

Poznámka k projektové dokumentaci:

Zadávací dokumentace stanovuje, že požadovaná kvalita technologií a prací a způsob její kontroly se řídí platnými technickými normami, jakož i materiály a výrobky použité pro zhotovení díla musí být v souladu s ustanovením § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (stavebního zákona) a splňovat podmínky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Pro tyto případy platí:

a) Povinnost jednoznačně prokázat, že použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nezpůsobuje snížení kvality a životnosti díla nebo nezpůsobí zadavateli navýšení nákladů a nároků na údržbu díla apod. je na straně dodavatele.

b) Zadavatel si vyhrazuje právo na schválení či zamítnutí použití jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení v případě, že dodavatel jednoznačně neprokáže, že použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nezpůsobuje snížení kvality, životnosti díla nebo nezpůsobí zadavateli navýšení nároků na údržbu díla apod.

V projektové dokumentaci jsou uvedeny typy výrobků, které stanovují standard určený projektantem. Tyto výrobky je možno v souladu s § 44 odst. 11) zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů nahradit jiným, kvalitativně a technicky obdobným řešením. V případě nahrazení výrobku, musí být dokumentace obdobného výrobku předložena ke schválení autorskému dozoru investora v dostatečném předstihu před objednáním výrobku.

SATHEON 70W



Příkon	70 W
Světelný tok	8400 lm
Teplota chromatičnosti CRI	2700 K
Účinnost	(min) 85 %
Operační teplota	120 lm/W
Životnost	-40°C / 80°C
Počet LED modulů	75 000 hodin*
Typ modulů	2
Krytí	ST-24
Kód IK	IP65
Autorizovaná osoba	IK08
	EZU Praha 2014

Barva	Přírodní hliník
Optika	Kompozitní reflektorová
Tepelná pojistka	ANO
Přepěťová ochrana LED zdroj	ANO
Napájecí napětí	Luxeon REBEL plus
Kmitočet	84-264VAC
Nárazový proud	45-60 Hz
Odolnost EMC	max. 40 A
	ANO

* Při standardním celonočním provozu svítidel odpovídá 75000 hodin přibližně 20 letům.

Řada SATHEON 60i představuje sérii svítidel v průmyslovém provedení, která jsou ideálním řešením pro osvětlování velkých průmyslových ploch - např. skladovací prostory (venkovní i vnitřní), tovární prostory, parkoviště, apod. SATHEON 60i nabízí mimo klasické stožárové varianty dvě možnosti uchycení ke stropu haly, a to samostatně či ve dvojici pomocí dvojvýložníku. Kvalitní LED diody od společnosti Philips s příkonem 60 W zajišťují vysoký výkon při bílé barvě světla (4000 K) s excelentním podáním barev (CRI 85). Tento druh světla je dlouhodobě dle výzkumů

považován za nejvhodnější světlo do pracovních prostor, neboť neunavuje oči a vysoké barevné podání zlepšuje viditelnost a přehlednost pracoviště snižováním reakční doby pracovníků. Hermeticky uzavřená prachotěsná konstrukce z jednoho kusu slitiny hliníku a hořčíku dává svítidlu vysokou odolnost. Konstrukce zároveň funguje jako chladič, tudíž se svítidlo nepřehřívá a dosahuje i v uzavřených prostorách velmi nízkých provozních teplot. Tím dochází k minimálnímu zatěžování LED diod, které pak bez problému vydrží svítit 20 let.

SATHEON P



Příkon	60 W
Světelný tok	6900 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
CRI	(min) 85 %
Účinnost	115 lm/W
Operační teplota	-40°C / 80°C
Životnost	75 000 hodin*
Počet LED modulů	2
Typ modulů	ST-24
Krytí	IP65
Kód IK	IK08
Autorizovaná osoba	EZU Praha 2014

Barva	Přírodní hliník
Optika	Kompozitní reflektorová
Tepelná pojistka	ANO
Přepětová ochrana	ANO
LED zdroj	Luxeon REBEL plus
Napájecí napětí	84-264VAC
Kmitočet	45-60 Hz
Nárazový proud	max. 40 A
Odolnost EMC	ANO

** Při standardním celonočním provozu svítidel odpovídá 75000 hodin přibližně 20 letům.*

SATHEON P je svítidlo speciálně upravené pro účely nasvícení přechodu. Optika těchto svítidel je specifická především zužením toku světla pouze na plochu přechodu - chodec je dobře nasvícen. Nesmí docházet k

oslnění řidiče. Na následující dvojstraně naleznete podrobný výpis vlastností přechodového svítidla a porovnání se svítidlem klasickým.



STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY



ABGESETZTE MASTE



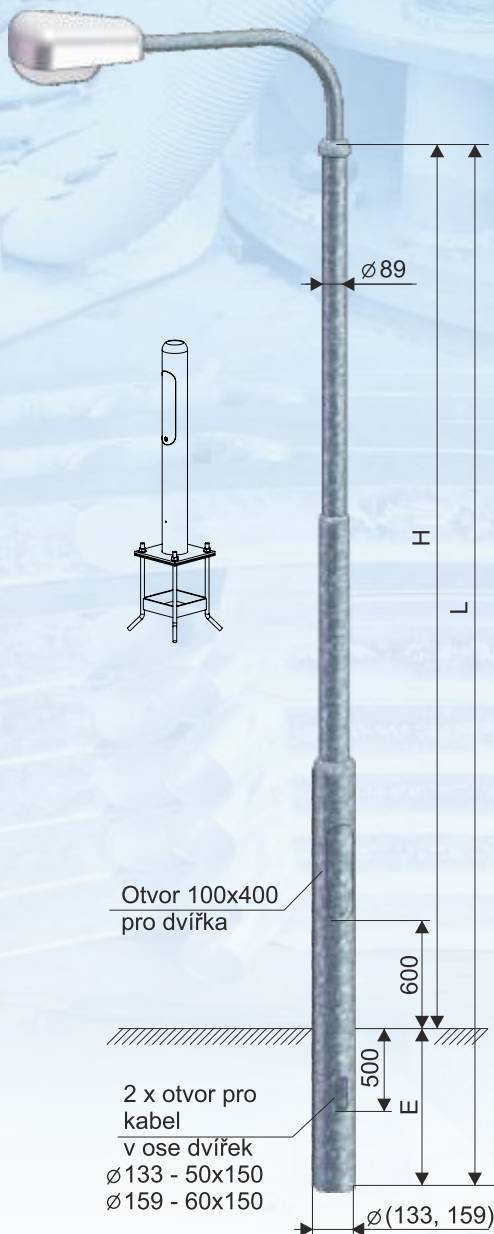
GRADUAL PYLONS

Osvětlovací stožár bezpaticový - uliční třístupňový

▶ Lichtmast ohne Sockel

▶ Lighting pylon without base - 3-stepped for street

TYPOVÁ
ŘADA
UZM



Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
UZMA 8 - 133/108/89	12100-00069	6 200	7 200	1 000	66	2,63	50
UZMA 9 - 133/108/89	12100-00070	7 200	8 400	1 200	76	3,05	50
UZMA 10 - 133/108/89	12100-00071	8 200	9 400	1 200	83	3,33	40
UZMB 8 - 159/108/89	12100-00072	6 200	7 200	1 000	72	2,90	50
UZMB 9 - 159/108/89	12100-00073	7 200	8 400	1 200	83	3,34	50
UZMB 10 - 159/114/89	12100-00074	8 200	9 400	1 200	91	3,68	40
UZM 11 - 159/114/89	12100-00075	9 200	10 400	1 200	111	3,96	30
UZM 12 - 159/114/89	12100-00076	10 200	11 700	1 500	141	4,46	30
UZM 13 - 159/114/89	12100-00077	11 200	12 700	1 500	176	4,96	20
UZM 14 - 159/114/89	12100-00078	12 200	13 700	1 500	196	5,46	20

TYPY VÝLOŽNÍKŮ

UZH, UZD

1-4 ramenné v závislosti na výšce stožáru,
max. délka vyložení 2 500 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti
na výšce díku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního
výložníku včetně použitých svítidel).



UZH - str. 51



UZD - str. 48

POUŽITÍ:

Osvětlení větších prostorů a hlavních městských komunikací

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

PROVEDENÍ:

- spodní část díku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části díku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení str. 60
- vetknutý s ochrannou manžetou str. 63
- s přírubou str. 60-62

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj str. 65-68
- stožárová svítidla str. 69-72
- světelné zdroje

CERTIFIKACE A SHODA:

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40
a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834.

Jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2001





STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY



ABGESETZTE MASTE



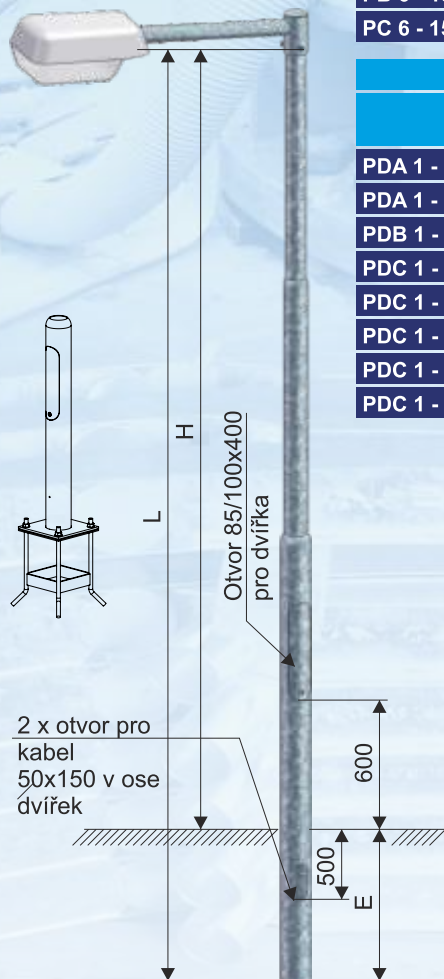
GRADUAL PYLONS

Osvětlovací stožár bezpaticový - k přechodům pro chodce

➤ Lichtmast ohne Sockel

➤ Lighting pylon without base

TYPOVÁ
ŘADA
P



Stožár							
Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m ²)	Zatížení (kg)
PA 6 - 114/89/76	12100-00115	6 000	6 800	800	52	2,01	30
PB 6 - 133/108/89	12100-00116	6 000	6 800	800	60	2,39	40
PC 6 - 159/133/114	12100-00117	6 000	7 000	1 000	76	3,04	50

Výložník							
Typ	Obj. číslo	Z (mm)	W (mm)	Ø ram. (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m ²)	Zatížení
PDA 1 - 1000/76	12200-00346	250	1 000	60	6,44	0,25	Svítilno
PDA 1 - 1500/76	12200-00347	250	1 500	60	8,66	0,34	
PDB 1 - 2000/89	12200-00348	250	2 000	60	11,29	0,46	
PDC 1 - 2500/114	12200-00349	350	2 500	89/60	20,42	0,79	Svítilno + Tabule + Kabel
PDC 1 - 3000/114	12200-00350	350	3 000	89/60	22,88	0,88	
PDC 1 - 3500/114	12200-00085	350	3 500	89/60	25,02	0,97	Svítilno + Tabule
PDC 1 - 4000/114	12200-00086	350	4 000	89/60	29,50	1,15	
PDC 1 - 4500/114	12200-00087	350	4 500	89/60	31,93	1,24	

POUŽITÍ:

Osvětlení přechodů pro chodce na hlavních a vedlejších komunikacích. Na stožár se montuje jednoramenný výložník PD. Jeho provedení je stanoveno v závislosti na výšce dřívku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

PROVEDENÍ:

- spodní část dřívku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části dřívku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení str. 60
- vetknutý s ochrannou manžetou str. 63
- s přírubou str. 60-62

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

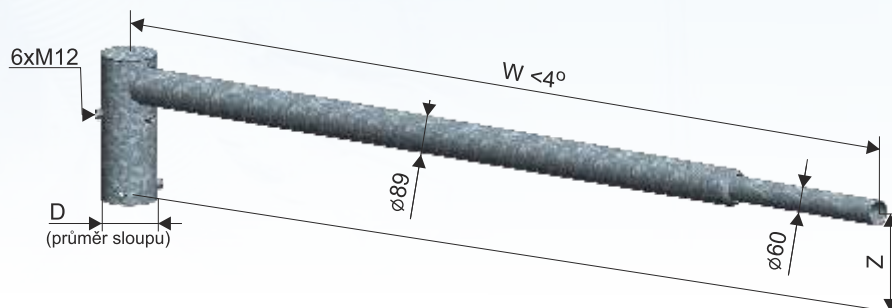
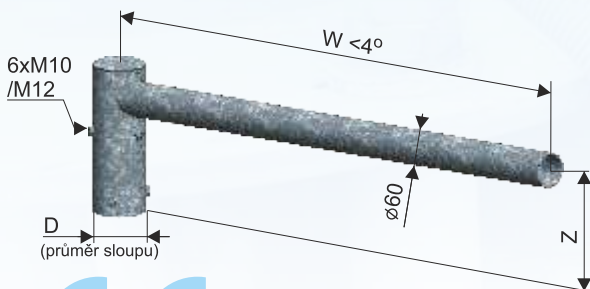
- stožárová výzbroj str. 65-68
- stožárová svítidla str. 69-72
- světelné zdroje

ZATÍŽENÍ:

- svítidlo (do 0,15 m² ; do 14 kg)
- tabule (do 0,55 m² ; do 21 kg)
- kabel (hmotnost do 0,3 kg/m ; průvřes min. 0,5 m ; mezisloupová vzdálenost do 12 m)

CERTIFIKACE A SHODA:

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834
Jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2001



3.2.3 Kabelové spojky pro kabely s plastovou izolací do 1kV se šroubovacími spojovači



Spojka je sestavena z počtu smršťitelných trubek, který odpovídá počtu žil kabelu. Spojení žil může být provedeno pomocí šroubových spojovačů / jsou součástí dodávky / . Trubice nahrazují izolaci žil. Vnější plášťová trubka nahrazuje plášť kabelu. Trubky obsahují na vnitřních stěnách termoplastické lepidlo s vysokou přilnavostí. Teplota smršťování nad 120°C horkým vzduchem nebo měkkým žlutým plamenem. Barva trubek je černá.

Šroubové spojovače jsou pocínované s dělicí stěnou a umožňují spojovat i kabely měděné s hliníkovými v uvedeném rozsahu průřezů

Použití : pro kabely typu AYKY , CYKY , NYY

Balení : do uzavřené fólie s označením typu
a s pracovním postupem zhotovení spojky

Skladování : v krytém skladu při rozmezí teplot od -10°C do +35°C

Nr.	Typ	Pro průřezy kabelů [mm ²]	Šroubové spojovače	Počet spojovačů
10127100	SVCZ 3x 1,5 – 6 S	1,5 – 6	1,5 – 6	3
10127101	SVCZ 4x 1,5 – 6 S	1,5 – 6	1,5 – 6	4
10127102	SVCZ 5x 1,5 – 6 S	1,5 – 6	1,5 – 6	5
10127110	SVCZ 3x 4 – 16 S	4 – 16	2,5 – 16	3
10127111	SVCZ 4x 4 – 16 S	4 – 16	2,5 – 16	4
10127112	SVCZ 5x 4 – 16 S	4 – 16	2,5 – 16	5
10122111	SVCZC 6-35S	6 – 35	6-35 sm , 50 rm	4
10122112	SVCZC 35-95S	35 – 95	25-95rm, 25-70sm, 25-50re, 70 se	4
10122113	SVCZC 70-150S	70 – 150	35-50 sm, 35-150 se,re	4
10122115	SVCZC 150-240S	150 – 240	3x 150-240rm, 1x 35-150 sm,se,re	3+1
10122114	SVCZC 4x150-240S	150 – 240	150 - 240rm	4

rm – kruhový laněný, sm – sektorový laněný, re – kruhový plný, se – sektorový plný

Objednávání:

Příklad : 10 ks SVCZC 4x 6-35S
čtyřžilový kabel _____
velikost spojky _____