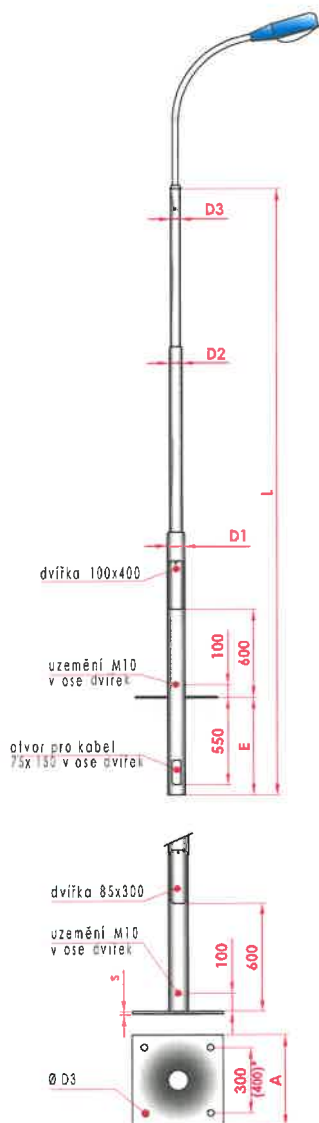


- Dvakrát osazené stožáry
- Zweifach abgesetzte Masten
- Double stepped poles



Vetknuté

Typ	Délka (L) mm	E mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Tah (kN)	Plocha m <sup>2</sup>	Hmot. kg
DOS 70-V	5 900	1 000	133	108	89	1,49	2,2	55
DOS 80-V	6 900	1 000	133	108	89	1,28	2,6	62
DOS 90-V	7 900	1 000	133	108	89	1,14	2,8	70
DOS 95-V	8 400	1 000	133	108	89	1,09	3,0	73
DOS 100-V	8 900	1 000	133	108	89	1,31	3,2	89
DOS 105-V	9 900	1 500	159	108	89	1,19	3,7	104
DOS 110-V	10 400	1 500	159	108	89	1,12	3,8	107
DOS 120-V	11 400	1 500	159	108	89	1,26	4,4	121
DOS 140-V	13 400	1 500	159	114	89	1,13	5,1	167

Přírubové

Typ	Délka(L) mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	A mm	s mm	Tah (kN)	Plocha m <sup>2</sup>	Hmot. kg
DOSP 80-V	5 900	133	108	89	27	400	10	1,28	2,4	82
DOSP 90-V	6 900	133	108	89	27	400	10	1,14	2,7	89
DOSP 100-V	7 900	133	108	89	27	400	15	1,40	3,2	114
DOSP 110-V	8 900	159	114	89	27	400	15	1,33	3,6	134
DOSP 120-V	9 900	159	114	89	27	400	15	1,38	4,1	145
* DOSP 140-V	11 900	159	114	89	33	500	20	1,39	5,1	187

\* u příruby rozměru 500x500 (v tabulce položka A) je rozteč děr 400mm !

TYPY VÝLOŽNÍKŮ: V str. 25  
VN str. 26



1-4 ramenné.

Výška stožáru a počet ramen výložníku stanovuje světelný výpočet a projektová dokumentace.

POPIS:

- stožár dvakrát osazený (2x zális, svařeno z 3 trubek)
- vrchní stupeň dřívku těchto stožárů je vybaven třemi vsazenými maticemi M10
- použití výložníků je omezeno na typy uvedené pod tabulkou
- max. délka výložníku 3000mm

POUŽITÍ:

Stožáry s označením DOS-V jsou vhodné pro osvětlení silnic s vyšší frekvencí provozu (tzn. kategorie I až II), parkovišť, průmyslových zón.

DOPLŇKOVÁ ANTIKOROZNÍ OCHRANA NA VETKNUTÍ:

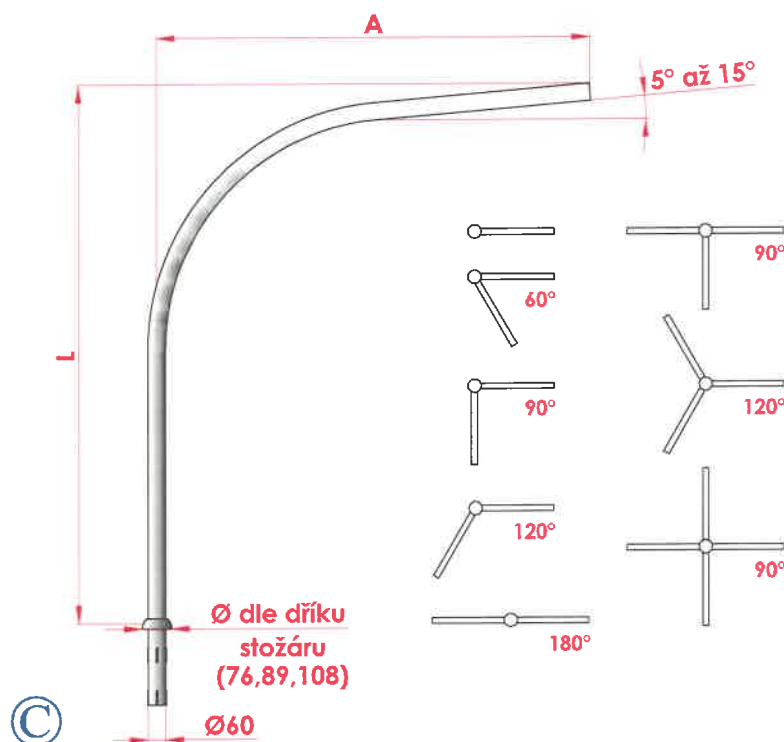
- ocelová manžeta
- speciální nátěr stanovený předpisem ŘSD
- termoplastická manžeta
- smršťovací manžeta

- Výložníky k osvětlovacím stožárům
- Ausleger für Beleuchtungsmasten
- Brackets for lighting poles



TYP

V



PŘÍKLAD ZNAČENÍ VÝLOŽNÍKU :

**V 89-150060-3-5/120°**

Ø HORNÍHO STUPNĚ DŘÍKU  
DÉLKA VYLOŽENÍ  
Ø VÝLOŽNÍKU  
POČET RAMEN  
ÚHEL VYLOŽENÍ  
ÚHEL ROZEVŘENÍ RAMEN

POPIS:

- jde o obloukový výložník, který se vsazuje do vrchního stupně dříku a zajistí se ve zvolené poloze pomocí tří šroubů M10
- 1-4 ramenné, délka vyložení v závislosti na výšce stožáru
- 5-ti až 15-ti stupňové provedení
- za symbol Ø je nutno uvést průměr vrchního stupně dříku !

POUŽITÍ:

Výložníky typu V se používají pro stožáry typové řady DOS-V a JB .

Typ	L mm	A mm	Plocha m <sup>2</sup>	Hmot. kg
V Ø-075060-1	2 100	750	0,5	14
V Ø-100060-1	2 100	1 000	0,6	16
V Ø-125060-1	2 100	1 250	0,6	17
V Ø-150060-1	2 100	1 500	0,7	18
V Ø-200060-1	2 100	2 000	0,7	20
V Ø-250060-1	2 100	2 500	0,8	22
V Ø-300060-1	2 100	3 000	0,9	24
V Ø-075060-2	2 100	750	0,8	20
V Ø-100060-2	2 100	1 000	0,9	24
V Ø-125060-2	2 100	1 250	1,0	25
V Ø-150060-2	2 100	1 500	1,1	27
V Ø-200060-2	2 100	2 000	1,2	32
V Ø-250060-2	2 100	2 500	1,4	36
V Ø-300060-2	2 100	3 000	1,6	41
V Ø-075060-3	2 100	750	1,1	27
V Ø-100060-3	2 100	1 000	1,2	30
V Ø-125060-3	2 100	1 250	1,3	34
V Ø-150060-3	2 100	1 500	1,5	37
V Ø-200060-3	2 100	2 000	1,7	44
V Ø-250060-3	2 100	2 500	2,0	51
V Ø-075060-4	2 100	750	1,4	34
V Ø-100060-4	2 100	1 000	1,5	38
V Ø-125060-4	2 100	1 250	1,7	43
V Ø-150060-4	2 100	1 500	1,9	47
V Ø-200060-4	2 100	2 000	2,2	57
V Ø-250060-4	2 100	2 500	2,6	66

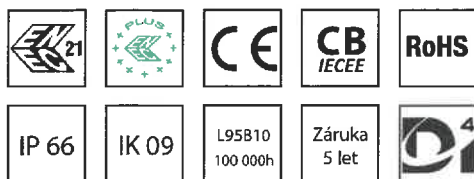


ZÁKAZ KOPÍROVÁNÍ

strana 25

## LED svítidlo

XT



Variabilní venkovní moderní LED svítidlo s vysokou účinností určené pro komunikace a plochy všech typů (silnice, dálnice, cyklostezky, parkoviště, parky a areálové osvětlení). Svítidlo bylo navrženo pro použití v systémech Smart Cities.

**STANDARDNÍ PROVEDENÍ**

Teplota chromatičnosti 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K  
Index podání barev Ra > 70  
Stupeň krytí IP 66

Mechanická odolnost

Účinník

Světelná účinnost

Ta

Měrný světelný výkon

Schváleno pro běžný provoz v rozmezí relativní vlhkosti 10 – 90%

IK 09

≥ 0,97

≥ 90 %

- 40 °C až 50 °C

- svítidlo minimálně 129 lm/W

(pro Tc 2 700 K / do velikosti XTM3)

- čip minimálně 160 lm/W

≤ 70 °C

Pracovní teplota svítidla

Životnost LED

Životnost předřadníku

Optický systém

L95B10 = 100 000 hodin

≥ 100 000 hodin

- optická čočka na každém LED čipu

- více než 30 typů optických variant

Celohliníkový (tlakově litá certifikovaná slitina Al)

Korpus

Povrchová úprava korpusu

Barva

ULOR

Jmenovité napětí

Elektrická ochrana

Třída ochrany

Difuzor

Bezpečnost

Uchytení

Práškové lakování

Šedá

0 %

195 - 264 V, 50 Hz

Proti přepětí 10 kV

I.

Z tvrzeného skla

Odpojení elektrické části při otevření svítidla

- polohovatelný držák na výložník/sloup ± 20° (ø48-76 mm)

- džák svítidla 0,62kg-0,85kg v závislosti na průměru stožáru nebo výložníku

- otevření svítidla bez použití nářadí

- svítidlo je osazeno průchodkou pro vyrovnání tlaku

- oddělená předřadná a optická část svítidla

- výměna kterékoliv části (předřadník, optická část, moduly) je proveditelná bez nutnosti demontovat svítidlo ze stožáru

- bez vnějšího žebrování a chladících otvorů, samočisticí efekt

Konstrukce svítidla

**MOŽNOSTI MODIFIKACE**

Příkonové řady

Přechodová optika

Ta

Stupeň krytí předřadníku

Třída ochrany

Elektrická ochrana

Řízení a regulace

Až do 320 W

Levostranný nebo pravostranný přechod

Přizpůsobení extrémním teplotám, od -55 °C do 55 °C, teplotní ochrana LED modulu

IP67

II.

Proti přepětí 12kV / 6kA, proti přetížení, zkratu, podpětí a odpojení zátěže

Plov. půlnoc, CLO, 1-10V, DALI, ZHAGA socket, NEMA socket, chronoSTEP-UM (virtual midnight)

Bluetooth řídicí modul (umožňuje pomocí smart zařízení řídit, konfigurovat a diagnostikovat svítidlo), osazení svítidla

GPS a komunikačním modulem s obousměrným datovým přenosem pro komunikaci s nadřazeným centrem (CMS), osazení

svítidla čipem PhotoCell reagujícím na denní osvětlení, osazení svítidla PIR snímačem reagujícím na pohyb a osvětlení

IK 10

Dle vzorníku RAL, AZKO

Možnost aplikace QR kódu s technickými parametry o svítidle

Osazení jistícím prvkem při montáži na stožár energetiky, eliminace startovacího proudu

Výměna předřadníku bez použití nářadí

Možnost osazení systémem BACK LIGHT, možnost osazení reflektoru - polopřímé vyzařování světelného toku, uvnitř svítidla

Ra > 80

PC Amber / 6 500 K

Mechanická odolnost

Barva

QR kód

Bezpečnost

Konstrukce

Optický systém

Index podání barev

Teplota chromatičnosti



BACK LIGHT



ZHAGA SOCKET