



URBAN PX

Svjetlo gradske elegancije

SVJETLOST SA STILOM: MS LUX AMBIJENTALNA RASVJETA

Urban PX svjetiljka kombinira eleganciju i funkcionalnost za urbani prostor. Izrađena od izdržljivih materijala i opremljena naprednom tehnologijom hlađenja, pruža pouzdano i dugotrajno osvjetljenje. Ova svjetiljka također se može prilagoditi specifičnim projektima, izrađena je modularno s izmjenjivim ispravljačem, LED modulom i prenaponskom zaštitom i nudi različite opcije za temperaturu boje svjetla, čineći je idealnim izborom za različite potrebe osvjetljenja u urbanim okruženjima.



Svjetlosne karakteristike svjetiljke

Svjetlosni tok	2300 – 9500 lm
Temperatura boje (CCT)	3000 K (2200/2700/4000 K opcija)
Efikasnost svjetiljke	110-145 lm/W
Indeks uzvrata boje (CRI)	> 70, (80 opcija)
Zaštitni pokrov	Ravno kaljeno staklo
Debljina stakla	4 mm
Trajnost LED izvora L90B10	> 100.000 h
SDCM (McAdam)	< 5
ULOR	0% (full cutoff)
UV zračenje	0%
Vrijeme zagrijavanja	< 0,5 s
Tip leća	Pojedinačne asimetrične/simetrične

Certifikati, Standardi

CE oznaka	Da
ENEC licenca	Da
EMC certifikat	Da
LVD certifikat	Da
ENV certifikat	Da
Otpornost na udarce	IK 09
Otpornost na prodor vode i prašine	IP 66
Vibracije certifikat	Da
Slana magla certifikat	Da
RoHS	Da
Jamstvo	6 godina
Mogućnost produljenja jamstva	Da

Električne karakteristike svjetiljke

Ulazni napon	220-240 V AC
Radna frekvencija	50-60 Hz
Faktor snage	> 0,95
Klasa električne zaštite	Klasa I, Klasa II
Temperatura okoline	- 35 ° C + 55 ° C
Prenaponska zaštita kV	10 kV / 10 kA
Zhaga	Da (Opcija)

Upravljanje

Autonomno upravljanje u 5 točaka	Da, AstroDim
Regulacija svjetlosnog toka	DALI-2
Raspon upravljanja	10 - 100 %
Dim-to-off	Da
Ugrađen CLO sustav (opcija)	Da
Bežično programiranje drivera	NFC

U skladu s IEC/EN 62722-1:2014, IEC/EN 62722-2-1:2014

Mehaničke karakteristike svjetiljke

Materijal kućišta	Tlačno lijevani aluminij
Zaštita od korozije	Elektrostatički nanesen prah/boja
Sustav hlađenja	Pasivan-unutarnji radijator, Vanjski ravni disipator topline
Vanjska površina	Blago nagnuta za postizanje efekta samočišćenja
Sklopka za prekid napajanja	Ne
Materijal kopči, zatvarača, vijaka	Inox
Materijal leće	PMMA
Boja	Siva (RAL 7046 + RAL 9003)
Otvaranje kućišta bez upotrebe alata	Ne
Brtve kućišta svjetiljke	Silikonske
Maks. površina izložena djelovanju vjetra	0,077 m ²



URBAN PX

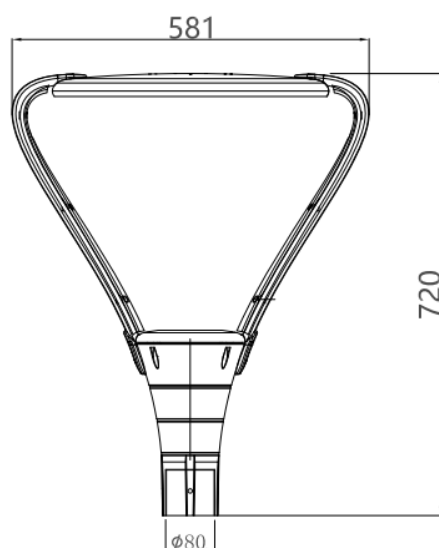


Ostale karakteristike

Model	Snaga svjetiljke (W)	Svjetlosni tok (lm)	Efikasnost (lm/W)	CCT	CRI/Ra
Urban PX	20 - 80	2300 - 9500	108 - 130	3000	>70

Dimenzije

	Dimenzije (mm)	Promjer nasada (mm)	Masa (kg)
Urban PX	Ø581 x 720	Ø 80	7,7

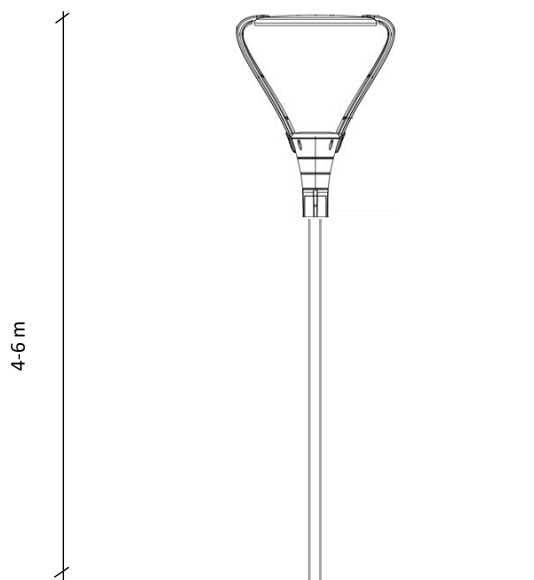


Spajanje i od spajanje svjetiljke i svih njenih dijelova **OBAVEZNO** vršiti u bez naponskom stanju.

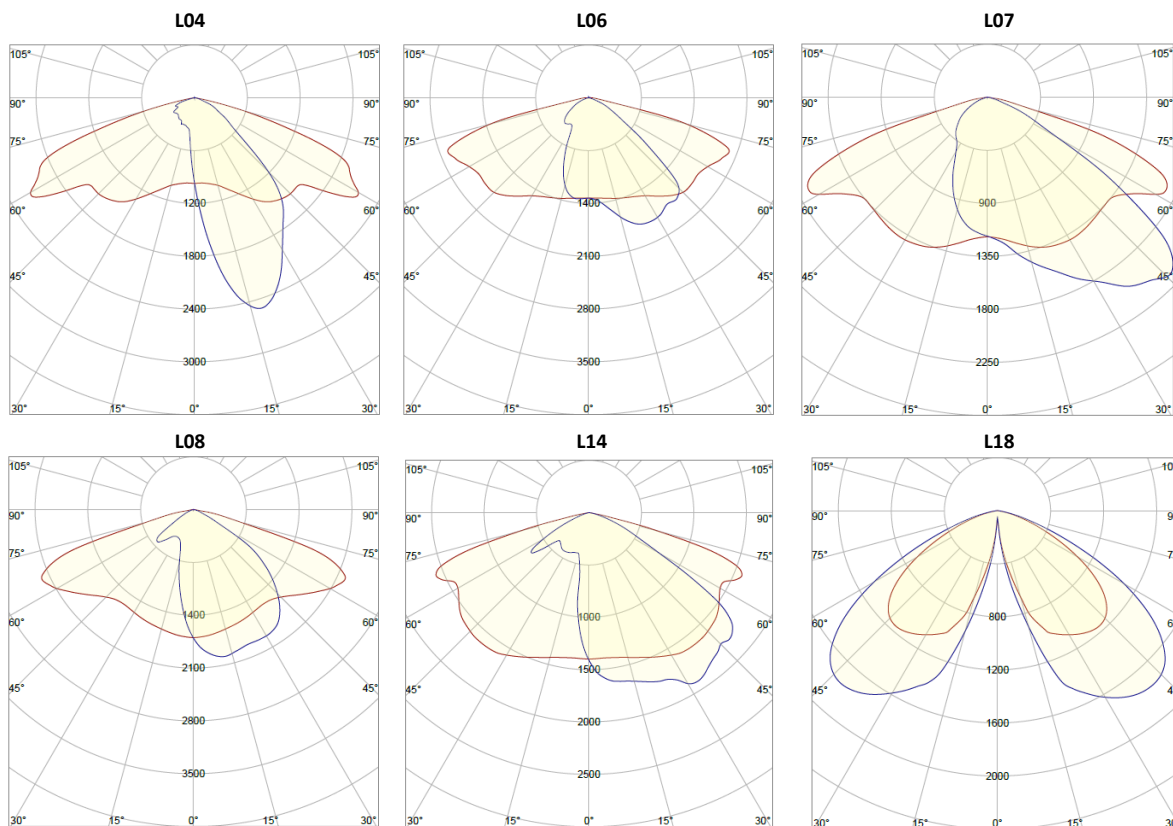
Montaža svjetiljke

1. Iz vrata svjetiljke izlazi kabel za napajanje svjetiljke, gdje su:
 - L – smeđa
 - N – plava
 - Uzemljenje (GND) – žuto zelena
2. Dovedite spojni kabel NN mreže do vrata svjetiljke. Ukoliko se koristi dodatni nosač (krak), provucite kabel kroz nosač (**krak**). Svjetiljka se spaja direktno na mrežu sa isporučenim kabelom 3x1 mm² (gumeni) ili preko spojnog konektora WAGO 294-5013.
3. Pomoću rednih stezaljki pravilno spojite žice faze (L), nule (N) i uzemljenja (GND). Radne stezaljke se ne isporučuju u kompletu sa svjetiljkom.
4. Mogućnost izravne montaže na stup: na vrh (Ø 80)

Optimalna visina montaže (m)	
Urban PX	4 – 6



TIPIČNE SVJETLOSNE DISTRIBUCIJE



Održavanje svjetiljke

Održavanje se mora vršiti u bez naponskom stanju, osigurati od slučajnog uključivanja.

Ukoliko se vrši održavanje bez demontaže, svjetiljka se ne smije otvarati tijekom loših vremenskih uvjeta kako ne bi došlo do kondenzacije vlage unutar svjetiljke.

Prije zatvaranja zaštitnog poklopca, unutrašnjost svjetiljke potrebno je prebrisati suhom mekanom krpom. Pri tome je potrebno prekontrolirati stanje brtve zaštitnog poklopca te istu zamijeniti ukoliko je došlo do njenog oštećenja.

Montaža i održavanje

Svjetiljke mogu montirati/demontirati isključivo kvalificirane osobe, ovlaštene od strane proizvođača.

U slučaju da montažu/demontažu vrši neovlaštena osoba, gubi se jamstvo na svjetiljke.

Standardno jamstvo na svjetiljke je 6 godina ukoliko drugačije nije naznačeno.

Svjetiljke mogu biti servisirane samo od strane proizvođača ili ovlaštenog servisa.

Izvor svjetlosti koji se nalazi unutar rasvjetnog tijela može biti servisiran samo od strane proizvođača, ovlaštenog servisa ili druge kvalificirane osobe ovlaštene od strane proizvođača.

Zakretni moment u Nm koji se primjenjuje na bilo koji vijak koji pričvršćuje svjetiljku na stup: 3Nm.

Proizvođač i ovlašteni serviser

M san Grupa d.o.o.
Dugoselska ulica 5, 10 372 Rugvica
Tel.+385 (0) 1 3654 900
Fax.+385 (0) 1 3654 926

www.mslux.hr
e-mail: mslux_info@msan.hr



URBAN PX

Svjetlo gradske elegancije