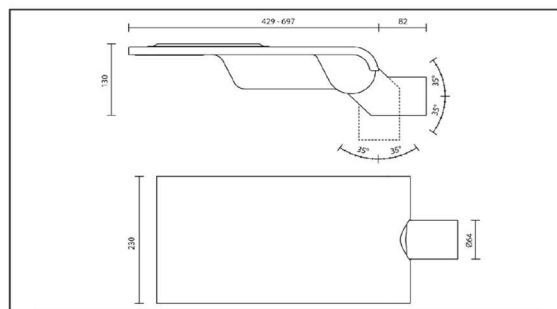


Knihá svítidel a sloupů



Variabilní
venkovní
LED svítidlo
určené pro
komunikace
všech typů
(silnice,
dálnice, atd.),



cyklostezky, parkoviště, parky a

areálové osvětlení.

	Svítidlo 1	Svítidlo 1 a	Svítidlo 2	Svítidlo 3	Svítidlo 4
Označení v PD	06	06 *	08	12	14
Index podání barev	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
Optický systém	Skleněná čočka	Skleněná čočka	Skleněná čočka	Skleněná čočka	Skleněná čočka
Stupeň krytí	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Mechanická odolnost	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Účinník	≥0,97	≥0,97	≥0,97	≥0,97	≥0,97
Ta	-35°C až 45°C	-35°C až 45°C	-35°C až 45°C	-35°C až 45°C	-35°C až 45°C
Životnost LED	L90=120 000 hodin	L90=120 000 hodin	L90=120 000 hodin	L90=120 000 hodin	L90=120 000 hodin
Korpus	Tlakově litý hliník s žebrováním	Tlakově litý hliník s žebrováním	Tlakově litý hliník s žebrováním	Tlakově litý hliník s žebrováním	Tlakově litý hliník s žebrováním
Povrchová úprava korpusu	Nástřík RAL 9006	Nástřík RAL 9006	Nástřík RAL 9006	Nástřík RAL 9006	Nástřík RAL 9006
Hmotnost	5-7kg dle typu uchycení	5-7kg dle typu uchycení	5-7kg dle typu uchycení	5-7kg dle typu uchycení	5-7kg dle typu uchycení
Uchycení	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°
Záruka	7 let	7 let	7 let	7 let	7 let
Příkon	21 W	14 W	27 W	39 W	45 W
Světelný tok	2 589lm	1 718lm	3 453 lm	5 179 lm	6 042 lm
Účinnost	123 lm/W	123 lm/W	128 lm/W	133 lm/W	134 lm/W
Teplota chromatičnosti	4 000 K	3 000 K	4 000 K	4 000 K	4 000 K
Přepět.ochrana	SPD2	SPD2	SPD2	SPD2	SPD2
I _{total} 8/20μs L-N-PE	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
U _{oc}	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Protection level	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Regulace	Noční útlum	Noční útlum	Noční útlum	Noční útlum	Noční útlum
ConstaFlux	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno

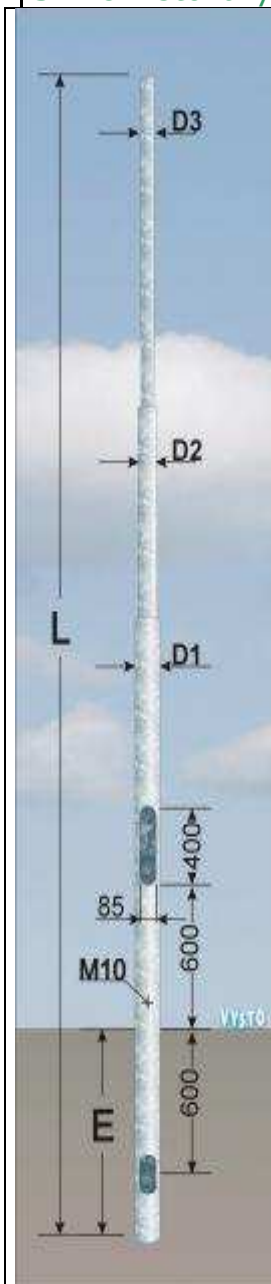
Knih svítidel a sloupů

	Svítidlo 4 a	Svítidlo 5	Svítidlo 6	Svítidlo 7	Svítidlo 8
Označení v PD	14 *	16	18	22	24
Index podání barev	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
Optický systém	Skleněná čočka	Skleněná čočka	Skleněná čočka	Skleněná čočka	Skleněná čočka
Stupeň krytí	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Mechanická odolnost	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Účinnost	≥0,97	≥0,97	≥0,97	≥0,97	≥0,97
Ta	-35°C až 45°C	-35°C až 45°C	-35°C až 45°C	-35°C až 45°C	-35°C až 45°C
Životnost LED	L90=120 000 hodin	L90=120 000 hodin	L90=120 000 hodin	L90=120 000 hodin	L90=120 000 hodin
Korpus	Tlakově litý hliník s žebrováním	Tlakově litý hliník s žebrováním	Tlakově litý hliník s žebrováním	Tlakově litý hliník s žebrováním	Tlakově litý hliník s žebrováním
Povrchová úprava korpusu	Nástřík RAL 9006	Nástřík RAL 9006	Nástřík RAL 9006	Nástřík RAL 9006	Nástřík RAL 9006
Hmotnost	5-7kg dle typu uchycení	5-7kg dle typu uchycení	5-7kg dle typu uchycení	5-7kg dle typu uchycení	5-7kg dle typu uchycení
Uchycení	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°	Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35°
Záruka	7 let	7 let	7 let	7 let	7 let
Příkon	31 W	52 W	58 W	74 W	81 W
Světelný tok	4 008 lm	6 905lm	7 768 lm	9 495lm	10 358lm
Účinnost	129 lm/W	133 lm/W	134 lm/W	128 lm/W	128 lm/W
Teplota chromatičnosti	4 000 K	4 000 K	4 000 K	4 000 K	4 000 K
Přepět.ochrana	SPD2	SPD2	SPD2	SPD2	SPD2
$I_{total} 8/20\mu s$ L-N-PE	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
U_{oc}	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Protection level	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Regulace	Noční útlum	Noční útlum	Noční útlum	Noční útlum	Noční útlum
ConstaFlux	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno	vybaveno

Knih svítidel a sloupů

	Svítidlo 9	Svítidlo 10
Označení v PD	Q36	Q48
Index podání barev	Provedení a typ stejné jako navržené VO navazujícího úseku na ul. Sjednocení	Provedení a typ stejné jako navržené VO navazujícího úseku na ul. Sjednocení
Optický systém		
Stupeň krytí		
Mechanická odolnost		
Účinník		
Ta		
Životnost LED		
Korpus		
Povrchová úprava korpusu		
Hmotnost		
Uchycení		
Záruka		
Příkon	77W	103E
Světelný tok		
Účinnost		
Teplota chromatičnosti	4 000 K	4 000 K
Přepět.ochrana	SPD2	SPD2
$I_{total} 8/20\mu s$ L-N-PE	20 kA	20 kA
Uoc	10 kV	10 kV
Protection level	1,5 kV	1,5 kV
Regulace	Noční útlum	Noční útlum
ConstaFlux	vybaveno	vybaveno

Silniční stožáry bezpaticové JBS s výložníkem - typu SV



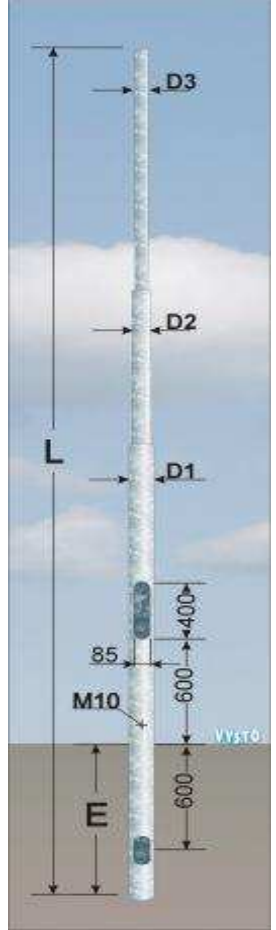
Silniční stožáry bezpaticové JBS s výložníkem - typu SV

Ocelové stožáry pro jednoramenné výložníky typu SV jsou vyráběny z vysoce kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 / 2. Výložníky dodáváme odděleně, jednoduchou montáž provede zákazník až na místě. Stožáry jsou zároveň zinkovány (z vnější i z vnitřní strany) podle normy DIN 50976, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm. Dvířka se uzavírají nerez - šroubem M8 / A2 Zemní přípojka je opatřena nerez - šroubem M10 / A2

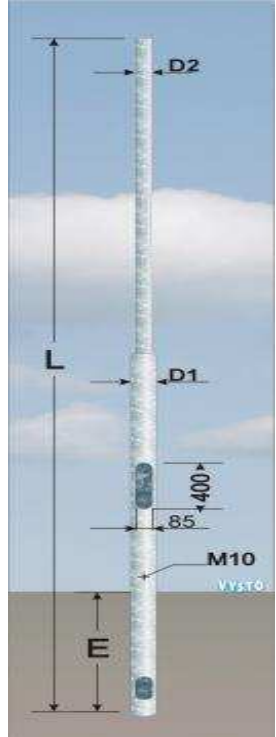
Parametr y

Typ	Délka (L) mm	E mm	D1 m	D2 mm	D3 mm
JBS 8	8800	1000	133	108	89
JBS 9	10000	1200	133	108	89
JBS 10	11300	1500	159	114	89
JBS 11	12300	1500	159	114	89
JBS 12	13300	1500	159	114	89

Knih svítidel a sloupů



Typ	Délka	
	(L) mm	E mm
SB 6	7000	1000
SB 7	8000	1000
SB 8	9000	1000



Typ	Délka		Rozměr		Hmotnost kg
	(L) mm	E mm	D1 (mm)	D2 (mm)	
SB 5	6 000	1000	108	60	44

Výložník pro stožáry silniční a sadové JBS,SB - typu SV



Výložníky typu SV jsou vyráběny z pozinkované oceli. Jsou určeny k jednoduché montáži na stožáry série JBS. Nabízíme typy s 1 až 4 rameny. Sklon 5 st. Výložník je připojen na stožár pomocí nerez - šroubu M8 / A2.

**Parametr
y**

Typ	Délka (L) mm	X mm	D1 m
SV 750	400	400	60
SV 750	400	750	60
SV 1000	400	1000	60
SV 1250	400	1250	60
SV 1500	400	1500	60
SV 2000	400	2000	60
SV 2500	400	2500	60

atyp

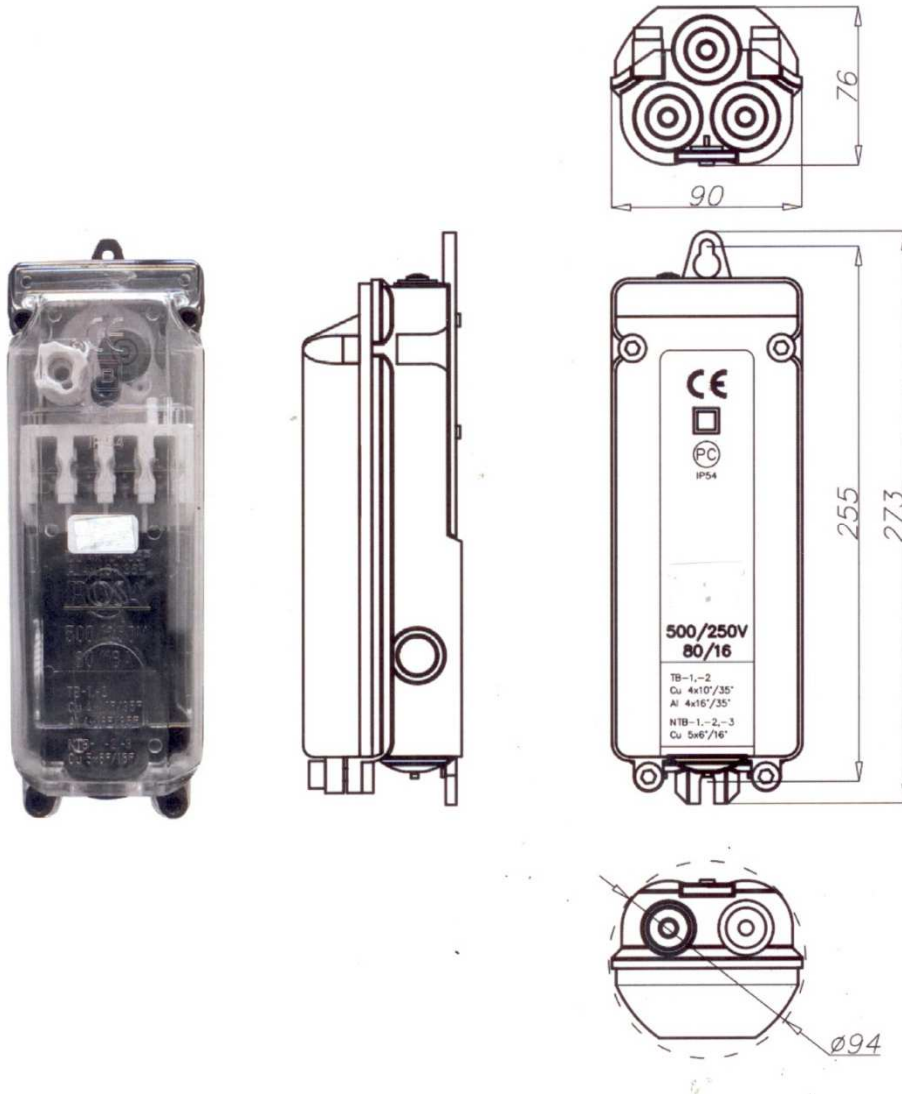
Betonové prefabrikované stožárové základy VO

provedení základů v souladu s EN ČSN 14 991 : 2007 a EN ČSN 206-1



Stožárová výzbroj pro stožár

1 až 3 svodové kabely - max. průřez 4 mm²



Pojistková vložka

**Stožárová výzbroj: - pro max. 2 připojovací kabely kabely s průřezem 4x10 mm² až 4x35 mm²
- pro max. 3 připojovací kabely kabely s průřezem 4x10 mm² až 4x16 mm²**