



FlexCore

Reflektorska LED rasvjeta

5 YEARS
WARRANTY

Inspirirani smo najsnažnijim i najvažnijim oblikom energije na svijetu, energijom koja nas obasjava od stvaranja svijeta – sunčevim svjetlom.



RoHS
COMPLIANT

LVD
low voltage directive

EMC



M SAN Grupa d.o.o., Dugoselska ulica 5, 10372 Rugvica, HR

www.mslux.eu

mslux_info@msan.hr

Svjetlosne karakteristike

Svjetlosni tok ($\pm 10\%$)	7500 - 62000 lm
Temperatura boje (CCT)	5000K (3000K / 4000K opcija)
Efikasnost svjetiljke (5000K Ra70)	150 lm/W (50W-300W) 155 lm/W (400W)
Indeks uzvratu boje (CRI)	> 70, (80, 90 opcija)
Zaštitni pokrov	Ravno kaljeno staklo
Debljina stakla	4 mm
Životni vijek LED @Ta=25°C	76,824 h-L80 (50-300W) 69,142 h-L80 (400W) 125,488 h-L70 (50-300W) 112,939 h-L70 (400W)
SDCM (McAdam)	< 5
ULOR	0% (full cutoff)
UV zračenje	0%
Vrijeme zagrijavanja	< 0,5 s
Tip leća	Asimetrične, simetrične

Certifikati, Standardi

CE oznaka	Da
ENEC licenca	Da
EMC certifikat	Da
LVD certifikat	Da
Otpornost na udarce	IK08
Otpornost na prodor vode i prašine	IP66
RoHS	Da
Jamstvo	5 godina

Električne karakteristike

Ulazni napon	220-240 V AC (50W-300W) 120-240 V AC (400W)
Radna frekvencija	50 - 60 Hz
Faktor snage	> 0,90 (50W) > 0,95 (100W-400W)
Klasa električne zaštite	Klasa I
Temperatura okoline	- 40 ° C + 50 ° C (50-300W) - 40 ° C + 45 ° C (400W)
Prenaponska zaštita (kV)	10kV (50W-300W) 20kV (400W)

Upravljanje

Autonomno upravljanje	DALI
Regulacija svjetlosnog toka	DALI 2.0
Raspon upravljanja	0-100 %
Dim-to-off	Da
Ugrađen CLO sustav (opcija)	Da

Mehaničke karakteristike

Materijal kućišta	Tlačno lijevani aluminij
Zaštita od korozije	Elektrostatički nanesen prah/boja
Ozračnik za izjednačavanje tlaka	Da
Sustav hlađenja	Pasivan
Materijal leće	PC
Boja	Crna (RAL 9017)
Kategorija korozije	C3, (C4 opcija)
Brtve kućišta svjetiljke	Silikonske
Maks. površina izložena djelovanju vjetra	50W-0,045 m ² 100W-0,066 m ² 150W-0,084 m ² 200W-0,110 m ² 300W-0,161 m ² 400W-0,208 m ²

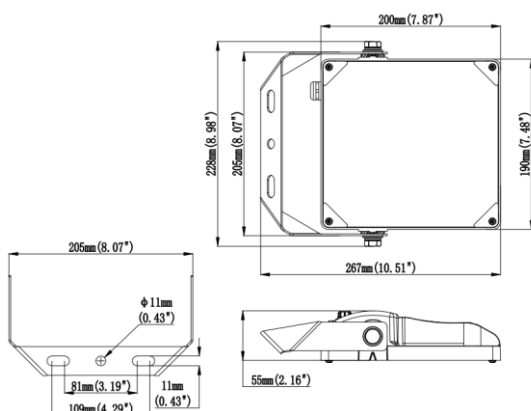
Ostale karakteristike

Model	Snaga svjetiljke (±5%) (W)	Svjetlosni tok(±10%)* (lm)	Efikasnost* (lm/W)	CCT	CRI
FlexCore	50	7500	150	5000	>70
FlexCore	100	15000	150	5000	>70
FlexCore	150	22500	150	5000	>70
FlexCore	200	30000	150	5000	>70
FlexCore	300	45000	150	5000	>70
FlexCore	400	62000	155	5000	>70

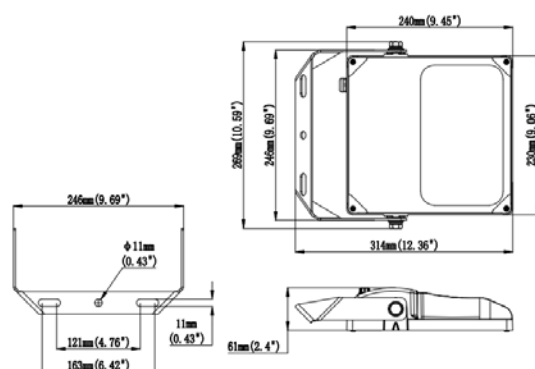
Dimenzije

FlexCore (W)	50W	100W	150W	200W	300W	400W
Dimenzije proizvoda (mm)	267x228x55	314x269x61	360x302x67	398x343x70	470x406x80	624x407x89
Težina (±0.3kg)	1.8 kg	2,8 kg	3,9 kg	5.3 kg	8.1 kg	11,5 kg
Dimenzija ambalaže (mm)	320x265x118	390x315x123	430x345x128	470x385x133	545x450x143	735x475x155
Bruto težina (±0.3kg)	2,1 kg	3,2 kg	4,4 kg	5,9 kg	8,8 kg	13,1 kg

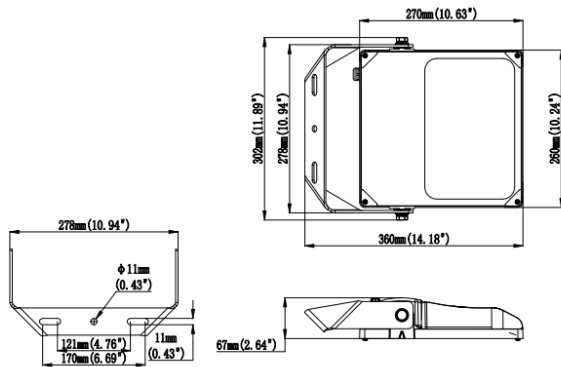
50W



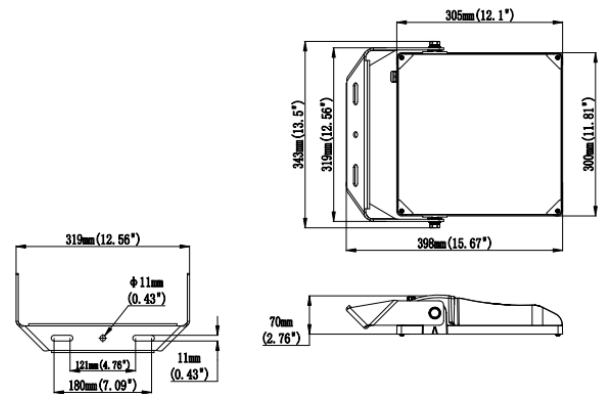
100W



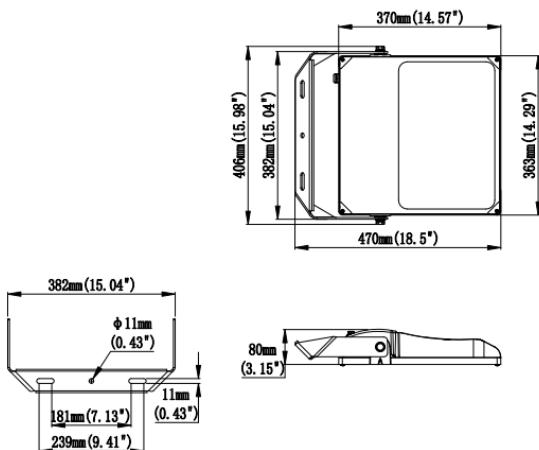
150W



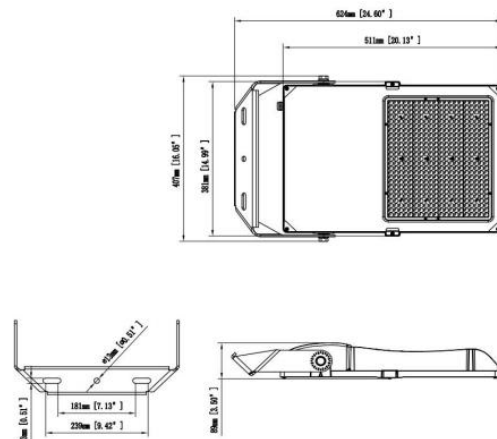
200W



300W



400W



Optimalna visina montaže (m) – 7 – 16 m



Montaža na nosač



Montaža na stup



Montaža na nosač

Dodaci (opcija)



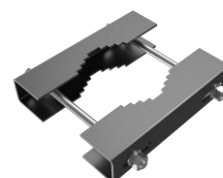
42 mm adapter



60 mm adapter



76 mm adapter

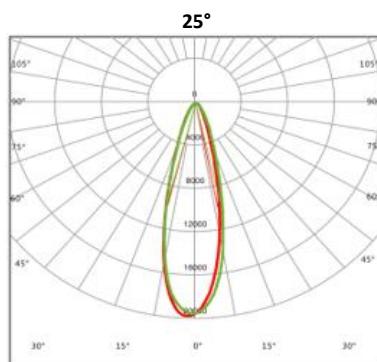
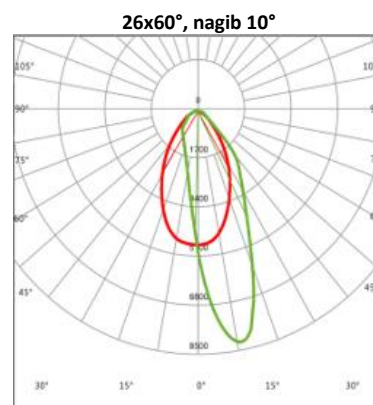
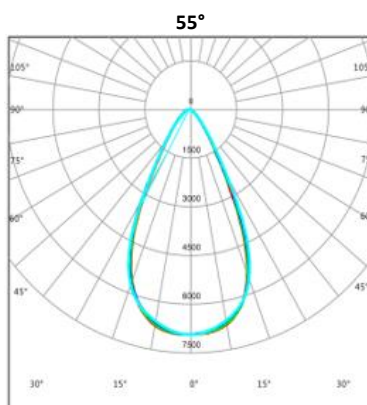
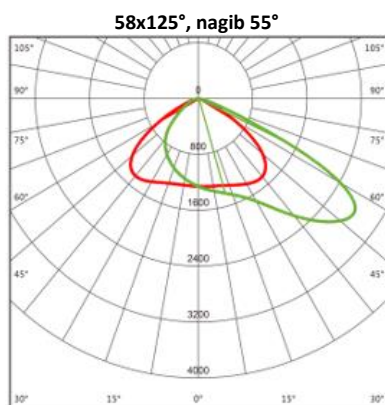


Stezi nosač



Montažni potporanj

TIPIČNE SVJETLOSNE DISTRIBUCIJE



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 5 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

Hrvatska

Tel.+385 (0) 1 3654 900

Fax.+385 (0) 1 3654 926

www.mslux.hr

e-mail: mslux_info@msan.hr

