelnými zdroji jsou kompaktní zářivky.

### Technický popis, optika:

Svítidlo je konstrukčně řešené pro zabudování do stropního podhledu. Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového FeZn plechu, vzhledový dosedací prstenek je povrchově upravený bílou barvou. Reflektor je vyrobený z vysoce leštěného Al plechu 99,8 %, upevněný maticí k tělesu.

V případě zmenšeného meziprostoru podhledu pod 130 mm, použije se varianta provedení s předřadníkem umístěným separátně v boxu, výška svítidla je pak 100 mm.

### Instalace:

Do stropního otvoru s průměrem 200 mm upevněním třemi držáky z příslušenství.

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	A vnější Ø	L vnitřní Ø	C výška (mm)
		W					
25010	DL 228 VIP N 113	1x13	TC-D/G24d-1	1,8	228	180	130
25020	DL 228 VIP N 118	1x18	TC-D/G24d-2	1,8	228	180	130
25030	DL 228 VIP N 126	1x26	TC-D/G24d-3	1,8	228	180	130
25040	DL 228 VIP N 213	2x13	TC-D/G24d-1	2,1	228	180	130
25050	DL 228 VIP N 218	2x18	TC-D/G24d-2	2,1	228	180	130
25060	DL 228 VIP N 226	2x26	TC-D/G24d-3	2,1	228	180	130
s el. předřadníkem (E)							
25011	DL 228 VIP N 113 E	1x13	TC-D/G24q-1	1,8	228	180	130
25021	DL 228 VIP N 118 E	1x18	TC-D/G24q-2	1,8	228	180	130
25031	DL 228 VIP N 126 E	1x26	TC-D/G24q-3	1,8	228	180	130
25041	DL 228 VIP N 213 E	2x13	TC-D/G24q-1	2,1	228	180	130
25051	DL 228 VIP N 218 E	2x18	TC-D/G24q-2	2,1	228	180	130
25061	DL 228 VIP N 226 E	2x26	TC-D/G24q-3	2,1	228	180	130
s tlumivkou v boxu (NB)							
25012	DL 228 VIP NB 113	1x13	TC-D/G24d-1	1,8	228	180	100
25022	DL 228 VIP NB 118	1x18	TC-D/G24d-2	1,8	228	180	100
25032	DL 228 VIP NB 126	1x26	TC-D/G24d-3	1,8	228	180	100
25042	DL 228 VIP NB 213	2x13	TC-D/G24d-1	2,1	228	180	100
25052	DL 228 VIP NB 218	2x18	TC-D/G24d-2	2,1	228	180	100
25062	DL 228 VIP NB 226	2x26	TC-D/G24d-3	2,1	228	180	100
s ochranným sklem (H)							
25110	DL 228 VIP H 113	1x13	TC-D/G24d-1	2,1	228	180	130
25120	DL 228 VIP H 118	1x18	TC-D/G24d-2	2,1	228	180	130
25130	DL 228 VIP H 126	1x26	TC-D/G24d-3	2,1	228	180	130
25140	DL 228 VIP H 213	2x13	TC-D/G24d-1	2,4	228	180	130
25150	DL 228 VIP H 218	2x18	TC-D/G24d-2	2,4	228	180	130
25160	DL 228 VIP H 226	2x26	TC-D/G24d-3	2,4	228	180	130
s ochranným sklem (H) a el. předřadníkem (E)							
25111	DL 228 VIP H 113 E	1x13	TC-D/G24q-1	2,1	228	180	130
25121	DL 228 VIP H 118 E	1x18	TC-D/G24q-2	2,1	228	180	130
25131	DL 228 VIP H 126 E	1x26	TC-D/G24q-3	2,1	228	180	130
25141	DL 228 VIP H 213 E	2x13	TC-D/G24q-1	2,4	228	180	130
25151	DL 228 VIP H 218 E	2x18	TC-D/G24q-2	2,4	228	180	130
25161	DL 228 VIP H 226 E	2x26	TC-D/G24q-3	2,4	228	180	130
s ochranným sklem a s tlumivkou v boxu (HB)							
25112	DL 228 VIP HB 113	1x13	TC-D/G24d-1	2,1	228	180	100
25122	DL 228 VIP HB 118	1x18	TC-D/G24d-2	2,1	228	180	100
25132	DL 228 VIP HB 126	1x26	TC-D/G24d-3	2,1	228	180	100
25142	DL 228 VIP HB 213	2x13	TC-D/G24d-1	2,4	228	180	100
25152	DL 228 VIP HB 218	2x18	TC-D/G24d-2	2,4	228	180	100
25162	DL 228 VIP HB 226	2x26	TC-D/G24d-3	2,4	228	180	100
s turborastrem (KT)							
25210	DL 228 VIP KT 113	1x13	TC-D/G24d-1	1,8	228	180	130
25220	DL 228 VIP KT 118	1x18	TC-D/G24d-2	1,8	228	180	130
25230	DL 228 VIP KT 126	1x26	TC-D/G24d-3	1,8	228	180	130
25240	DL 228 VIP KT 213	2x13	TC-D/G24d-1	2,1	228	180	130
25250	DL 228 VIP KT 218	2x18	TC-D/G24d-2	2,1	228	180	130
25260	DL 228 VIP KT 226	2x26	TC-D/G24d-3	2,1	228	180	130
s truborastrem a s tlumivkou v boxu (KTB)							
25212	DL 228 VIP KTB 113	1x13	TC-D/G24d-1	1,8	228	180	110
25222	DL 228 VIP KTB 118	1x18	TC-D/G24d-2	1,8	228	180	110
25232	DL 228 VIP KTB 126	1x26	TC-D/G24d-3	1,8	228	180	110
25242	DL 228 VIP KTB 213	2x13	TC-D/G24d-1	2,1	228	180	110
25252	DL 228 VIP KTB 218	2x18	TC-D/G24d-2	2,1	228	180	110
25262	DL 228 VIP KTB 226	2x26	TC-D/G24d-3	2,1	228	180	110



IP20



IP23



IP20

# HELIOS

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA CELOPLASTOVÁ  
pro nouzové a orientační osvětlení



## Použití:

HELIOS jsou univerzální nouzová zářivková svítidla určená pro orientační osvětlení a dočasné i trvalé nouzové osvětlení prostorů, s teplotou prostředí od 0 °C do +40 °C. Třída izolace II.

Čas nouzového chodu 1, 2 nebo 3 hodiny. Čas nabíjení 24 hod.

Signalizace síťového napětí a stavu akumulátoru pomocí LED diody.

Vysokoteplotní NiCd baterie. Elektronická ochrana proti úplnému vybití akumulátoru.

## Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla je z polykarbonátu /PC bílé barvy.

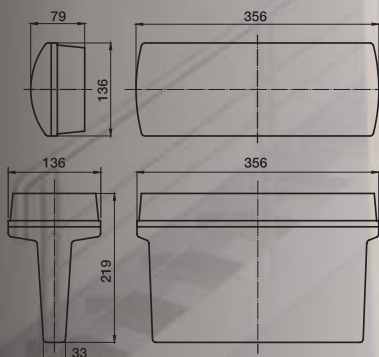
Do tělesa základny je uchycena elektrická výbava svítidla. Těsné spojení základny a krytu je zajištěno dvěma šrouby a vypěněným těsněním z polyuretanu.

Optický kryt (difuzor) - provedení pro typ:

- HELIOS - z čirého stabilizovaného polykarbonátu (PC)
- HELIOS DS - dvoustranný - z opálového polykarbonátu (PC)
- HELIOS PL - z čirého polykarbonátu (PC) s plexisklem (PL)
- HELIOS LED - z opálového polykarbonátu (PC)

Způsob upevnění svítidla:

- HELIOS - na stěnu nebo na strop v místech prolisovaných otvorů
- HELIOS DS - na strop v místech prolisovaných otvorů
- HELIOS PL - na strop v místech prolisovaných otvorů
- HELIOS LED - na stěnu, strop v místech prolisovaných otvorů



IP42

IP65

230 V  
50 Hz



Ø 16  
G 5

2G 7/11

2,5 mm<sup>2</sup>

t<sub>a</sub>  
40°C

Objed. kód	Typ svítidla	Inverter	Světelné zdroje 8 W	Akumulátor zdroj A	Hmot. netto kg	Krytí	
<b>HELIOS - difuzor z PC - rozpoznávací vzdálenost 25 m</b>							
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem							
43018	HELIOS 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42	
43028	HELIOS 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,4 kg	IP 42	
43038	HELIOS 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 42	
43048	HELIOS 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42	
43058	HELIOS 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,4 kg	IP 42	
43068	HELIOS 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 42	
varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem							
43019	HELIOS 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,0 kg	IP 42	
43029	HELIOS 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,1 kg	IP 42	
43039	HELIOS 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 42	
43049	HELIOS 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,0 kg	IP 42	
43059	HELIOS 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,1 kg	IP 42	
43069	HELIOS 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 42	
varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC							
43078	HELIOS 108 CB		T5/G5		0,4 kg	IP 42	
varianta provedení pro síťové napájení							
43088	HELIOS 108		T5/G5		0,7 kg	IP 42	
431xx	HELIOS IP65 108 varianta v prachotěsném a vodotěsném provedení						IP 65
<b>HELIOS DS - dvoustranný difuzor z PC - rozpoznávací vzdálenost 25 m</b>							
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem							
43218	HELIOS DS 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42	
43228	HELIOS DS 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42	
43238	HELIOS DS 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42	
43248	HELIOS DS 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42	
43258	HELIOS DS 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42	
43268	HELIOS DS 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42	
varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem							
43219	HELIOS DS 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42	
43229	HELIOS DS 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42	
43239	HELIOS DS 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42	
43219	HELIOS DS 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42	
43229	HELIOS DS 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42	
43239	HELIOS DS 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42	
varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC							
43278	HELIOS DS 108 CB		T5/G5		0,7 kg	IP 42	
433xx	HELIOS DS IP65 108 varianta v prachotěsném a vodotěsném provedení						IP 65
43xx1/3	HELIOS 111 - varianta provedení s kompaktem 11 W zdrojem TC-EL/2G7						
43xx2/4	HELIOS 118 - varianta provedení s kompaktem 18 W zdrojem TC-EL/2G11						
<b>HELIOS PL - s plexisklem - rozpoznávací vzdálenost 30 m</b>							
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem							
43418	HELIOS PL 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42	
43428	HELIOS PL 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42	
43438	HELIOS PL 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42	
43448	HELIOS PL 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42	
43458	HELIOS PL 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42	
43468	HELIOS PL 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 65	
varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem							
43419	HELIOS PL 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42	
43429	HELIOS PL 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42	
43439	HELIOS PL 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42	
43419	HELIOS PL 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42	
43429	HELIOS PL 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42	
43439	HELIOS PL 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42	
varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC							
43478	HELIOS PL 108 CB		T5/G5		0,7 kg	IP 42	
<b>HELIOS LED - difuzor z opálového PC - LED diody 25 cd - rozpoznávací vzdálenost 25 m</b>							
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem							
43518	HELIOS LED M1h	SA	LED	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42	
43528	HELIOS LED M2h	SA	LED	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42	
43538	HELIOS LED M3h	SA	LED	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42	
varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem							
43519	HELIOS LED NM1h	SE	LED	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42	
43529	HELIOS LED NM2h	SE	LED	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42	
43539	HELIOS LED NM3h	SE	LED	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42	
436xx	HELIOS LED IP65 varianta v prachotěsném a vodotěsném provedení						IP 65







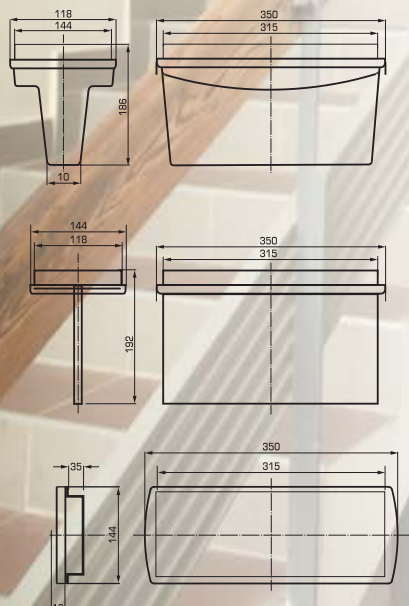
IP22

230 V  
50 Hz



# TIGRIS

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA CELOPLASTOVÁ  
pro nouzové a orientační osvětlení



## Použití:

TIGRIS jsou univerzální nouzová zářivková svítidla určená pro orientační osvětlení a dočasné i trvalé nouzové osvětlení prostorů, s teplotou prostředí od 0 °C do +40 °C. Třída izolace II.

Čas nouzového chodu 1, 2 nebo 3 hodiny. Čas nabíjení 24 hod.

Signalizace síťového napětí a stavu akumulátoru pomocí LED diody.

Vysokoteplotní NiCd baterie. Elektronická ochrana proti úplnému vybití akumulátoru.

## Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla je z polykarbonátu /PC bílé barvy.

Do tělesa základny je uchycena elektrická výbava svítidla. Těsné spojení základny a krytu je zajištěno šrouby a vypěněným těsněním z polyuretanu.

Optický kryt (difuzor) - provedení pro typ:

- TIGRIS - z čirého stabilizovaného polykarbonátu (PC)
- TIGRIS DS - dvoustranný - z opálového polykarbonátu (PC)
- TIGRIS PL - z čirého polykarbonátu (PC) s plexisklem (PL)
- TIGRIS LED - z opálového polykarbonátu (PC)

Způsob upevnění svítidla:

- TIGRIS - na stěnu, strop nebo do sádkartonových podhledů
- TIGRIS DS - na strop nebo do sádkartonových podhledů
- TIGRIS PL - na strop nebo do sádkartonových podhledů
- TIGRIS LED - na stěnu, strop nebo do sádkartonových podhledů

Objed. kód	Typ svítidla	Inverter	Světelné zdroje 8 W	Akumulátor zdroj A	Hmot. netto kg	Krytí
<b>TIGRIS - difuzor z PC - rozpoznávací vzdálenost 20 m</b>						
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem						
42018	TIGRIS 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 22
42028	TIGRIS 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,4 kg	IP 22
42038	TIGRIS 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 22
42048	TIGRIS 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 22
42058	TIGRIS 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,4 kg	IP 22
42068	TIGRIS 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 22
varianta provedení pro nouzové netrválé osvětlení s nezávislým zdrojem						
42019	TIGRIS 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,0 kg	IP 22
42029	TIGRIS 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,1 kg	IP 22
42039	TIGRIS 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 22
42049	TIGRIS 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,0 kg	IP 22
42059	TIGRIS 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,1 kg	IP 22
42069	TIGRIS 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 22
varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC						
42078	TIGRIS 108 CB		T5/G5		0,4 kg	IP 22
varianta provedení pro síťové napájení						
42088	TIGRIS 108		T5/G5		0,7 kg	IP 22
<b>TIGRIS DS - dvoustranný difuzor z PC - rozpoznávací vzdálenost 20 m</b>						
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem						
42218	TIGRIS DS 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 22
42228	TIGRIS DS 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 22
42238	TIGRIS DS 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 22
42248	TIGRIS DS 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 22
42258	TIGRIS DS 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 22
42268	TIGRIS DS 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 22
varianta provedení pro nouzové netrválé osvětlení s nezávislým zdrojem						
42219	TIGRIS DS 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 22
42229	TIGRIS DS 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 22
42239	TIGRIS DS 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 22
42219	TIGRIS DS 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 22
42229	TIGRIS DS 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 22
42239	TIGRIS DS 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 22
varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC						
42278	TIGRIS DS 108 CB		T5/G5		0,7 kg	IP 22
<b>TIGRIS PL - s plexisklem - rozpoznávací vzdálenost 30 m</b>						
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem						
42418	TIGRIS PL 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 22
42428	TIGRIS PL 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 22
42438	TIGRIS PL 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 22
42448	TIGRIS PL 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 22
42458	TIGRIS PL 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 22
42468	TIGRIS PL 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 22
varianta provedení pro nouzové netrválé osvětlení s nezávislým zdrojem						
42419	TIGRIS PL 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 22
42429	TIGRIS PL 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 22
42439	TIGRIS PL 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 22
42419	TIGRIS PL 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 22
42429	TIGRIS PL 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 22
42439	TIGRIS PL 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 22
varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC						
42478	TIGRIS PL 108 CB		T5/G5		0,7 kg	IP 22
<b>TIGRIS LED - difuzor z opalového PC - LED diody 25 cd - rozpoznávací vzdálenost 20 m</b>						
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem						
42518	TIGRIS LED M1h	SA	LED	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 22
42528	TIGRIS LED M2h	SA	LED	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 22
42538	TIGRIS LED M3h	SA	LED	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 22
varianta provedení pro nouzové netrválé osvětlení s nezávislým zdrojem						
42519	TIGRIS LED NM1h	SE	LED	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 22
42529	TIGRIS LED NM2h	SE	LED	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 22
42539	TIGRIS LED NM3h	SE	LED	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 22



Poznámka: napájení z centrálního akumulátoru AC/DC  
 střídavé napětí - AC - 220 - 240 V  
 stejnosměrné napětí - DC - 198 - 254 V  
 AT - autotest



IP20

230 V  
50 Hz



Ø 16  
G 5

2,5 mm<sup>2</sup>

t<sub>a</sub>  
40 °C

# PLEXI

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA  
pro nouzové a orientační osvětlení



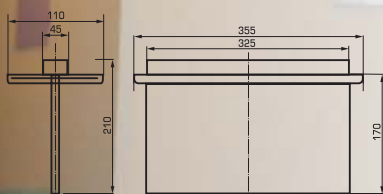
#### Použití:

PLEXI jsou universální nouzová zářivková svítidla vestavná do podhledů, určená pro orientační osvětlení a dočasné i trvalé nouzové osvětlení prostorů s teplotou prostředí od 0 °C do +40 °C. Třída izolace I. Čas nouzového chodu 3 hodiny. Čas nabíjení 24 hod. Signalizace síťového napětí a stavu akumulátoru pomocí LED diody. Vysokoteplotní NiCd baterie. Elektronická ochrana proti úplnému vybití akumulátoru.

#### Technický popis, optika:

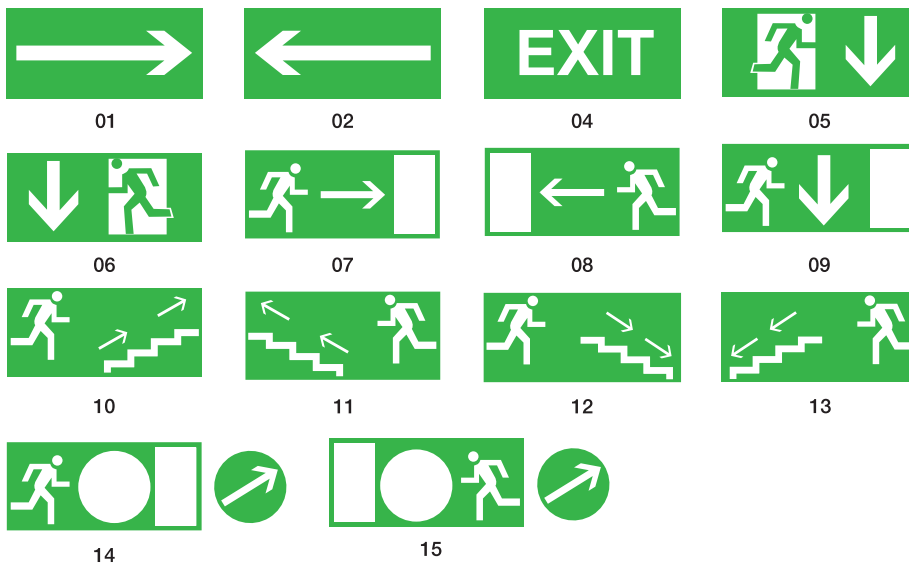
Základna tělesa svítidla je z kovového plechu povrchově upravená bílou nebo stříbrnou práškovou barvou. Do tělesa základny je uchycena elektrická výbava svítidla. Činná plocha svítidla je vyrobena z plexiskla.

Způsob upevnění svítidla: vestavné do sádkartonových podhledů.





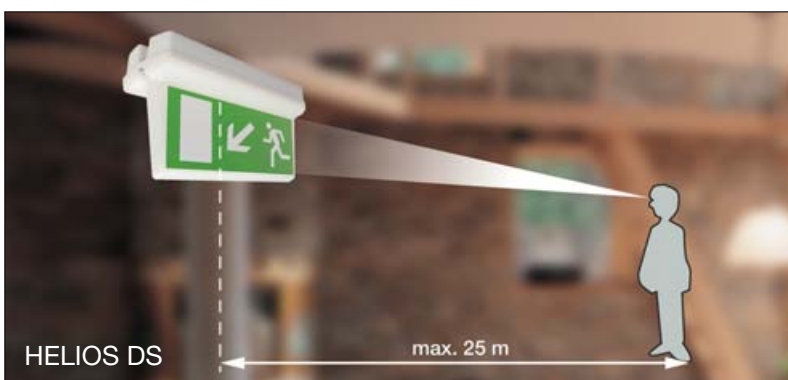
Objed. kód	Typ svítidla	Inverter	Světelné zdroje	Akumulátor zdroj	Hmot. netto	Krytí
			8 W	A	kg	
<b>PLEXI - rozpoznávací vzdálenost 30 m</b>						
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem						
41038	PLEXI 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 20
41068	PLEXI 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 20
varianta provedení pro nouzové netrvale osvětlení s nezávislým zdrojem						
41039	PLEXI 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 20
41069	PLEXI 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 20
varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC						
41078	PLEXI 108 CB		T5/G5		0,4 kg	IP 20
varianta provedení pro síťové napájení						
41088	PLEXI 108		T5/G5		0,7 kg	IP 20
<b>PLEXI LED - LED diody 96 cd - rozpoznávací vzdálenost 30 m</b>						
varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem						
41538	PLEXI LED M3h	SA	LED	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 20
varianta provedení pro nouzové netrvale osvětlení s nezávislým zdrojem						
41539	PLEXI LED NM3h	SE	LED	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 20



<b>Piktogramy pro nouzová orientační svítidla HELIOS - 15 typů</b>			
Objed. kód	Typ		Rozměry mm
43901	Piktogram 01 HE	rozpoznávací vzdálenost 25 m	125 x 250
43915	Piktogram 15 HE	rozpoznávací vzdálenost 25 m	125 x 250

<b>Piktogramy pro nouzová orientační svítidla TIGRIS - 15 typů</b>			
Objed. kód	Typ		Rozměry mm
42901	Piktogram 01 TG	rozpoznávací vzdálenost 20 m	100 x 300
42915	Piktogram 15 TG	rozpoznávací vzdálenost 20 m	100 x 300

<b>Piktogramy pro nouzová orientační svítidla PLEXI, HELIOS PL, TIGRIS PL - 15 typů</b>			
Objed. kód	Typ		Rozměry mm
41901	Piktogram 01 PL	rozpoznávací vzdálenost 30 m	150 x 300
41915	Piktogram 15 PL	rozpoznávací vzdálenost 30 m	150 x 300



# LIDER

## SADA PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

### Použití:

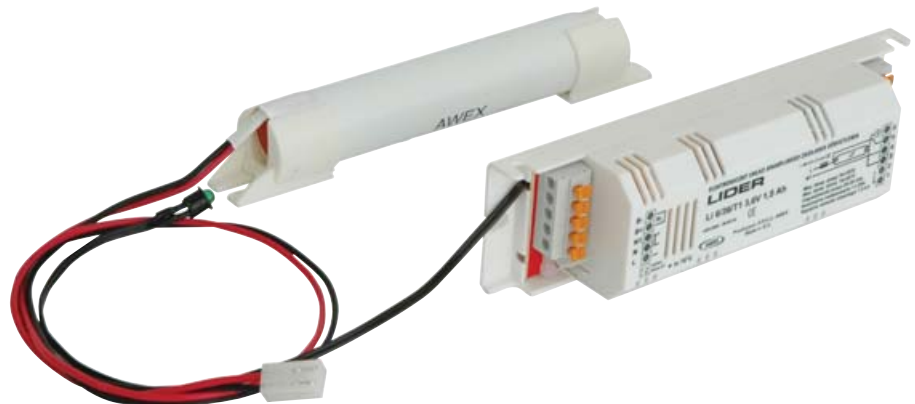
Do svítidel pro nouzové i trvalé osvětlení (M) a nouzové osvětlení (NM).

### Technická data:

- pro zářivky 6 - 80 W
- čas nouzového chodu 1, 2 nebo 3 hodiny
- předřadník VVG nebo EVG
- zdroj energie 220 - 240 V/50 - 60Hz
- teplota prostředí od 0 °C do +55 °C
- provozní teplota od 0 °C do +70 °C
- napětí akumulátoru 3,6 V; 4,8 V; 6 V a kapacita 1,0 - 4,0 Ah
- jmenovitý proud vybití akumulátoru 0,1 C
- maximální proud vybití akumulátoru <0,95 C (nouzový provoz)
- maximální doba nabíjení 24 hodin

### Charakteristika:

- vestavěný automaticky spuštěný systém umožňuje nepřetržitý provoz svítidla jak při pravidelné dodávce proudu, tak i při nouzovém režimu
- pozvolný start zajišťuje dlouhou životnost trubice
- kontrolní vstup umožňuje dálkové přepnutí provozního režimu převodníku (invertoru) z pohotovostního na režim sníženého výkonu
- proces nabíjení akumulátoru a jeho správného zapojení je během síťového napětí signalizován LED diodou
- kontrola minimálního stavu napětí vybitého akumulátoru



## LIDER s autotestem

Test A se spouští automaticky každých 30 dnů

Test A testuje následující parametry

- vyvolání nouzového provozu na dobu 5 minut
- kontrola vybití akumulátoru
- kontrola minimálního napětí akumulátoru

Test B se spouští automaticky každých 360 dnů

Test B testuje následující parametry

- vyvolání úplného nouzového provozu (1, 2, 3 hodiny)
- kontrola vybití akumulátoru
- kontrola minimálního napětí akumulátoru

V případě výpadku proudu během testu funguje jednotka na nouzový zdroj svítidla. Signalizace testu pokračuje.

Po opětovném náběhu 230 V pokračuje jednotka v nouzovém režimu dokud kompletní cyklus testu A nebo B není dokončen.

Signalizace modulu LIDER s Autotestem (AT)

Barva LED diody		Informace
● zelená	● červená	
svítí	-	nabíjení akumulátoru
-	bliká	vadná trubice
-	svítí	vadný akumulátor
-	-	probíhající test/nouzový režim

# PowerLine

ZÁLOŽNÍ ZDROJE



IP23

230 V  
50 Hz

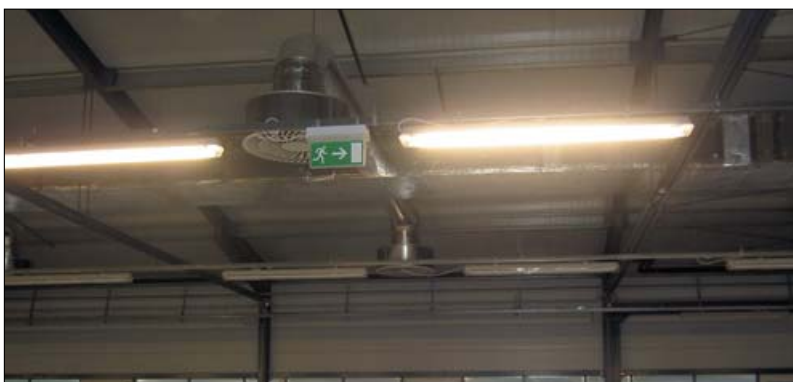


## Použití

Centrální záložní zdroj PowerLine je určen pro kompaktní řešení nouzového osvětlení budov. Díky širokému rozsahu zálohované energie lze aplikovat záložní zdroje v nejrůznějších prostorách tzn. od menších obchodů až po velké výrobní haly. Vhodným zapojením výstupních linek může být nouzové osvětlení provedeno jako antipanické, trvale i netrvale svítící, dále jako nouzové osvětlení únikových cest a stejně tak i prostor se zvýšeným rizikem. Z hlediska času, po který lze napájet svítidla nouzového osvětlení, můžeme rozdělit záložní zdroje do dvou řad a to jednohodinového a tříhodinového zálohování. Výhodnost řešení se systémem PowerLine se zvyšuje díky provedení automatického testu a vyhodnocení případných chyb z jednoho místa.





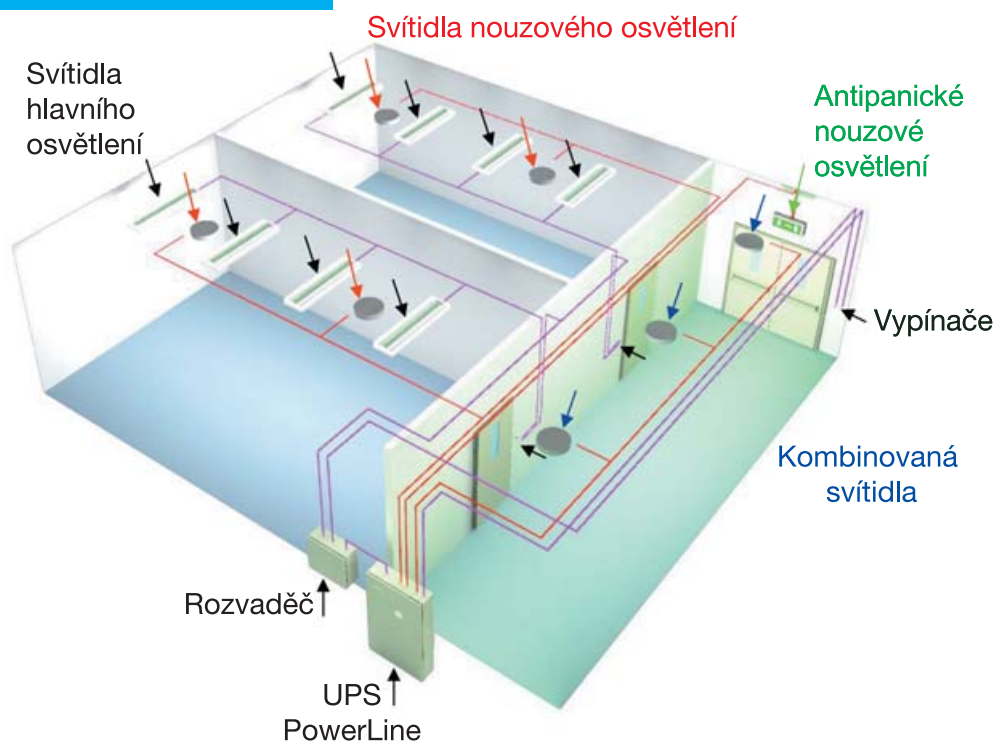


### Technický popis

Centrální záložní zdroj PowerLine připomíná svým designem ocelový rozvaděč. Jeho rozměry se odvíjejí od aplikovaných zálohovaných výkonů systémů nouzových osvětlení. Plechový rozvaděč je opatřen vývodkami, chladicími větráky, informačním panelem a obslužným displayem. Srdcem záložního zdroje je řídicí deska, která zabezpečuje optimální dobíjení baterií, napájení systému, pravidelnou kontrolu a celkovou komunikaci s ostatními prvky. Energie je zálohována v bezúdržbových bateriích s velmi dlouhou životností. Proti chybám v zapojeních elektroinstalací jsou použity speciální spínací kontakty a jištění. Z důvodu vhodného použití centrálního záložního zdroje je třeba dbát zásad vhodného výběru svítidel a elektroinstalací systému nouzového osvětlení dle platných ČSN EN. Díky externímu napájení nouzových svítidel lze systém PowerLine použít i pro venkovní aplikace.

Obj.číslo	Typ UPS	Jmenovitý výkon	Čas zálohy hodiny	Rozměry (mm)			Hmot. netto kg
		W		A	B	C	
40511	PL1 - 150	150	1	500	600	250	37,0
40512	PL1 - 300	300	1	500	600	250	51,0
40513	PL1 - 600	600	1	600	600	250	70,0
40514	PL1 - 1200	1200	1	900	600	250	92,0
40531	PL3 - 150	150	3	500	600	250	43,0
40532	PL3 - 300	300	3	600	600	250	70,0
40533	PL3 - 600	600	3	900	600	250	99,0

## Aplikace PowerLine



# HIGH - BAY ALEXANDRA

## Výbojkové svítidlo průmyslové

### Použití:

Vysoké haly průmyslových provozů a skladů. Svítidla odolávají prachu, vlhku i stříkající vodě. Z hlediska světelnotechnických vlastností je to rotačně symetrické svítidlo s křivkou svítivosti úzkou, střední i širokou.

### Technický popis, optika:

Základní část svítidla je ze slitiny AISi, povrchově upravené černou barvou. V základně jsou umístěny elektrokomponenty a indukční předřadník, v závislosti na použití typu světelného zdroje. Porcelánová objímka E40 je umístěná v horní části hlavice a je přístupná po otevření malého krytu svorkovnice. Přívodní kabel se připojí přes průchodku PG 13,5 do 3-pólové svorkovnice s průřezem vodičů do 6 mm<sup>2</sup>.

**Světelně činná část – reflektor** je vyrobený z Al plechu, anodicky leštěného. Reflektor je přichycený k hlavici svítidla spolu s těsněním 4 šrouby. Krytí reflektoru je zajištěné osazením ochranného skla a jeho zajištěním uzavíracími sponami z nerez. oceli.

### Instalace svítidla:

Těleso svítidla není nutné před montáží otvírat celé, stačí otevřít malý kryt připojovací svorkovnice.

Po osazení světelného zdroje se upevní pomocí spon ochranné sklo s těsnící gumou. Na jeden uzávěr je nutno namontovat přibalený řetízek, který spojí sklo s reflektorem a zajistí jej proti pádu při budoucí výměně světelného zdroje.

- zavěšením na kovové oko (dodávané v příslušenství)



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry	
		W			A Ø	B výška
reflektor Al hladký						
47021	ALEXANDRA 150 HPS	1x150	HPS(E) /E40	7,6	485	560
47031	ALEXANDRA 250 HPS	1x250	HPS(E) /E40	8,9	485	560
47041	ALEXANDRA 400 HPS	1x400	HPS(E) /E40	10,0	485	560
reflektor Al fazetový (F)						
47051	ALEXANDRA 250 MH (3,0A)	1x250	MH(E) /E40	9,1	485	560
47071	ALEXANDRA 250 MH (2,15A)	1x250	MH(E) /E40	9,0	485	560
47061	ALEXANDRA 400 MH (4,0A)	1x400	MH(E) /E40	9,8	485	560
47081	ALEXANDRA 400 MH (3,5A)	1x400	MH(E) /E40	9,7	485	560
reflektor Al fazetový (F)						
47022	ALEXANDRA 150 HPS F	1x150	HPS(E) /E40	7,6	485	560
47032	ALEXANDRA 250 HPS F	1x250	HPS(E) /E40	8,9	485	560
47042	ALEXANDRA 400 HPS F	1x400	HPS(E) /E40	10,0	485	560
47052	ALEXANDRA 250 MH F (3,0A)	1x250	MH(E) /E40	9,1	485	560
47072	ALEXANDRA 250 MH F (2,15A)	1x250	MH(E) /E40	9,0	485	560
47062	ALEXANDRA 400 MH F (4,0A)	1x400	MH(E) /E40	9,8	485	560
47082	ALEXANDRA 400 MH F (3,5A)	1x400	MH(E) /E40	9,7	485	560
47005	ALEXANDRA ochranné sklo			4,0		
47006	ALEXANDRA ochranná mřížka			0,6		



IP65

CE

230 V  
50 Hz



IP65

# HIGH - BAY EASY

## EASY

Výbojková svítidla průmyslová HIGH - BAY

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry	
		W			A Ø	B výška
těleso z Al slitiny s předřadníkem v černé barvě						
47210	EASY 150 HIE	150	HIE/E27	4,3	288	237
47211	EASY 250 HIE/HSE	250	HIE/E40	5,6	288	237
47212	EASY 250 HIE	250	HIE/E40	4,2	288	237
47213	EASY 400 HIE	400	HIE/E40	5,5	288	237
47214	EASY 150 HSE	150	HSE/E40	4,3	288	237
47215	EASY 400 HIE/HSE	400	HIE/HSE/E40	6,8	288	237
47216	EASY 125 HME	125	HME/E27	3,7	288	237
47217	EASY 250 HME	250	HME/E40	4,1	288	237
47218	EASY 400 HME	400	HME/E40	5,4	288	237
4722x	provedení tělesa v šedé barvě				288	237
Příslušenství EASY						
47201	EASY C/S reflektor Al			1,5	487	311
47202	EASY C/S reflektor Al - H			1,5	487	311
47203	EASY DECO reflektor PC			1,7	487	311
47204	EASY C/S krycí sklo			2,1	487	311
47205	EASY C/S dolní PC kryt			0,5	487	311
47206	EASY DECO dolní PC kryt			0,5	487	311
47207	EASY C/S mřížka			0,3		
47208	EASY startovní systém CLA 250W			0,6		
47209	EASY boční držák stavitelný do 74 cm			1,9		

EASY Al těleso



EASY C/S ref. Al



EASY DECO ref. PC





## EGO

### Výbojková svítidla průmyslová HIGH - BAY

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje W	Hmot. netto kg	Rozměry	
				A Ø	B výška
vzorovaný průsvitný reflektor se spodním krytem - PC					
47510	EGO I 70 HIE	70	HIE/E27	3,6	334 429
47511	EGO I 150 HIE	150	HIE/E27	4,4	334 429
47512	EGO I 70 HIT	70	HIT/G12	3,5	334 429
47513	EGO I 150 HIT	150	HIT/G12	4,3	334 429
hladký směrový reflektor se spodním krytem - PC					
47530	EGO III 70 HIE	70	HIE/E27	3,6	334 429
47531	EGO III 150 HIE	150	HIE/E27	4,4	334 429
47532	EGO III 70 HIT	70	HIT/G12	3,5	334 429
47533	EGO III 150 HIT	150	HIT/G12	4,3	334 429
vzorovaný průsvitný reflektor bez krytu - PC					
47521	EGO II 150	150	E27	1,4	334 307
hladký směrový reflektor bez krytu - PC					
47541	EGO IV 150	150	E27	1,4	334 307
47501	EGO dolní PC kryt			0,3	

## EGO

### Zářivková svítidla průmyslová HIGH - BAY

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje W	Hmot. netto kg	Rozměry	
				A Ø	B výška
vzorovaný průsvitný reflektor se spodním krytem - PC					
47515	EGO I 113	1x13	TC-D/G24-d1	3,1	334 429
47516	EGO I 118	1x18	TC-D/G24-d2	3,1	334 429
47517	EGO I 126	1x26	TC-D/G24-d3	3,1	334 429
hladký směrový reflektor se spodním krytem - PC					
47535	EGO III 113	1x13	TC-D/G24-d1	3,1	334 429
47536	EGO III 118	1x18	TC-D/G24-d2	3,1	334 429
47537	EGO III 126	1x26	TC-D/G24-d3	3,1	334 429



IP65

# FLOODLIGHT - ZUZANA, TAMARA

## Výbojkové světlomety prachotěsné a vodotěsné

### Použití:

Osvětlení vnitřních a zejména venkovních prostorů, sportovních ploch, jednotlivých pracovišť i celých objektů, reklamních poch. Určeny jsou pro vysokotlaké halogenidové a vysokotlaké sodíkové výbojky.

### Technický popis, optika:

Těleso svítidla je vyrobeno tlakovým litím z AISi slitiny, povrchově upravené černou barvou.

U typu TAMARA světelně činnou část tvoří reflektor symetrický nebo asymetrický (označeno typově AS).

Přední část světlometu je celá zakryta plochým kaleným sklem, spojeným s tělesem, přes těsnění ze silikonové gumy, pomocí uzavíracích spon z nerez. oceli.

U typu ZUZANA světelně činnou část tvoří reflektor krytý kaleným sklem vsazeným do rámu z AISi. Těsnění je ze silikonové gumy vsazené do drážky v tělese. Uzavření světlometu se provádí zašroubováním čtyř šroubů.

Uvnitř jsou umístěny elektrokomponenty a indukční předřadník, v závislosti na použití typu světelného zdroje.

Přívodní kabel se připojí přes průchodku PG 13,5 do připojovací svorkovnice s průřezem vodičů do 4 mm<sup>2</sup>.

### Instalace svítidla:

Svítidlo se upevní na stěnu nebo podložku pomocí konzoly, která je součástí světlometu. V konzoli jsou otvory pro upevňovací šrouby. Natočením světlometu do požadovaného směru je připravený k provozu. Nutno dodržet bezpečnou vzdálenost předmětů od svítidla, min.1 m v zorném poli vyzařovaného světla.



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)					
		W			A	B	B2	C	D	
46050	FL ZUZANA 70 MH AS	1x70	MH(TS) /RX7s	4,5	230	345	450	85	45	
46060	FL ZUZANA 150 MH AS	1x150	MH(TS) /RX7s	4,5	230	345	450	85	45	
46051	FL ZUZANA 70 HPS AS	1x70	HPS /RX7s	4,5	230	345	450	85	45	
46061	FL ZUZANA 150 HPS AS	1x150	HPS /RX7s	4,5	230	345	450	85	45	
symetrický reflektor										
46070	FL TAMARA 150 MH	1x150	MH /E40	11,5	425	440	490	140	175	
46080	FL TAMARA 250 MH (3,0A)	1x250	MH /E40	12,5	425	440	490	140	175	
46084	FL TAMARA 250 MH (2,15A)	1x250	MH /E40	12,4	425	440	490	140	175	
46090	FL TAMARA 400 MH (3,5A)	1x400	MH /E40	13,5	425	440	490	140	175	
46071	FL TAMARA 150 HPS	1x150	HPS /E40	11,5	425	440	490	140	175	
46081	FL TAMARA 250 HPS	1x250	HPS /E40	12,5	425	440	490	140	175	
46091	FL TAMARA 400 HPS	1x400	HPS /E40	13,5	425	440	490	140	175	
asymetrický reflektor										
46072	FL TAMARA 150 MH AS	1x150	MH /E40	11,5	425	440	490	140	175	
46082	FL TAMARA 250 MH AS (3,0A)	1x250	MH /E40	12,5	425	440	490	140	175	
46085	FL TAMARA 250 MH AS (2,15A)	1x250	MH /E40	12,4	425	440	490	140	175	
46092	FL TAMARA 400 MH AS (3,5A)	1x400	MH /E40	13,5	425	440	490	140	175	
46073	FL TAMARA 150 HPS AS	1x150	HPS /E40	11,5	425	440	490	140	175	
46083	FL TAMARA 250 HPS AS	1x250	HPS /E40	12,5	425	440	490	140	175	
46093	FL TAMARA 400 HPS AS	1x400	HPS /E40	13,5	425	440	490	140	175	

# FLOODLIGHT - TIGER

Výbojkové světlomety prachotěsné a vodotěsné

## Použití:

Osvětlení vnitřních a zejména venkovních prostorů, vysokých hal, sportovních ploch, reklamních ploch i celých objektů. Světlomety se vyznačují novým technickým řešením, moderním designem a výbornými technickými parametry. Určeny jsou pro vysokotlaké halogenidové a vysokotlaké sodíkové výbojky.

## Technický popis, optika:

Svítilno se skládá ze základního tělesa vyrobeného tlakovým litím z AlSi slitiny a světelně činné části, kterou tvoří reflektor symetrický nebo asymetrický. Uvnitř jsou umístěny elektrokomponenty a indukční předřadník, v závislosti na použití typu světelného zdroje. Přívodní kabel se připojí přes průchodku PG 13,5 do připojovací svorkovnice s průřezem vodičů do 4 mm<sup>2</sup>.

Přední část světlometu je celá zakryta plochým kaleným sklem, spojeným s tělesem pomocí pružných uzavíracích spon ze slitiny AlSi.

## Instalace svítidla:

Svítilno se upevní na stěnu nebo podložku pomocí konzoly, která je součástí světlometu. V konzoli jsou otvory pro upevňovací šrouby. Natočením světlometu do požadovaného směru je připravený k provozu. Nutno dodržet bezpečnou vzdálenost předmětů od svítidla, min.1 m v zorném poli.



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)				
		W			A	B	B2	C	D
symetrický reflektor									
46010	FL TIGER 70 MH	1x70	MH /RX7s	3,7	214	296	340	112	68
46011	FL TIGER 70 HPS	1x70	HPS /RX7s	3,7	214	296	340	112	68
symetrický reflektor									
46020	FL TIGER 150 MH	1x150	MH /RX7s	5,3	260	390	440	120	68
46021	FL TIGER 150 HPS	1x150	HPS /RX7s	5,3	260	390	440	120	68
asymetrický reflektor									
46022	FL TIGER 150 MH AS	1x150	MH /RX7s	5,3	260	390	440	120	68
46023	FL TIGER 150 HPS AS	1x150	HPS /RX7s	5,3	260	390	440	120	68
symetrický reflektor									
46030	FL TIGER 250 MH (3,0A)	1x250	MH(T) /E40	10,3	437	421	535	195	200
46034	FL TIGER 250 MH (2,15A)	1x250	MH(T) /E40	10,2	437	421	535	195	200
46031	FL TIGER 250 HPS	1x250	HPS(T) /E40	11,1	437	421	535	195	200
asymetrický reflektor									
46032	FL TIGER 250 MH AS (3,0A)	1x250	MH(T) /E40	10,3	437	421	535	195	200
46035	FL TIGER 250 MH AS (2,15A)	1x250	MH(T) /E40	10,2	437	421	535	195	200
46033	FL TIGER 250 HPS AS	1x250	HPS(T) /E40	11,1	437	421	535	195	200
symetrický reflektor									
46040	FL TIGER 400 MH (4,0A)	1x400	MH(T) /E40	11,1	437	421	535	195	200
46044	FL TIGER 400 MH (3,5A)	1x400	MH(T) /E40	11,0	437	421	535	195	200
46041	FL TIGER 400 HPS	1x400	HPS(T) /E40	12,4	437	421	535	195	200
asymetrický reflektor									
46042	FL TIGER 400 MH AS (4,0A)	1x400	MH(T) /E40	11,1	437	421	535	195	200
46045	FL TIGER 400 MH AS (3,5A)	1x400	MH(T) /E40	11,0	437	421	535	195	200
46043	FL TIGER 400 HPS AS	1x400	HPS(T) /E40	12,4	437	421	535	195	200

IP66

CE

230 V  
50 Hz





**IP65**

## JET

Výbojkové světlomety prachotěsné a vodotěsné

**230 V**  
**50 Hz**

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	A	B	Rozměry (mm)	
		W					B2	C
symetrický reflektor								
46510	JET SM 1000 HST-NAV (10,3 A)	1000	HST/E40	20,6	426	515	580	195
46511	JET SM 1000 HIT-HQI (9,5 A)	1000	HIT/E40	20,6	426	515	580	195
46512	JET SM 1000 HIT-HPI (8,2 A)	1000	HIT/E40	17,7	426	515	580	195
46521	JET SM 2000 HIT-HQI (10,3 A)	2000	HIT/E40	32,6	560	515	585	365
asymetrický reflektor								
46610	JET AS 1000 HST-NAV (10,3 A)	1000	HST/E40	28,7	520	650	720	195
46611	JET AS 1000 HIT-HQI (9,5 A)	1000	HIT/E40	28,7	520	650	720	195
46612	JET AS 1000 HIT-HPI (8,2 A)	1000	HIT/E40	27,4	520	650	720	195
46621	JET AS 2000 HIT-HQI (10,3 A)	2000	HIT/E40	33,6	520	515	720	195

**JET SM****JET AS**

## LIGHTMASTER C

Výbojkové světlomety prachotěsné a vodotěsné

Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	A	B	Rozměry (mm)	
		W					B2	C
kruhový reflektor								
46710	LIGHTMASTER 1000 HST-NAV (10,3 A)	1000	HST/E40	30,9	465	407	695	233
46711	LIGHTMASTER 1000 HIT-HQI (9,5 A)	1000	HIT/E40	38,6	465	407	695	233
46712	LIGHTMASTER 1000 HIT-HPI (8,2 A)	1000	HIT/E40	30,9	465	407	695	233
46721	LIGHTMASTER 2000 HIT-HQI (10,3 A)	2000	HIT-DE	38,6	472	472	645	315



# AVENIDA

## Výbojkové svítidlo venkovní uliční prachotěsné a vodotěsné

### Použití:

Osvětlení ulic, obývaných rezidenčních zón, parkovacích ploch, venkovních prostranství a pod. Svítidlo poskytuje dokonalou kontrolu oslnění a vysokou světelnou účinnost. Svítidlo je odolné proti prachu, vlhku i stříkající vodě.

### Technický popis, optika:

Těleso svítidla a kryt jsou vyrobeny tlakovým litím z Al slitiny, povrchově upravené šedou práškovou barvou. Kryt je připevněn k tělesu pomocí kloubového závěsu, čelní klips je z nerezavějící oceli.

Reflektor je žebrovaný, vyrobený lisováním z anodizovaného a leštěného Al plechu s čistotou povrchu 99,9%.

Optický kryt je z kaleného skla o tloušťce 5 mm. Sklo je odolné proti prudkým teplotním změnám, nárazuvzdorné a je vlepené na těleso svítidla pomocí silikonového lepidla.

Elektrokomponenty jsou namontovány na základovou desku z FeZn. Standardní zapojení s přerušovačem přívodu proudu.

### Instalace svítidla:

Svítidlo se upeňuje pomocí prstence z tropikalizované ocele na sloup nebo výložník s průměrem koncovky R=60mm (na požádání s průměry R=48mm nebo R=76mm).

- na výložník
- na sloup
- na hlavici sloupu



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Hmot. netto kg	Rozměry (mm)		
		W			A	B	C
48010	AVENIDA 50 HPS	1x50	HPS(E) /E27	6,9	524	304	245
48011	AVENIDA 70 HPS	1x70	HPS(E) /E27	7,1	524	304	245
48012	AVENIDA 70 HPS(T)	1x70	HPS(T) /E27	7,3	524	304	245
48013	AVENIDA 100 HPS(T)	1x100	HPS(T) /E40	7,5	524	304	245
48014	AVENIDA 100 HPS	1x100	HPS(E) /E40	7,5	524	304	245
48015	AVENIDA 150 HPS(T)	1x150	HPS(T) /E40	8,3	524	304	245
48016	AVENIDA 250 HPS(T)	1x250	HPS(T) /E40	8,8	524	304	245
48025	AVENIDA 150 MH(T)	1x150	MH(T) /E27	8,3	524	304	245

IP65

CE

230 V  
50 Hz

⏏

## Světelné zdroje a systémy - technické parametry

Typ světelného zdroje	Příkon [W]	Max.rozměr [mm]	Světelný tok [Lm]		Příkon systému (činný) [W]		Vstupní proud systému na sv. zdroj [A]		
			při 25 °C	při 35 °C	El-nický p.	El-mag. p.	El-nický p. kompenz.	El-mag. p. kompenz.	El-mag. p. nekompenz.
<b>Lineární zářivky - T8 (827, 830, 840)</b>									
	15	438	950	875	15	19	0,07	0,08	0,17
	18	590	1350	1200	18	23	0,08	0,10	0,19
	36	1200	3350	3050	36	43	0,16	0,19	0,42
	58	1500	5200	4600	58	65	0,26	0,29	0,61
<b>Lineární zářivky - T5 (827, 830, 840)</b>									
	14	549	1200	1350	15		0,07		
	21	849	1900	2100	22		0,10		
	24	549	1750	2000	26		0,12		
	28	1149	2600	2900	31		0,15		
	35	1449	3300	3650	38		0,18		
	39	849	3100	3500	42		0,19		
	49	1449	4300	4900	53		0,24		
	54	1149	4450	5050	58		0,26		
	80	1449	6150	7050	85		0,38		
<b>Kruhové zářivky - T8 (827, 830, 840)</b>									
	22	216	1350	1200	22	26	0,09	0,11	0,21
	32	307	2050	1850	35	37	0,15	0,18	0,31
	40	409	2900	2650	40	45	0,18	0,22	0,35
<b>Kruhové zářivky - T5 (827, 830, 840)</b>									
	22	225	1800	2050	24		0,11		
	40	300	3200	3600	43		0,19		
	55	300	4200	4850	59		0,27		
<b>Čtvercové zářivky (827, 835)</b>									
	16	141	1050		18	22	0,08	0,11	0,19
	28	207	2050		31	35	0,14	0,17	0,30
<b>Kompaktní zářivky (827, 830, 840)</b>									
	9	167	600		11	16	0,05	0,07	0,10
	11	237	900		13	17	0,06	0,08	0,12
	13	115	900		15	19	0,07	0,10	0,13
	18	130	1200		21	25	0,09	0,12	0,18
	26	149	1800		30	34	0,13	0,16	0,26

Správná volba barevného podání zářivkových zdrojů	Shot light 79	Teple bílá					Bílá				Denní			
		29 3	827 1B	927 1A	830 1B	930 1A	25 2A	33 2B	840 1B	940 1A	950 1A	865 1B	965 1A	Hortcul light 54 2A
Obchod - potraviny					●			●						
Obchod - maso	●							●						
Obchod - textil, kůže			●		●				●					
Kadeřnictví, kosmetika			●		●				●					
Dílny, mechanika								●			●			
Polygrafie									●	●		●		
Sklady								●						
Lakovny								●			●			
Testování barev										●		●		
Pěstování rostlin													●	
Domácnosti, restaurace			●	●										
Kanceláře, učebny					●			●						
Muzea						●			●					
Nemocniční pokoje				●	●									
Ordinace									●					
Sportovní zařízení					●			●						
Venkovní osvětlení	●							●					●	

Doporučené ●

Přípustné



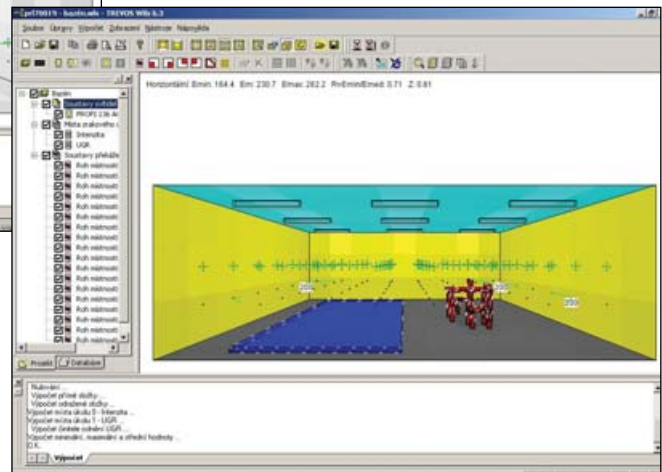
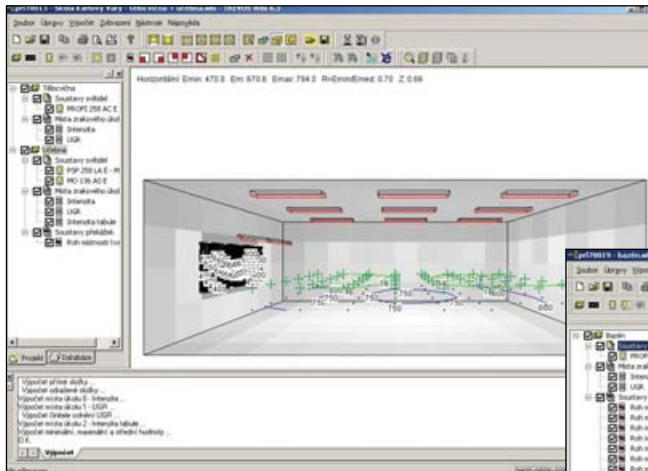
## Porovnání světelné účinnosti optických krytů (difuzorů) svítidel TREVOS

typ	provedení difuzoru	světelná účinnost	
PRIMA 236 PC	polykarbonát čirý	81 %	vysoká světelná účinnost
PROFI 236 PC	polykarbonát čirý	80 %	vysoká světelná účinnost
PROFI 228 AC T5	akrylát čirý	82 %	účinnost při okolní teplotě světelného zdroje 25 °C
PROFI 228 AC T5	akrylát čirý	91 %	vyšší účinnost při okolní teplotě světelného zdroje 35 °C
SM 236 OP	akrylát opálový	70 %	potlačeno nežádoucí oslnění
SM 236 KR	akrylát čirý	80 %	vyšší světelná účinnost s možností nežádoucího oslnění
SM 236 NOVA	akrylát opalizovaný	78 %	potlačeno nežádoucí oslnění při zachování vyšší účinnosti

## Chemická odolnost těles svítidel vyrobených z termoplastů

Prostředí s chemickými látkami	koncentrace maximální	polykarbonát/PC rezistentní			akryl/AC(PMMA) rezistentní			polystyrol/PS H rezistentní			ABS (Forsan) rezistentní		
		ano	relativně	ne	ano	relativně	ne	ano	relativně	ne	ano	relativně	ne
Aceton (ketony)				•			•			•			•
Anilin (organické báze)			•				•			•			•
Amoniak - čpavek	5%			•	•		•		•	•		•	•
Benzen i benzol				•			•			•			•
Diethylether (ethery)				•		•	•			•			•
Dusičnan draselný - ledek		•			•								
Ethanol (alkoholy)	50%	•				•			•			•	
Ethylacetát (estery)				•			•			•			•
Ethylalkohol		•				•			•			•	
Fenol				•			•			•			•
Glycerin			•		•								
Heptan						•			•				•
Hydroxid amonný	25%								•			•	
Hydroxid sodný - louh	60%			•	•		•		•		•		•
Chlorid sodný - roztok soli	15%	•			•				•			•	
Chlorid sirnatý i vápenatý		•			•								
Chlorid uhličitý i etylnatý				•			•			•			•
Chlorid železnatý			•		•								
Kyselina arzeničitá i olejová		•			•				•			•	
Kyselina citronová	20%	•			•				•			•	
Kyselina dusičná	20%		•			•			•			•	
Kyselina dusičná	50%			•			•			•			•
Kyselina chlorovodíková	5%	•			•				•			•	
Kyselina chlorovodíková	35%			•			•			•			•
Kyselina chromová	40%		•			•			•			•	
Kyselina mravenčí	30%			•		•							
Kyselina octová	10%	•			•				•			•	
Kyselina sírová	30%	•			•				•			•	
Methanol				•			•			•			•
Nafta - pohonné směsi			•			•				•		•	
Olej minerální			•		•				•			•	
Olej rostlinný			•		•				•			•	
Olej řepkový - bionafta			•		•				•			•	
Petrolej			•			•			•			•	
Peroxid vodíku	30%						•			•			•
Síran amonný, sodný, měďnatý aj.	15%	•			•				•			•	
Toluen (nepolární uhlovodíky)				•			•			•			•
Terpentýn								•		•			•
Trichlorethylen				•			•			•			•
Uhličitan sodný	20%	•			•				•			•	
Uhlovodíky alifatické		•			•							•	
Uhlovodíky aromatické a halogenované				•			•			•			•
Zásady (alkaly)				•	•				•			•	

Firemní výpočetní program osvětlování WILS verze 6.3.7 bodovou a tokovou metodou umožňuje export LDT souborů do jiných výpočetních programů - DIALUX, RELUX.



Sídlo firmy  
**TREVOS, a. s.**  
 Mašov 34  
 511 01 Turnov  
 Česká republika  
 tel.: +420 481 363 347  
           363 321  
 fax: +420 481 624 681  
 e-mail: obchod@trevos.cz  
 www.trevos.cz

