

## Brno Mendlovo nám.

Svítlidla LED pro nasvětlení komunikací a parku

B



Typ A



D



Typ C



		Typ	Zdroj	Příkon W	Světelný tok svítidla lm	barva světla	Náklon	Optika
typ	A	33H NFA	LED + kolimátor	59W	7000	WW	až 30°	min. 10typů
typ	B	33H NFA	LED + kolimátor	59W	7000	WW	až 30°	min. 10typů
typ	C		LED + kolimátor	15W	2000	WW	až 30°	min. 10typů
typ	D		LED + kolimátor	15W	2000	WW	0°	min. 4 typy

### Obeční technický popis svítidla:

Svítlidla musí splňovat také základní materiálové a technologické požadavky. Svítidla musí být celokovová, těleso a kryt svítidla musí být vyroben z certifikovaných hliníkových slitin metodou vysokotlakého lití (s výjimkou optické části), optická část je kryta rovným borosilikátovým sklem min. 4mm. Svítidla musí být primárně vyráběny pro zdroje LED (ne doplňované zdroje LED do konvenčních svítidel). Světelný tok je distribuován přímo bez sekundárních odrazů (bez pomoci reflektorů apod.) Výrobce u parametrů svítidla musí uvádět tzv. „HOT LUMEN“, tj. skutečný světelný tok svítidla v reálných ustálených pracovních podmínkách. Krytí celého svítidla IP66. Odolnost proti mechanickému poškození svítidla minimálně IK10 z důvodu ochrany proti vandalismu a min. IK08 u optické části svítidla. svítidlo nesmí mít rotační prvky (větráčky) a nesmí mít z horní strany žebra chladiče z důvodu možného ulpívání nečistot – listů, prachu, větvičky apod... Pokud z hlediska lepšího tepelného managementu je nutné na vrchu svítidla žebrovaní mít, pak minimálně aby výška žebra byla vždy menší, než vzdálenost k dalšímu žeburu. Svítidla budou umožňovat aplikaci jak na dřevě sloupu, tak i na výložník o průměru 60mm s dodatečným náklonem min. +15°. Svítidlo musí být beznástrojově otevíratelné. Musí být vybyveno přepěťovou ochranou min. 6kV s možností rozšíření na přání. Svítidla musí v jednotném designu umožňovat min. 4 až 10 typů optik. Záruka na svítidlo jako celkem min. 10let a více. Svítidla musí být vyrobena tak aby byly použité prvky chemicky kompatibilní - VOC, svítidla musí splňovat fotobiologickou bezpečnost dle normy UNI EN62471 se zařazením do třídy RG0 - žádné fotobiologické riziko-doloženo certifikací. Svítidla musí umožňovat CLO, DALI + NEMA socket případně regulace 1step/5step, Svítidla musí být dostupná od 2700K po 5750K s účinností min. 104lm/W při 2700K. Svítidla min. ve 2 barevných provedeních.

Typ A, B

svítidlo - Lepené LED s kolimátory

Světelný tok svítidla 7000lm

Instalovaný příkon bez regulace 59W

Teplota chromatičnosti 3000K WW na přání možná změna na 4000K NW nebo 2700K

Životnost 100 000h

Životnost 100.000h

Svítlidlo v provedení S max. 6,5kg váha, rozměry 620/290/152 mm

Uložení svítidla jak na dřík tak na výložník bez nutnosti mezikusu

typ C

svítidlo - Lepené LED s kolimátory

Světelný tok svítidla 2000lm

Instalovaný příkon bez regulace 15W

Teplota chromatičnosti 3000K WW na přání možná změna na 4000K NW nebo 2700K

Životnost 100.000h

Svítlidlo v provedení XS max. 5kg váha, rozměry 514/251/128 mm

Uložení svítidla jak na dřík tak na výložník bez nutnosti mezikusu

Typ D

svítidlo - Lepené LED s kolimátory

Světelný tok svítidla 2000lm

Instalovaný příkon bez regulace 15W

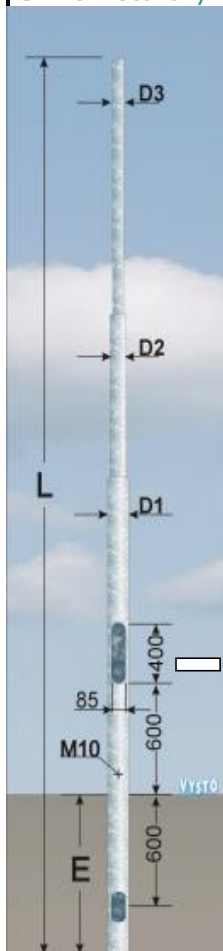
Teplota chromatičnosti 3000K WW na přání možná změna na 4000K NW nebo 2700K

Životnost 100.000h

Svítlidlo v provedení sadovém (VF) max. 13kg váha, rozměry 627/520 mm

Možnost uložení svítidla min. na 4 způsoby uložení např.: (VF/VT/VP/VS)

## Silniční stožáry bezpaticové JBS s výložníkem - typu SV

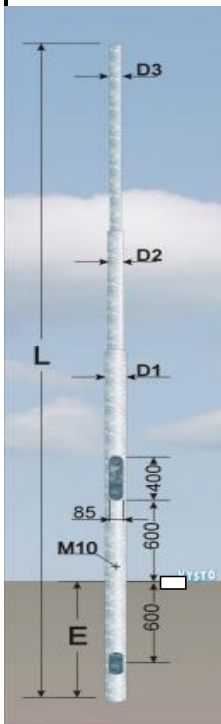


Silniční stožáry bezpaticové JBS s výložníkem - typu SV

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 žárově 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 Zemnicí přípojka je opatřena nerez - šroubem M10 / A2

### Parametry

Typ	Délka	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	139	114	89
JBS 11	12300	1500	139	114	89
JBS 12	13300	1500	139	114	89



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

---

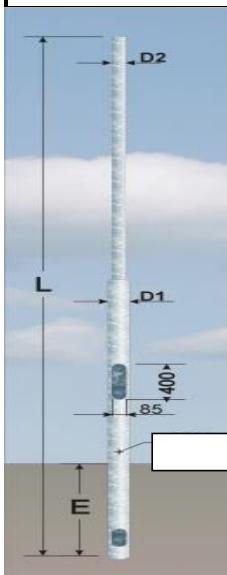
---

---

---

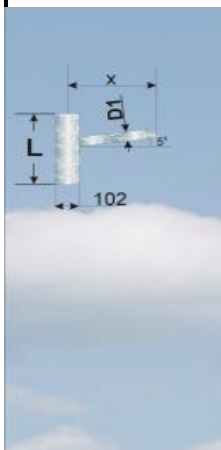
---

---



Typ	Délka	E mm	Rozm	Rozměr	Hmotnost
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.

#### Parametry

Typ	Délka	X mm	D1 m
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