




02.08.2024	PRO KLIENTA	PH	JS
DATUM	POPIS REVIZE / ZMĚNY	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL

SO 401

Veřejné osvětlení

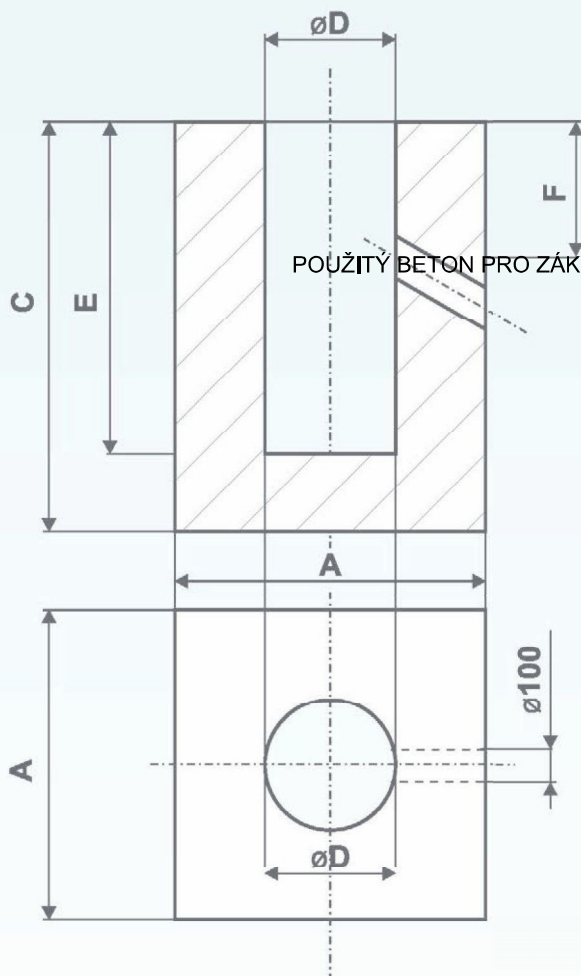
NAVRHL:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	 PROJEKCE STATIKA DOPRAVNÍ STAVBY <small>PSDS s.r.o., Trabantská 673/18, Praha 9 ☎ 776 304 488, URL: www.psds.cz</small>	
ING. PAVEL HOŠEK	ING. JAROSLAV HAVLÍK	ING. JIŘÍ SUROVEC		
				
ODP. OSOBA: ING. JIŘÍ SUROVEC			AUTORIZ. RAZÍTKO: <div></div>	
STAVEBNÍK:				
Město Klatovy Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy				
STAVBA:			<div></div>	
Rekonstrukce ulice Nádražní (úsek Cibulkova - Hlávková)				
K.Ú.:	STUPEŇ:	FORMÁT:	Č. PŘÍLOHY: D.2.5	
Klatovy	PDPS	-		
KRAJ:	DATUM:	MĚŘÍTKO:		
Plzeňský	07/2024	-	Č. VÝTISKU:	
PŘÍLOHA:				
Detaily				

Kotvení osvětlovacích stožárů – doporučené

Kotevní bloky osvětlovacích stožárů jsou prováděny z prostého betonu tř. B20

Minimální výška kotevního bloku je 1,2 m.

Schéma kotevního bloku



Orientační rozměry kotevního bloku

VÝŠ KA STO ŽÁR	PŮDO RYS ROZM ĚR	VÝŠK A BLOK U	PRŮM ĚR OTVO RU	HLOU BKA OTVO RU	HLOU BKA ROZM ĚR	BETO N ČTVE RCOV Ý ZÁKL AD	BETO N KRUH OVÝ ZÁKL AD
H (m)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	(m ³)	c (m)
STOŽÁR BEZ VYLOŽNÍKU							
4	500	1200	150	600	425	0,30	0.56
5	550	1200	150	800	425	0,36	0.62
6	600	1200	150	1000	450	0,43	0.68
7	650	1200	150	1000	450	0,51	0.73
8	700	1200	150	1000	450	0,59	0.79
STOŽÁR S VYLOŽNÍKEM							
8	800	1700	300	1500	525	1,09	0.90
10	900	1700	300	1500	525	1,38	1.02
12	1000	1700	300	1500	550	1,70	1.13
14	1100	1700	300	1500	550	2,06	1.24
16	1100	2000	350	1800	550	2,42	1.24
18	1200	2000	350	2000	550	2,88	1.35
20	1200	2000	400	2000	550	2,88	1.35

Tabulková výpočtová únosnost základové
zeminy: $R_{dt} = \text{min. } 100 \text{ kPa}$

Doplňující značení stožárů

A	jednou osazený, dvoustupňový	L	lehčí varianta
B	dvakrát osazený, třístupňový	ST	střední varianta
DD	dvoudílný	T	těžší varianta
P	přírubový	Z	zesílená varianta
S	lehčí střední		

SVÍTIDLO GUIDA S - 135

POPIS:

- těleso svítidla je tvořeno hliníkovým odlitkem
- svítidlo je vybaveno plochým tvrzeným sklem
- záruka na celé svítidlo dle VOP
- vhodné pro osvětlení:
 - dálnic, hlavních i obslužných komunikací, chodníků, cyklostezek, parkovišť, průmyslových areálů,...
- EOS = dodatečný systém pro ochranu LED čipů při přepětí v síti
- VOC free = "chemical compatibility" - neobsahuje těkavé organické sloučeniny = stálost a kompatibilita komponent

OPTICKÝ SYSTÉM:

- optický systém svítidla je tvořen účinnými LED čipy s kolimátory, které zajišťují optimální rozložení a intenzitu světelného toku, kryté 4mm tenkým tvrzeným sklem
- životnost 100 000 hodin (L95/B10 za daných podmínek)
- funkce CLO
- optika v rozsahu A1 - A15, E1 - E3, R1
- teplota chromatičnosti 2200/2700/3000/4000/5000/5700 K
- index podání barev RA 70, na přání RA 80 nebo RA 90

REGULACE SVÍTIDLA (na vyžádání):

- regulace pomocí analogového protokolu 1-10V
- regulace pomocí DALI s možností dálkového ovládání
- regulace pomocí 1 - 5 přednastavených programů stmívání
- regulace snížením napětí v rozvodné síti
- možnost instalace konektoru pro NEMA/ZHAGA příslušenství

ÚDRŽBA:

Svítidlo je beznástrojově přístupné a rozebíratelné.

OSAZENÍ*

při 2200K	1.400 - 12.970 lm
při 2700K	1.560 - 14.150 lm
při 3000K/4000K	1.710 - 15.590 lm

Guida-S-40W-2770-A8
Guida-S-15W-2770-A2

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Třída ochrany	II (volitelně I)
Krytí	IP 66
Nárazuvzdornost	IK 10
Hmotnost	cca 6,5 kg (dle provedení)
Přepětíová ochrana	6kV, na přání 10kV

MONTÁŽ:

Svítidlo je univerzální a je vybaveno pro montáž na stožár i výložník o průměru 60 mm. Svítidlo lze naklápět v rozsahu +/- 15°. Svítidlo je standardně dodávané v odstínu 7024 dle vzorníku RAL.

*Jedná se o standardní provedení svítidla. Tyto hodnoty dokáže výrobce individuálně přizpůsobit dle potřeb a přání zákazníka (počet čipů, proud, RA).

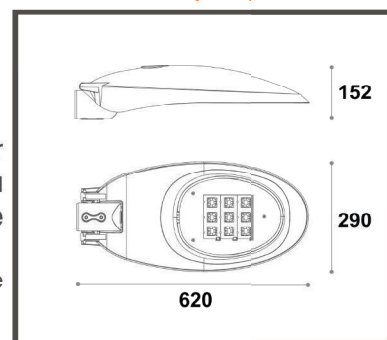
ZOBRAZENÍ:



Originální clonící mřížka:



ROZMĚRY (mm):



Elektronický předřadník ve výrobě nastavit na
- automatickou adaptaci ZAP/VYP dle ročního období
- snížení intenzity osvětlení od 23,00 do 5,00



PROJEKCE
STATIKA
DOPRAVNÍ
STAVBY

PSDS s.r.o., Trabantská 673/18, Praha 9
776 304 488, URL: www.psdscz

HG elektro spol. s r.o.

Dragounská 130
339 01 Klatovy
IČ 04561767

STAVBA:

Rekonstrukce ulice Nádražní
(úsek Hlávková-Cibulková)

VÝKRES:

doporučené silniční
i parkové svítidlo

MĚŘÍTKO:

SVÍTIDLO GUIDA S - přechod

POPIS:

- tělo svítidla je tvořeno vysokotlakým hliníkovým odlitkem
- svítidlo je vybaveno plochým tvrzeným sklem
- záruka na celé svítidlo dle VOP
- EOS = dodatečný systém pro ochranu LED čipů při přepětí v síti
- VOC free = "chemical compatibility" - neobsahuje těkavé organické sloučeniny = stálost a kompatibilita komponent

OPTICKÝ SYSTÉM:

- optický systém svítidla je tvořen účinnými LED čipy s kolimátory, které zajišťují optimální rozložení a intenzitu světelného toku, kryté 4mm tenkým tvrzeným sklem
- životnost 100 000 hodin (L95/B10 za daných podmínek)
- funkce CLO
- 15 různých pravo- i levostranných přechodových optik
- teplota barvy - 4000K nebo 5000K pro dosažení potřebného kontrastu vůči okolnímu VO
- index podání barev RA 70, na přání RA80 nebo RA 90

REGULACE SVÍTIDLA (na vyžádání):

- regulace pomocí analogového protokolu 1-10V
- regulace pomocí DALI s možností dálkového ovládání
- regulace pomocí 1 - 5 přednastavených programů stmívání
- regulace snížením napětí v rozvodné síti
- možnost instalace kontektoru pro NEMA/ZHAGA příslušenství

ÚDRŽBA:

Svítidlo je beznástrojově přístupné a rozebíratelné.

OSAZENÍ při 4000K/5000K*:

GS-3H	25W	3 690 lm
GS-4H	34W	4 930 lm
GS-5H	42W	6 160 lm
GS-6H	50W	7 390 lm

Guida-S-50W-4070-PCDX2, 45W

Guida-G8H-CA3-45R, 75W

GS-9H	75W	11 080 lm
GS-10H	84W	12 320 lm
GS-11H	92W	13 550 lm
GS-12H	100W	14 780 lm

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Třída ochrany	II (volitelně I nebo III)
Krytí	IP 66
Nárazuvzdornost	IK 10
Hmotnost	cca 6,5 kg (dle provedení)
Přepětíová ochrana	6kV, na přání 10kV

MONTÁŽ:

Svítidlo je univerzální a je vybaveno pro montáž na stožár i výložník o průměru 60 mm. Svítidlo lze naklápět v rozsahu +/- 15°. Svítidlo je standardně dodávané v odstínu 7024 dle vzorníku RAL.

*Jedná se o standardní provedení svítidla. Tyto hodnoty dokáže výrobce individuálně přizpůsobit dle potřeb a přání zákazníka.

ZOBRAZENÍ:



ROZMĚRY (mm):

- Elektronický předřadník ve výrobě nastavit na
- automatickou adaptaci ZAP/VYP dle ročního období
- snížení intenzity osvětlení od 23.00 do 5.00

