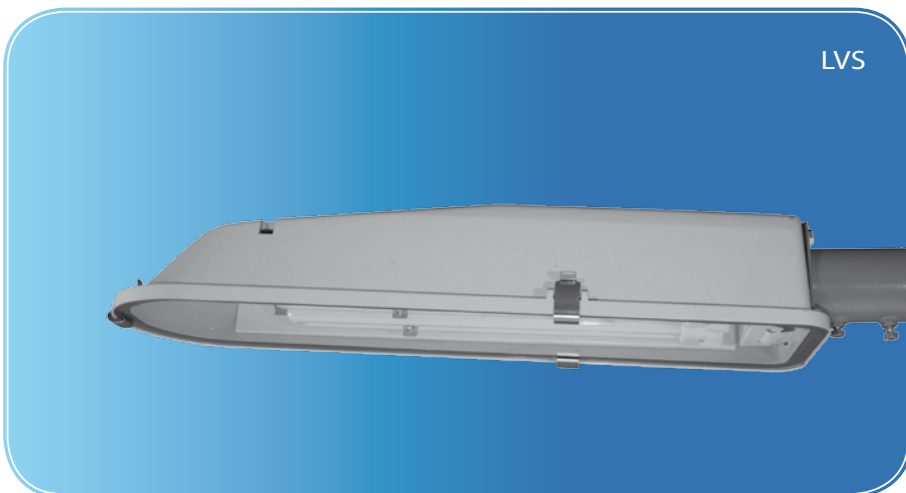
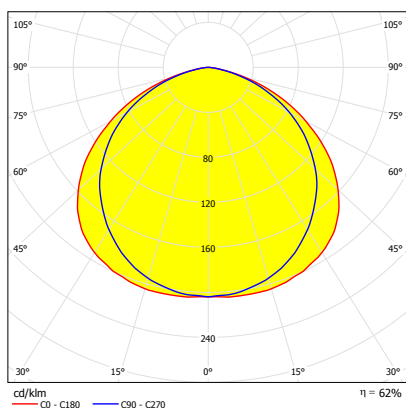


MODUS LVS

LVS236



Uliční svítidla s plochým sklem



Těleso:

- korpus svítidla je vyroben z polyesteru plněného skelnými vlákny
- nerezové spony

Optický systém:

- bíle lakovaný reflektor ve svítidle
- ploché bezpečnostní sklo

El. výstroj:

- kompenzované, s tlumivkou EEI = B (standardní provedení)
- EP elektronický předřadník

Světelný zdroj:

- TC-L kompaktní zářivka

Průslušenství:

- V60 příruba LVS výložník prům. 60 1000004930
- S60 příruba LVS sadová prům. 60 1000004932

Aplikace:

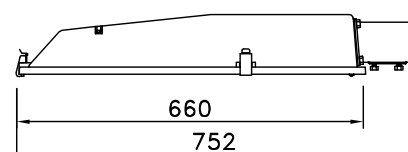
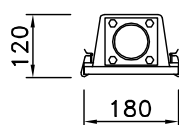
Univerzální svítidlo pro osvětlení komunikací, pěších zón, parků, výrobních a skladových areálů.

Varianty:

- POJ svítidlo osazeno pojistkou
- OK dvouokružové zapojení (EP2 v případě svítidel s el. předřadníky)

Další informace:

Svítidlo přispívá ke snížení světelného znečištění, světelný tok je vyzařován pouze do spodního poloprostoru. Příruby pro osazení na stožár zajišťují horizontální pozici svítidla (jsou odlišné od standardních přírub pro svítidla LV)

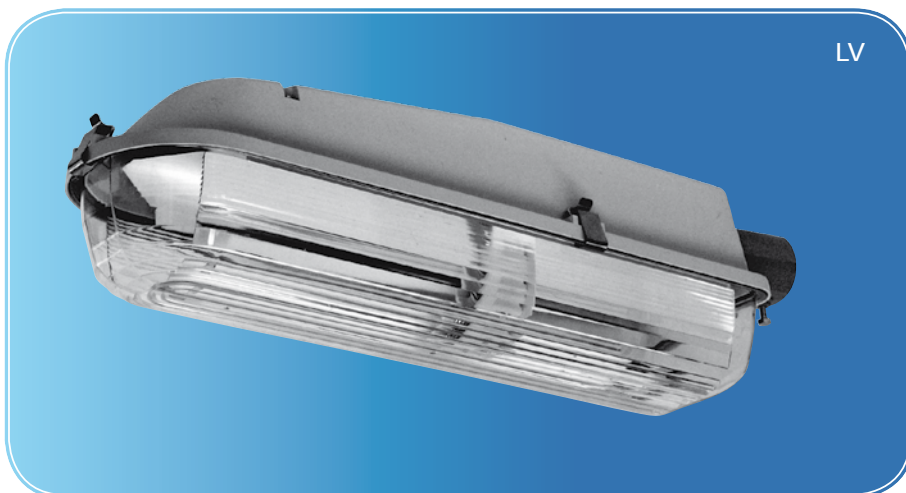


	#	W		⊗	kg
LVS136R#	EP	1x36	2G11	TC-L	3,9
LVS236 #	EP, OK	2x36	2G11	TC-L	4,4
LVS155	-	1x55	2G11	TC-L	3,7

- volitelné provedení svítidla
⊗ - zdroj

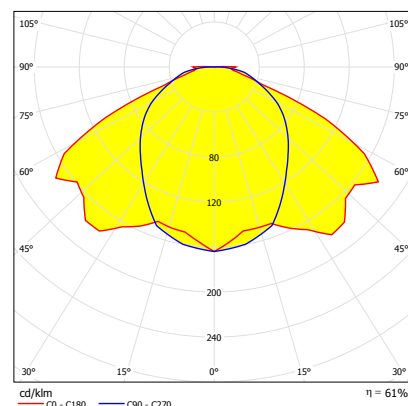
LVS

MODUS LV



LV

LV236



Svítlidla pro veřejné osvětlení



Těleso:

- korpus svítidla je vyroben z polyesteru plněného skelnými vlákny
- nerezové spony

Optický systém:

- bíle lakovaný ocelový reflektor ve svítidle, polykarbonátový čirý difuzor – Fresnelova čočka

El. výstroj:

- kompenzované, s tlumivkou EEI = B (standardní provedení)
- EP elektronický předřadník

Světelný zdroj:

- TC-L kompaktní zářivka
- S vysokotlaká sodíková výbojka (HPS)
- M vysokotlaká rtuťová výbojka (MBF)
- SOX nízkotlaká sodíková výbojka (SOX)

Aplikace:

- Univerzální svítidlo pro osvětlení komunikací, pěších zón, parků, výrobních a skladových areálů.
- Optimální výška umístění svítidel je 3-8 m.

Varianty:

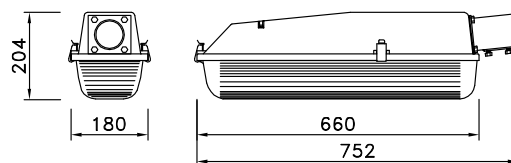
- POJ svítidlo osazeno pojistkou
- OK dvouokružové zapojení (EP2 v případě svítidel s el. předřadníky)

Příslušenství:

- | | | |
|-----|---------------------------|-----------------|
| V60 | příruba výložník prům. 60 | 1000004902 |
| S60 | příruba sadová prům. 60 | 1000004904 |
| V76 | příruba výložník prům. 76 | 1000004906 |
| S76 | příruba sadová prům. 76 | 1000004908 |
| V42 | příruba výložník prům. 42 | 1000004910 |
| | držák svítidla na stěnu | 245039902 (DVO) |

Další informace:

Příruba je součástí svítidla, na objednávce je však třeba upřesnit, jaký typ je požadován.



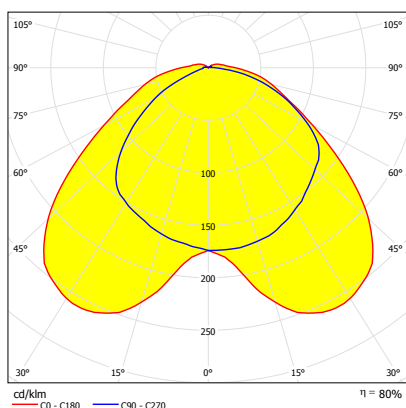
	#	W		⊗	kg
LV118 #	EP	1x18	2G11	TC-L	3,9
LV218 #	EP, OK	2x18	2G11	TC-L	4,4
LV136 #	EP	1x36	2G11	TC-L	3,9
LV236 #	EP, OK	2x36	2G11	TC-L	4,4
LV336 #	EP, OK	3x36	2G11	TC-L	4,9
LV155	-	1x55	2G11	TC-L	3,7
LV255 #	EP2	2x55	2G11	TC-L	3,7
LV280 #	EP2	2x80	2G11	TC-L	3,9
LV70S	-	1x70	E27	HPS	5,2
LV80M	-	1x80	E27	MBF	4,9
LVSX35 #	EP	1x35	B22d	SOX	5,5
LVSX55 #	EP	1x55	B22d	SOX	5,7
LVE27	-	Max 1x100	E27	-	

– volitelné provedení svítidla
⊗ – zdroj

LV

MODUS LVN

LVN236R



LVN236



Uliční svítidlo s nízkým krytem



Těleso:

- korpus svítidla je vyroben z polyesteru plněného skelnými vlákny
- nerezové spony

Optický systém:

- R - vysoce leštěný hliníkový reflektor ve svítidle
- nízký polykarbonátový čirý difuzor - Fresnelova čočka

El. výstroj:

- kompenzované, s tlumivkou EEI = B (standardní provedení)
- EP - elektronický předřadník

Světelný zdroj:

- TC-L - kompaktní zářivka

Aplikace:

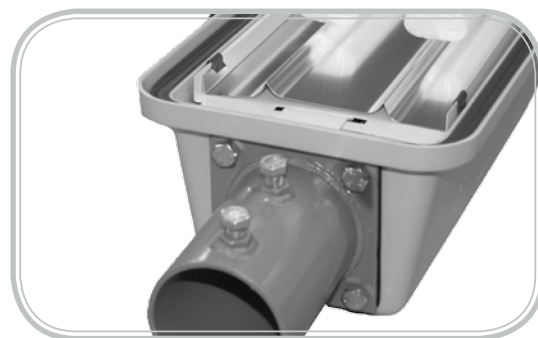
- Univerzální svítidlo pro osvětlení parkovišť, vjezdů, komunikací, pěších zón, parků, výrobních a skladových areálů.
- Optimální výška umístění svítidel je 3-8 m.

Varianty:

- POJ - svítidlo osazeno pojistkou
- OK - dvouokružové zapojení (EP2 v případě svítidel s el. předřadníky)

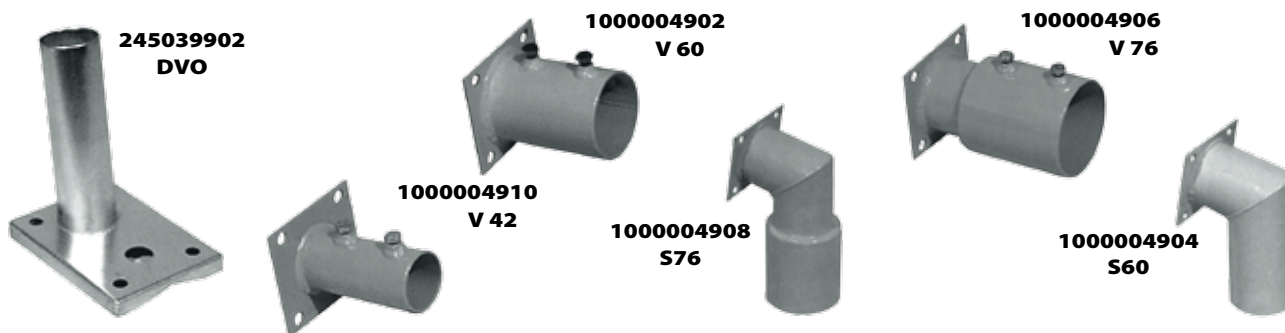
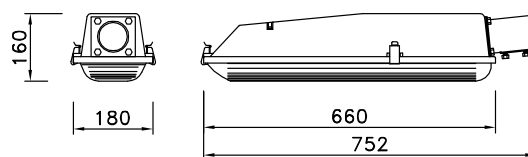
Příslušenství:

- | | | |
|-----|---------------------------|-----------------|
| V60 | příruba výložník prům. 60 | 1000004902 |
| S60 | příruba sadová prům. 60 | 1000004904 |
| V76 | příruba výložník prům. 76 | 1000004906 |
| S76 | příruba sadová prům. 76 | 1000004908 |
| V42 | příruba výložník prům. 42 | 1000004910 |
| | držák svítidla na stěnu | 245039902 (DVO) |



Další informace:

- Příruba je součástí svítidla, na objednávce je však třeba upřesnit, jaký typ je požadován.
- Osazením svítidla leštěným reflektorem společně s novým tvarem krytu je dosaženo výrazně vyšší účinnosti.



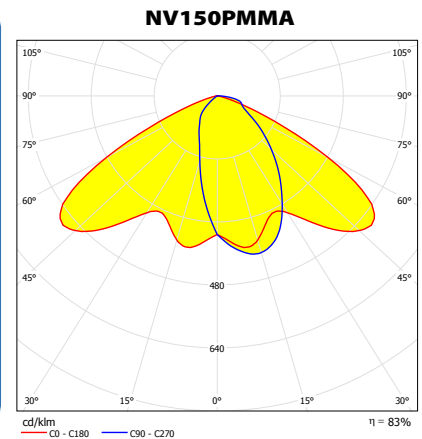
	#	W		⊗	kg
LVN136 /R#	EP	1x36	2G11	TC-L	3,9
LVN236 /R#	EP, OK	2x36	2G11	TC-L	4,4
LVN155/R	-	1x55	2G11	TC-L	3,7
LVN255/R#	EP2	2x55	2G11	TC-L	3,9

- volitelné provedení svítidla
⊗ - zdroj

MODUS NV PMMA



NV 100 PMMA



Výbojková svítidla pro veřejné osvětlení



Těleso:

- teplotně a UV stabilní polypropylen plněný skelnými vlákny
- polykarbonátová předradníková část
- hliníková příruba

Optický systém:

- hliníkový reflektor
- vypouklý PMMA kryt

El. výstroj:

kompenzované, s tlumivkou EEI = B

Světelný zdroj:

- S vysokotlaká sodíková výbojka (HPS) nebo halogenidová výbojka (HQI)
- M vysokotlaká rtuťová výbojka (MBF)

Varianty:

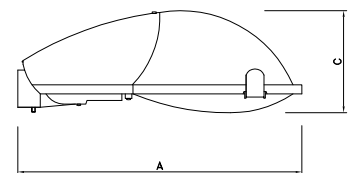
- EPR svítidlo osazeno regulovatelným el. předradníkem
- SH60 sadová příruba pro vodorovnou montáž (1240004001)

Aplikace:

Svítidlo pro osvětlení komunikací, pěších zón, parků, výrobních a skladových areálů. Optimální výška instalace je 6-12 m.

Další informace:

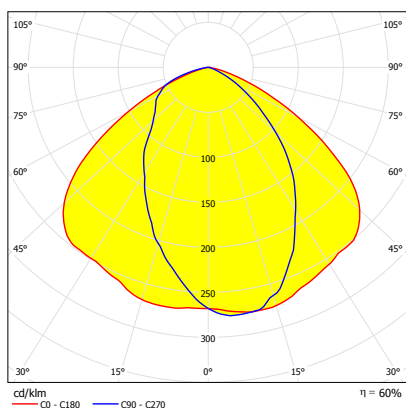
Příruba svítidla je univerzální pro montáž svítidla na výložník nebo sadový stožár prům. 60 mm. Pro zdroje 250W jsou svítidla vyráběna ve větším provedení - pod označením NVL.



	W		⊗	A	B	C	kg
NV70SPMMA	1x70	E27	HPS	630	320	200	5,0
NV100SPMMA	1x100	E40	HPS	630	320	200	5,2
NV150SPMMA	1x150	E40	HPS	630	320	200	5,7
NV80MPMMA	1x80	E27	MBF	630	320	200	4,8
NV125MPMMA	1x125	E27	MBF	630	320	200	4,8
NVL250SPMMA	1x250	E40	HPS	750	400	320	7,8
NVL250MPMMA	1x250	E40	MBF	750	400	320	7,8

MODUS NV G

NV150G



NV 150 G

Výbojková svítidla pro veřejné osvětlení



Těleso:

- teplotně a UV stabilní polypropylen plněný skelnými vlákny
- polykarbonátová předradníková část
- hliníková příruba

Optický systém:

- hliníkový reflektor
- plochý skleněný kryt

El. výstroj:

kompenzované, s tlumivkou EEI = B

Světelný zdroj:

- S vysokotlaká sodíková výbojka (HPS) nebo halogenidová výbojka (HQI)
- M vysokotlaká rtuťová výbojka (MBF)

Varianty:

- EPR svítidlo osazeno regulovatelným el. předradníkem
- SH60 sadová příruba pro vodorovnou montáž (1240004001)

Aplikace:

Svítidlo pro osvětlení komunikací, pěších zón, parků, výrobních a skladových areálů. Optimální výška instalace je 6-12 m.

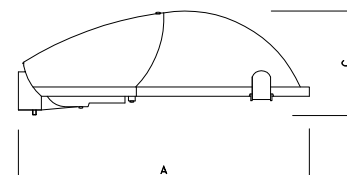
Další informace:

Příruba svítidla je univerzální pro montáž svítidla na výložník nebo sadový stožár prům. 60 mm. Pro zdroje 250W jsou svítidla vyráběna ve větším provedení - pod označením NVL.

Příruba S



Příruba V



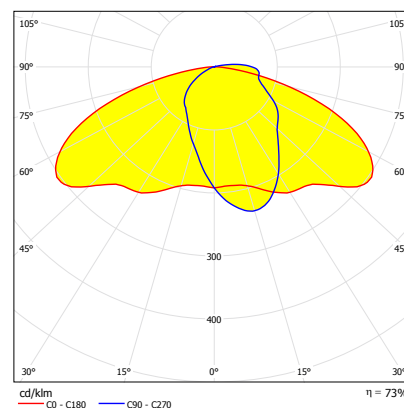
	W		⊗	A	B	C	kg
NV70SG	1x70	E27	HPS	630	320	200	5,0
NV100SG	1x100	E40	HPS	630	320	200	5,2
NV150SG	1x150	E40	HPS	630	320	200	5,7
NV80MG	1x80	E27	MBF	630	320	200	4,8
NV125MG	1x125	E27	MBF	630	320	200	4,8
NVL250SG	1x250	E40	HPS	750	400	320	7,8
NVL250MG	1x250	E40	MBF	750	400	320	7,8

MODUS ALPHA

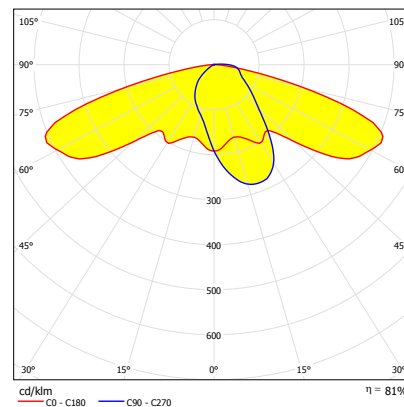


ALPHA70

ALPHA 70S (NAV-E)



ALPHA 70S (NAV-T)



Uliční svítidla s širokou vyzařovací charakteristikou



Těleso:

- šedě komaxitovaný hliníkový odlitek, polykarbonátový čirý kryt

Optický systém:

- hliníkový reflektor
- PMMA - vypouklý kryt

El. výstroj:

kompenzované, s tlumivkou EEI = B

Světelný zdroj:

S vysokotlaká sodíková výbojka (HPS)
Q halogenidová výbojka (HQI)
M vysokotlaká rtuťová výbojka (MBF)

Aplikace:

Univerzální svítidlo s velmi širokou vyzařovací charakteristikou pro osvětlení cyklostezek, chodníků, komunikací, pěších zón, parků, výrobních a skladových areálů. Optimální výška umístění svítidel je 3-8 m.

Varianty:

ALPHA II pro sodíkové výbojky 250W
větší těleso svítidla
ve výrobě od II. pololetí 2010

Příslušenství:

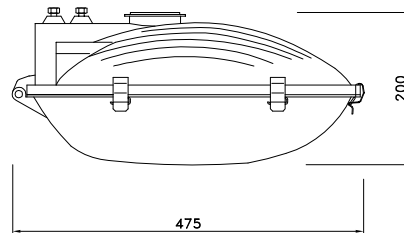
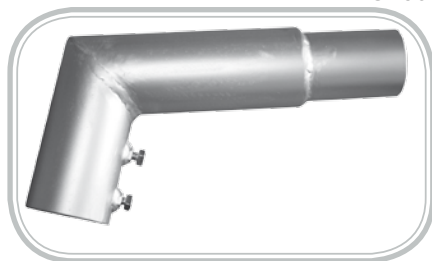
ALPHA SP60 sadová příruba 60 mm

Další informace:

Svítidlo má integrovanou přírubu pro instalaci na výložník o max. průměru 60 mm, pro instalaci na sadový stožár je nutné použít přírubu SP60.

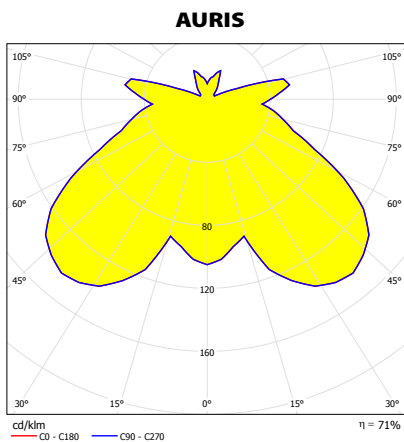


ALPHA SP60



	W		⊗
ALPHA70S	1x70	E27	HPS
ALPHA100S	1x100	E40	HPS
ALPHA100Q	1x100	E27	HQI
ALPHA150QS	1x150	E40	HQI, HPS
ALPHA80M	1x80	E27	MBF
ALPHA125M	1x125	E27	MBF

MODUS AURIS



Parkové svítidlo



Varianty:

PMMA polymethylakrylátové tělo, černá plechová stříška (standardní provedení)
PC polykarbonátové tělo, černá plechová stříška

El. výstroj:

kompenzované, s tlumivkou EEI = B
S vysokotlaká sodíková (HPS)
M rtuťová výbojka (MBF)
E27 výstroj pouze s objímkou E27

Aplikace:

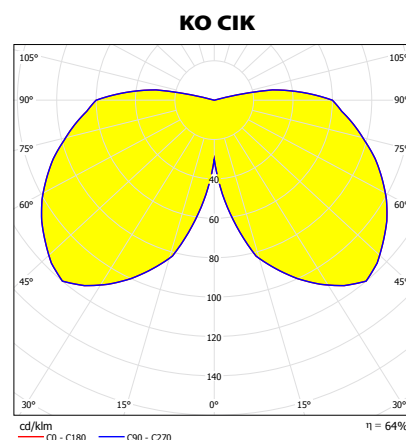
Pěší zóny, parky, náměstí, ...

Další informace:

Svítidlo je dodáváno jako komplet chassis pro montáž na stožár prům. 60 mm s rámečkem s elektrovýstrojí
PC nebo PMMA krytem.

	Objednací kód	W	Objímka	Ø	C	
AURIS 50S	OZVOAU600S50	1x50	E27	660	500	PMMA
AURIS 70S	OZVOAU600S70	1x70	E27	660	500	PMMA
AURIS 80M	OZVOAU600M80	1x80	E27	660	500	PMMA
AURIS E27	OZVOAU600E27	-	E27	660	500	PMMA
AURIS 50S PC	OZVOAU600PCS50	1x50	E27	660	500	PC
AURIS 70S PC	OZVOAU600PCS70	1x70	E27	660	500	PC
AURIS 80M PC	OZVOAU600PCM80	1x80	E27	660	500	PC
AURIS E27 PC	OZVOAU600PCE27	-	E27	660	500	PC

MODUS KO



Variabilní parková svítidla



Těleso:

Chassis CH400 pro osazení na stožár prům. 60 mm.

Optický systém:

- KO PL koule opál
- KO CI koule čirá
- KO CIK koule čirá, s černým vrchlíkem
- KO ZL koule zlatá
- KO KU koule kouřová

El. výstroj:

- kompenzované, s tlumivkou EEI = B
- S vysokotlaká sodíková (HPS)
- M rtuťová výbojka (MBF)
- E27 výstroj pouze s objímkou E27

Aplikace:

Pěší zóny, parky, náměstí, ...

Varianty:

- 400 průměr koule 400 mm (příruba prům. 150mm)
- 500 průměr koule 500 mm (příruba prům. 150mm)
- PMMA polymethylakrylátová koule (standardní verze)
- PC polykarbonátová koule

Další informace:

Svítidlo je dodáváno po jednotlivých komponentech - je třeba samostatně objednat chassis (CH), rámeček s elektrickou výstrojí (RA), kryt rámečku s čočkou (CO) a kryt (KO). Při použití opálové koule (PL) není nutné osazovat sestavu krytem rámečku a rozptylnou čočkou.

	Objednací kód	#	W		Ø	
	KO400 E27	OZVOKO400#E27	PL, CI, CIK, ZL, KU	1xE27	E27	400 PMMA
	KO400 S50	OZVOKO400#S50	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x50	E27	400 PMMA
	KO400 S70	OZVOKO400#S70	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x70	E27	400 PMMA
	KO400 M80	OZVOKO400#M80	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x80	E27	400 PMMA
	KO400 M125	OZVOKO400#M125	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x125	E27	400 PMMA
	KO400 PCE27	OZVOKO400#PCE27	PL, CI, CIK, ZL, KU	1xE27	E27	400 PC
	KO400 PCS50	OZVOKO400#PCS50	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x50	E27	400 PC
	KO400 PCS70	OZVOKO400#PCS70	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x70	E27	400 PC
	KO400 PCM80	OZVOKO400#PCM80	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x80	E27	400 PC
	KO400 PCM125	OZVOKO400#PCM125	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x125	E27	400 PC
	KO500 E27	OZVOKO500#E27	PL, CI, CIK, ZL, KU	1xE27	E27	500 PMMA
	KO500 S50	OZVOKO500#S50	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x50	E27	500 PMMA
	KO500 S70	OZVOKO500#S70	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x70	E27	500 PMMA
	KO500 M80	OZVOKO500#M80	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x80	E27	500 PMMA
	KO500 M125	OZVOKO500#M125	PL, CI, CIK, ZL, KU	1x125	E27	500 PMMA
	KO500 PCE27	OZVOKO500#PCE27	PL, CI, ZL, KU	1xE27	E27	500 PC
	KO500 PCS50	OZVOKO500#PCS50	PL, CI, ZL, KU	1x50	E27	500 PC
	KO500 PCS70	OZVOKO500#PCS70	PL, CI, ZL, KU	1x70	E27	500 PC
	KO500 PCM80	OZVOKO500#PCM80	PL, CI, ZL, KU	1x80	E27	500 PC
	KO500 PCM125	OZVOKO500#PCM125	PL, CI, ZL, KU	1x125	E27	500 PC

MODUS KO

Variabilní parkové svítidlo

Rozptylná čočka

Typ	Objednací kód		Montážní poloha
CO400PMMA	OZVOCO400PMMA	PMMA	univerzální
CO400KOV	OZVOCOKR400KOV	nerez	příruba dolů
CO400KOVDOL	OZVOCO400KOVDOL	nerez	příruba nahoru

CO400



Kryt rámečku

OZVOKR400

KR400



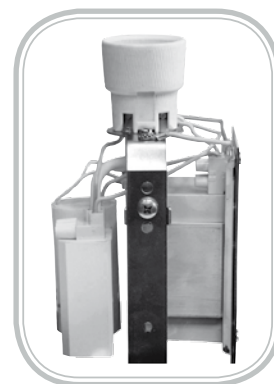
Montážní rámeček

- rámeček s elektrovýstrojí svítidla

	Objednací kód	W	Objímka	⊗
RA E27	OZVORAE27	1x100	E27	
RA 50S	OZVORA50S	1x50	E27	HPS
RA 70S	OZVORA70S	1x70	E27	HPS
RA 100S	OZVORA100S	1x100	E40	HPS
RA 80M	OZVORA80M	1x80	E27	HPS
RA 125M	OZVORA125	1x125	E27	MBF

⊗ - zdroj

RA



Chassis

- základna sestavy, pro nasazení na stožár (zavěšení na ramínko)

	Objednací kód	Ø stožáru	Montážní poloha
CH400	OZVOCH400	60	univerzální
CH400 76	OZVOCH40076	76	univerzální
CH400Z42	OZVOCH400Z42	42	příruba dolů

CH400



MODUS SL, SLX, ramínka

SL

Těleso:

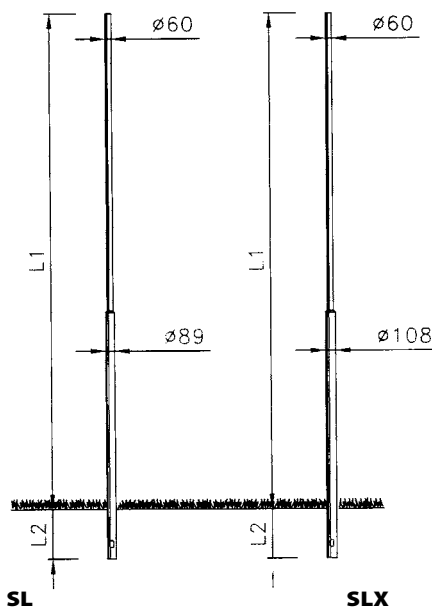
Stožár pro svítidla veřejného osvětlení - průměr 89 / 60 mm.

Příslušenství:

Svorkovnice SV400.

Varianty:

Povrchová úprava: ZZ žárové zinkování
C čený
M metalizovaný



SLX

Těleso:

Stožár pro svítidla veřejného osvětlení - průměr 108 / 60 mm.

Příslušenství:

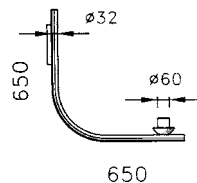
Svorkovnice SS 9-16

Varianty:

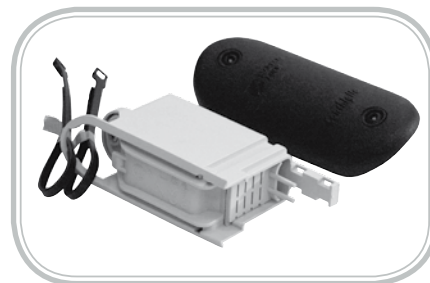
Povrchová úprava: ZZ žárové zinkování
C čený
M metalizovaný

RM 400A

ramínko ke stožáru SL, SLX



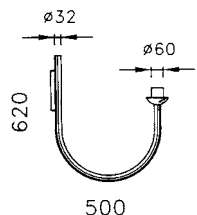
SV400



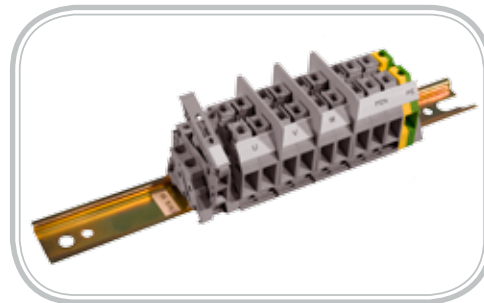
RM 400E

ramínko ke stožáru SL, SLX

Pro použití stínidlem směrem dolu je nutno objednat ramínko s krytem (RM400AK nebo RM400EK).

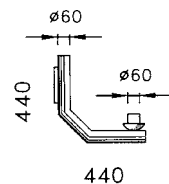


SS 9-16



RMX 400

ramínko pro nástěnnou montáž



SL/SLX	Výška-L1 (mm)	Výška-L2 (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
SL2000	2000	500	60	89
SL3000	3000	500	60	89
SL4000	4000	500	60	89
SL5000	5000	500	60	89
SLX2000	2000	500	60	108
SLX3000	3000	500	60	108
SLX4000	4000	500	60	108
SLX5000	5000	500	60	108