



HBMS Uni

LED rasvjeta, High Bay

5 YEARS
WARRANTY

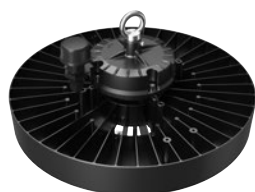
Inspirirani smo najsnažnijim i najvažnijim oblikom energije na svijetu, energijom koja nas obasjava od stvaranja svijeta – sunčevim svjetlom.



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 ($\pm 7\%$)	19000 - 38000 lm
Temperatura boje (CCT)	5000K (3000K / 4000K opcija)
Efikasnost svjetiljke	190 lm/W
Indeks uzvrata boje (CRI)	> 70, (80 opcija)
Zaštitni pokrov	PC leća
Životni vijek LED @Ta=25°C	80 000 h – L80 127 000 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	220 - 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)	6kV

Upravljanje

Regulacija svjetlosnog toka	0-10V, DALI, Senzori pokreta, Casambi, Zigbee (opcija)
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)
Brtve kućišta svjetiljke	Silikonske

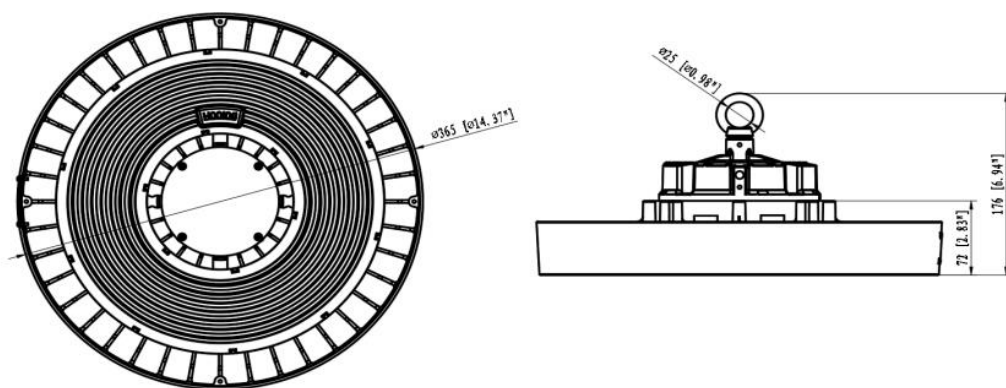
Ostale karakteristike

Model	Snaga svjetiljke (W) ($\pm 10\%$)	Svjetlosni tok* (lm) ($\pm 7\%$)	Efikasnost* (lm/W)	CCT	CRI
HBMS Uni	100	19000	190	5000	>70
HBMS Uni	120	22800	190	5000	>70
HBMS Uni	150	28500	190	5000	>70
HBMS Uni	200	38000	190	5000	>70

Dimenzije

HBMS Uni	
Dimenzije proizvoda (mm)	Ø365x176
Težina svjetiljke(kg) ±0,3kg	3.9 kg
Dimenzija ambalaže (mm)	428x428x225
Bruto težina (kg) ±0,3kg	5.0 kg

100W-200W



Montaža (opcije)

Montaža na omču



Stropna montaža



Dodaci

PC reflektor



Aluminijski reflektor



Sigurnosni lanac



Senzor pokreta



Senzor svjetla



$\pm 60^\circ$ podesiv nosač



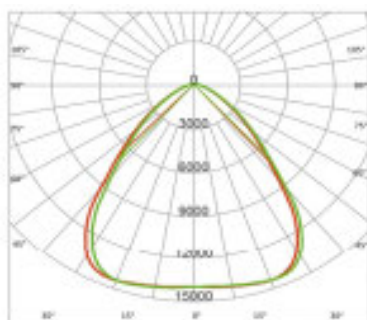
Fiksni nosač



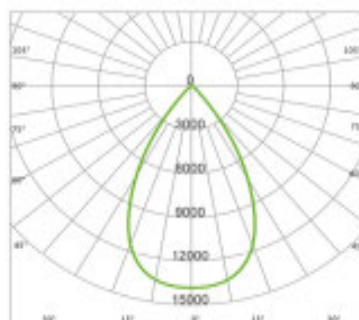
Nosač za montažu na cijev



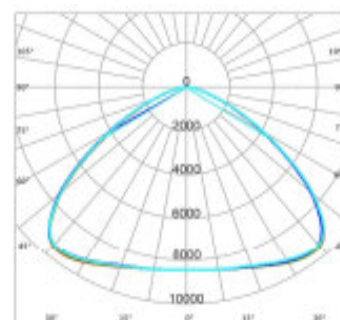
L586



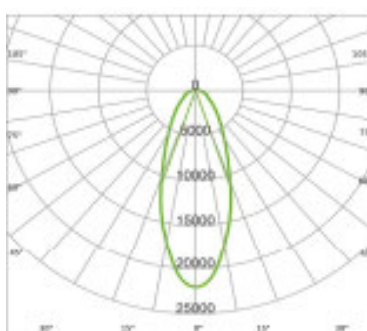
L587



L588



L589



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

