

KARDAM / HIGH BAY

SMD 200 W

Industrijska ovjesna LED svjetiljka / neutralna bijela svjetlost.

ŠIFRA PROIZVODA

045572

KATALOŠKI NAZIV KARADAM

NAZIVNA SNAGA

200 W

SVJETLOSNI TOK

20.000 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 200 W daje 20.000 lm uz neutralnu bijelu svjetlost 4000 K i kut rasapa 110°. Crno aluminijsko kućište s polikarbonatnim pokrovom ima zaštitu IP65. Napajač je uključen, a svjetiljka radi bez prigušivanja.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivno napajanje	230 V AC / 50 Hz
Nazivna snaga	200 W
Svjetlosni tok / učinkovitost	20.000 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 / napajač	SMD LED / napajač uključen
Zaštita od prašine, vode i udarca	IP65 / IK10; napomena na stranici 2
Materijal / boja kućišta	Aluminij i polikarbonat (PC) / crna
Dimenzije	Ø330 x 40 mm; ukupno s ušicom 75 mm
Montaža / električna zaštita	Ovjesna / klasa I, obavezan zaštitni vodič PE
Radna temperatura	-25 °C do +60 °C
Deklarirani radni vijek	70.000 sati
Prigušivanje	Ne / NON-DIM
Jamstvo	3 godine

03 Identifikacija proizvoda

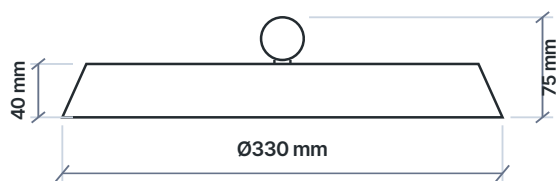
Kataloški naziv / marka	EAN	Energetski razred
KARADAM / Brolux	5902808809425	F

IZGLED, DIMENZIJE I ZAŠTITA

KARDAM / 045572 / 200 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	330 mm	Najveći promjer kućišta.
Visina kućišta	40 mm	Visina bez ovjesne ušice.
Ukupna visina	75 mm	Visina s gornjom ovjesnom ušicom.

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

Napomena o otpornosti na udarce: za proizvod je naveden IK10, dok kataloški list navodi IK04. Vrijednosti nisu usklađene. Ako projekt zahtijeva određenu IK zaštitu, prije odabira potvrditi važeću oznaku isporučene izvedbe.

PRIKLJUČIVANJE I UPRAVLJANJE

KARDAM / 045572 / 200 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 200 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 / 045572 / 200 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 prihvati.
2 / Ovjes	Učvrstiti ovjes u nosivu konstrukciju i osigurati gornju ušicu od otpuštanja. Provjeriti nosivost pričvrstnog pribora. Kabel ne smije nositi svjetiljku.
3 / Položaj	Usmeriti 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
200 W	1 sat	0,200 kWh
200 W	8 sati	1,600 kWh
200 W	1000 sati	200 kWh

$E = P \times t$. Vrijednosti su izračunate iz nazivne snage od 200 W; stvarna potrošnja može odstupati. Energetski razred je F, uz deklariranih 200 kWh na 1000 sati. Dopusćen broj svjetiljki po strujnom krugu provjeriti prema uklopnoj struji napajачa.

12 Jamstvo i radni vijek

Jamstvo iznosi 3 godine. Sačuvati račun i identifikacijsku oznaku proizvoda za ostvarivanje jamstva. Deklarirani radni vijek iznosi 70.000 sati; radni vijek i jamstveni rok različiti su podatci.

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.