



HBMS Pro

LED rasvjeta, High Bay

5 YEARS
WARRANTY

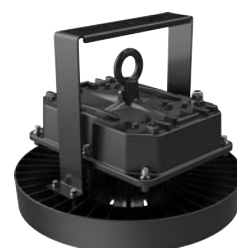
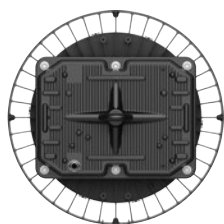
Inspirirani smo najsnažnijim i najvažnijim oblikom energije na svijetu, energijom koja nas obasjava od stvaranja svijeta – sunčevim svjetlom.



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 ($\pm 7\%$)	14500 - 36000 lm
Temperatura boje (CCT)	5000K (3000K / 4000K opcija)
Efikasnost svjetiljke	145 - 150 lm/W
Indeks uzvrat boje (CRI)	> 80 (opcija 70)
Zaštitni pokrov	PC leća
Životni vijek LED @Ta=25°C	53 000 h – L90 82 000 h – L80 131 000 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	IK10
Otpornost na prodor vode i prašine	IP65
RoHS	Da
Jamstvo	5 godina

Električne karakteristike

Ulazni napon	100 - 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	6kV 10kV

Upravljanje

Regulacija svjetlosnog toka	0-10V, DALI
Opcija	Zigbee, Senzori pokreta
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

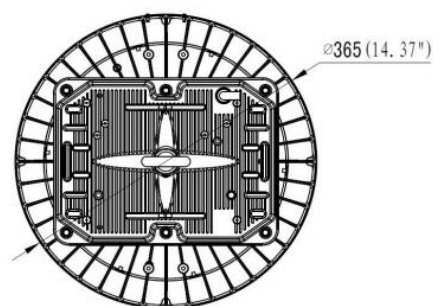
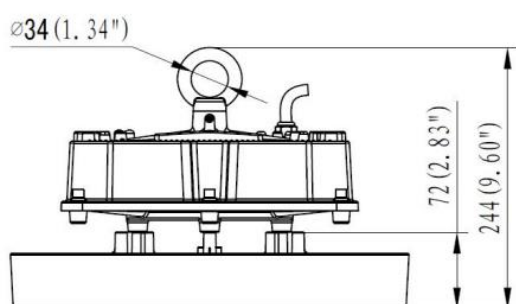
Ostale karakteristike

Model	Snaga svjetiljke (W) ($\pm 10\%$)	Svjetlosni tok* (lm) ($\pm 7\%$)	Efikasnost* (lm/W)	CCT	CRI
HBMS Pro	100	14500	145	5000	>80
HBMS Pro	120	17400	145	5000	>80
HBMS Pro	150	21750	145	5000	>80
HBMS Pro	200	29000	145	5000	>80
HBMS Pro	240	36000	150	5000	>80

Dimenzije

HBMS Pro (W)	100W	120W	150W	200W	240W
Dimenzije proizvoda (mm)	Ø365x244	Ø365x244	Ø365x244	Ø365x244	Ø365x244
Težina svjetiljke(±0,3kg)	5,5 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,7 kg
Dimenzija ambalaže (mm)	410x410x240	410x410x240	410x410x240	410x410x240	410x410x240
Bruto težina (±0,3kg)	6,8 kg	6,9 kg	6,9 kg	6,9 kg	7,0 kg

100W-240W



Montaža (opcije)

Montaža na omču



Stropna montaža



Dodaci

PC reflektor



Alumijski reflektor



Optičke leće



Sigurnosni lanac



PIR senzor



Microwave senzor



Zigbee bežični kontroler

Zigbee gateway



Zigbee microwave motion

senzor



Upravljač



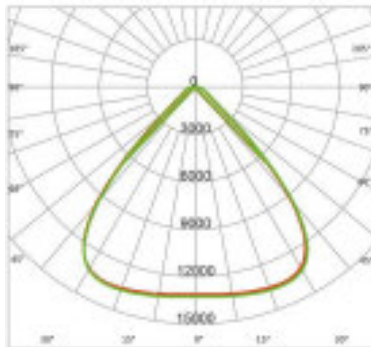
Zigbee daylight senzor



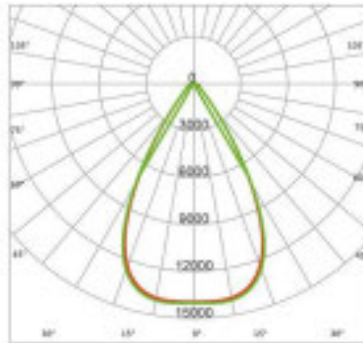
Podesiv nosač



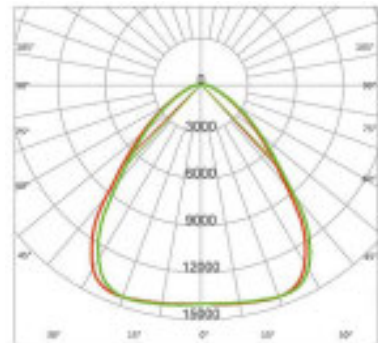
L590



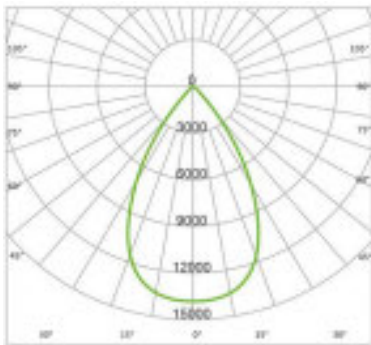
L591



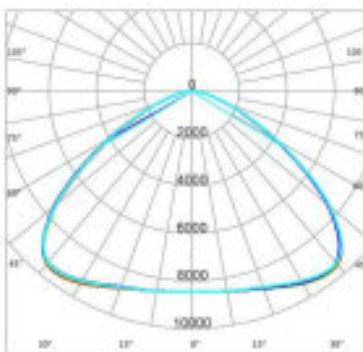
L592



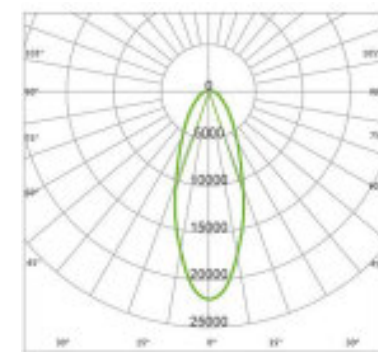
L593



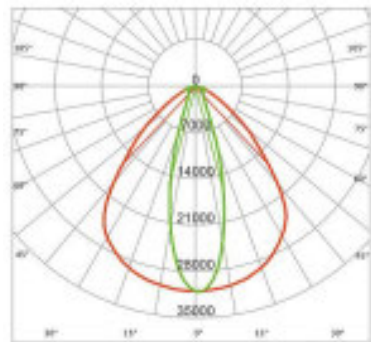
L594



L595



L596



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

