



4

RASVETA

2009

Kvalitet pre svega

Feman

Jagodina - Srbija

tel: +381 35 230 000

fax: +381 35 230 024

<http://www.feman.net>

Na zahtev kupca dostavljamo generalni katalog

+1400
proizvoda u ponudi

Tradicija duga 25 godina - Fabrika osnovana 1985.



INFORMATOR

o ostalim proizvodima FEMAN



*Kvalitet
pre svega*



Tvorac ove poslovne ideje,
je gospodin Miodrag Nikolić,
elektro inženjer koji je osnivač
i vlasnik fabrike Feman doo

www.feman.net

⚠ NA VAŠ ZAHTEV DOSTAVLJAMO GENERALNI KATALOG PROIZVODA

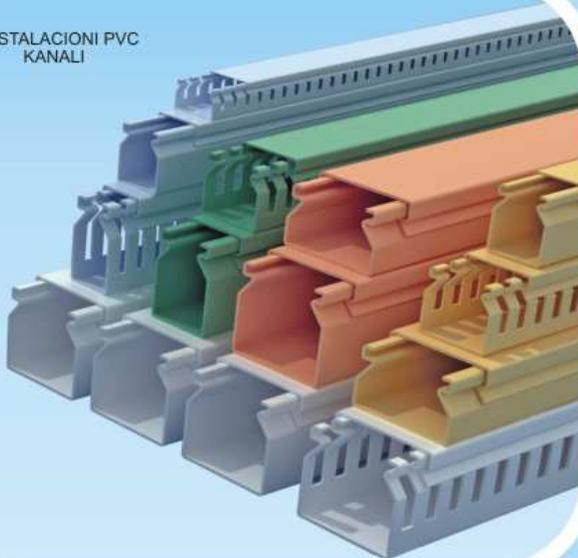
OSIGURAČKE LETVE - RASTAVLJAČI



RAZVODNI ELEKTRO ORMANI I PREKIDAČI SNAGE



INSTALACIONI PVC KANALI



VS KLEMA



HIDRAULIČNA KOMBINOVANA PUMPA FKPU-700D (700bar)



RUČNE MEHANIČKE PRESE FP-50 I FP-120



HIDRAULIČNA PRESA FPS-200



HIDRAULIČNA PRESA FCO-630



AUTOMATSKE HVATALJKE



HIDRAULIČNA GLAVA FHP-300



HIDRAULIČNA BUŠILICA FPB-20



RUČNE MAKAZE ZA GVOŽĐE I KABLOVE



HIDRAULIČNE MAKAZE FCP-87A



HIDRAULIČNA GLAVA FS-240



RUČNA HIDRAULIČNA PRESA FTP-300



UNIVERZALNE ROLNE ZA POLAGANJE KABLOVA



KOTURAČE ZA POSTAVLJANJE NN I SN SKS-a NA STUBOVE



RUČNA MEHANIČKA PRESA FP-185



ALAT ZA PROBIJANJE FAP-10



RUČNA MEHANIČKA PRESA FRP-300



FEMAN ACCU HIDRAULICNI ALATI



PRIMERI EURO KRISTALA



Prednja strana fabrike Banini



Lajkovac



Feman reklamni stub rasvete



Osvetljenje ulice u Jagodini



Zadnja strana fabrike Banini

EURO KRISTAL 1

**30 GODINA GARANCIJE
ISTI EFEKAT SVETLA**

Sa srpskom svetiljkom urađenom po evropskim standardima u svetilju budućnost.



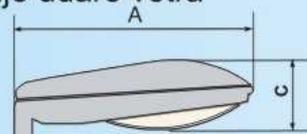
Namena:

Koristi se za osvetljenje ulica, parkova, trgova, fabričkih krugova, kao i na svim drugim mestima gde je potrebna dobra osvetljenost.

Sastoji se od: kućišta izrađenog od aluminijumske legure livene pod pritiskom, protektora od kaljenog stakla, aluminijumskog ogledala izuzetno visokog sjaja, štelujućeg sijaličnog grla, izmenjive ploče predspojnog uređaja, silikonskog dhtunga, horizontalno-vertikalnog nosača svetiljke (ø48-60mm).

Prednosti:

- Stepenn zaštite optičkog dela IP 66
- Stepenn zaštite dela sa predspojnim uređajem IP 54
- Protektor od mehaničkog ojačanog kaljenog stakla, otporan na udarce, i isključena je mogućnost pada protektora i promene boje posle par godina
- Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom čini ovu svetiljku jakom i lakom
- Izuzetne i promenljive fotometrijske osobine
- Mehanička pouzdanost
- Isključena je mogućnost neprijatnog zaslepljenja vozača automobila, koji se kreću ulicom osvetljenom Euro kristal svetiljkom
- Aero-dinamičan oblik Euro kristal svetiljke, amortizuje udare vetra

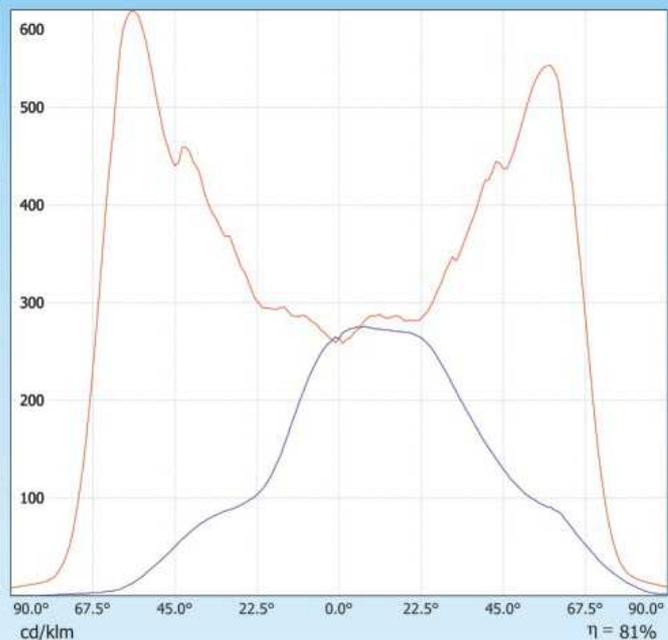
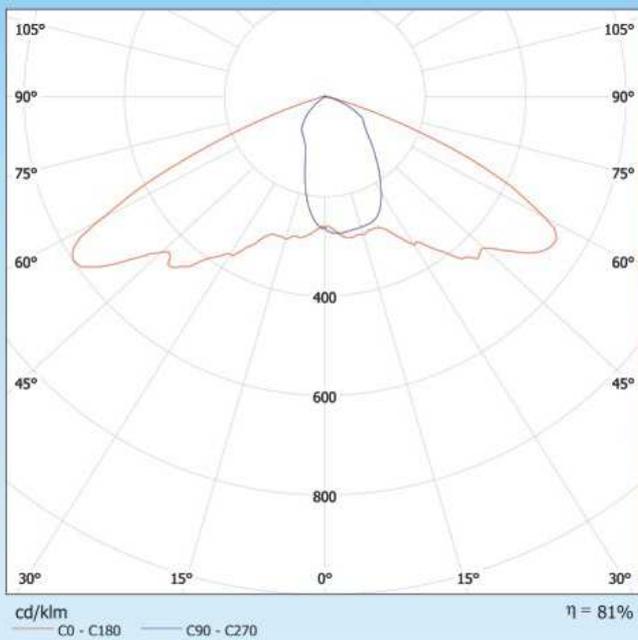
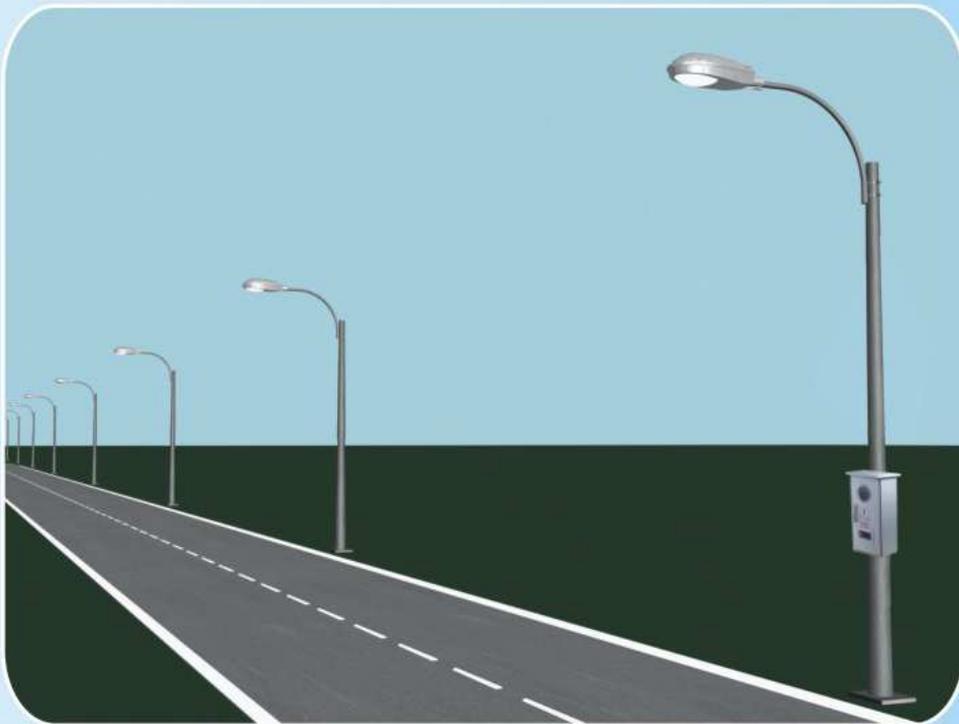


SVETILJKA	A	B	C	D	Sijalično grlo
EURO KRISTAL 1	639	269	170	48	E27-E40

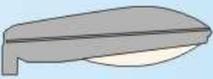
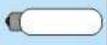
Kodni broj	Svetiljka	Tip	Snaga W	Težina kg/kom
3900249	EURO KRISTAL 1	Natrijum	50	5,00
3900250	EURO KRISTAL 1	Natrijum	70	5,10
3900251	EURO KRISTAL 1	Natrijum	100	5,40
3900252	EURO KRISTAL 1	Natrijum	150	6,10
3900255	EURO KRISTAL 1	Živa	80	4,90
3900256	EURO KRISTAL 1	Živa	125	5,20
3900257	EURO KRISTAL 1	Metal-halogen	70	5.1
3900258	EURO KRISTAL 1	Metal-halogen	100	5.4
3900259	EURO KRISTAL 1	Metal-halogen	150	6.1



Najpogodnije za standardno osvetljenje ulice



Sijalice:

Euro kristal 1	Natrijum visokog pritiska				Živa		Metal		
	50w	70w	100w	150w	80w	125w	70w	100w	150w
									
									

EURO KRISTAL 2

Sa srpskom svetiljkom urađenom po evropskim standardima u svetilju budućnost.



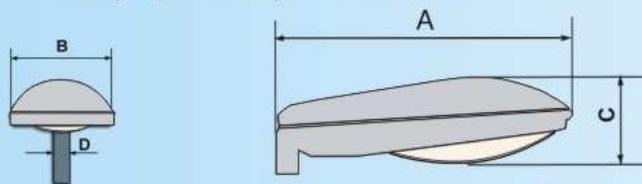
Namena:

Koristi se za osvetljenje ulica, parkova, trgova, fabričkih krugova, kao i na svim drugim mestima gde je potrebna dobra osvetljenost.

Sastoji se od: kućišta izrađenog od aluminijumske legure livene pod pritiskom, protektora od kaljenog stakla, aluminijumskog ogledala izuzetno visokog sjaja, štelujućeg sijaličnog grla, izmenjive ploče predspojnog uređaja, silikonskog dihtunga, horizontalno-vertikalnog nosača svetiljke (ø48-60mm).

Prednosti:

- Stepenn zaštite optičkog dela IP 66
- Stepenn zaštite dela sa predspojnim uređajem IP 54
- Protektor od mehaničkog ojačanog kaljenog stakla, otporan na udarce, i isključena je mogućnost pada protektora i promene boje posle par godina
- Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom čini ovu svetiljku jakom i lakom
- Izuzetne i promenljive fotometrijske osobine
- Mehanička pouzdanost
- Isključena je mogućnost neprijatnog zaslepljenja vozača automobila, koji se kreću ulicom osvetljenom Euro kristal svetiljkom
- Aero-dinamičan oblik Euro kristal svetiljke, amortizuje udare vetra



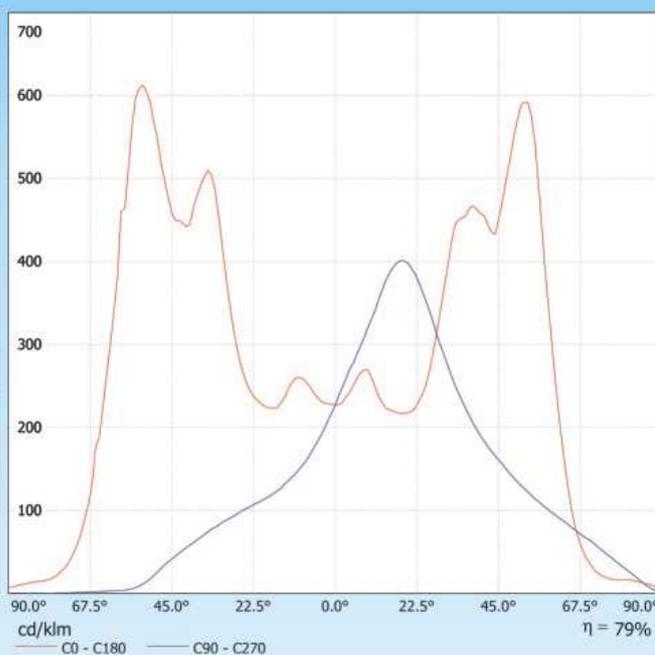
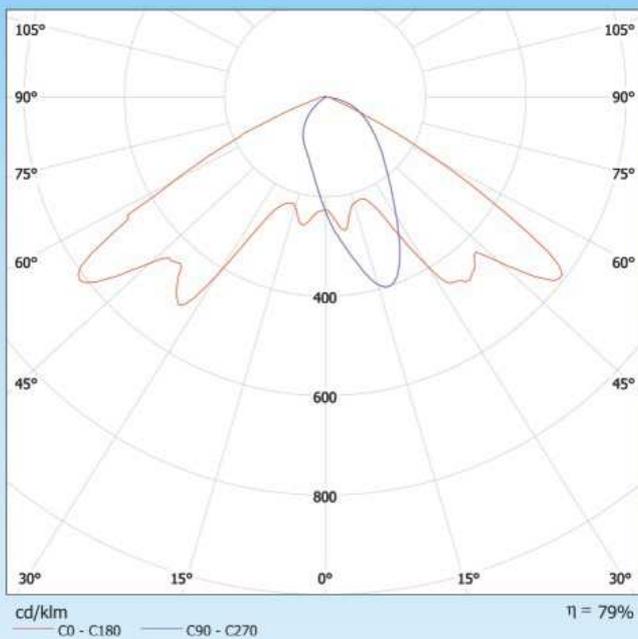
SVETILJKA	A	B	C	D	Sijalično grlo
EURO KRISTAL 2	764	302	189	65	E27-E40

Kodni broj	Svetiljka	Tip	Snaga W	Težina kg/kom
3900260	EURO KRISTAL 2	Natrijum	150	8,00
3900261	EURO KRISTAL 2	Natrijum	250	8,50
3900265	EURO KRISTAL 2	Živa	125	7,10
3900266	EURO KRISTAL 2	Živa	250	7,60
3900267	EURO KRISTAL 2	Metal-halogen	150	8,00
3900268	EURO KRISTAL 2	Metal-halogen	250	8.5

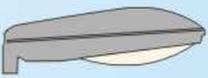




Najpogodnije za osvetljavanje većih površina ulica



Sijalice:

Euro kristal 2	Natrijum visokog pritiska		Živa		Metal - Halogen	
	150w	250w	125w	250w	150w	250w
	 	 	 	 		

EURO KRISTAL 3

Sa srpskom svetiljkom urađenom po evropskim standardima u svetliju budućnost.



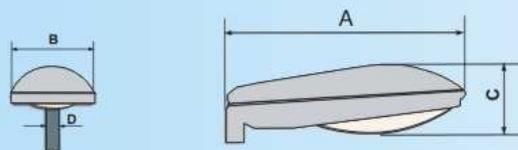
Namena:

Koristi se za osvetljenje ulica, parkova, trgova, fabričkih krugova, kao i na svim drugim mestima gde je potrebna dobra osvetljenost.

Sastoji se od: kućišta izrađenog od aluminijumske legure livene pod pritiskom, protektora od kaljenog stakla, aluminijumskog ogledala izuzetno visokog sjaja, štelujućeg sijaličnog grla, izmenjive ploče predspojnog uređaja, silikonskog dihtunga, horizontalno-vertikalnog nosača svetiljke (ø48-60mm).

Prednosti:

- Step en zaštite optičkog dela IP 66
- Step en zaštite dela sa predspojnim uređajem IP 54
- Protektor od mehaničkog ojačanog kaljenog stakla, otporan na udarce, i isključena je mogućnost pada protektora i promene boje posle par godina
- Kućište od aluminijuma livenog pod pritiskom čini ovu svetiljku jakom i lakom
- Izuzetne i promenljive fotometrijske osobine
- Mehanička pouzdanost
- Isključena je mogućnost neprijatnog zaslepljenja vozača automobila, koji se kreću ulicom osvetljenom Euro kristal svetiljkom
- Aero-dinamičan oblik Euro kristal svetiljke, amortizuje udare vetra

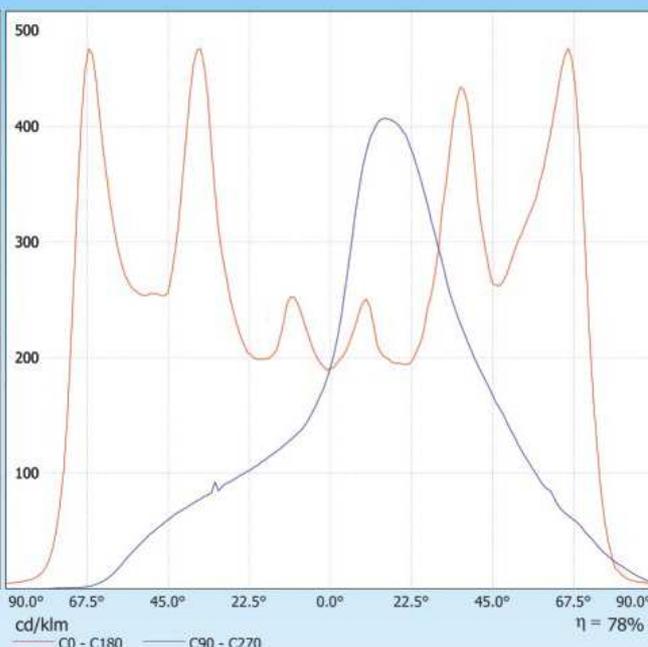
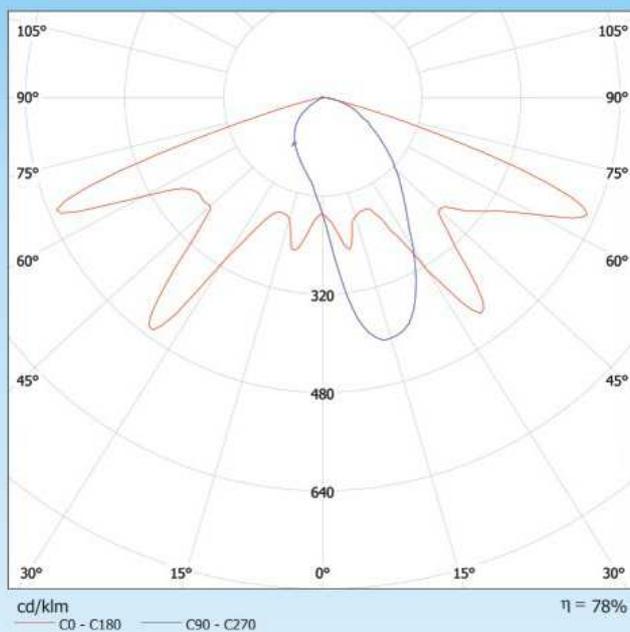


SVETILJKA	A	B	C	D	Sijalično grlo
EURO KRISTAL 3	880	354	260	65	E40

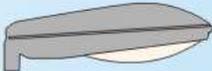
Kodni broj	Svetiljka	Tip	Snaga W	Težina kg/kom
3900279	EURO KRISTAL 3	Natrijum	250	12,5
3900280	EURO KRISTAL 3	Natrijum	400	13,5
3900282	EURO KRISTAL 3	Živa	250	12
3900283	EURO KRISTAL 3	Živa	400	13
3900285	EURO KRISTAL 3	Metal-halogen	250	12,5
3900286	EURO KRISTAL 3	Metal-halogen	400	13,5



Najpogodnije za osvetljavanje auto-puteva



Sijalice:

Euro kristal 2	Natrijum visokog pritiska		Živa		Metal - Halogen	
	250w	400w	250w	400w	250w	400w
						
						

Svetiljke EUROKRISTAL 1, EUROKRISTAL 2 i EUROKRISTAL 3 standardno proizvodimo u svetlim i tamnim nijansama, a po želji kupca izrađujemo i u drugim bojama



RAL 7035



RAL 5015



RAL 5012

RAL 1037



RAL 6018



RAL 1037

RAL 5012



RAL 1032



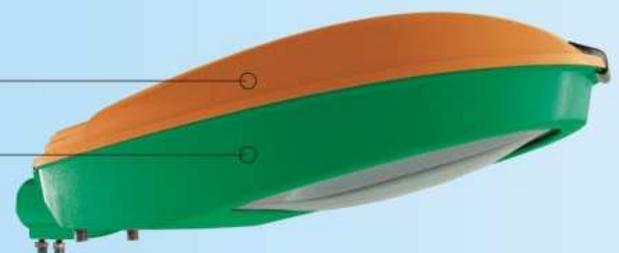
RAL 5012

RAL 6024



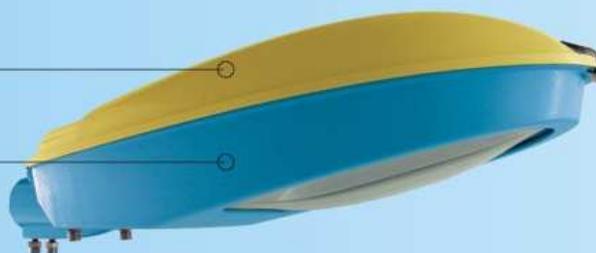
RAL 1037

RAL 6024



RAL 1018

RAL 5024



1. Prohrom nerđajući zabravljivač poklopca lampe

2. Liveni poklopac svetiljke

3. Držać poklopca

4. Opružni držać sijaličnog grla

5. Ogledalo izuzetno visokog sjaja dobijeno dubokim izvlačenjem aluminijuma

13. Duple šarke

14. Upaljač

6. Silikonski dihtung poklopca

7. Silikonski dihtung protektora

12. Štelujući vertikalno-horizontalan nosač svetiljke liven sa prohrom nerđajućim zavrtnjima za liru $\varnothing 48-60\text{mm}$ koji se lako odvija i posle više decenija

10. Montaža - demontaža pomoću dva zavrtnja

9. Noseća ploča - prigušnice, upaljača i kondenzatora

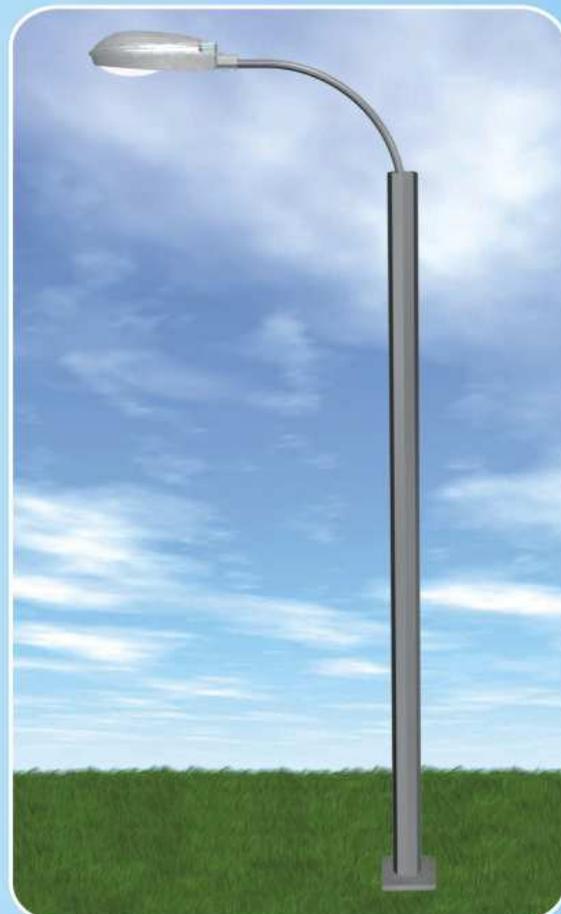
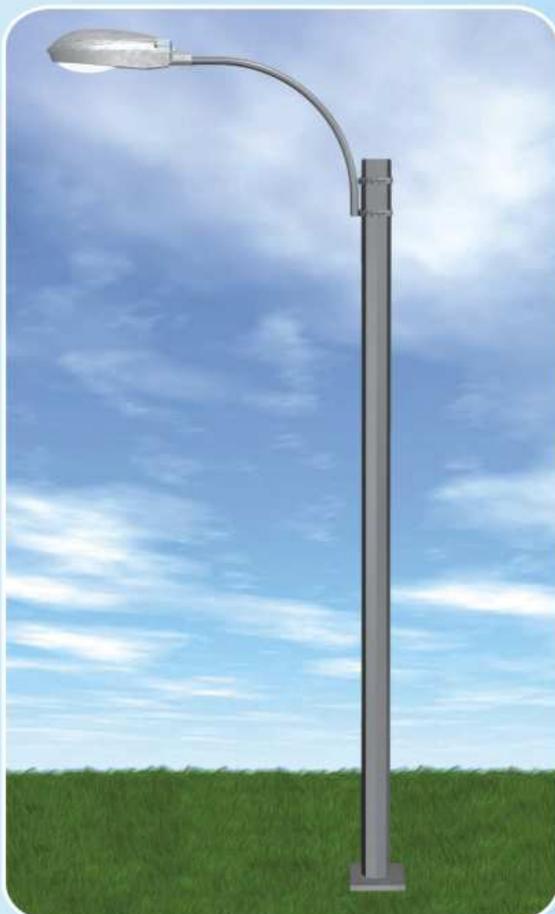
8. Liveno telo svetiljke

11. Prigušnica

ORMANI ZA JAVNU RASVETU



Ormane za javnu rasvetu izradjujemo od presovanog poliestera ojacanog staklenim vlaknima. Otporni su na statička i dinamička opterećenja, UV zracenje , samogasivi su i imaju veliku dielektricnu cvrstocu. Radimo ih po zelji kupca u zastiti IP44, IP54 ili IP65. Za detaljnije podatke pogledajte nas generalni katalog.



Lako i jednostavno održavanje

1.



Posle otpuštanja kopče od nerđajućeg čelika (bez upotrebe ključa) poklopac se podiže do samozabavljanja

2.



Montaža i demontaža delova svetiljke se izvodi sa gornje strane u skladu sa standardima

3.



Svi elementi su pristupačni za rad montera i veoma lako se skidaju

4.



Stepen zaštite optičkog dela IP 66 je obezbeđen pomoću dvostruke zaptivke, što garantuje dugotrajnu čistoću reflektora i protektora

Montaža

- Može se instalirati na liru kao i na metalni stub



Montaža na liru pod uglom od 7°



Montaža na metalni stub pod uglom od 7°



Montaža na liru pod uglom od 0°



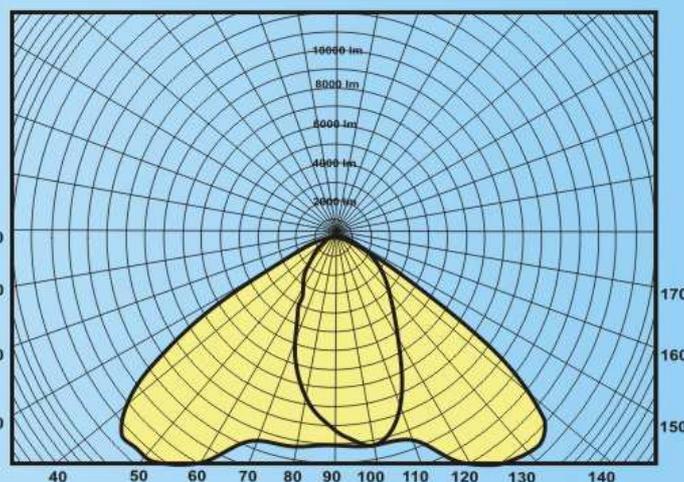
Montaža na metalni stub pod uglom od 0°

Podesivost fotometrije

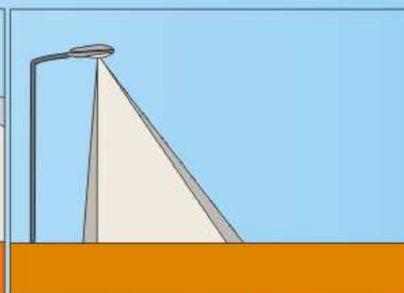
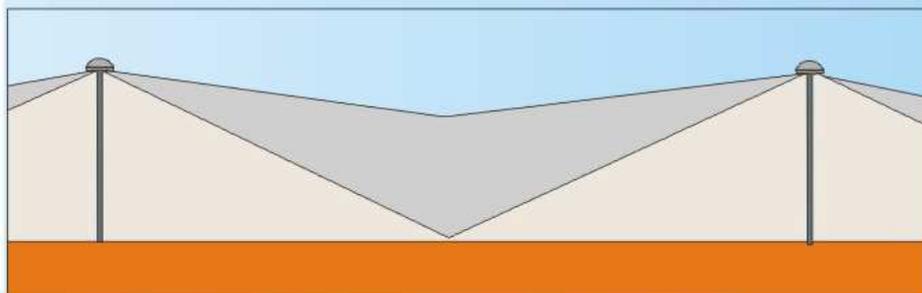
Veliki izbor položaja sijalice omogućava podesivost fotometrije u zavisnosti od željene svetlosne raspodele (Položaj 1 i 2).

Upotrebom svetiljke EURO KRISTAL islučena je mogućnost neprijatnog bljeska svetlosti prilikom vožnje, i ostvarena je šira fotometrijska raspodela koja omogućava ekonomičniji razmak između stubova.

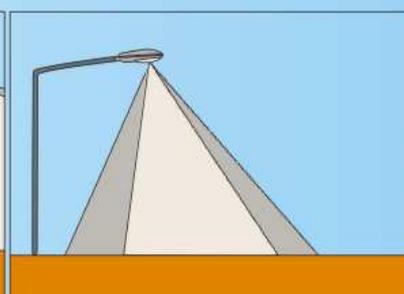
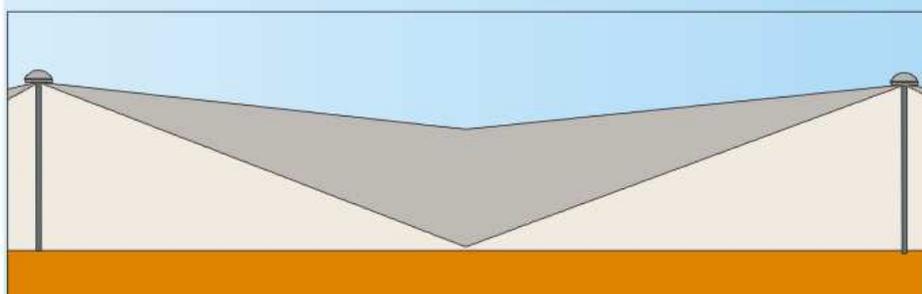
Ovaj sistem podešavanja omogućava da osvetljenje bude prilagođeno zahtevima situacije (širina puta, visina vešanja itd.).



EURO KRISTAL 2, Natrijum 250 W



Položaj 1

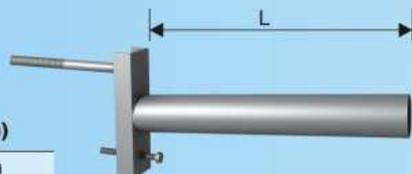


Položaj 2



NOSAČI SVETILJKI - LIRE

Šteljući nosač za ulične svetiljke za u stub. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.



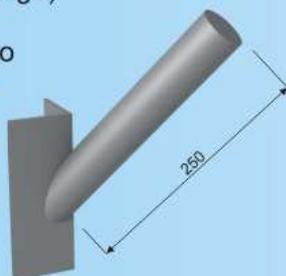
Kodni broj	L (mm)
3900450	500
3900451	1000
3900452	1500

Nosač za uličnu svetiljku 6/4" za montažu na zidu. Montaža se vrši pomoću 4 zavrtnja. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.



Kodni broj: 3900430

Nosač za uličnu svetiljku 6/4" za vezivanje uz stub. Vezivanje se vrši pomoću traka za vezivanje (str. 45 ovog kataloga) Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.



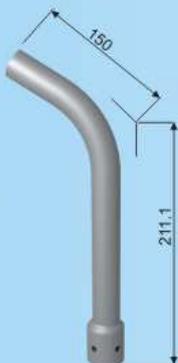
Kodni broj: 3900400

Nosač za uličnu svetiljku 6/4" sa flanšom za montažu na vrhu betonskog stuba, pomoću 4 zavrtnja. Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.



Kodni broj: 3900420

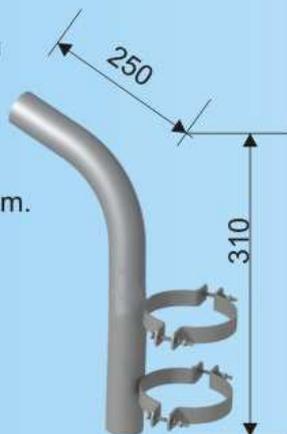
Nosač za uličnu svetiljku 6/4" kosi bez flanše za vrh čeličnog stuba, (po želji kupca radimo i za betonske stubove). Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.



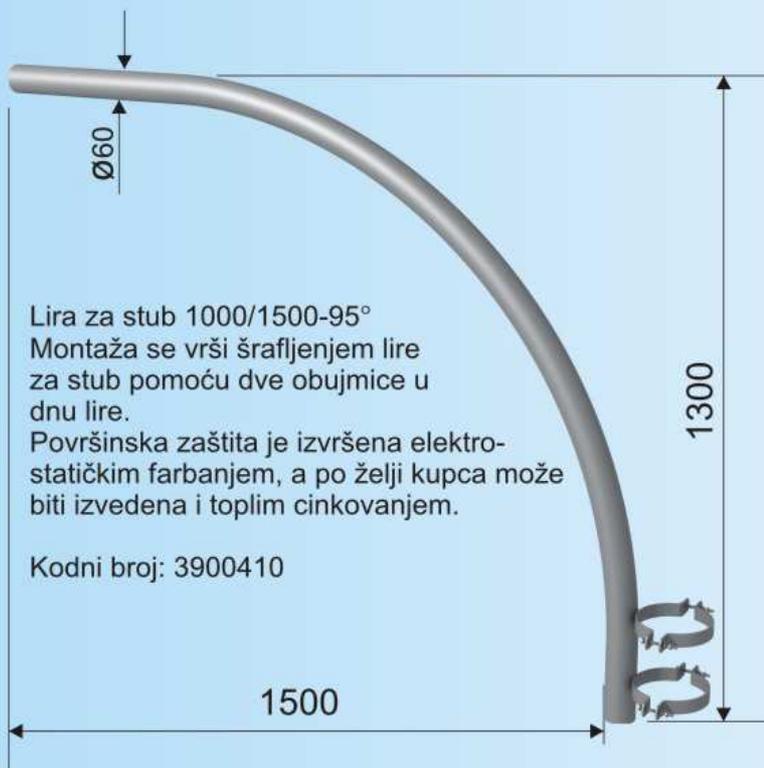
Kodni broj: 3900440

Lira $\varnothing 48-110^\circ$ za stub 120-130 Montaža se vrši šrafljenjem lire za stub pomoću dve objumice u dnu lire.

Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.



Kodni broj	Stub (mm)	Prečnik \varnothing (mm)
3900432	120-130	48
3900433	120-130	60
3900436	200-250	48
3900437	200-250	60



Lira za stub 1000/1500-95° Montaža se vrši šrafljenjem lire za stub pomoću dve objumice u dnu lire.

Površinska zaštita je izvršena elektrostatičkim farbanjem, a po želji kupca može biti izvedena i toplim cinkovanjem.

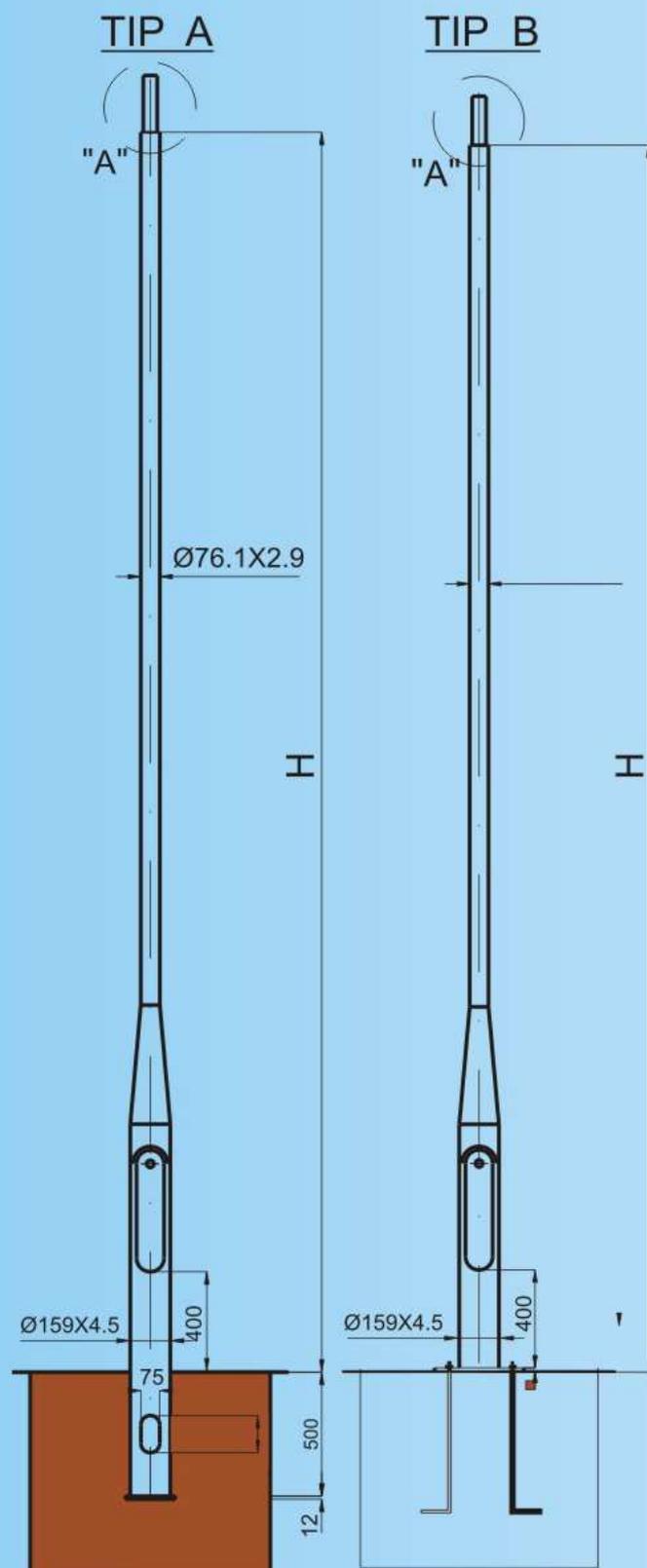
Kodni broj: 3900410



Cevni metalni stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetališta itd. Stubovi su izrađeni od kvalitetnih čeličnih cevi koje se spajaju elektroručnim zavarivanjem. Na ovaj način proizvedeni stubovi imaju dobre mehaničke karakteristike i svojim oblikom zadovoljavaju sve estetske zahteve savremene javne rasvete. Površinska zaštita se izvodi toplim cinkovanjem ili zaštitnim poliesterskim elektrostatičkim lakom u raznim bojama RAL ton karte.

Prema načinu postavljanja, stubovi se dele na dva tipa :

- na one koje se postavljaju u betonski temelj Tip (A) i
 - one za ugradnju na betonske temelje sa tri odnosno četiri anker kuke Tip (B).
- Vrh stuba (Detalj "A") izrađuje se u zavisnosti od tipa svetiljke, $\varnothing 48$ i $\varnothing 60$.

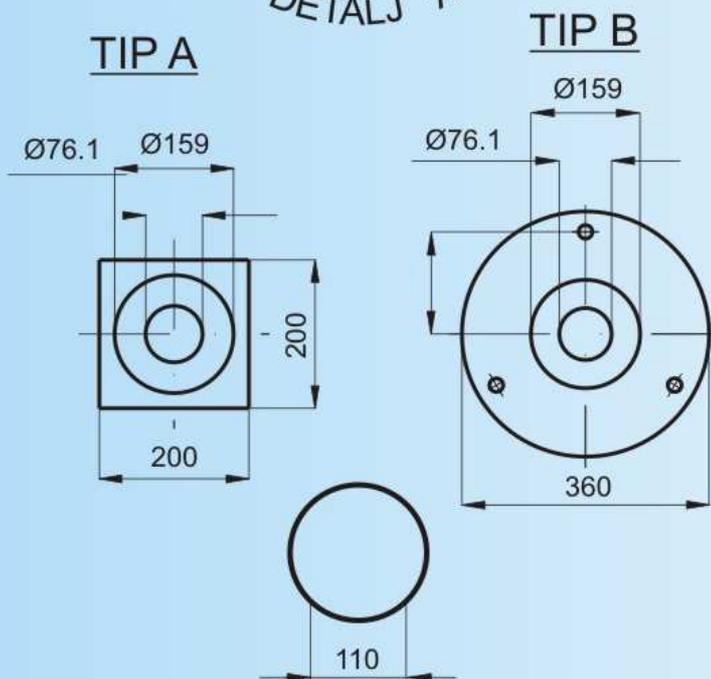
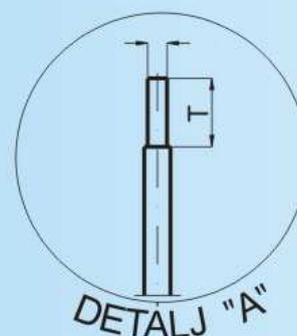


Kodni broj	Visina H(m)	Površina (m ²)	Masa (kg)	Tip temelja
3905030	3,0	1,55	44	12
3905035	3,5	1,65	46	12
3905040	4,0	1,80	49	13
3905045	4,5	1,90	52	13
3905050	5,0	2,00	54	14
3905055	5,5	2,15	57	14
3905060	6,0	2,25	60	15

TIP A

Kodni broj	Visina H(m)	Površina (m ²)	Masa (kg)	Tip temelja
3905130	3,0	1,40	51	12
3905135	3,5	1,50	54	12
3905140	4,0	1,60	57	13
3905145	4,5	1,75	59	13
3905150	5,0	1,85	62	14
3905155	5,5	1,95	64	14
3905160	6,0	2,10	67	15

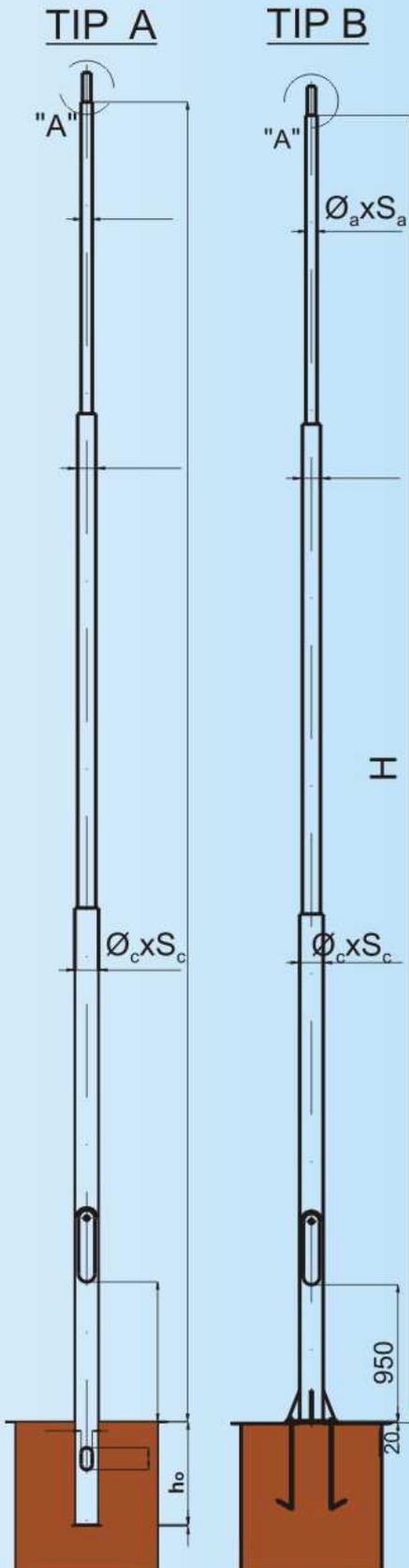
TIP B



Cevni metalni stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetališta itd. Stubovi su izrađeni od kvalitetnih čeličnih cevi koje se spajaju elektroručnim zavarivanjem. Na ovaj način proizvedeni stubovi imaju dobre mehaničke karakteristike i svojim oblikom zadovoljavaju sve estetske zahteve savremene javne rasvete. Površinska zaštita se izvodi toplim cinkovanjem ili zaštitnim poliesterskim elektrostatičkim lakom u raznim bojama RAL ton karte.

Prema načinu postavljanja, stubovi se dele na dva tipa :

- na one koji se postavljaju u betonski temelj Tip (A) i
 - one za ugradnju na betonske temelje sa tri odnosno četiri anker kuke Tip (B).
- Vrh stuba (Detalj "A") izrađuje se u zavisnosti od tipa svetiljke, $\varnothing 48$ i $\varnothing 60$.

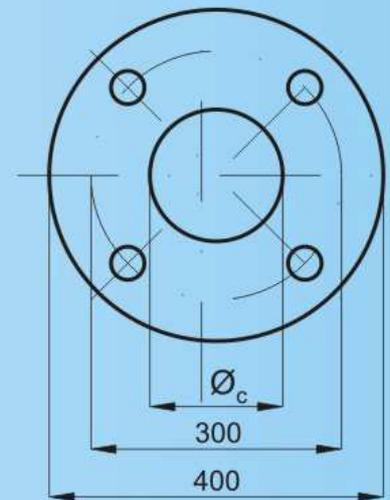
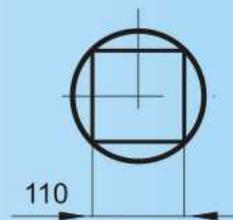


Kodni broj	Visina H(m)	ho (mm)	$\varnothing_a \times S_a$ (mmxmm)	$\varnothing_b \times S_b$ (mmxmm)	$\varnothing_c \times S_c$ (mmxmm)	Površina (m ²)	Masa (kg)	Tip temelja
3905070	7	700	108x3,6	133x4,0	159x4,5	3,8	127	1
3905071	7	700	108x3,6	133x4,0	159x4,5	4,5	169	6
3905080	8	700	133x4,0	159x4,5	193,7x5,4	4,1	136	2
3905081	8	700	133x4,0	149x4,5	193,7x5,4	5,0	179	3
3905170	7	-	108x3,6	133x4,0	159x4,5	4,0	136	1
3905171	7	-	108x3,6	133x4,0	159x4,5	4,5	180	6
3905180	8	-	133x4,0	159x4,5	193,7x5,4	4,1	146	2
3905181	8	-	133x4,0	159x4,5	193,7x5,4	5,0	190	3

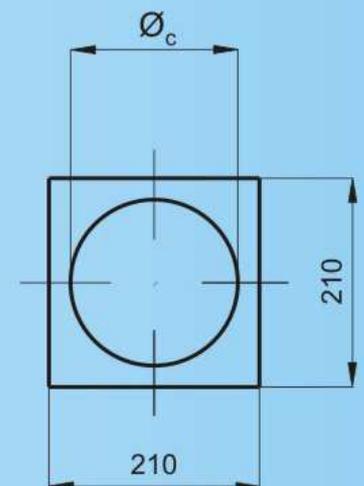
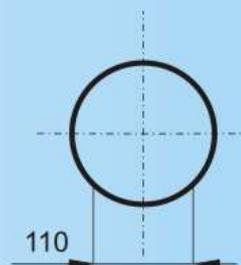
ho - dubina ukopavanja stuba



TIP B



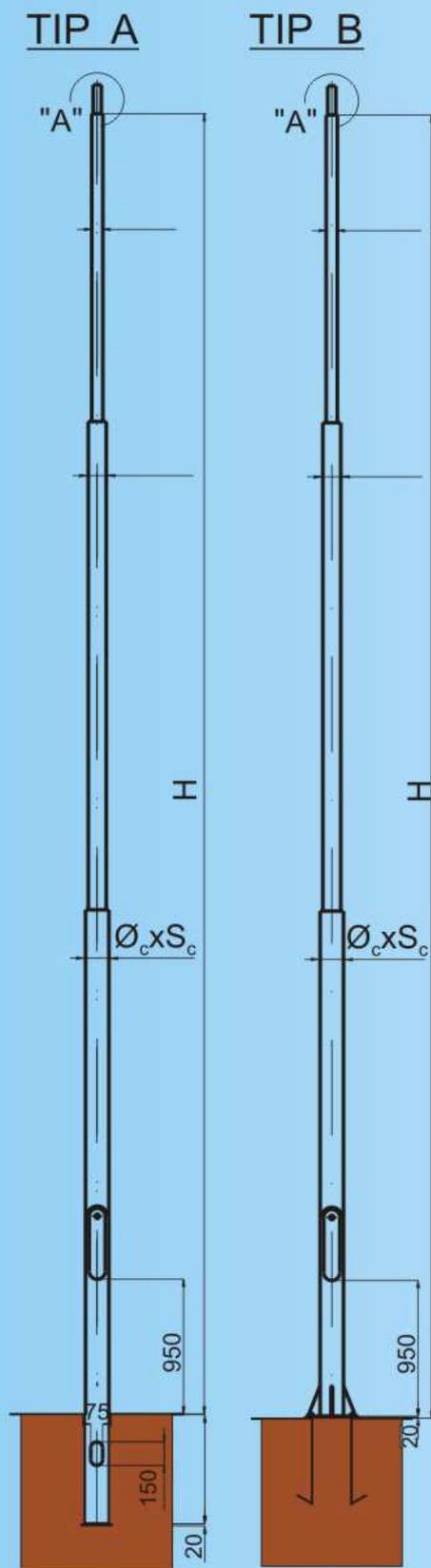
TIP A



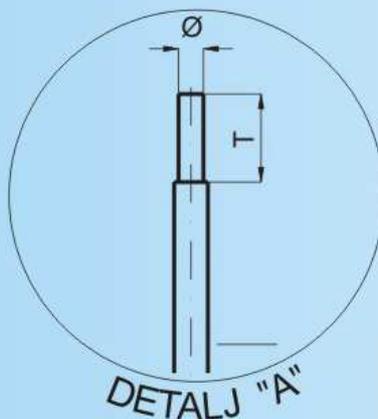
Cevni metalni stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetališta itd. Stubovi su izrađeni od kvalitetnih čeličnih cevi koje se spajaju elektro-lučnim zavarivanjem. Na ovaj način proizvedeni stubovi imaju dobre mehaničke karakteristike i svojim oblikom zadovoljavaju sve estetske zahteve savremene javne rasvete. Površinska zaštita se izvodi toplim cinkovanjem ili zaštitnim poliesterskim elektrostatičkim lakom u raznim bojama RAL ton karte.

Prema načinu postavljanja, stubovi se dele na dva tipa :

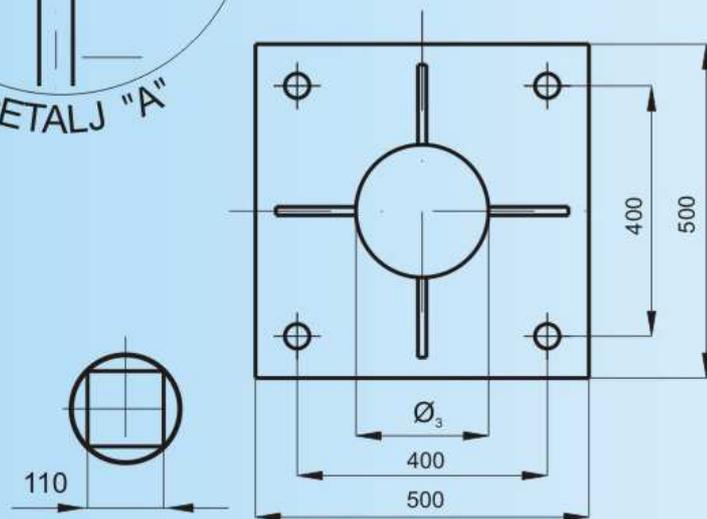
- na one koje se postavljaju u betonski temelj Tip (A) i
 - one za ugradnju na betonske temelje sa tri odnosno četiri anker kuke Tip (B).
- Vrh stuba (Detalj "A") izrađuje se u zavisnosti od tipa svetiljke, $\varnothing 48$ i $\varnothing 60$.



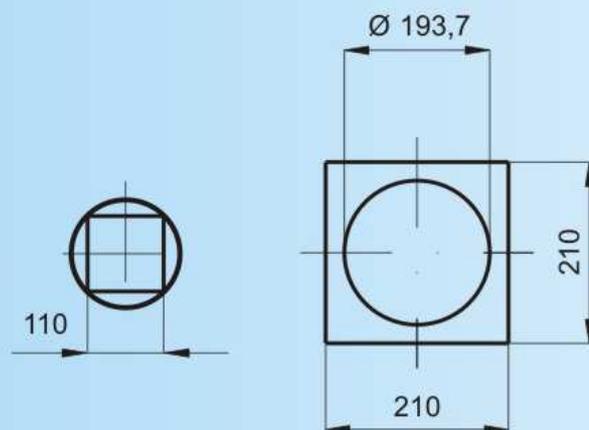
Kodni broj	Visina H(m)	h _o (mm)	Ø _a xS _a (mmxmm)	Ø _b xS _b (mmxmm)	Ø _c xS _c (mmxmm)	Površina (m ²)	Masa (kg)	Tip temelja
3905090	9	800	108x3,6	133x4,0	159x4,5	4,5	141	4
3905091	9	900	133x4,0	159x4,5	193,7x5,4	5,4	225	7
3905100	10	800	108x3,6	133x4,0	159x4,5	4,8	154	6
3905101	10	900	133x4,0	149x4,5	193,7x5,4	6,0	245	9
3905190	9	-	108x3,6	133x4,0	159x4,5	5,0	136	4
3905191	9	-	133x4,0	159x4,5	193,7x5,4	5,5	180	7
3905200	10	-	108x3,6	133x4,0	159x4,5	5,1	146	6
3905201	10	-	133x4,0	159x4,5	193,7x5,4	6,0	190	9



TIP B



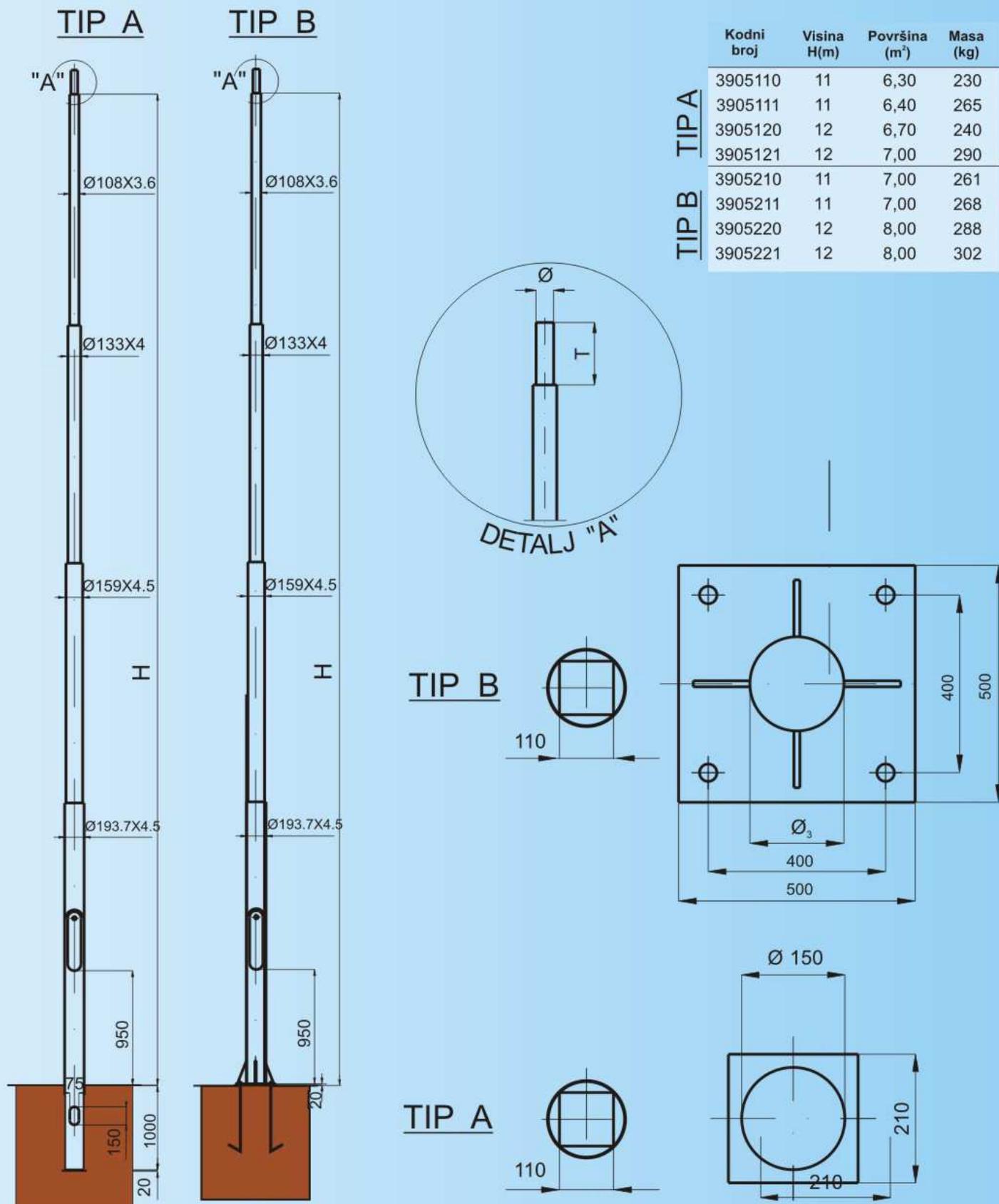
TIP A

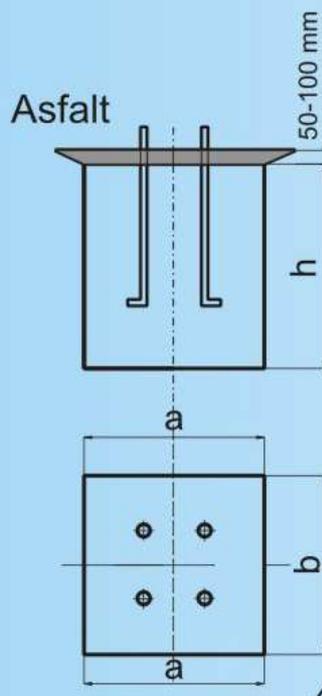
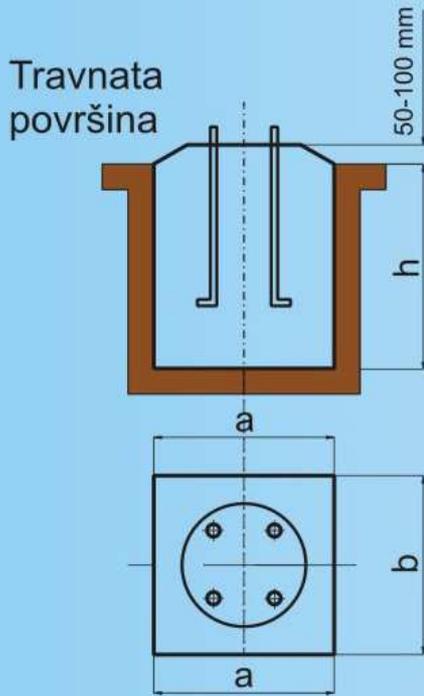


Cevni metalni stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetališta itd. Stubovi su izrađeni od kvalitetnih čeličnih cevi koje se spajaju elektrolučnim zavarivanjem. Na ovaj način proizvedeni stubovi imaju dobre mehaničke karakteristike i svojim oblikom zadovoljavaju sve estetske zahteve savremene javne rasvete. Površinska zaštita se izvodi toplim cinkovanjem ili zaštitnim poliesterskim elektrostatičkim lakom u raznim bojama RAL ton karte.

Prema načinu postavljanja, stubovi se dele na dva tipa :

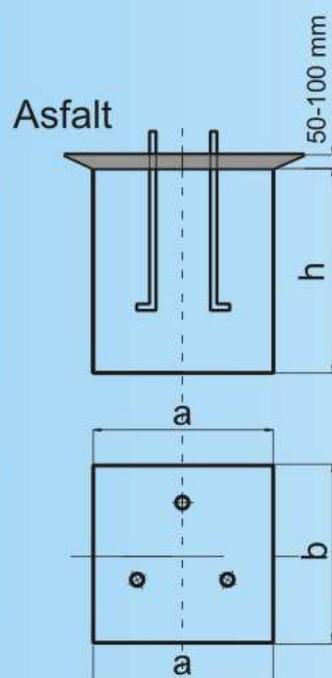
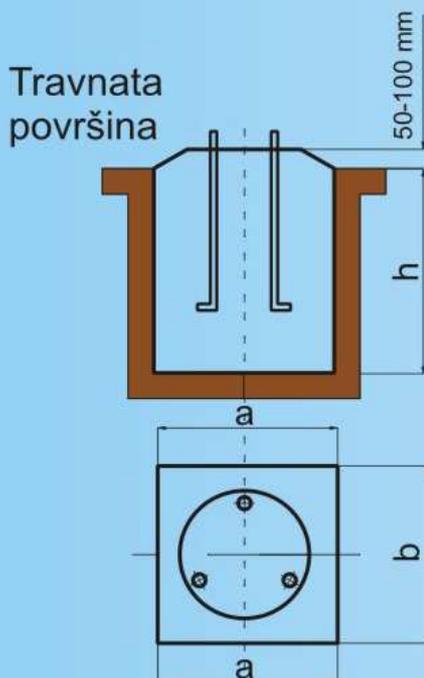
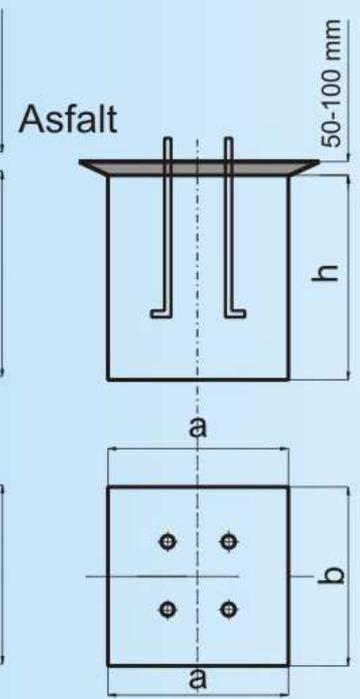
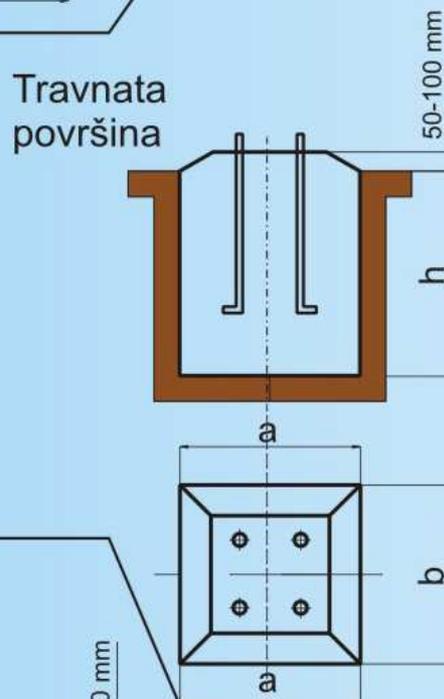
- na one koji se postavljaju u betonski temelj Tip (A) i
 - one za ugradnju na betonske temelje sa tri odnosno četiri anker kuke Tip (B).
- Vrh stuba (Detalj "A") izrađuje se u zavisnosti od tipa svetiljke, $\varnothing 48$ i $\varnothing 60$.





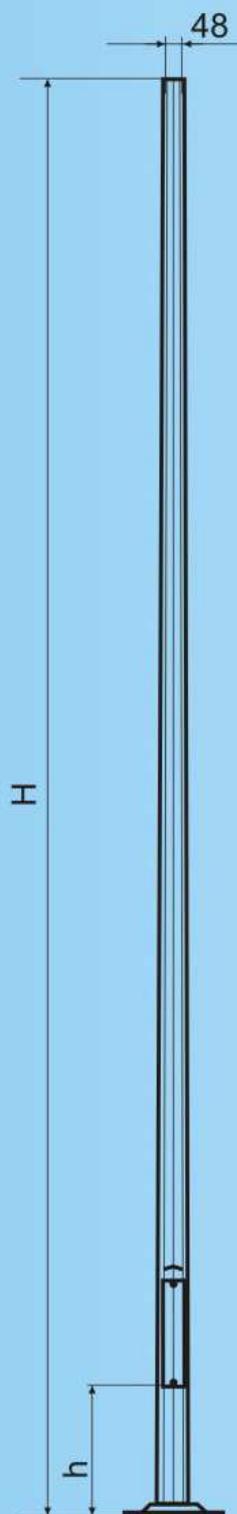
Tip temelja	a (mm)	b (mm)	h (mm)	V (m ³)
1	70	70	80	0,40
2	75	75	80	0,45
3	95	95	110	1,00
4	95	95	100	0,91

Tip temelja	a (mm)	b (mm)	h (mm)	V (m ³)
5	80	80	90	0,58
6	80	80	95	0,61
7	95	95	105	0,95
8	105	105	115	1,27
9	110	110	115	1,40
10	110	110	120	1,46
11	120	120	125	1,80



Tip temelja	a (mm)	b (mm)	h (mm)	V (m ³)
12	60	60	60	0,20
13	60	60	70	0,26
14	65	65	75	0,30
15	70	70	75	0,37

OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 48



Osmougaoni čelični stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetalista, industrijskih objekata itd. Površina je zaštićena toplim cinkovanjem, a na zahtev kupca može biti i ofarbana prema RAL karti.

Kodni broj	Tip stuba	Završetak stuba	Surface protection	H m	h mm
3905330	FOS-L3-48-F	Ø48	F	3	500
3905331	FOS-L3-48-Z	Ø48	Zn	3	500
3905335	FOS-L3,5-48-F	Ø48	F	3.5	500
3905336	FOS-L3,5-48-Z	Ø48	Zn	3.5	500
3905340	FOS-L4-48-F	Ø48	F	4	500
3905341	FOS-L4-48-Z	Ø48	Zn	4	500
3905345	FOS-L4,5-48-F	Ø48	F	4.5	500
3905346	FOS-L4,5-48-Z	Ø48	Zn	4.5	500
3905350	FOS-L5-48-F	Ø48	F	5	500
3905351	FOS-L5-48-Z	Ø48	Zn	5	500
3905360	FOS-L6-48-F	Ø48	F	6	600
3905361	FOS-L6-48-Z	Ø48	Zn	6	600
3905370	FOS-L7-48-F	Ø48	F	7	600
3905371	FOS-L7-48-Z	Ø48	Zn	7	600
3905380	FOS-L8-48-F	Ø48	F	8	800
3905381	FOS-L8-48-Z	Ø48	Zn	8	800
3905390	FOS-L9-48-F	Ø48	F	9	800
3905391	FOS-L9-48-Z	Ø48	Zn	9	800
3905392	FOS-L10-48-F	Ø48	F	10	950
3905393	FOS-L10-48-Z	Ø48	Zn	10	950
3905394	FOS-L11-48-F	Ø48	F	11	950
3905395	FOS-L11-48-Z	Ø48	Zn	11	950
3905396	FOS-L12-48-F	Ø48	F	12	950
3905397	FOS-L12-48-Z	Ø48	Zn	12	950

Prilikom porudzbine stuba treba navesti:
 katalosku oznaku stuba
 tip lire koja se ugradjuje na stub
 tip svetiljke koja se ugradjuje na stub
 tip razvodne kutije koja se ugradjuje u stub

OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 60

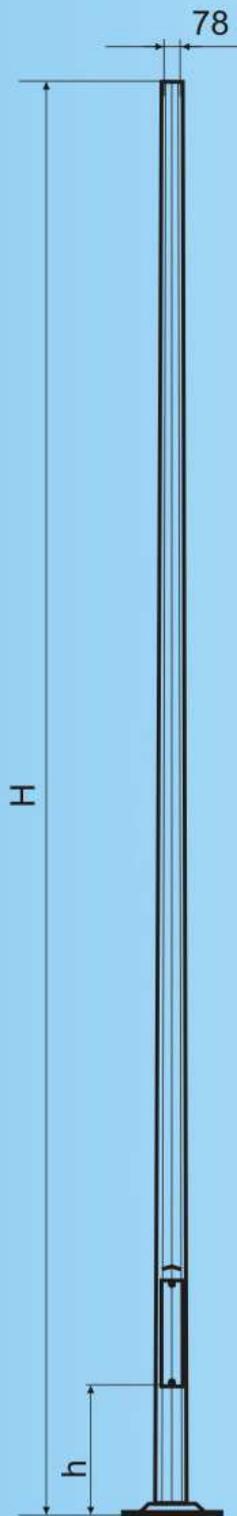
Osmougaoni čelični stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetalista, industrijskih objekata itd. Površina je zaštićena toplim cinkovanjem, a na zahtev kupca može biti i ofarbana prema RAL karti.

Kodni broj	Tip stuba	Završetak stuba	Surface protection	H m	h mm
3905430	FOS-L3-60-F	Ø60	F	3	500
3905431	FOS-L3-60-Z	Ø60	Zn	3	500
3905435	FOS-L3,5-60-F	Ø60	F	3.5	500
3905436	FOS-L3,5-60-Z	Ø60	Zn	3.5	500
3905440	FOS-L4-60-F	Ø60	F	4	500
3905441	FOS-L4-60-Z	Ø60	Zn	4	500
3905445	FOS-L4,5-60-F	Ø60	F	4.5	500
3905446	FOS-L4,5-60-Z	Ø60	Zn	4.5	500
3905450	FOS-L5-60-F	Ø60	F	5	500
3905451	FOS-L5-60-Z	Ø60	Zn	5	500
3905460	FOS-L6-60-F	Ø60	F	6	600
3905461	FOS-L6-60-Z	Ø60	Zn	6	600
3905470	FOS-L7-60-F	Ø60	F	7	600
3905471	FOS-L7-60-Z	Ø60	Zn	7	600
3905480	FOS-L8-60-F	Ø60	F	8	800
3905481	FOS-L8-60-Z	Ø60	Zn	8	800
3905490	FOS-L9-60-F	Ø60	F	9	800
3905491	FOS-L9-60-Z	Ø60	Zn	9	800
3905492	FOS-L10-60-F	Ø60	F	10	950
3905493	FOS-L10-60-Z	Ø60	Zn	10	950
3905494	FOS-L11-60-F	Ø60	F	11	950
3905495	FOS-L11-60-Z	Ø60	Zn	11	950
3905496	FOS-L12-60-F	Ø60	F	12	950
3905497	FOS-L12-60-Z	Ø60	Zn	12	950

Prilikom porudzbine stuba treba navesti:
 katalogsku oznaku stuba
 tip lire koja se ugrađuje na stub
 tip svetiljke koja se ugrađuje na stub
 tip razvodne kutije koja se ugrađuje u stub



OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 78



Osmougaoni čelični stubovi su predviđeni za primenu u osvetljavanju saobraćajnica, parkova, šetalista, industrijskih objekata itd. Površina je zaštićena toplim cinkovanjem, a na zahtev kupca može biti i ofarbana prema RAL karti.

Kodni broj	Tip stuba	Završetak stuba	Surface protection	H m	h mm
3905530	FOS-L3-78-F	Ø78	F	3	500
3905531	FOS-L3-78-Z	Ø78	Zn	3	500
3905535	FOS-L3,5-78-F	Ø78	F	3.5	500
3905536	FOS-L3,5-78-Z	Ø78	Zn	3.5	500
3905540	FOS-L4-78-F	Ø78	F	4	500
3905541	FOS-L4-78-Z	Ø78	Zn	4	500
3905545	FOS-L4,5-78-F	Ø78	F	4.5	500
3905546	FOS-L4,5-78-Z	Ø78	Zn	4.5	500
3905550	FOS-L5-78-F	Ø78	F	5	500
3905551	FOS-L5-78-Z	Ø78	Zn	5	500
3905560	FOS-L6-78-F	Ø78	F	6	600
3905561	FOS-L6-78-Z	Ø78	Zn	6	600
3905570	FOS-L7-78-F	Ø78	F	7	600
3905571	FOS-L7-78-Z	Ø78	Zn	7	600
3905580	FOS-L8-78-F	Ø78	F	8	800
3905581	FOS-L8-78-Z	Ø78	Zn	8	800
3905590	FOS-L9-78-F	Ø78	F	9	800
3905591	FOS-L9-78-Z	Ø78	Zn	9	800
3905592	FOS-L10-78-F	Ø78	F	10	950
3905593	FOS-L10-78-Z	Ø78	Zn	10	950
3905594	FOS-L11-78-F	Ø78	F	11	950
3905595	FOS-L11-78-Z	Ø78	Zn	11	950
3905596	FOS-L12-78-F	Ø78	F	12	950
3905597	FOS-L12-78-Z	Ø78	Zn	12	950

Prilikom porudzbine stuba treba navesti:
 katalosku oznaku stuba
 tip lire koja se ugradjuje na stub
 tip svetiljke koja se ugradjuje na stub
 tip razvodne kutije koja se ugradjuje u stub

PRIKLJUČNA PLOČA ZA STUBOVE JAVNE RASVETE PPR IV

Izradjuju se od specijalne poliesterske smole.
Ugrađuje se u stubove javne rasvete.

Tehničke karakteristike:

Nazivni napon: 450 V

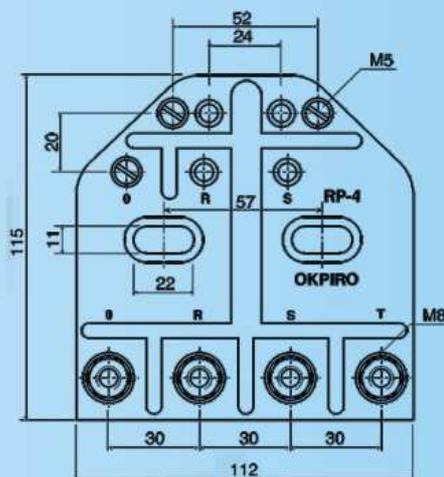
Nazivna struja osigurača: max. 16 A

Broj osigurača: 2

Broj priključnih provodnika: 4

Temperatura izdržljivosti: -50 do 130°C

Kodni broj: **3900374**



PRIKLJUČNA PLOČA ZA STUBOVE JAVNE RASVETE PPROV III

Izradjuju se od specijalne poliesterske smole.
Ugrađuje se u stubove javne rasvete većih
dimenzija i većeg preseka napojnih kablova.

Tehničke karakteristike:

Nazivni napon: 450 V

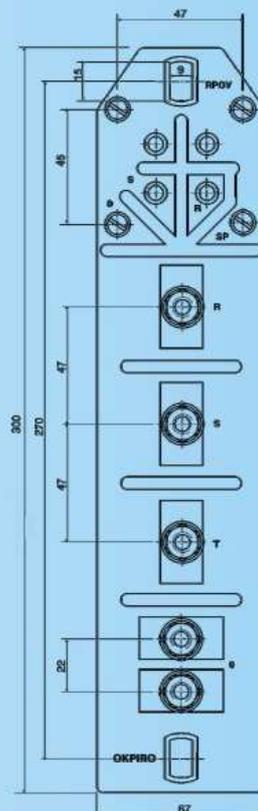
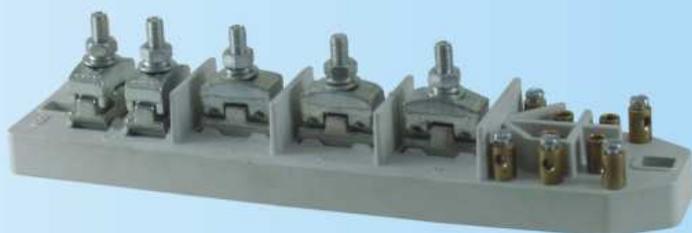
Nazivna struja osigurača: max. 16 A

Broj osigurača: 2

Broj priključnih provodnika: 4

Temperatura izdržljivosti: -50 do 130°C

Kodni broj: **3900383**



ULIČNA FLUO SVETILJKA 2x11-18W

PREDNOSTI

- Ekonomičnost
- Jednostavna instalacija

OPIS SVETILJKE

Svetiljka je namenjena za javno osvetljenje, sastoji se od kućišta i poklopca od aluminijuma. Optički blok čini zaptivena celina: ogledalo od aluminijuma visoke čistoće, polirano i anodno zaštićeno i protektor od brizganog polikarbonata. Predspojni uređaj (IP 23) je montiran najjednostavno izmenljiv nosač.

Svetiljka za javno osvetljenje može biti opremljena kompaktnim fluorescentnim izvorima svetlosti snage 11W i 18W. Veoma visok stepen zaštite, snažni materijali od kojih je izrađena i izuzetne fotometrijske performanse garantuju kvalitetno osvetljenje uz smanjene troškove održavanja.

Koristi se za osvetljavanje auto-puteva, ulica, parkova, trgova, dvorišta, fabričkih krugova, kao i na svim drugim mestima gde je potrebna dobra osvetljenost.



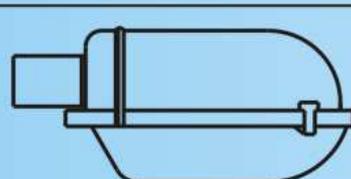
KARAKTERISTIKE

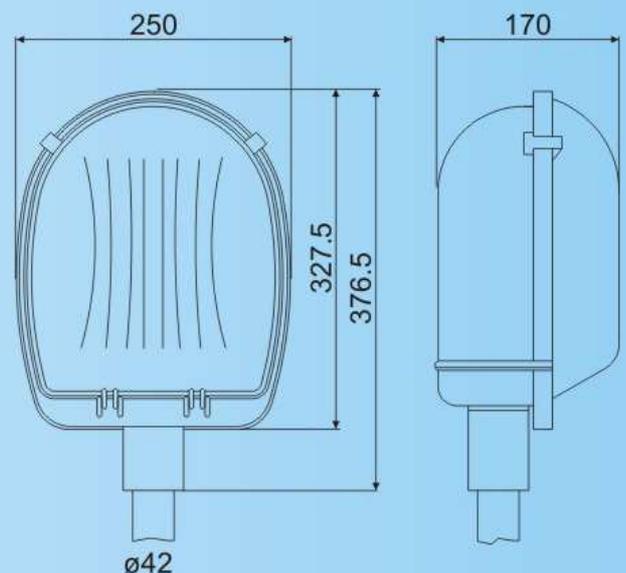
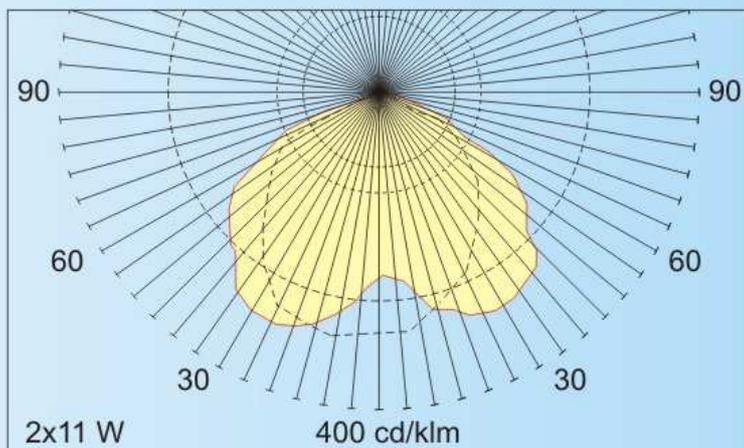
- Stepen zaštite:
 * Optički blok IP 54
 * Deo predspojnog uređaja IP 23
 Napon: 220-240V, 50-60Hz
 Struja: 0,44A
 Otpornost na udar (staklo) : IK 08
 Masa svetiljke:
 * bez predspojnog uređaja: 2,5 kg
 Dimenzije: 376,5x250x170

Kodni broj	Tip	Snaga W	Svetlosni fluks Lm	Podnožje
3900165	2x18	2x18	2x1200	G-24

Izvori svetlosti:

 Fluorescentni izvori svetlosti

Fluo svetiljka 1x11-18W	Kompaktni fluorescentni izvori svetlosti	
	11W	18W
		



ŽIVINA-NATRIJUMOVA ULIČNA SVETILJKA

PREDNOSTI

Prednost ove svetiljke u odnosu na druge jeste ta što je lakša za 50% i ne izaziva velike vibracije pri oluji i vetru, zbog kojih najčešće dolazi do oštećenja električnih spojeva, čime se uveliko skraćuje vek trajanja svetiljke.



OPIS SVETILJKE

Koristi se za osvetljavanje ulica, parkova, trgova, dvorišta, fabričkih krugova, kao i na svim drugim mestima gde je potrebna dobra osvetljenost.

Ulična svetiljka izrađena je od materijala visokootpornih na sve atmosferske uticaje kao što su, na primer, visoke i niske temperature. Osnova, odnosno telo svetiljke, izrađeno je od aluminijuma a noseći zatezni delovi od čelika koji je zaštićen cinkom. Kućište prigušnice oklopljeno je zaštitom koja je izrađena od ojačanog UV-stabilnog poliamida, što ga čini otpornim na atmosferske uticaje.

**STANDARDNA
SVETILJKA**

KARAKTERISTIKE

Stepen zaštite:

* Optički blok IP 54

* Deo predspojnog uređaja IP 23

Napon: 220-240V, 50-60Hz

Struja: 1,15A

Otpornost na udar (staklo) : IK 08

Masa svetiljke:

* bez predspojnog uređaja: 3,8 kg

Dimenzije: 475x250x170

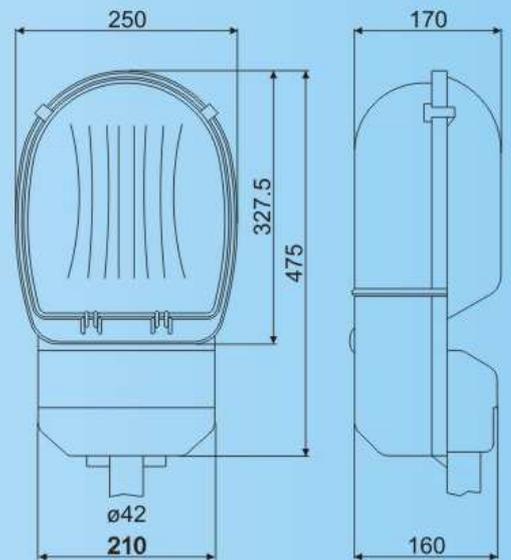
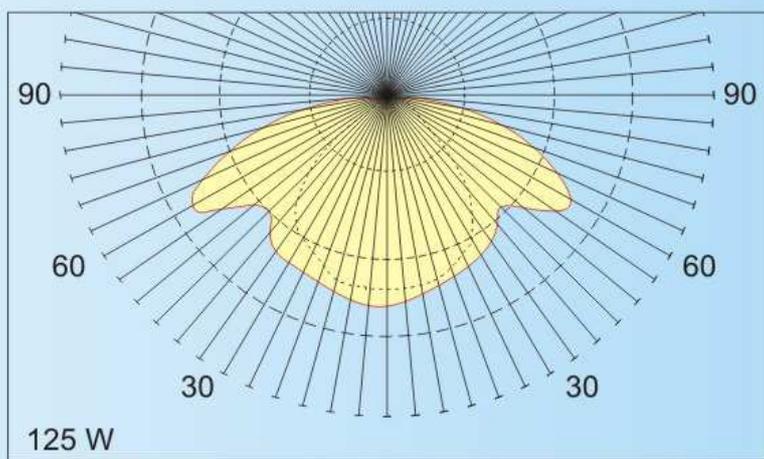
Izvori svetlosti:



Neprozirna eliptična sijalica

Živina i natrijumova svetiljka	Natrijum visokog pritiska		Živa	
	70W	100W	80W	125W

Kodni broj	Tip	Snaga W	Svetlosni fluks Lm	Struja A	Zapremina m ³	Sijalično grlo	Težina kg/kom
3900160	živa	125	6 300	1,15	0,23	E-27	3,8
3900172	natrijumova	70	5 600	1	0,027	E-27	3,9
3900159	živa	80	3800	0,8	0,027	E-27	3,8
3900173	natrijumova	100	8000	1,42	0,027	E-27	3,8



Ove svetiljke su namenjene za osvetljavanje ulica, individualnih objekata, hala i slično. Kućište i reducir su izrađeni od aluminijuma livenog pod pritiskom. Senilo-reflektor izrađen od lima oblikovanog dubokim izvlačenjem, sa povijenim ivicama. Izvor svetlosti zaštićen je zaštitnim staklom sa navojem i dihtungom. Step en zaštite je IP 65. Kućište, reducir i senilo su zaštićeni poliesterskim elektrostatičkim lakom. Po želji kupca izrađujemo i u drugim bojama.

OG SVETILJKA - RAVNA



Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900090	100W/2	100	E-27
3900110	200W/2	200	E-27

OG SVETILJKA - KOSA



Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900050	100W/2	100	E-27
3900070	200W/2	200	E-27

ŽIVINA SVETILJKA - KOSA



Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900140	kosa	125	E-27

ŽIVINA SVETILJKA - RAVNA



Kodni broj	Tip	Snaga W	Podnožje
3900130	ravna	125	E-27

NEPROMOČIVA SVETILJKA - KOSA



Kodni broj	Tip/snaga (W)	Podnožje
3900010	100 W	E-27
3900020	200 W	E-27

ULIČNA STUBNA SVETILJKA SA PRIGUŠNICOM



Kodni broj	Tip	Podnožje
3900150	duža cev	E-27
3900155	kraća cev	E-27

PRIGUŠNICA PF-125W SA POSTOLJEM ZA ŽIVINE SIJALICE



Kodni broj	Dimenzije:	Pakovanje	Težina
3900300	103,5x78,5x72,5	1 kom	1,8 kg/kom

SENILO



Kodni broj	Tip	Spolj.prečnik mm	Unutr.prečnik mm	Pakovanje kom	Težina kg/kom
3901005	S-1090	230	86	50	0,16
3901010	S-200	295	125	50	0,20

HALOGENI REFLEKTOR SA SENZOROM



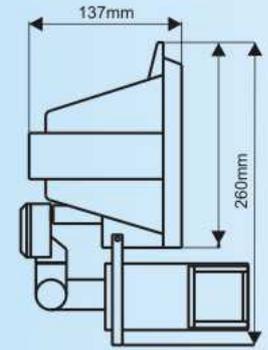
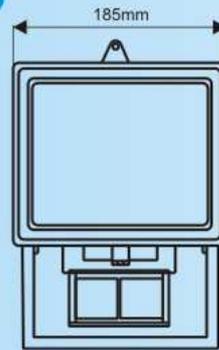
OPIS

Halogeni reflektor sa senzorom je sledeće konstrukcije.

Kućište je izrađeno od silumina, livenjem pod pritiskom, a konstrukcija je odrađena tako da se rebrima postiže bolje odnošenje toplote. Površinska zaštita kućišta je izvršena procesom plastifikacije što ga čini izuzetno otpornim na atmosferske uticaje.

Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen. Šteluje se u svim pozicijama po želji. Napon je 220V. Reflektor sa ugrađenim IR senzorom za automatsko paljenje, sa regulacijom vremena svetljenja fotočelijom, idealan je za alarme.

Sve ove karakteristike čine ovaj reflektor pogodnim za širok spektar primene i za spoljnu i za unutrašnju montažu, a najčešća primena mu je za osvetljenje ulaza, izloga, hodnika, fasada, spomenika itd.



Kodni broj	Tip	Snaga W
3900210	sa senzorom bez sijalice	-
3900213	sa senzorom i sijalicom	300
3900215	sa senzorom i sijalicom	500

HALOGENI REFLEKTOR 200-500W

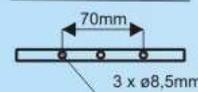
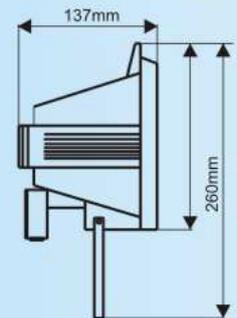
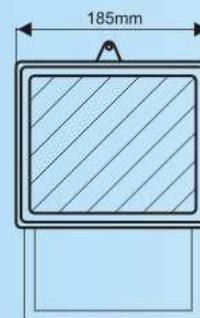
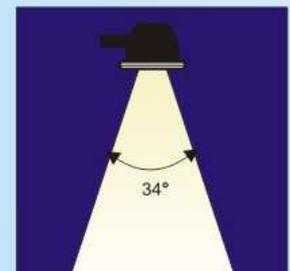
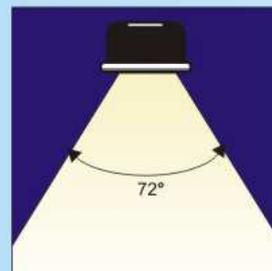


OPIS

Halogeni reflektori - Feman su izrađeni po evropskim standardima.

Kućište je izrađeno od silumina, livenjem pod pritiskom, a konstrukcija je detaljno razrađena sa rebrima za odnošenje toplote. Površinska zaštita kućišta je izvršena procesom otpornim na atmosferske uticaje.

Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen. Šteluje se u svim položajima.



Kodni broj	Tip	Snaga W
3900200	bez sijalice	-
3900218	sa sijalicom	200
3900220	sa sijalicom	300
3900230	sa sijalicom	500

Sve ove karakteristike čine ovaj reflektor pogodnim za širok spektar primene i za spoljnu i za unutrašnju montažu, a najčešća primena mu je za osvetljenje ulaza, izloga, hodnika, fasada, spomenika itd...

STATIVI ZA REFLEKTORE

Koriste se za brzo i jednostavno ovetljenje potrebnih delova-prostora. Reflektori mogu da se podignu do visine od 2.800 mm, mogu da se podešavaju napred - nazad i okretni su za 360°.

HALOGENI REFLEKTOR - POKRETNI



Kodni broj	Tip	Snaga W
3900235	pokretni bez sijalice	-

Koriste se za brzo i jednostavno ovetljenje potrebnih delova-prostora. Kućište je izrađeno od silumina, livenjem pod pritiskom, a konstrukcija je detaljno razrađena sa rebrima za odnošenje toplote. Površinska zaštita kućišta je izvršena procesom plastifikacije što ga čini izuzetno otpornim na atmosferske uticaje. Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen.

Isporučuje se bez sijalice i bez provodnika.



Kodni broj	Broj reflektora kom	Visina mm
3910001	1	2800
3910002	2	2800

METAL-HALOGENI REFLEKTOR 2000W



Uvoz važnih delova iz Nemačke



OPIS

Reflektor se može montirati na zid kao i na stub. Refleksiona površina, (rotaciono simetrična) je izrađena od kvalitetnog, poliranog aluminijuma čime je postignuta velika sjajnost.

Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen. Šteluje se u svim pozicijama po želji.

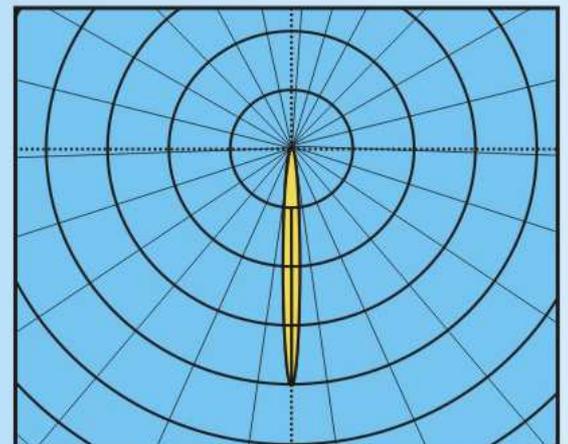
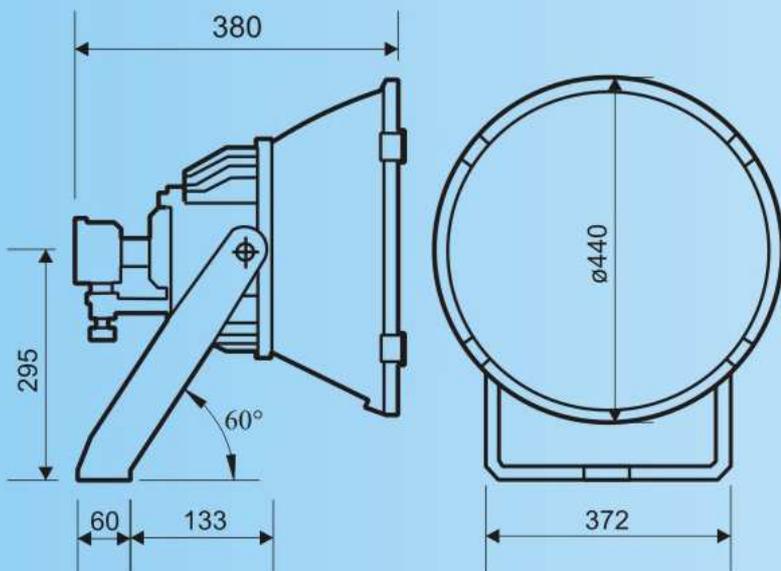
Ostvareni stepen izolovanosti svetiljke je IP54. Reflektor se priključuje na mrežu napona 230V/400V. Preporučeni presek za bakarne provodnike je 3x2,5 mm².

Prateća oprema:

- Metal-halogeni izvor svetlosti 2000W
- Kondenzator 60μF ,400V

Sve ove karakteristike čine ovaj reflektor pogodnim za širok spektar primene i za spoljnu i za unutrašnju monražu, a najčešća primena mu je za osvetljenje ulaza i prilaza fabričkih postrojenja, sportskih terena, stadiona, hala, izloga, hodnika, fasada itd.

Kodni broj	Tip	Masa kg	Snaga W
3900240	Metal-halogen	12	2000W



Metal-halogen 2000W

REFLEKTOR za osvetljavanje bilborda, reklama



Načinom izrade kućišta, (livenjem aluminijuma pod pritiskom) i površinskom zaštitom koja je izvršena procesom plastifikacije čini ovaj reflektor otpornim na atmosferske uticaje, što omogućuje njegovu unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

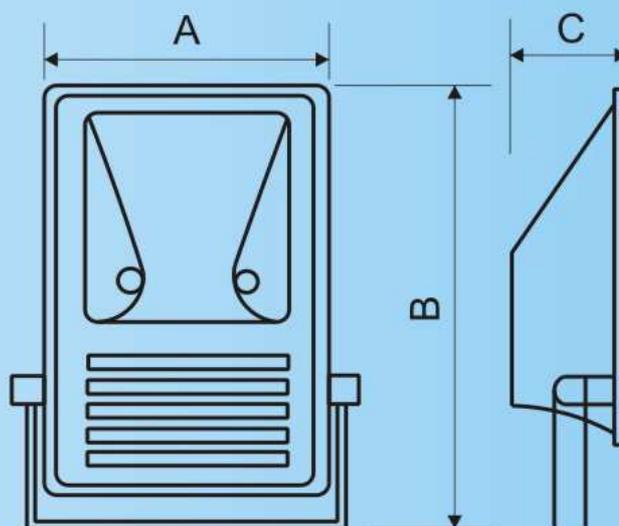
Upotrebom anodizovanog aluminijuma, fino poliranog, za izradu refleksivne površine, postiže se bolja raspodela svetlosnog fluksa.

Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen. Šteluje se u svim pozicijama po želji. Svojim kompaktnim i elegantnim izgledom, lako se uklapa u sve objekte, moderne i tradicionalne arhitekture.

Sve ove karakteristike čine ovaj reflektor pogodnim za širok spektar primene i za spoljnu i za unutrašnju montažu, a najčešća primena mu je za osvetljenje ulaza, izloga, hodnika, fasada, spomenika, parkova itd.

Tehnički podaci:

- Stepen zaštite IP 65
- Nominalni napon 220~240V, 50Hz
- Instalirana snaga 150W, 400W
- Podnožje RX7s



Kodni broj	Tip	Snaga W	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3900192	Metal-halogen	1x150W	230	430	90

REFLEKTOR za osvetljavanje bilborda, fasada



Načinom izrade kućišta, (livenjem aluminijuma pod pritiskom) i površinskom zaštitom koja je izvršena procesom plastifikacije čini ovaj reflektor otpornim na atmosferske uticaje, što omogućuje njegovu unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

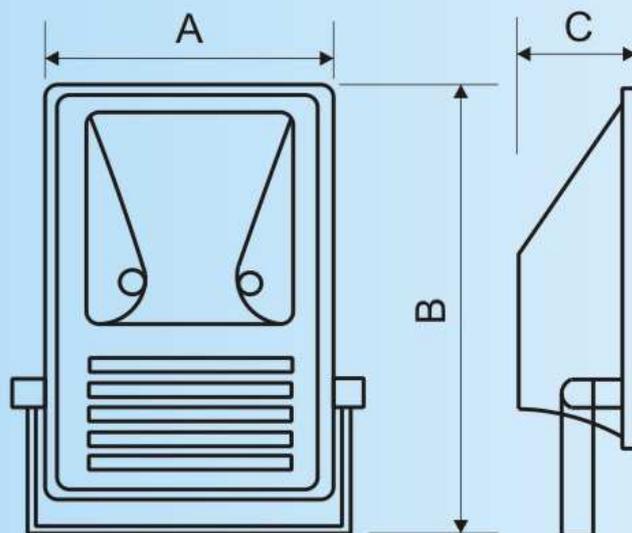
Upotrebom anodizovanog aluminijuma, fino poliranog, za izradu refleksivne površine, postiže se bolja raspodela svetlosnog fluksa.

Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen. Šteluje se u svim pozicijama po želji. Svojim kompaktnim i elegantnim izgledom, lako se uklapa u sve objekte, moderne i tradicionalne arhitekture.

Sve ove karakteristike čine ovaj reflektor pogodnim za širok spektar primene i za spoljnu i za unutrašnju montažu, a najčešća primena mu je za osvetljenje ulaza, izloga, hodnika, fasada, spomenika, parkova itd.

Tehnički podaci:

- Stepen zaštite IP 65
- Nominalni napon 220~240V, 50Hz
- Instalirana snaga 150W, 400W
- Podnožje RX7s



Kodni broj	Tip	Snaga W	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3900193	Metal-halogen	1x400W	395	700	145

REFLEKTOR za osvetljavanje fasada, manjih sportskih terena i velikih bilborda



Načinom izrade kućišta, (livenjem aluminijuma pod pritiskom) i površinskom zaštitom koja je izvršena procesom plastifikacije čini ovaj reflektor otpornim na atmosferske uticaje, što omogućuje njegovu unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

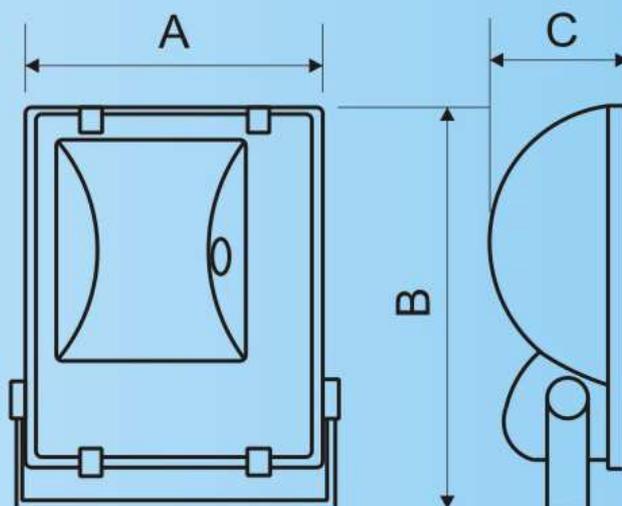
Upotrebom anodizovanog aluminijuma, fino poliranog, za izradu refleksivne površine, postiže se bolja raspodela svetlosnog fluksa.

Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen. Šteluje se u svim pozicijama po želji. Svojim kompaktnim i elegantnim izgledom, lako se uklapa u sve objekte, moderne i tradicionalne arhitekture.

Sve ove karakteristike čine ovaj reflektor pogodnim za širok spektar primene i za spoljnu i za unutrašnju montažu, a najčešća primena mu je za osvetljenje ulaza, izloga, hodnika, fasada, spomenika, parkova itd.

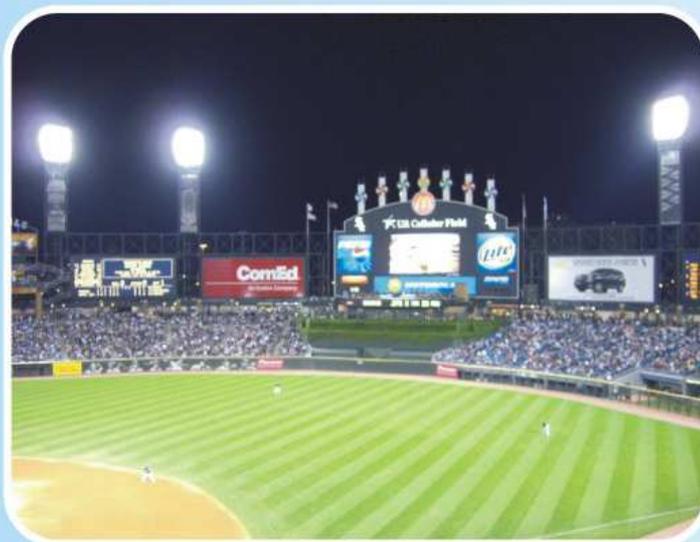
Tehnički podaci:

- Stepen zaštite IP 65
- Nominalni napon 220~240V, 50Hz
- Instalirana snaga 400W
- Podnožje E40



Kodni broj	Tip	Snaga W	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3900194	Natrijum	250 W	480	530	155
3900195	Metal-halogen	250 W	480	530	155
3900198	Natrijum	400 W	480	530	155
3900199	Metal-halogen	400 W	480	530	155

REFLEKTOR za sportske terene i industrijsku rasvetu



Načinom izrade kućišta, (livenjem aluminijuma pod pritiskom) i površinskom zaštitom koja je izvršena procesom plastifikacije čini ovaj reflektor otpornim na atmosferske uticaje, što omogućuje njegovu unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

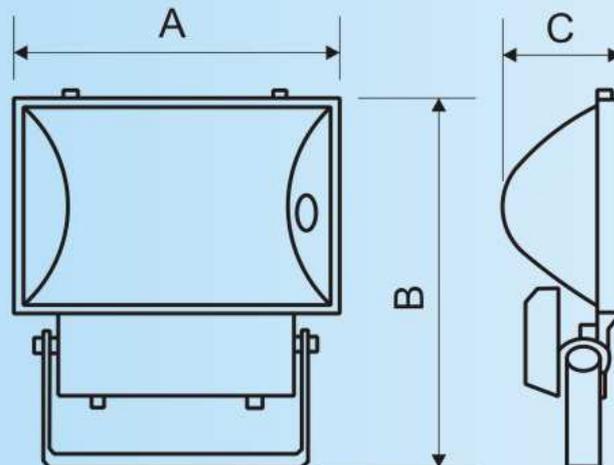
Upotrebom anodizovanog aluminijuma, fino poliranog, za izradu refleksivne površine, postiže se bolja raspodela svetlosnog fluksa.

Snop rasvete je širok i ravnomerno raspoređen, čime je utrošak energije maksimalno iskorišćen. Šteluje se u svim pozicijama po želji. Svojim kompaktnim i elegantnim izgledom, lako se uklapa u sve objekte, moderne i tradicionalne arhitekture.

Sve ove karakteristike čine ovaj reflektor pogodnim za širok spektar primene i za spoljnu i za unutrašnju montažu, a najčešća primena mu je za osvetljenje ulaza, izloga, hodnika, fasada, spomenika, parkova itd.

Tehnički podaci:

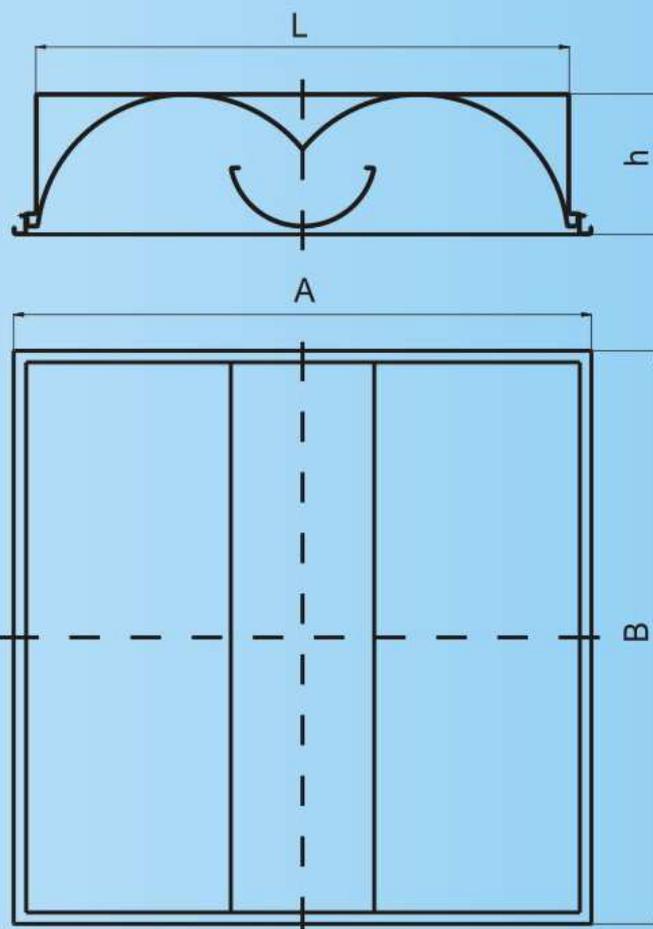
- Stepen zaštite IP 65
- Nominalni napon 220~240V, 50Hz
- Instalirana snaga 150W, 400W
- Podnožje E40



Kodni broj	Tip	Snaga W	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3900196	Natrijum	1x1000W	600	720	200
3900197	Metal-halogen	1x1000W	600	720	200

UGRADNA SVETILJKA ZA INDIREKTNO OSVETLJENJE FUSIO

Predstavlja novi koncept u osvetljenju kancelariskog prostora. Ugrađuje se u plafone dimenzije 600x600. Svojim jedinstvenim indirektnim sistemom obezbeđuje prijatno i originalno osvetljenje prostora. Izrađuje se od čeličnog lima obojenog u standardnoj beloj boji.



Kodni broj	Snaga W	A (mm)	B (mm)	L (mm)	h (mm)	Težina kg
3900360	2x36W	598	598	554	184	3,8

VODOOTPORNA FLUOROSCENNA SVETILJKA



Kopča od prohroma na vrhu



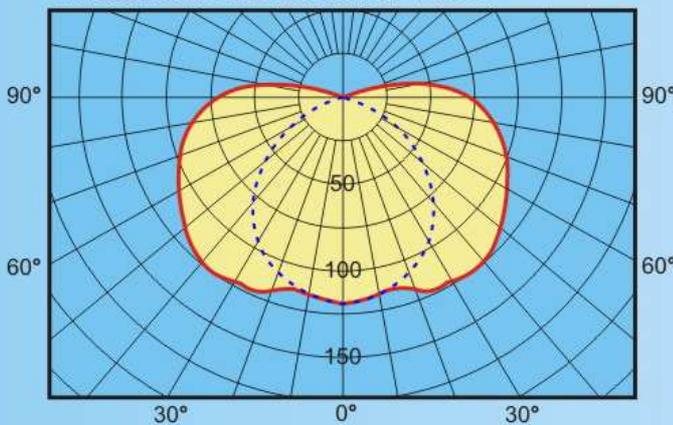
Kopča od prohroma sa strane

Svetiljke se koriste za osvetljenje

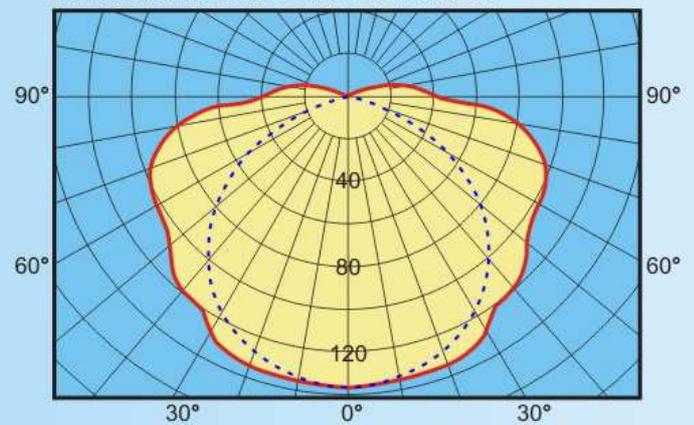


posebnih lokacija gde je izražen uticaj vlage i prašine

Fluoroscentni izvor svetlosti 1x36W



Fluoroscentni izvor svetlosti 2x36W



OPIS

Svetiljka je namenjena za osvetljavanje industrijskih objekata, naročito gde postoji pojačan uticaj vlage i prašine. Telo svetiljke je izrađeno od ABS-a. Kopče za pričvršćivanje protektora su od prohroma. Dichtung od poliuretana je izliven direktno u žleb na telu svetiljke. Uvodnice od poliamida omogućavaju zaštitu IP 65. Protektor je izrađen od transparentnog polikarbonata koji je UV stabilisan, (što znači da ne dolazi do velikih promena u materijalu usled dejstva ultra-ljubičastog dela spektra zračenja svetlosti). Odsijač od čeličnog lima je plastificiran u beloj boji i UV stabilisan.

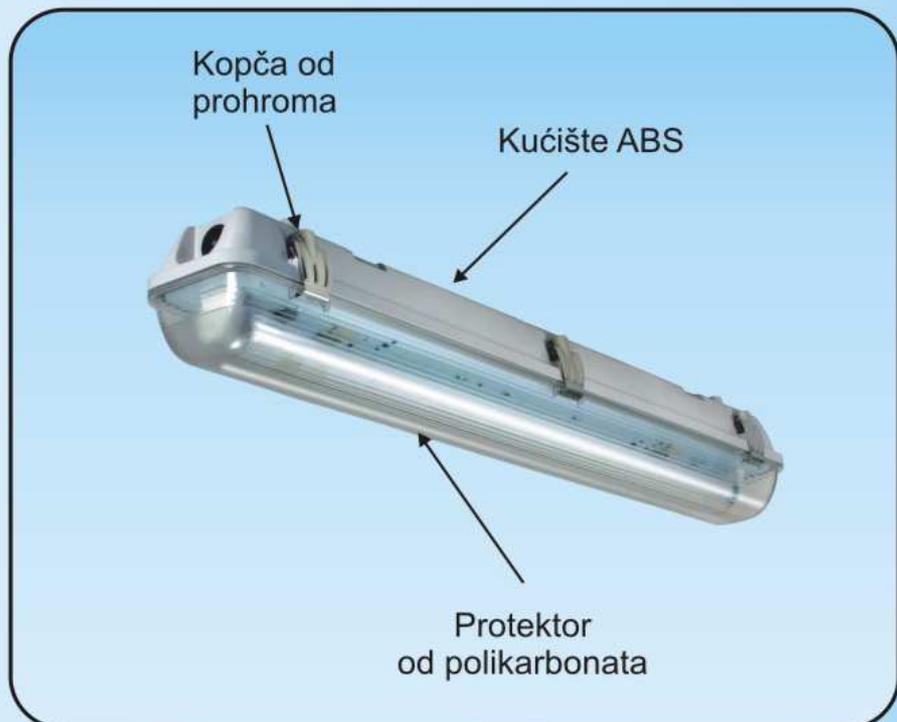


garaže, farme



prodavnice, enterijeri, pasaži

Kodni broj	Max. snaga (W)	Stepen zaštite	Dimenzije (mm)	Težina (kg)
3910218	2x18W	IP 65	670x165x75	1.46



podrum, kotlarnica

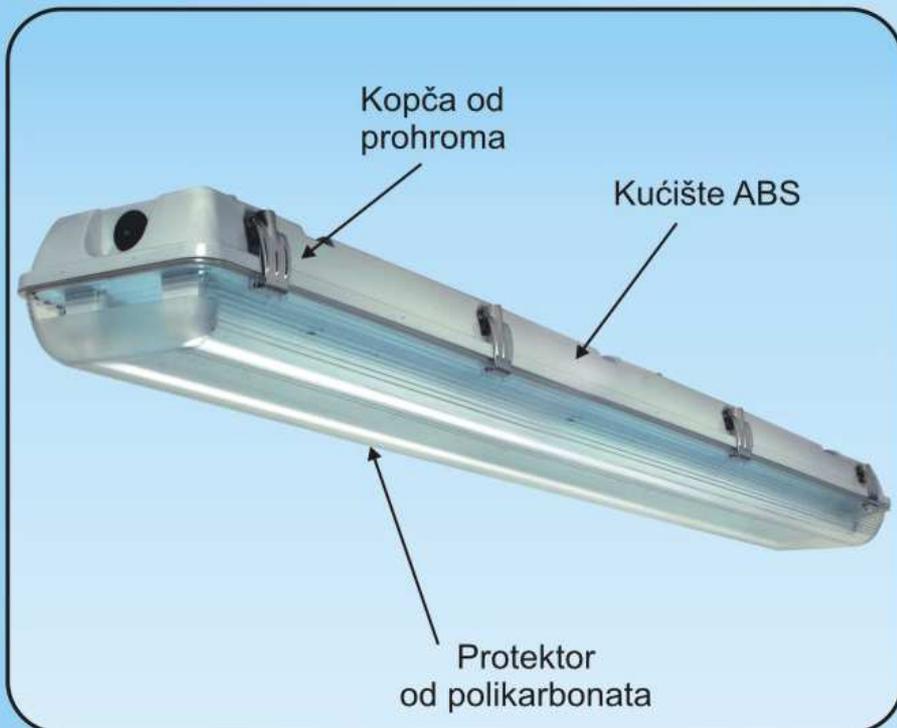


kuhinje, klanice

Kodni broj	Max. snaga (W)	Stepen zaštite	Dimenzije (mm)	Težina (kg)
3910118	1x18W	IP 65	670x105x75	0.9

OPIS

Svetiljka je namenjena za osvetljavanje industrijskih objekata, naročito gde postoji pojačan uticaj vlage i prašine. Telo svetiljke je izrađeno od ABS-a. Kopče za pričvršćivanje protektora su od prohroma. Dichtung od poliuretana je izliven direktno u žleb na telu svetiljke. Uvodnice od poliamida omogućavaju zaštitu IP 65. Protektor je izrađen od transparentnog polikarbonata i koji je UV stabilisan, (što znači da ne dolazi do velikih promena u materijalu usled dejstva ultra-ljubičastog dela spektra zračenja svetlosti). Odsijač od čeličnog lima je plastificiran u beloj boji i UV stabilisan.

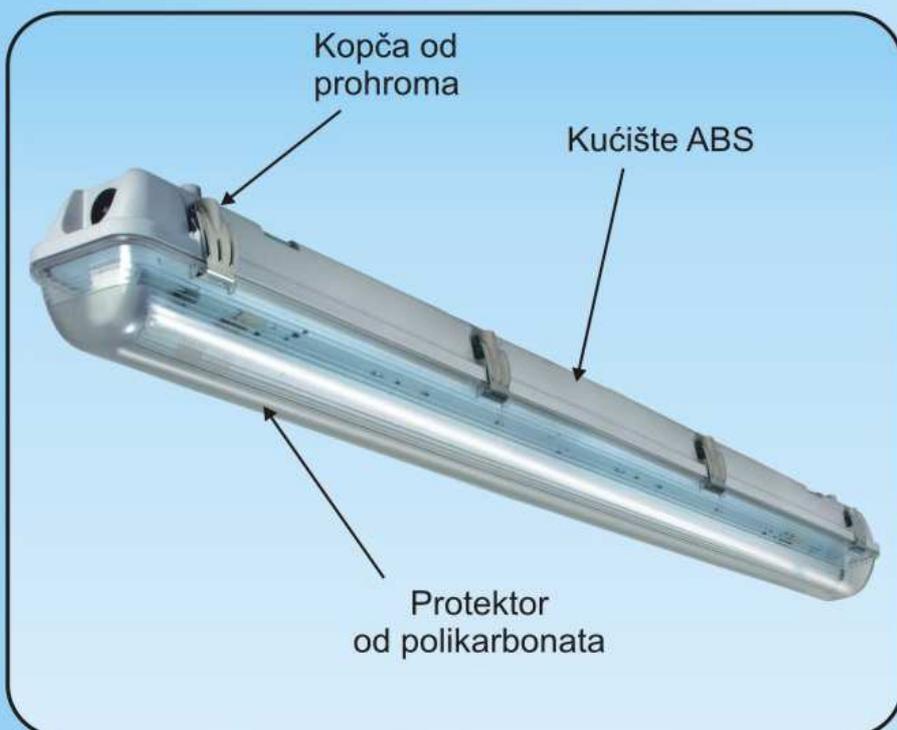


teretane, bazeni



radionice

Kodni broj	Max. snaga (W)	Stepen zaštite	Dimenzije (mm)	Težina (kg)
3910236	2x36W	IP 65	1270x165x75	2.3



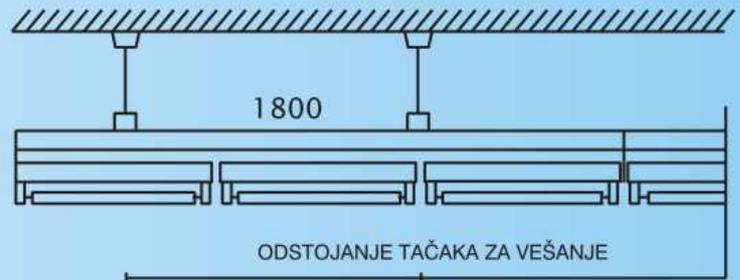
skladišta, industrijske prodavnice



prehrambena industrija

Kodni broj	Max. snaga (W)	Stepen zaštite	Dimenzije (mm)	Težina (kg)
3910136	1x36W	IP 65	1270x105x75	1.65

FLUORESCENTNE SVETILJKE SA I BEZ SENILA



Fluo armature otvorenog tipa proizvodimo u tri standardne dimenzije: 20W-618 mm, 40W-1228 mm, 65W-1528 mm.

Sve tri vrste radimo za jednu, dve i tri fluorescentne cevi sa i bez odgovarajućeg senila. Kućište svetiljke izrađeno je od profilisanog dekapiranog lima lakiranog belim pečenim lakom sa kompletnim ožičenjem u skladu sa odgovarajućim JUS i IEC propisima. Svetiljke su izrađene u zaštiti IP 20 i omogućavaju brzu i laku montažu.

Namenjene su za prostorije opšte namene : bolnice, hodnike, prolaze, skladišta i sva ostala mesta gde svetiljke nisu izložene velikom uticaju prašine i vlage.

Fluorescentne svetiljke se mogu montirati i u linijski sistem koji omogućava brzu montažu i univerzalno je primenljiv.

Linijski sistem se sastoji od gornjeg dela (kućišta određene dužine) i donjeg dela (kućište svetiljke određene el. snage). Prednosti su: Brza montaža, dug vek trajanja i jednostavno održavanje. Linijski sistem je izrađen u zaštiti IP 20 i preporučuje se za primenu u fabrikama, halama, skladištima i prostorima gde svetiljke nisu izložene velikom uticaju prašine i tečnosti. Ukoliko je prostor visine preko 5 m preporučujemo upotrebu reflektora koji usmerava svetlosni snop sa visine.

Kodni broj	Tip	Snaga W
3901020	FOS-120	1x2
3902020	FOS-220	2x20
3903020	FOS-320	3x20
3901040	FOS-140	1x40
3902040	FOS-240	2x40
3903040	FOS-340	3x40
3901012	senilo	20
3901015	senilo	40

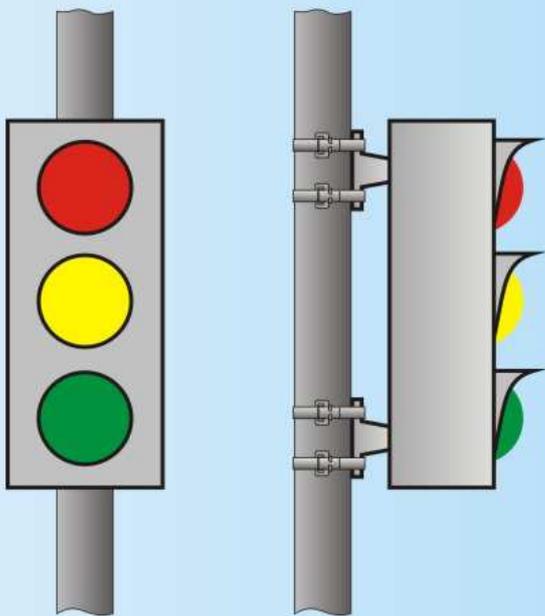
OPREMA ZA PRIČVRŠČIVANJE

Primeri vezivanja prohrom trakama raznih elemenata na čelične i betonske stubove



Brzo, jednostavno, sigurno, trajno, bez zavarivanja, ili bušenja skupim mašinama na terenu

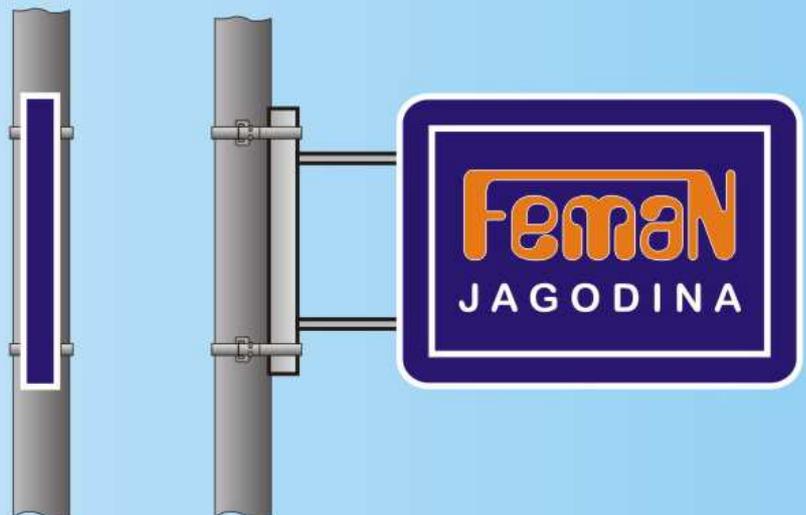
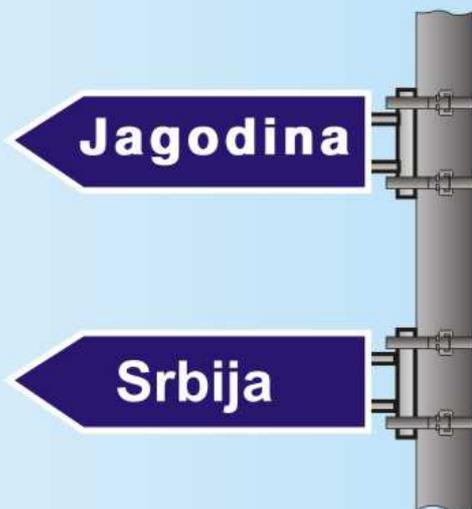
**PRIMERI KORIŠĆENJA I VEZIVANJA PROHROM TRAKOM
NA ČELIČNIM I BETONSKIM STUBOVIMA**



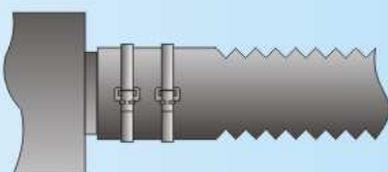
Učvršćivanje semafora



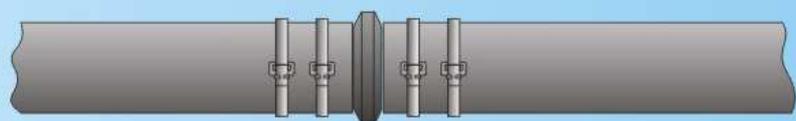
Učvršćivanje znakova



Učvršćivanje reklama - putokaza

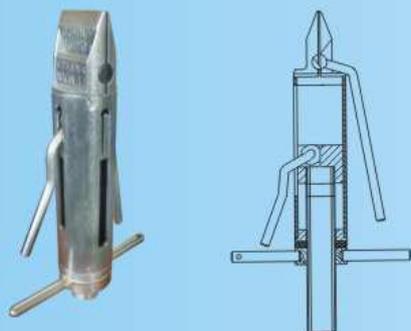


Primer vezivanja ventilacionih i klima cevi i creva.



Nastavljanje creva-cevi od plastike i gume za pritiske od 60 bara. Izuzetno pogodno za vodovode, kanalizacije, klima-sisteme, automobilsku industriju.

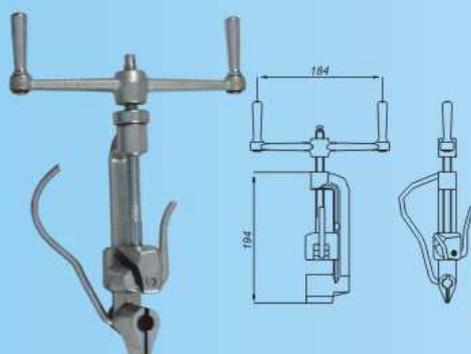
ZATEZAČ PROHROM TRAKE



Služi za zatezanje i odsecanje prohrom trake (čelične obujmice) kojom se pričvršćuje oprema na stubove.
Ovo je vrlo pouzdan i praktičan način za brzo i lako pričvršćivanje konzola, postolja, nosača, svetiljki, štitnika, tablica i dr. na metalnim, drvenim i betonskim stubovima nosačima pri čemu se ostvaruje trajna velika zatezna čvrstoća bez bušenja i zavarivanja.
Ovaj sistem je dugo u eksploataciji el.privrede razvijenih zemalja.

Pakovanje: 1 kom
Težina: 1.8 kg/kom
Kodni broj: 4710000

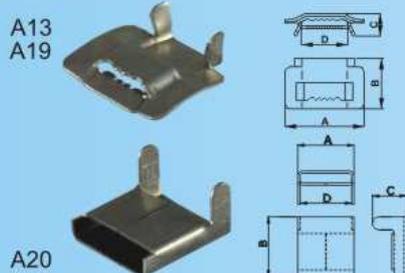
ZATEZAČ PROHROM TRAKE FZT



Služi za zatezanje i odsecanje prohrom trake (čelične obujmice) kojom se pričvršćuje oprema na stubove.
Ovo je vrlo pouzdan i praktičan način za brzo i lako pričvršćivanje konzola, postolja, nosača, svetiljki, štitnika, tablica i dr. na metalnim, drvenim i betonskim stubovima nosačima pri čemu se ostvaruje trajna velika zatezna čvrstoća bez bušenja i zavarivanja.
Ovaj sistem je dugo u eksploataciji el.privrede razvijenih zemalja.

Pakovanje: 1 kom
Težina: 1.8 kg/kom
Kodni broj: 4710002

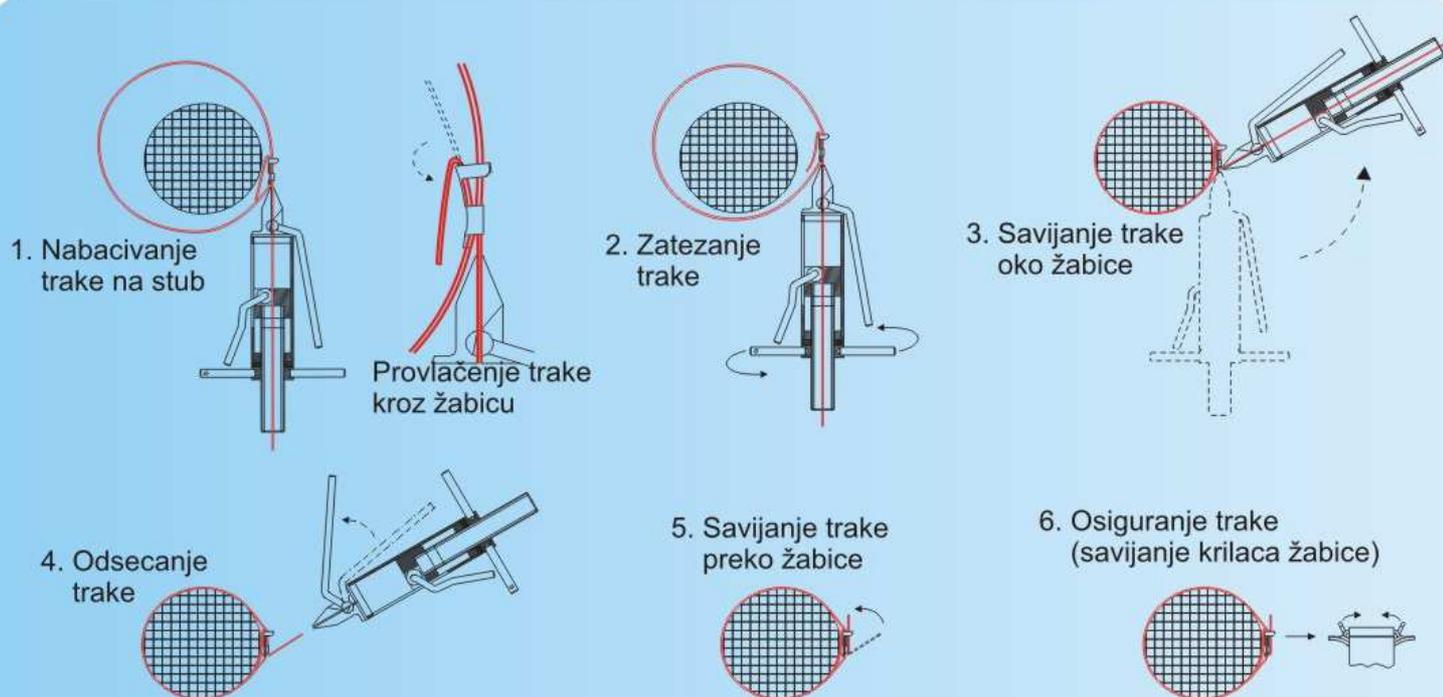
ŽABICA ZA PROHROM TRAKU



Kodni broj	Tip	A mm	B mm	C mm	D mm	Pakovanje kom	Težina kg/100kom
4710213	A13	32	27	10	16	100	1,0
4710219	A19	42	27	12	25	100	1,2
4710320	A20	23.2	25	14	21.2	150	0.8

Koristi se za fiksiranje trake na stubove.

POSTUPAK PRI ZATEZANJU PROHROM TRAKE



PROHROM TRAKA U PLASTIČNOJ KUTIJI

Kodni broj	A mm	Debljina mm	Materijal (prohrom)	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710009	9	0,55	1,4371	4100		20
4710013	13	0,70	1,4371	7100	2,6kg/pc	20
4710019	19	0,70	1,4371	10600	3,7kg/pc	20

Koristi se za vezivanje opreme za stubove. Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina. U kutiju se pakuje i 30 kom. žabica prilagođenih širini trake koja se isporučuje.

VODOOTPORNE PROHROM TRAKE

Kodni broj	A mm	Debljina mm	Materijal (prohrom)	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710075	13	0,70	1,4371	7100	3,5kg/pc	50
4710080	19	0,70	1,4371	10600	5,1kg/pc	50

PERFORIRANA POCINKOVANA TRAKA SA OKRUGLIM RUPAMA

Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Debljina mm	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710120	20	12	6	1,0	4200	3,1kg/pc	20
4710125	25	12	6	1,0	5400	3,5kg/pc	20

Koristi se za fiksiranje opreme na stubove pomoću odgovarajućeg pocinkovanog vijka sa navrtkom i podloškom. Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina. Na traci su oborene oštre ivice u skladu sa DIN-om.

U kutiji se pakuje i 30 kom. vijaka sa navrtkama prilagođenih traci koja se isporučuje.

PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 20m

Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Debljina mm	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710130	20	24,3	6,2	1,0	4000	2,7kg/pc	20
4710131	20	24,3	8,2	1,0	3400	2,5kg/pc	20

Fleksibilna, laka, savitljiva, univerzalne primene. Koristi se za fiksiranje opreme na stubove pomoću odgovarajućeg pocinkovanog vijka sa navrtkom i podloškom. Vrlo je pogodna za vešanje instalacionih cevi za vodu, kanalizaciju i grejanje.

Po želji kupca isporučujemo i trake drugih dimenzija i dužina.

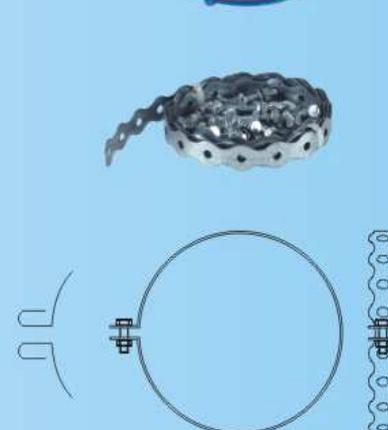
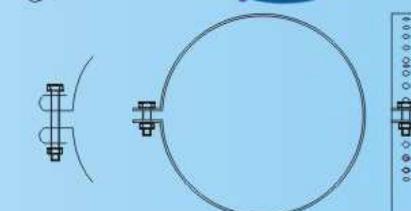
Na traci su obojene oštre ivice u skladu sa DIN-om.

U kutiji se pakuje i 30 kom. vijaka sa navrtkama prilagođenih traci koja se isporučuje.

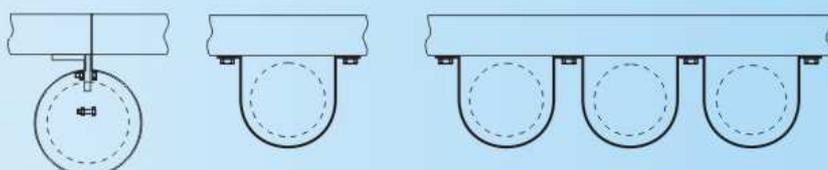
PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 5m

Kodni broj	A mm	B mm	C mm	Debljina mm	Prekidna čvrstoća (N)	Težina rolne u kaseti	Pakovanje m
4710135	20	24,3	6,2	1,0	4000	0,70kg/pc	5
4710136	20	24,3	8,2	1,0	3400	0,87kg/pc	5

Providni poklopac



Pogodna za vešanje i pričvršćivanje svih vrsta i dimenzija cevi.



PRIMERI EURO KRISTALA	1
EUROKRISTAL 1	2
EUROKRISTAL 2	4
EUROKRISTAL 3	6
BOJE EUROKRISTALA	8
NOSAČI SVETILJKI - LIRE	12
CEVNI METALNI STUBOVI	14
ORMANI ZA JAVNU RASVETU	19
OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 48	20
OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 60	21
OSMOUGAONI ČELIČNI STUB SA ZAVRŠETKOM Ø 78	22
PRIKLJUČNA PLOČA ZA STUBOVE JAVNE RASVETE PPR IV	23
PRIKLJUČNA PLOČA ZA STUBOVE JAVNE RASVETE PPROV III	23
ULIČNA FLUO SVETILJKA 2x11-18W	24
ŽIVINA-NATRUJIMOVA ULIČNA SVETILJKA	26
OG SVETILJKA - RAVNA	28
OG SVETILJKA - KOSA	28
ŽIVINA SVETILJKA - RAVNA	28
ŽIVINA SVETILJKA - KOSA	28
NEPROMOČIVA SVETILJKA - KOSA	29
ULIČNA STUBNA SVETILJKA SA PRIGUŠNICOM	29
PRIGUŠNICA PF-125W SA POSTOLJEM ZA ŽIVINE SIJALICE	29
SENILO	29
HALOGENI REFLEKTOR SA SENZOROM	30
HALOGENI REFLEKTOR 200-500W	30
STATIVI ZA REFLEKTORE	31
HALOGENI REFLEKTOR - POKRETNI	31
HALOGENI REFLEKTOR 2000W	32
REFLEKTOR ZA OSVETLJAVANJE BILBORDA, REKLAMA	33
REFLEKTOR ZA OSVETLJAVANJE BILBORDA, FASADA	34
REFLEKTOR ZA OSVETLJAVANJE FASADA, MANJIH SPORTSKIH TERENA I VELIKIH BILBORDA	35
REFLEKTOR ZA SPORTSKE TERENE I INDUSTRIJSKU RASVETU	36
UGRADNA SVETILJKA ZA INDIRECTNO OSVETLJENJE FUSIO	37
VODOOTPORNA FLUORESCENTNA SVETILJKA	38
FLUORESCENTNE SVETILJKE SA I BEZ SENILA	41
OPREMA ZA PRIČVRŠĆIVANJE	42
PRIMERI KORIŠĆENJA I VEZIVANJA PROHROM TRAKOM	43
ZATEZAČ PROHROM TRAKE	44
ZATEZAČ PROHROM TRAKE FZT	44
ŽABICA ZA PROHROM TRAKU	44
POSTUPAK PRI ZATEZANJU PROHROM TRAKE	44
PROHROM TRAKA U PLASTIČNOJ KUTIJI	45
VODOOTPORNA PROHROM TRAKA	45
PERFORIRANA POCINKOVANA TRAKA SA OKRUGLIM RUPAMA	45
PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 20m	45
PERFORIRANA POCINKOVANA ELIPSASTA TRAKA 5m	45