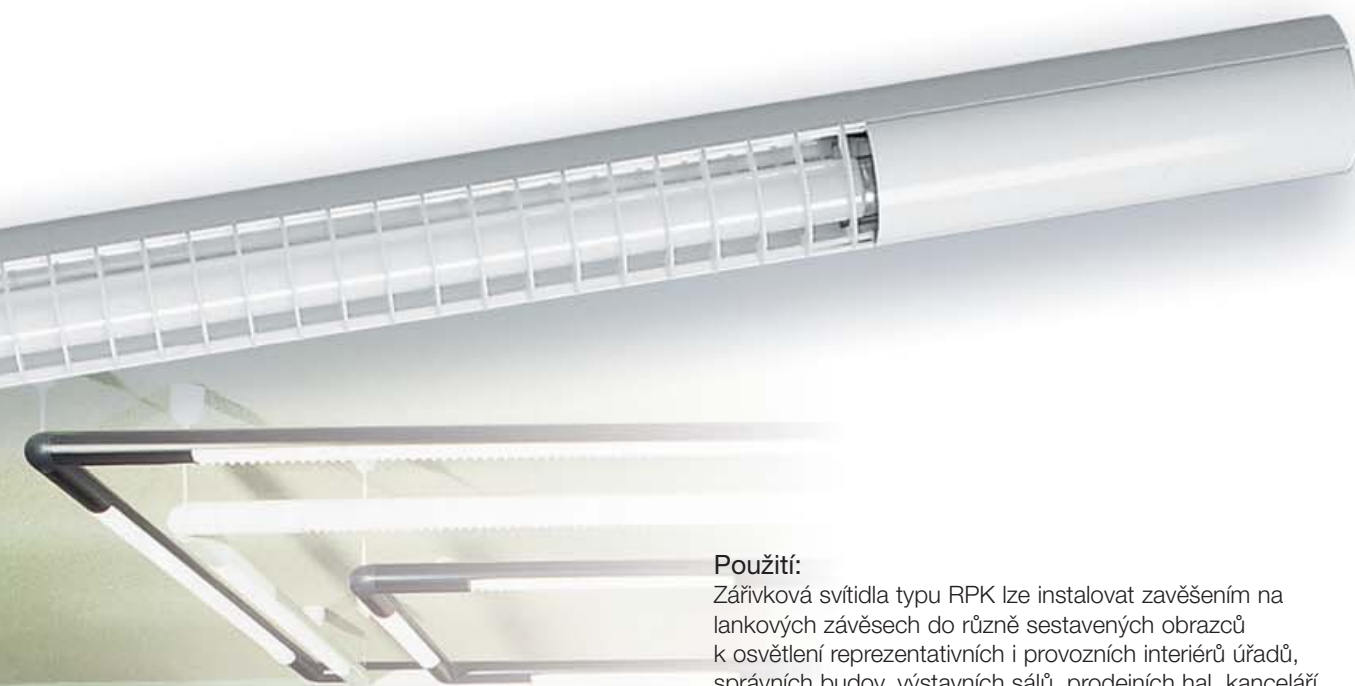


RPK

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 nebo při instalaci dopňkových bodových svítidel. Povrchová úprava je provedena práškovou barvou.

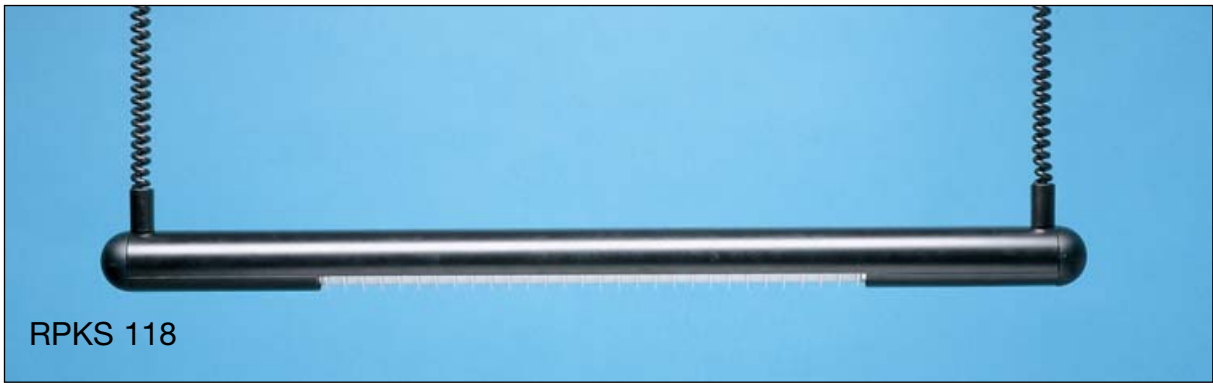
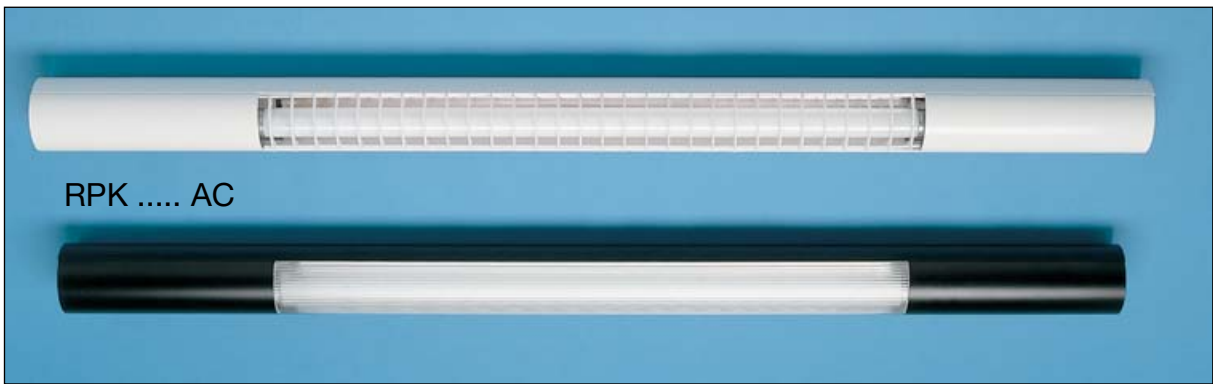
Parabolické zrcadlo uvnitř svítidla z vysoce leštěného hliníku zvyšuje intenzitu toku světla žádaným směrem a umožňuje účinné osvětlení i při vyšších výškách zavěšení.

Difuzor zabraňující oslnění je možné zvolit buď otevřený z plastové lamelové mřížky v bílé barvě nebo krytý s průhlednou rozptylkou z 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 třífázové prodrátování 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.

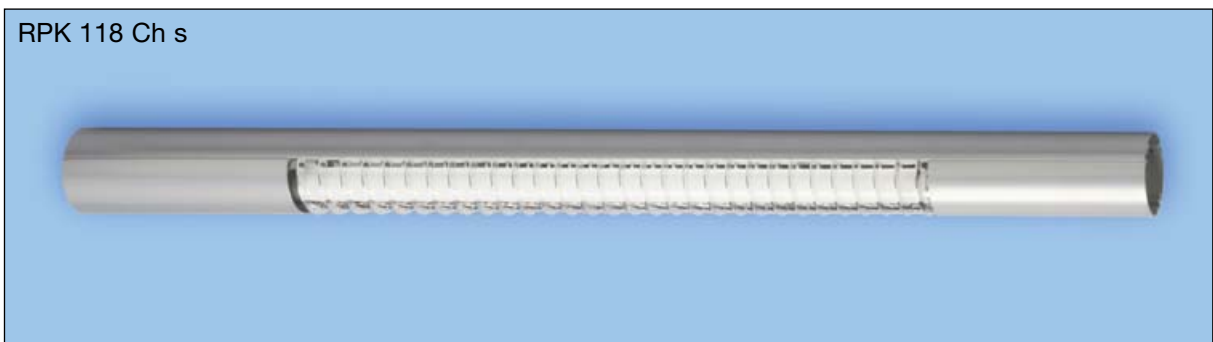


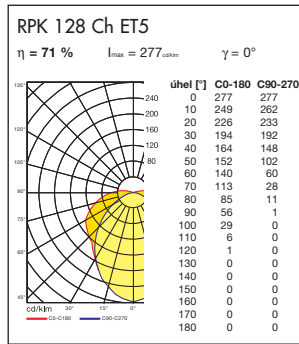
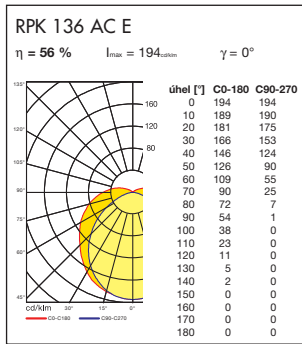
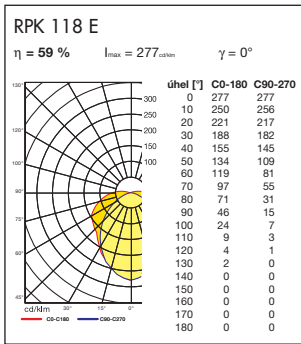


Způsob upevnění:

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

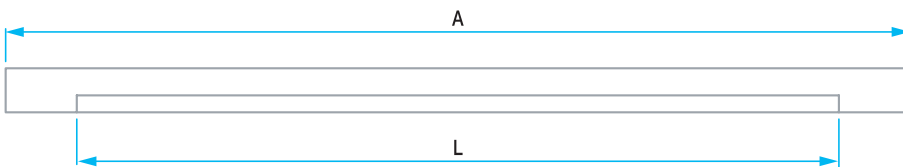
Barevné provedení: - standardně v barvě bílé, černé, červené,
- jiné barevné provedení na zakázku dle stupnice barev RAL.





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje		Světelná účinnost %	Hmot. netto kg	Rozměry A 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	1975	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	1975	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	1975	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	2040	1440

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



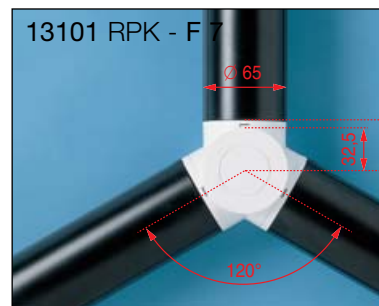
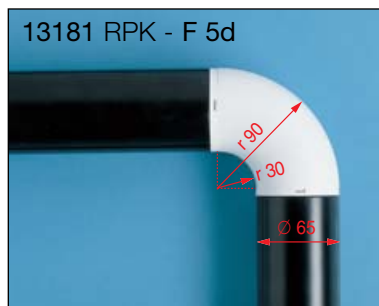
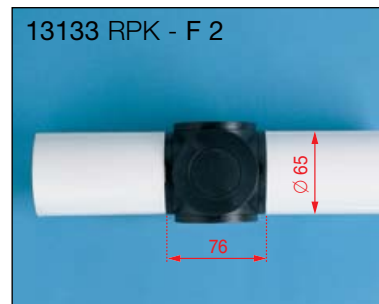
Použití spojovacích dílů, spojek a závěsů

Ke spojení svítidel a prázdného tubusu do zvoleného tvaru sestavy svítidel jsou určeny kovové plastové spojovací díly ve tvaru krychle, kolena či nastavitelného oblouku v úhlu. 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 různě požadované barvě a délce, maximálně však do 2000 mm.

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

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

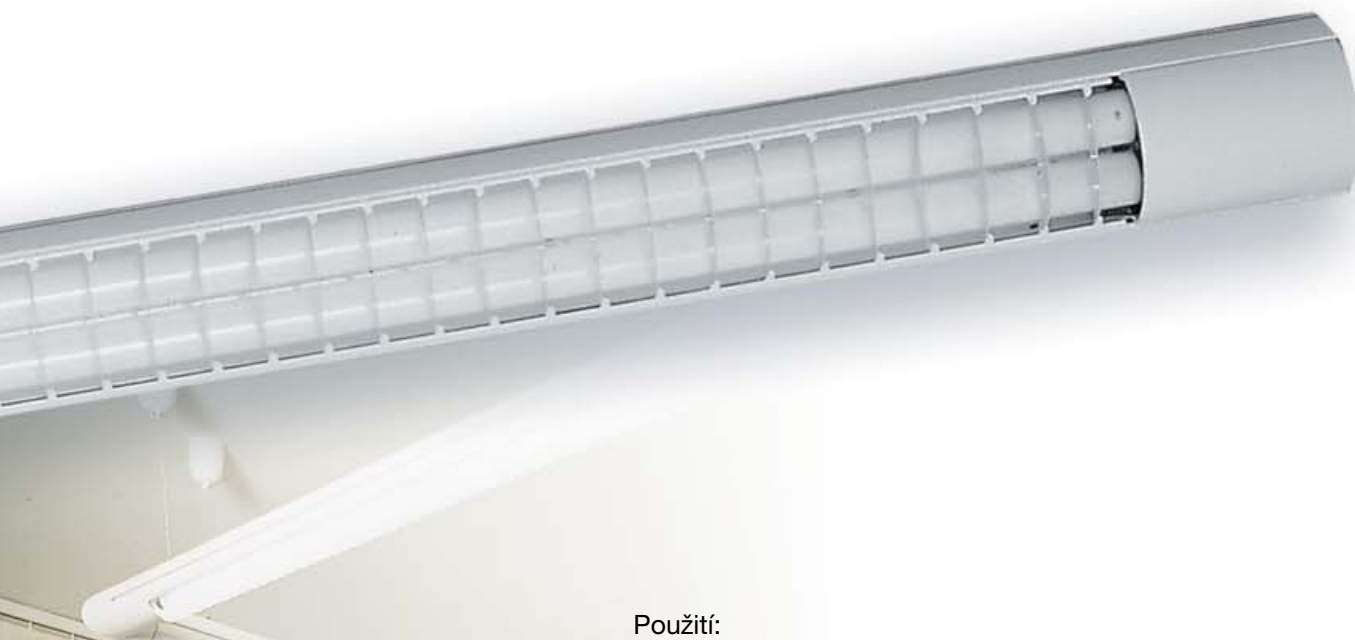


Varianty zavěšení

- závěs RPK - F 0 se používá k zavěšení systému pomocí spojovací kostky
- závěs Z4 se aplikuje pomocí kovového jezdece 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 svítilny, 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, černé, červené,
- jiné barevné provedení na zakázku dle stupnice barev RAL.

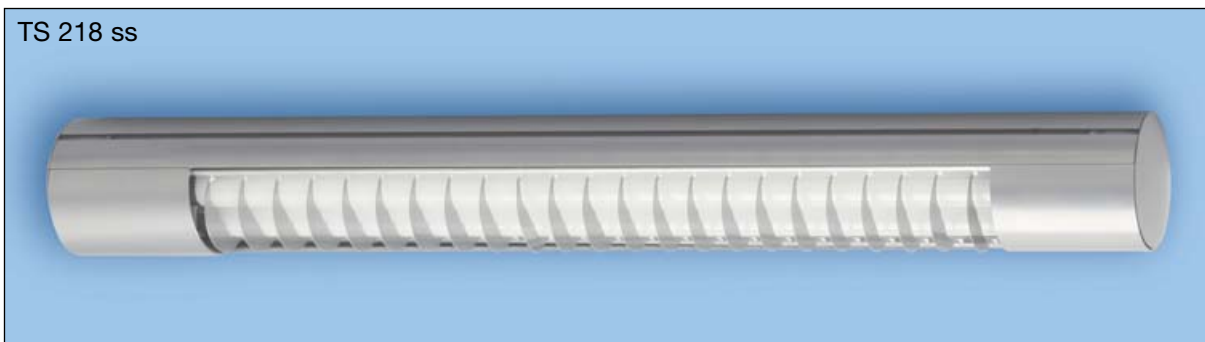
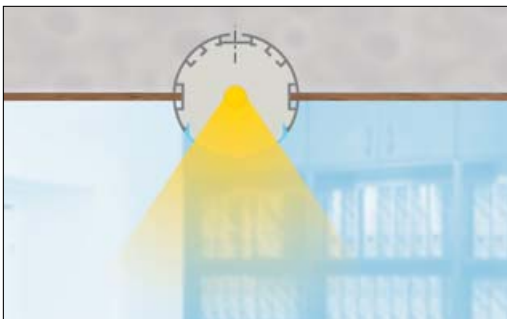


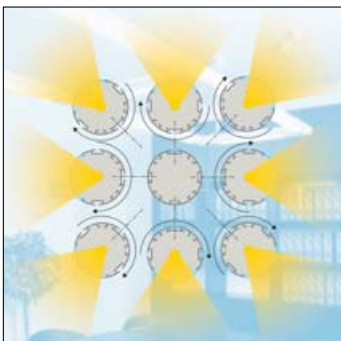
Schéma montáže do podhledu

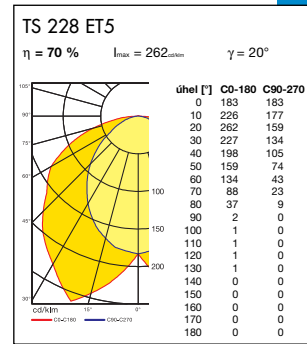
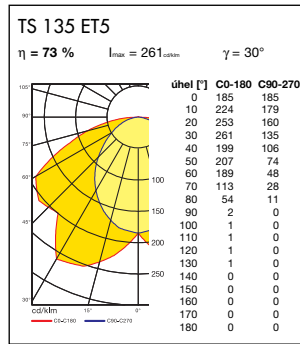
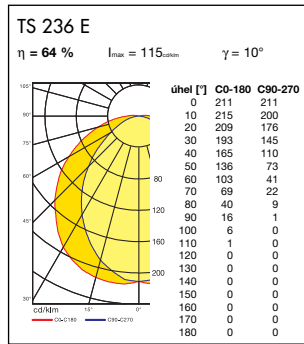
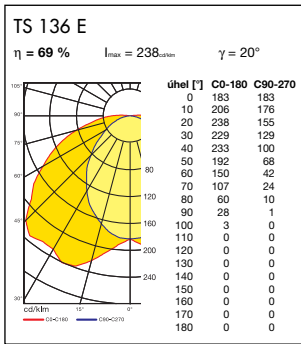


Svítlidla je možno z části (polovinu profilu) zapustit do podhledu. Prostor pro instalaci svítidla (75 - 80 mm) je třeba vymezit při konstrukci podhledu.

Schéma alternativ instalace svítidla

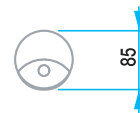
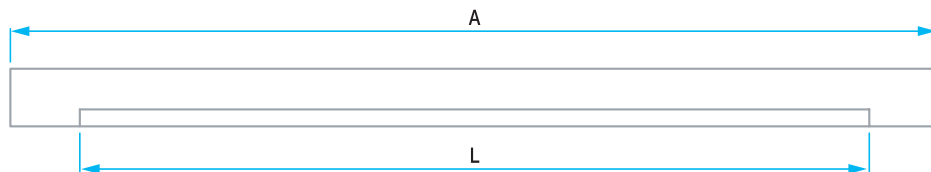
Variabilitu úhlu směrování světelného toku umožňuje instalace svítidla napojením na spojovací díly.





Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost	Hmot. netto	Rozměry A	Rozměry L
		W	%	kg	mm	
základní provedení						
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
provedení s elektronickým předřadníkem						
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
provedení s elektronickým předřadníkem T5						
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

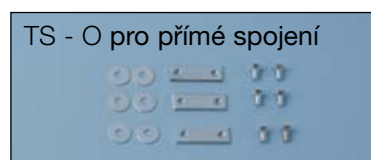
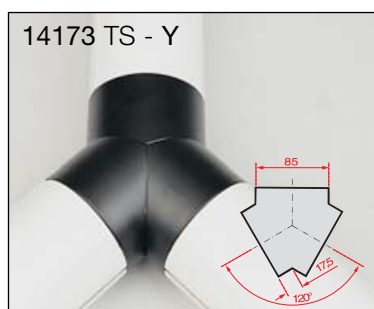
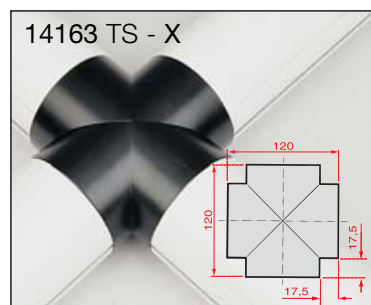
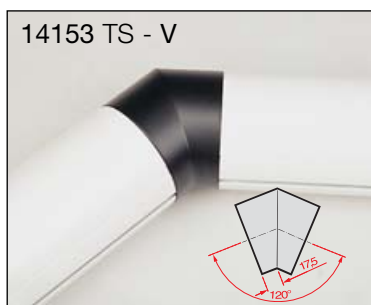
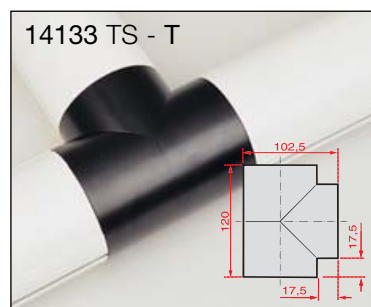
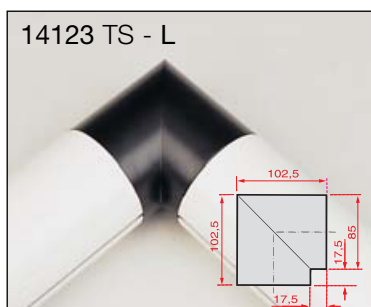
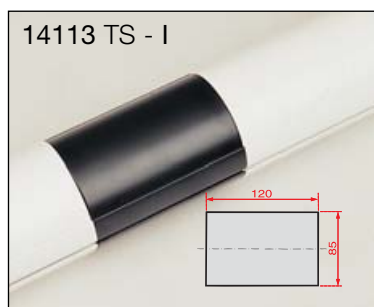
Ke spojení svítidel do vyprojektovaného tvaru osvětlovací soustavy je možné využít standardně zhotovených spojovacích dílů z tubusu ve tvaru I, L, T, X, Y, nebo dle zakázky ve tvaru V od 91° do 175° či ve tvaru U od 45° do 89°.

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 z 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 lakování nebo z leštěného 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, černé, červené,
- jiné barevné provedení na zakázku dle stupnice barev RAL.

Příklad kombinace s bodovými žárovkovými a halogenovými svítlidly



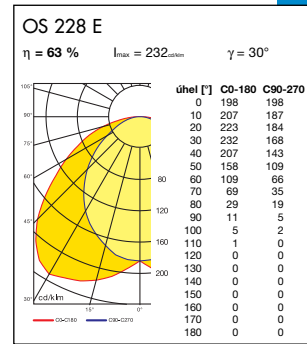
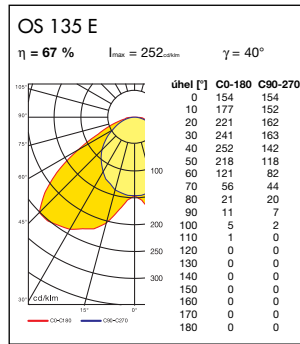
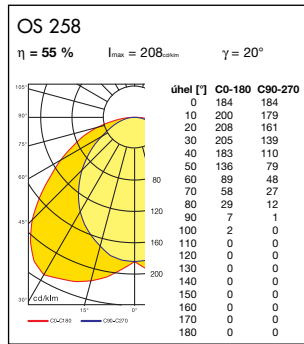
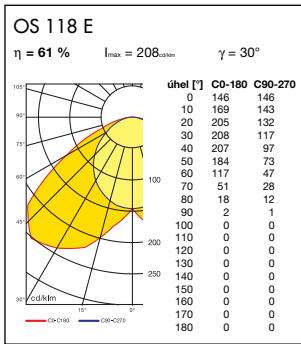
HRV 20-Z



HRV 20-S

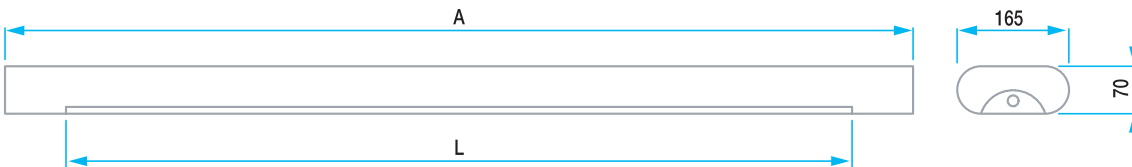


OS 218 ss



Objed. kód	Typ svítidla	Světelné zdroje	Světelná účinnost	Hmot. netto	Rozměry A	Rozměry L
		W	%	kg	mm	
základní provedení						
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
provedení s elektronickým předřadníkem						
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
provedení s elektronickým předřadníkem T5						
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

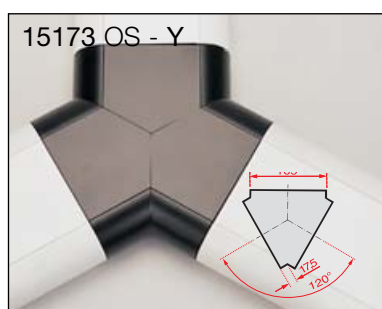
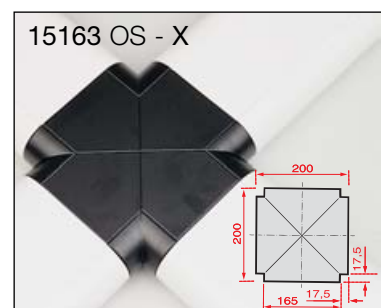
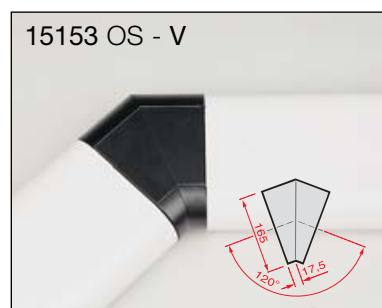
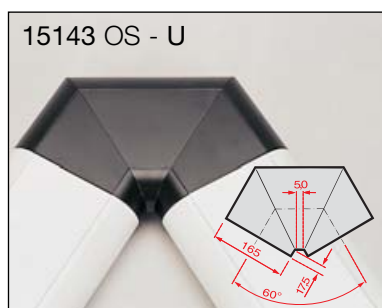
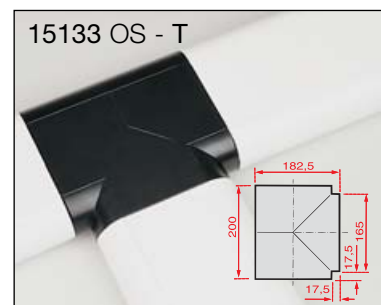
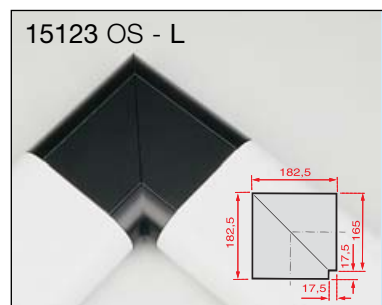
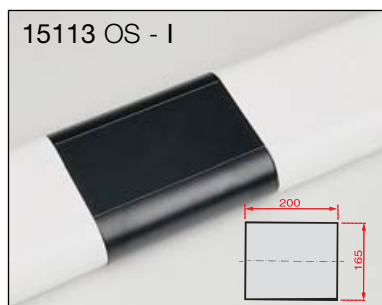
Ke spojení svítidel do vyprojektovaného tvaru osvětlovací soustavy je možné využít standardně zhotovených spojovacích dílů z tubusu ve tvaru I, L, T, X, Y, nebo dle zakázky ve tvaru V od 91° do 175° či ve tvaru U od 45° do 89°.

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 z strany vsazují.

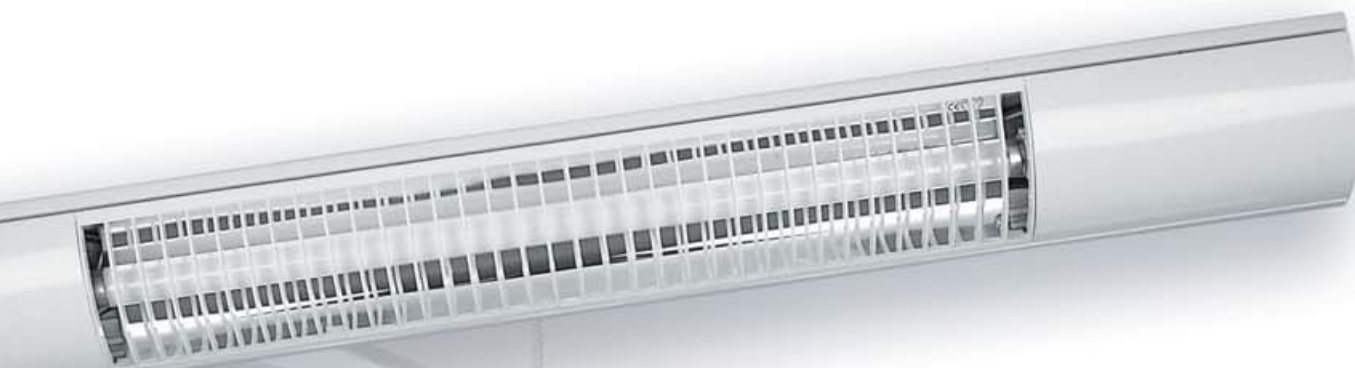
Barevné provedení: shodné s barvou tubusů svítidla.



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.





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

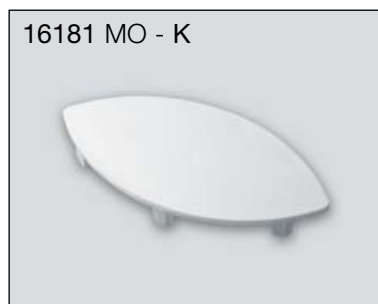
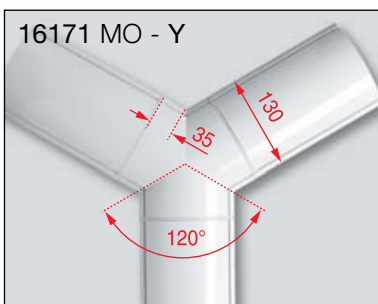
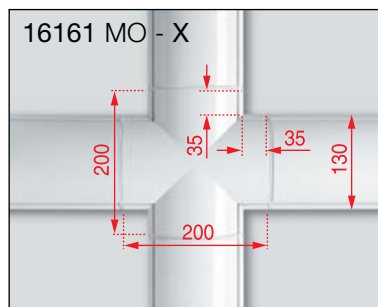
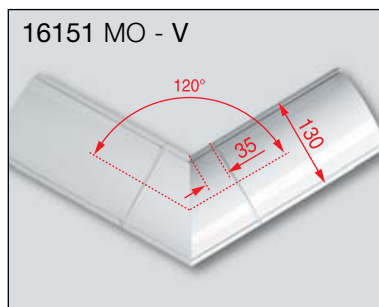
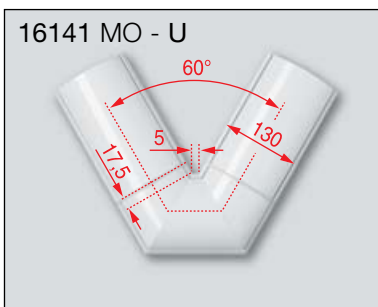
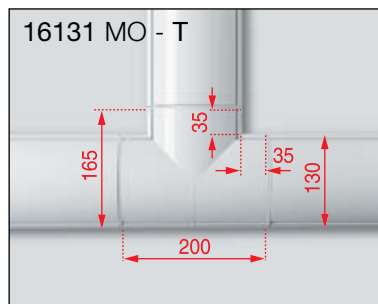
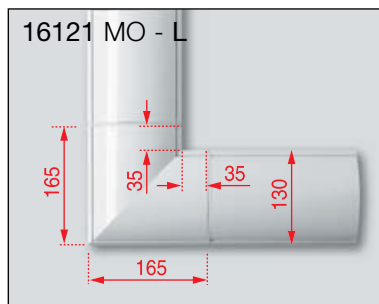
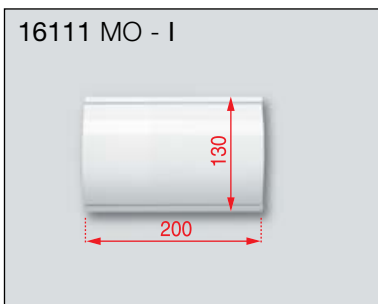
Použití spojovacích dílů, spojek a závěsů

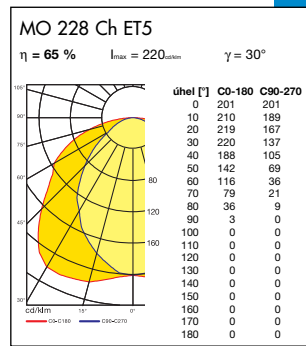
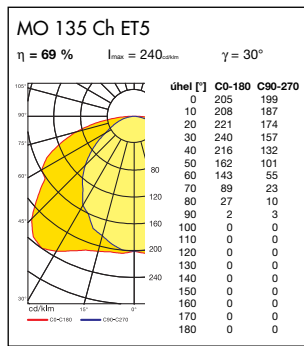
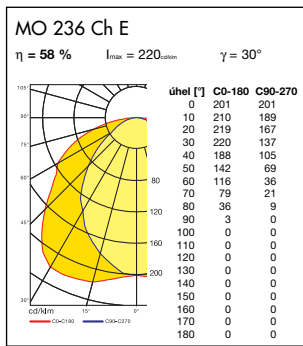
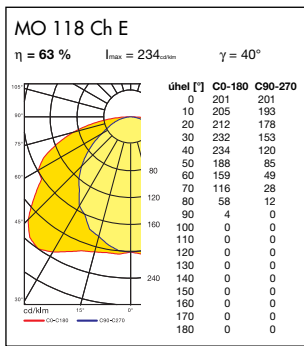
Ke spojení svítidel do vyprojektovaného tvaru osvětlovací soustavy je možné využít standardně zhotovených spojovacích dílů z tubusu ve tvaru I, L, T, X, Y, nebo ve tvaru V od 91° do 175° či ve tvaru U od 45° do 89°.

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
základní provedení						
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	2000	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	2000	1485
provedení s elektronickým předřadníkem						
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	2000	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	2000	1485
provedení s elektronickým předřadníkem T5						
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)

