

KARDAM / HIGH BAY

SMD 150 W

Industrijska ovjesna LED svjetiljka / neutralna bijela svjetlost.

ŠIFRA PROIZVODA

045571

KATALOŠKI NAZIV KARADAM

NAZIVNA SNAGA

150 W

SVJETLOSNI TOK

15.000 lm

UČINKOVITOST

100 lm/W

ZAŠTITA

IP65

01 Opis proizvoda

Ovjesna industrijska LED svjetiljka za skladišta, proizvodne pogone, radionice i sportske prostore. Ugrađeni SMD LED izvor snage 150 W daje 15.000 lm uz neutralnu bijelu svjetlost 4000 K i kut rasapa 110°. Crno aluminijsko kućište s polikarbonatnim pokrovom ima zaštitu IP65. Napajanje je uključeno, a svjetiljka radi bez prigušivanja.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivno napajanje	230 V AC / 50 Hz
Nazivna snaga	150 W
Svjetlosni tok / učinkovitost	15.000 lm / 100 lm/W
Boja svjetlosti	4000 K / neutralna bijela
Prikaz boja / kut rasapa	CRI Ra 80 / 110°
Faktor snage	PF 0,9
LED izvor / napajanje	SMD LED / napajanje uključeno
Zaštita od prašine, vode i udarca	IP65 / IK04; napomena na stranici 2
Materijal / boja kućišta	Aluminij i polikarbonat (PC) / crna
Dimenzije	Ø300 × 30 mm; visina bez ovjesne ušice
Montaža / električna zaštita	Ovjesna / klasa I, obavezan zaštitni vodič PE
Radna temperatura	-25 °C do +60 °C
Kataloški radni vijek	70.000 sati; napomena na stranici 2
Prigušivanje	Ne / NON-DIM
Jamstvo	2 godine

03 Identifikacija proizvoda

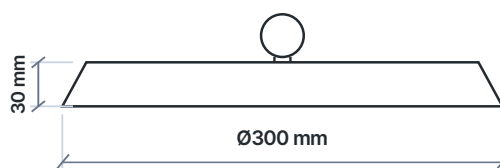
Kataloški naziv / marka	EAN	Energetski razred
KARADAM / Brolux	5902808809418	F

IZGLED, DIMENZIJE I ZAŠTITA

KARDAM / 045571 / 150 W / 4000 K / IP65

Osnovne mjere za montažu i uvjeti uporabe svjetiljke.

04 Izgled i dimenzijski prikaz



OVJESNA SVJETILJKA

SHEMATSKI PRIKAZ / MJERE U mm

05 Mjere za planiranje ugradnje

Mjera	Vrijednost	Značenje
Vanjski promjer	300 mm	Najveći promjer kućišta.
Visina kućišta	30 mm	Visina bez ovjesne ušice.
Ovjesni prihvat	Gornja ušica	Visinu ovjesa prilagoditi mjestu ugradnje.

06 Zaštita i uvjeti uporabe

Parametar	Vrijednost
Zaštita kućišta	IP65
Temperatura / relativna vlažnost	-25 °C do +60 °C / manje od 85 %
Atmosferski tlak	690-1060 hPa

Kataloške vrijednosti su IK04 i radni vijek od 70.000 sati. U opisu proizvoda pojavljuju se i IK10 te 35.000 sati. Podatci nisu usklađeni; prije odabira prema tim kriterijima potvrditi deklaraciju isporučene izvedbe.

PRIKLJUČIVANJE I UPRAVLJANJE

KARDAM / 045571 / 150 W / 4000 K / IP65

Mrežno napajanje, zaštitni vodič i rad bez prigušivanja.

07 Funkcionalna shema priključka



L je fazni, N neutralni, a PE zaštitni vodič. Svjetiljka pripada klasi I: zaštitni vodič obavezno spojiti na označeni PE priključak. Ne povezivati PE na N. Shema prikazuje funkcije vodiča; fizički raspored priključaka provjeriti prema oznakama na isporučenoj svjetiljci.

08 Uključivanje i način rada

Funkcija	Način rada
Uključivanje / isključivanje	Preko prikladnog mrežnog prekidača ili sklopnika.
Postavka snage	Fiksna nazivna snaga 150 W; bez odabira snage.
Prigušivanje	NON-DIM; ne priključivati na regulator svjetline.

09 Zaštita priključnog spoja

Kabel rasteretiti od povlačenja, a spoj zatvoriti u prikladnu spojnu kutiju ili konektor s potrebnom zaštitom od prašine i vode. Zaštita IP65 vrijedi za zatvorenu, neoštećenu svjetiljku; zaseban priključni spoj mora imati odgovarajuću zaštitu. Prije rada na priključku isključiti napajanje i provjeriti odsutnost napona.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

KARDAM / 045571 / 150 W / 4000 K / IP65

Ovjesna montaža, proračun potrošnje i osnovno održavanje.

10 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti napajanje i provjeriti odsutnost napona. Ugradnju i spajanje povjeriti kvalificiranoj osobi. Pregledati kućište, kabel, pokrov i ovjesni prihvat.
2 / Ovjes	Učvrstiti ovjes u nosivu konstrukciju i osigurati gornju ušicu od otpuštanja. Provjeriti nosivost pričvrsnog pribora. Kabel ne smije nositi svjetiljku.
3 / Položaj	Usmjeriti svjetlo prema radnoj površini. Ostaviti rashladna rebra slobodna; ne prekrivati kućište. Raspored i visinu ovjesa odrediti proračunom rasvjete.
4 / Priključivanje	Spojiti L, N i zaštitni vodič PE prema oznakama. Provjeriti neprekinutost zaštitnog spoja. Rasteretiti kabel i zatvoriti priključak uz odgovarajuću IP zaštitu.
5 / Završna provjera	Provjeriti čvrstoću ovjesa, spojeve i brtvljenje. Uključiti napajanje te provjeriti stabilno svjetlo. Svjetiljku koristiti u rasponu od -25 °C do +60 °C.

11 Proračunska potrošnja električne energije

Nazivna snaga	Vrijeme rada	Potrošnja
150 W	1 sat	0,150 kWh
150 W	8 sati	1,200 kWh
150 W	1000 sati	150 kWh

$E = P \times t$. Vrijednosti su izračunate iz nazivne snage od 150 W; stvarna potrošnja može odstupati. Energetski razred je F, uz deklariranih 150 kWh na 1000 sati. Dopusšten broj svjetiljki po strujnom krugu provjeriti prema uklopnoj struji napajanja.

12 Jamstvo i radni vijek

Jamstvo iznosi 2 godine. Sačuvati račun i identifikacijsku oznaku proizvoda za ostvarivanje jamstva. Kataloški radni vijek iznosi 70.000 sati, uz napomenu o neusklađenosti podataka na stranici 2. Radni vijek nije jamstveni rok.

13 Održavanje i provjera rada

Prije čišćenja isključiti napajanje i pustiti kućište da se ohladi. Pokrov čistiti mekom krpom, a s rashladnih rebara ukloniti prašinu. Redovito pregledati ovjes, kabel, pokrov i brtve. LED izvor nije predviđen za korisničku zamjenu; oštećenja i kvarove prepustiti stručnom servisu.