



PowerFlex (Pro)

Ambijentalna LED rasvjeta

5 YEARS
WARRANTY

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



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

www.mslux.eu

mslux_info@msan.hr

PowerFlex (Pro)



Svjetlosne karakteristike

Svjetlosni tok ($\pm 10\%$)	27000 - 90000 lm
Temperatura boje (CCT)	5000K (3000K / 4000K opcija)
Efikasnost svjetiljke	150 lm/W
Indeks uzvrata boje (CRI)	> 70
Zaštitni pokrov	PC leće
Životni vijek LED @Ta=25°C	43,000 h – L90 89,000 h – L80 142,000 h – L70
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	IK10
Otpornost na prodor vode i prašine	IP66
RoHS	Da
Jamstvo	5 godina

Električne karakteristike

Ulazni napon	120 - 240 V AC
Radna frekvencija	50-60 Hz
Faktor snage	> 0,95
Klasa električne zaštite	Klasa I
Temperatura okoline	- 30 ° C + 50 ° C
Prenaponska zaštita (kV) opcije	20 kV

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
Sustav hlađenja	Pasivan
Sklopka za prekid napajanja	Ne
Materijal leće	PC
Boja	Crna (RAL 9017)
Kategorija korozije	C3
Otvaranje kućišta bez upotrebe alata	Ne
Brtve kućišta svjetiljke	Silikonske
Maks. površina izložena djelovanju vjetra	180-300 W-0,22 m ² 450-600 W-0,33 m ²

Ostale karakteristike

PowerFlex (Pro)



Model	Snaga svjetiljke (W) (±5%)	Svjetlosni tok* (lm) (±10%)	Efikasnost* (lm/W)	CCT	CRI
PowerFlex	180	27000	150	5000	>70
PowerFlex	240	36000	150	5000	>70
PowerFlex	300	45000	150	5000	>70
PowerFlex (Pro)	450	67500	150	5000	>70

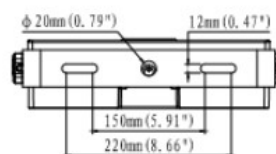
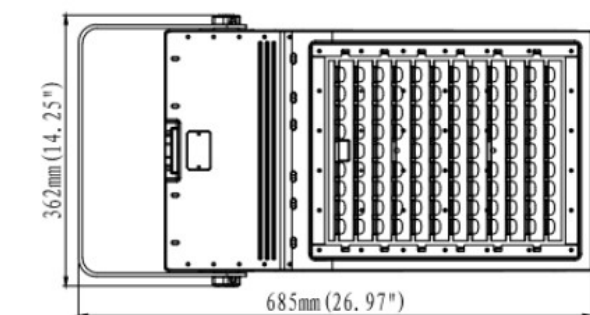
Dimenzije

PowerFlex (Pro)

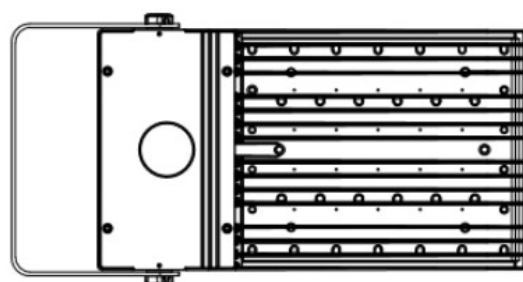


PowerFlex (Pro) (W)	180W	240W	300W	450W
Dimenzije proizvoda (mm)	685x362x94	685x362x94	685x362x94	656x635x82
Težina (kg) ±0,3 kg	9.7 kg	10.0 kg	10.4 kg	17.0 kg
Dimenzija ambalaže (mm)	630x410x165	630x410x165	630x410x165	735x725x165
Bruto težina (kg) ±0,3 kg	11.0 kg	11.2 kg	11.7 kg	19.5 kg

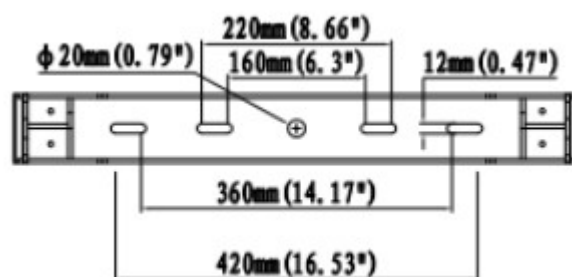
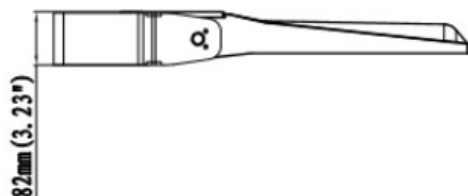
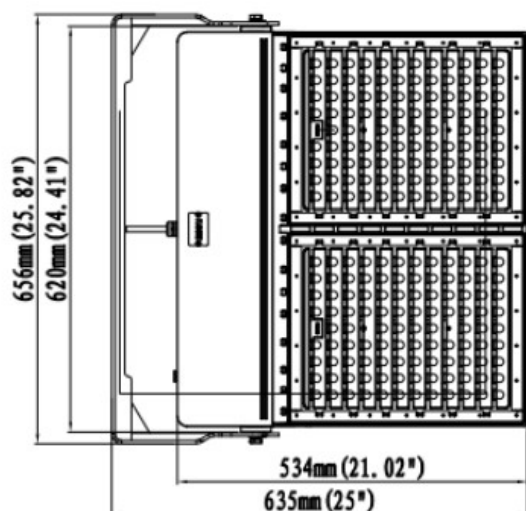
180W, 240W, 300W

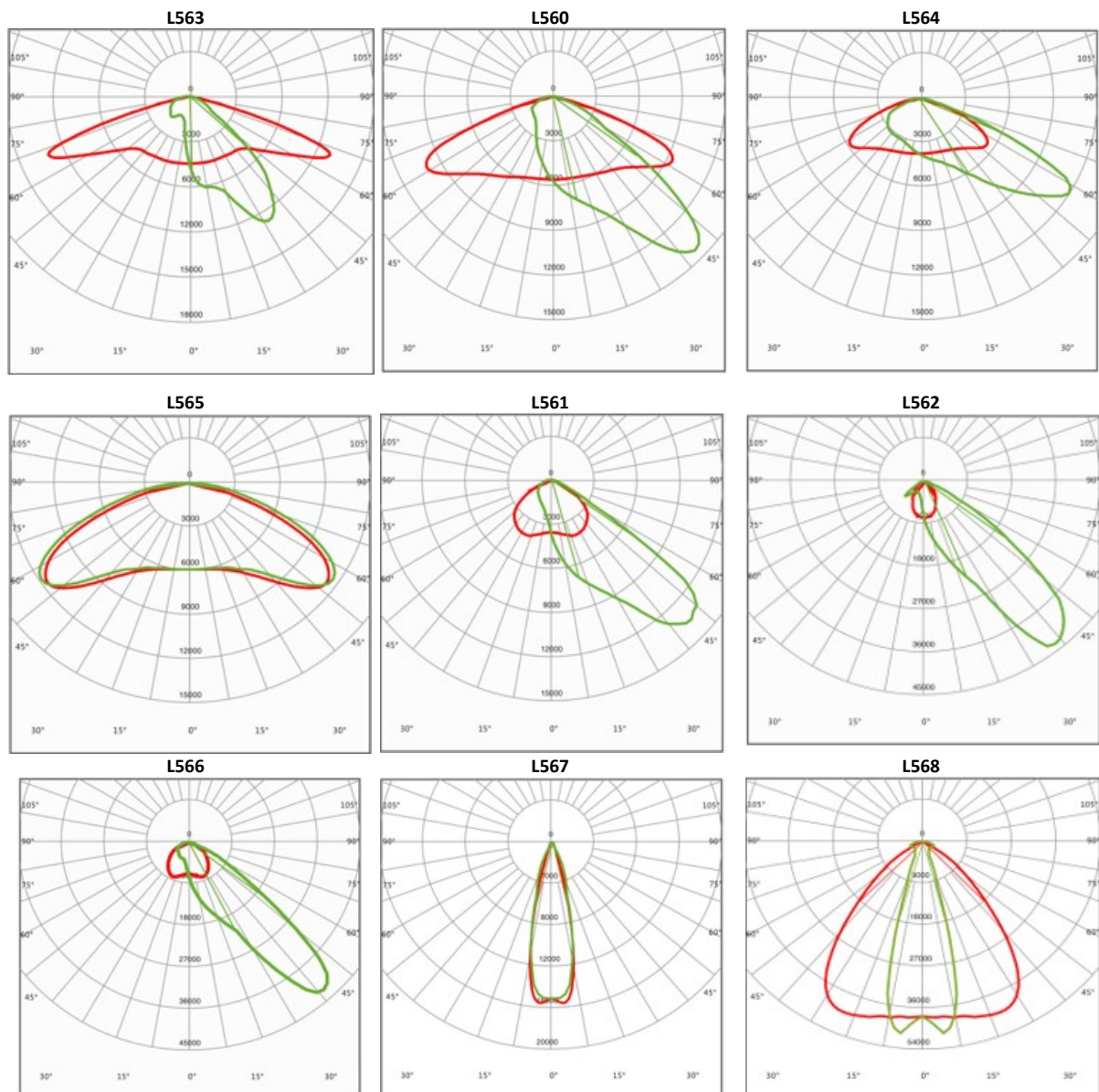


450W



PowerFlex (Pro)





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

