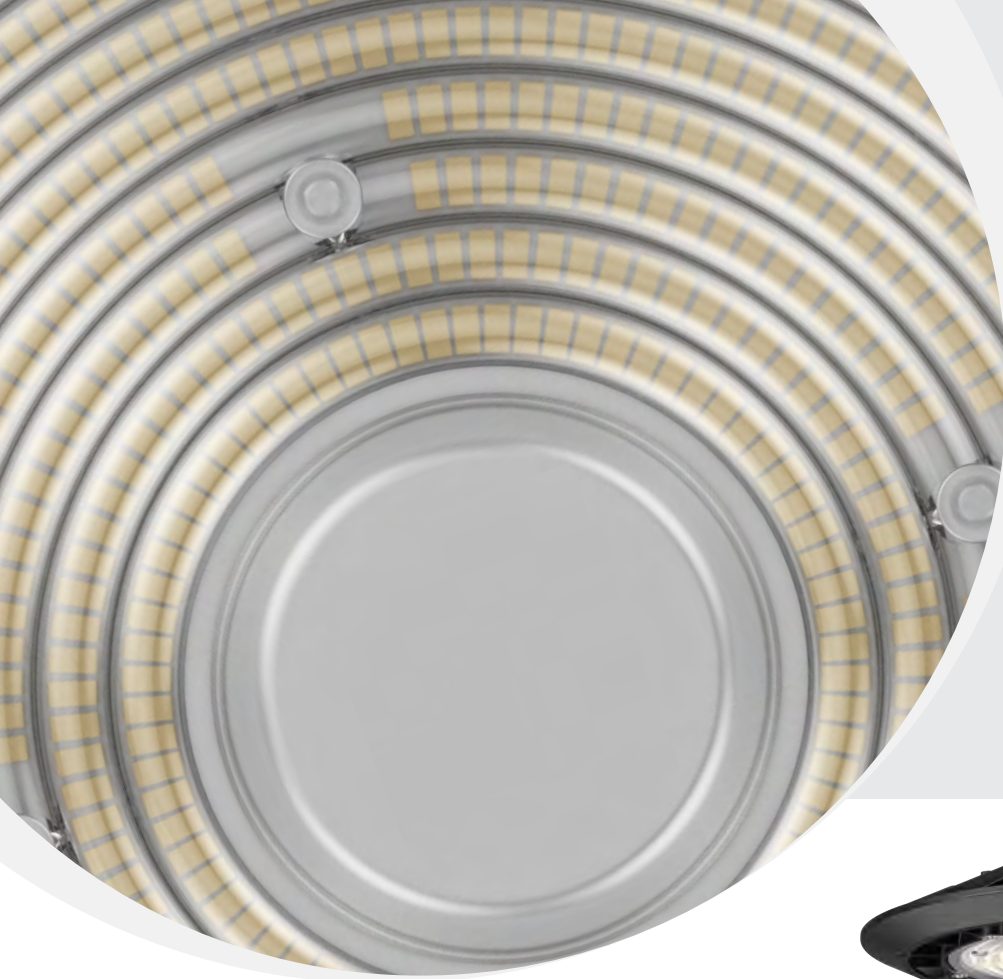




HBMS

LED rasvjeta, High Bay

5 YEARS
WARRANTY

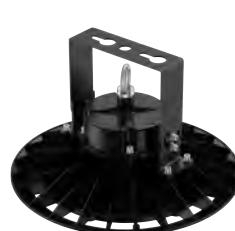
Inspirirani smo najsnažnijim i najvažnijim oblikom energije na svijetu, energijom koja nas obasjava od stvaranja svijeta – sunčevim svjetlom.



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 ($\pm 7\%$)	16000 - 38400 lm (CRI80) 20000 – 46800 lm (CRI70)
Temperatura boje (CCT)	5000K (3000K / 4000K opcija)
Efikasnost svjetiljke	160 lm/W (CRI80) 200 lm/W (CRI70)
Indeks uzvrata boje (CRI)	> 70, (80 opcija)
Zaštitni pokrov	PC leća
Životni vijek LED @Ta=25°C	50 000 h – L90 100 000 h – L80 160 000 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
EMC	Da
LVD	Da
Otpornost na udarce	IK08
Otpornost na prodor vode i prašine	IP65
RoHS	Da
Jamstvo	5 godina

Električne karakteristike

Ulazni napon	120 - 277 VAC
Radna frekvencija	50-60 Hz
Faktor snage	> 0,92
Klasa električne zaštite	Klasa I
Temperatura okoline	- 30°C +50°C (100W,150W,200W) - 30 °C + 45 °C (240W)
Prenaponska zaštita (kV)	6kV

Upravljanje

Regulacija svjetlosnog toka	0-10V, DALI, Power switch
Opcije	Senzori pokreta, Casambi, Zigbee
Raspon upravljanja	0-100 %
Dim-to-off	Da

Mehaničke karakteristike

Materijal kućišta	Tlačno lijevani aluminij
Zaštita od korozije	Elektrostatički nanesen prah/boja
Sustav hlađenja	Pasivan
Materijal leće	PC
Boja	Crna (RAL 9017)
Kategorija korozije	C3
Brtve kućišta svjetiljke	Silikonske

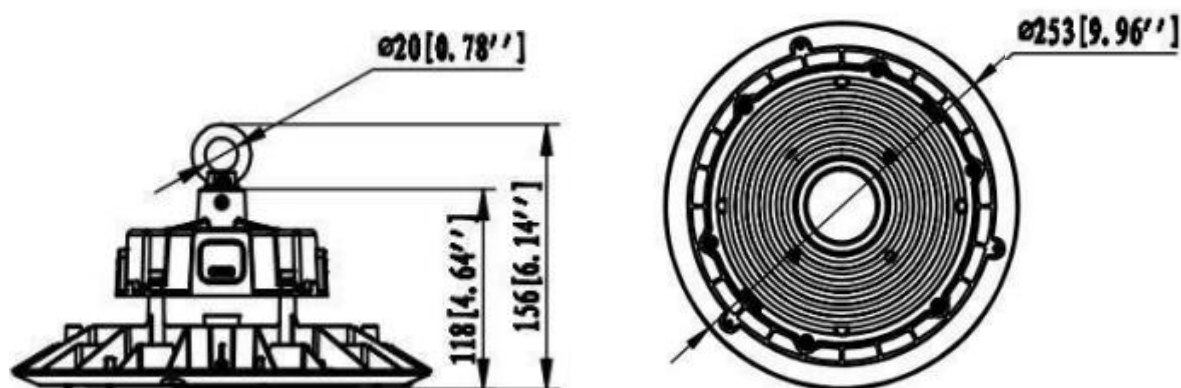
Ostale karakteristike

Model	Snaga svjetiljke (W) ($\pm 10\%$)	Svjetlosni tok* (lm) ($\pm 7\%$)	Efikasnost* (lm/W)	CCT	CRI
100/80/60(regulacija)					
HBMS	100	16000	160	5000	>80
150/120/90(regulacija)					
HBMS	150	24000	160	5000	>80
200/160/120(regulacija)					
HBMS	200	32000	160	5000	>80
240/190/145(regulacija)					
HBMS	240	38400	160	5000	>80
100/80/60(regulacija)					
HBMS	100	20000	200	5000	>70
150/120/90(regulacija)					
HBMS	150	30000	200	5000	>70
200/160/120(regulacija)					
HBMS	200	40000	200	5000	>70
240/190/145(regulacija)					
HBMS	240	46800	195	5000	>70

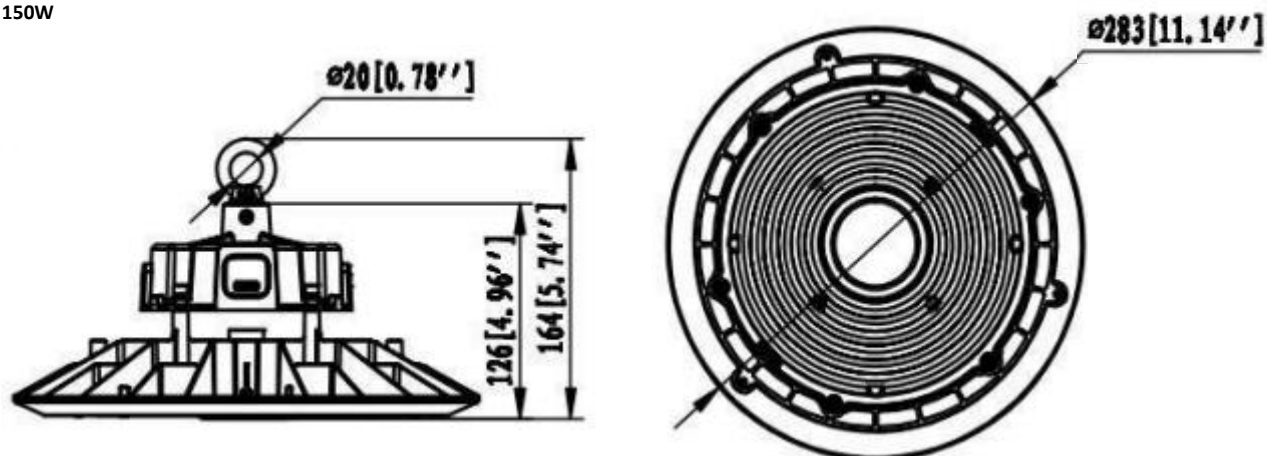
Dimenzije

HBMS (W)	100W	150W	200W	240W
Dimenzije proizvoda (mm)	Ø253x156	Ø283x164	Ø320x170	Ø340x177
Težina svjetiljke ($\pm 0,3$ kg)	1,8kg	2,0 kg	2,3 kg	2,6 kg
Dimenzija ambalaže (mm)	260x260x150	290x290x155	325x325x160	345x345x170
Bruto težina ($\pm 0,3$ kg)	2,3 kg	2,6 kg	2,9 kg	3,2 kg

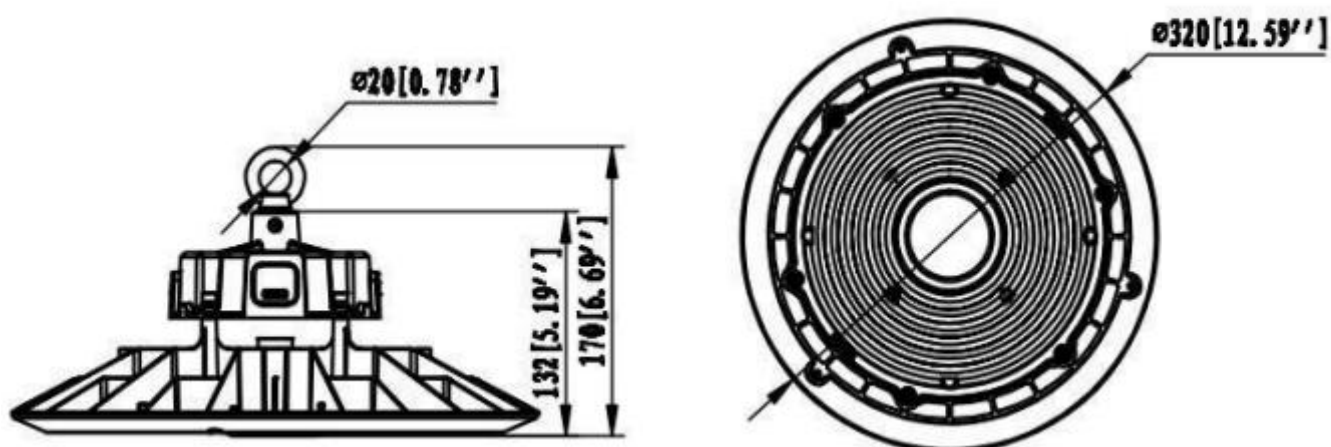
100W



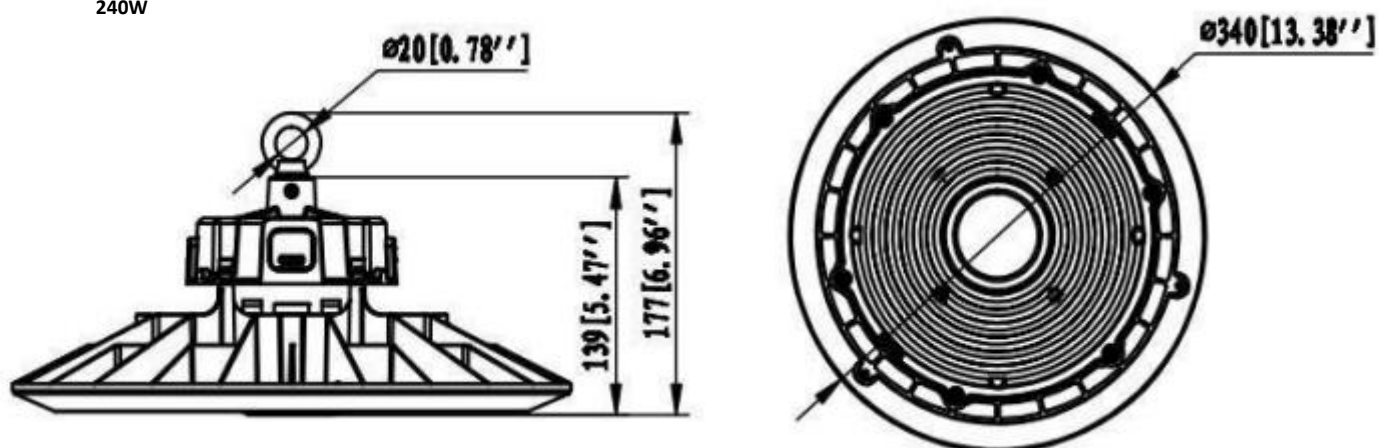
150W



200W



240W



Montaža (opcije)

Montaža na omču



Stropna montaža



Dodaci

PC reflektor



Aluminijski reflektor



Sigurnosni lanac



Senzor pokreta



PIR senzor



CASAMBI bežični modul



$\pm 30^\circ$ podesiv nosač



$\pm 45^\circ$ podesiv nosač



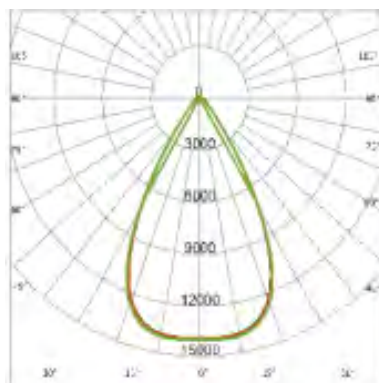
Upravljač



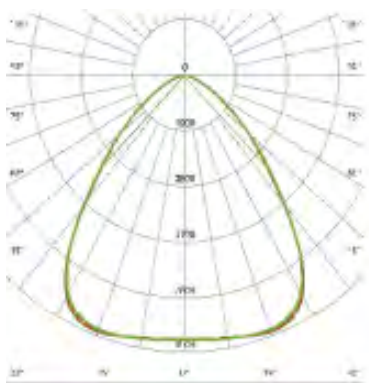
TIPIČNE SVJETLOSNE DISTRIBUCIJE

100W

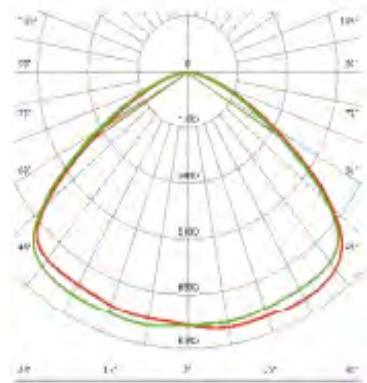
L597



L598

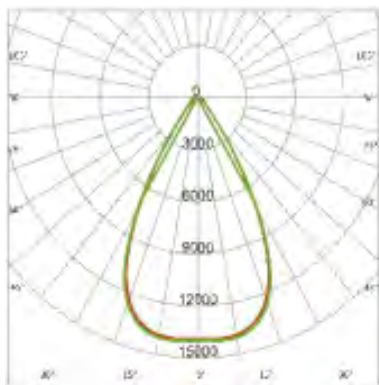


L599

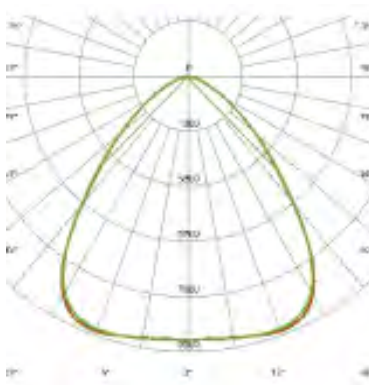


150W

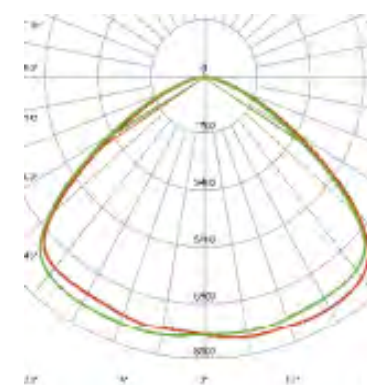
L600



L601

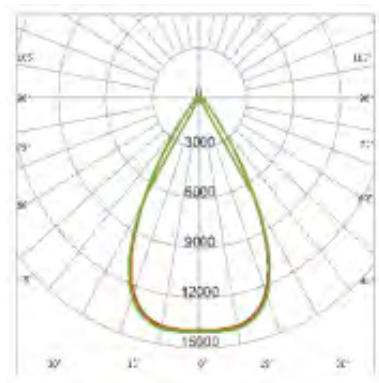


L602

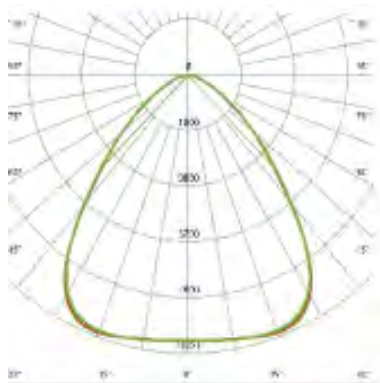


200W-240W

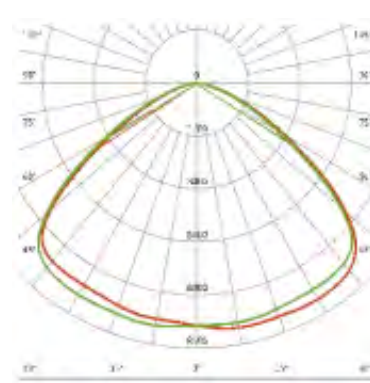
L603



L604



L605



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

