

OPTONICA M05

LED rešetkasta svjetiljka 7 W

Objedinjena specifikacija varijanti 15365 i 15366 u bojama svjetlosti 4000 K i 3000 K.

ŠIFRE PROIZVODA

15365 / 15366

LN7-A7 · M05 · CRNA

SNAGA

7 W

SVJETLOSNI TOK

560 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

KUT SNOPI

60°

01

Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** linearna rešetkasta LED svjetiljka snage 7 W oblikovana je kao tanak modul za 48 V DC magnetske šine. Svjetlosni tok 560 lm, kontrolirani kut 60° i CRI iznad 90 omogućuju usmjereno svjetlo s manjim rasipanjem i vjeran prikaz boja.

Dostupne su dvije zasebno kodirane izvedbe: **15366** u toploj bijeloj boji 3000 K i **15365** u neutralnoj bijeloj boji 4000 K. Obje imaju crno kućište od aluminija i polikarbonata.

02

Varijante i ključne značajke

Varijanta / značajka	Opis
15366 · 3000 K	Topla bijela · EAN 3801057153667 · ugodna ambijentalna rasvjeta
15365 · 4000 K	Neutralna bijela · EAN 3801057153650 · jasno funkcionalno svjetlo
Svjetlosni tok	560 lm; izvor navodi 60 lm/W, dok računski omjer iznosi 80 lm/W
Kontrolirani snop	Kut snopa 60° za kontroliraniju linearnu osnovnu ili akcentnu rasvjetu
Vjernost boja	CRI / Ra iznad 90 za prirodan prikaz materijala, tekstura i predmeta
M05 integracija	Kompaktan crni rešetkasti modul za kompatibilne 48 V Magnetic Line M05 šine

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Magnetna linearna rešetkasta LED svjetiljka za 48 V šinski sustav
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijski / model	Magnetic Line M05 / LN7-A7
Varijanta 15365	4000 K, neutralna bijela; EAN 3801057153650
Varijanta 15366	3000 K, topla bijela; EAN 3801057153667
Snaga / potrošnja	7 W / 7 kWh na 1000 sati
Radni napon	48 V DC
Svjetlosni tok / podatak izvora	560 lm / izvor navodi 60 lm/W*
Boje svjetlosti	3000 K topla bijela i 4000 K neutralna bijela
Indeks reprodukcije boja	CRI / Ra >90
Kut svjetlosnog snopa	60°
Prigušivanje / zakretanje	Nije prigušiva; nije zakretna ni nagibna
Radna temperatura	-20 °C do +40 °C
Vijek / ciklusi uključivanja	25.000 sati / 25.000 ciklusa
Trenutno uključivanje / održanje toka	0,1 s / 70% na kraju deklariranog vijeka
Materijal / boja kućišta	Aluminij i polikarbonat / crna
Dimenzije proizvoda	300 x 5 x 15 mm prema globalnom OPTONICA podatku
Zaštita / sukladnost / razred	IP20; CE i RoHS; energetski razred F
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Objedinjeni podatci za odabir 3000 K ili 4000 K varijante i ugradnju u Magnetic Line M05 sustav.

04 Sustav i kompatibilnost

Komponenta	Zahtjev / kompatibilnost
Sustav	OPTONICA Magnetic Line M05, niskonaponski sustav 48 V DC
Nadgradne šine	M05-S 15314, 1 m, i 15315, 2 m
Ovjesne šine	M05-S2 15335, 1 m, i 15336, 2 m
Ugradne šine	M05-R 15326, 1 m, i 15327, 2 m
Montaža modula	Umetanjem magnetskog prihvata u kompatibilnu, prethodno odspojenu šinu
Napajanje	Kompatibilni 48 V DC izvor dimenzioniran prema ukupnoj snazi svih modula
Upravljanje	Svjetiljka nije prigušiva; primijeniti samo kompatibilne M05 komponente
Dimenzije / napomena	300 x 5 x 15 mm; učinkovitost izvora 60 lm/W nije usklađena s omjerom 560 lm / 7 W
Ograničenje	Ne spajati na 230 V AC; IP20 je namijenjen samo suhom interijeru

05 Montaža i puštanje u rad

Korak	Postupak
Planiranje	Odabrati 3000 K ili 4000 K izvedbu prema namjeni prostorije
Provjera opterećenja	Zbrojiti snagu svih modula na šini i provjeriti kapacitet 48 V izvora
Isključenje napajanja	Prije ugradnje potpuno odspojiti mrežno i 48 V DC napajanje
Pregled šine	Provjeriti čistoću vodljivih staza i odsutnost mehaničkih oštećenja
Umetanje modula	Magnetski prihvati pravilno postaviti u kompatibilnu M05 šinu
Položaj	Svjetiljku poravnati u željenoj linearnoj zoni bez prisilnog savijanja
Kontrola	Provjeriti potpuno dosjedanje, polaritet, kontakte i stabilnost modula
Puštanje u rad	Napajanje uključiti tek nakon završne provjere cijele instalacije

06 Odabir boje i primjena

Tema	Primjena / zahtjev
3000 K - 15366	Topla, ugodna atmosfera za dnevne boravke, blagovaonice, hotele i restorane
4000 K - 15365	Jasno neutralno svjetlo za kuhinje, urede, radne zone i prodajne prostore
Kontrolirano svjetlo	560 lm i kut 60° za usmjereniju linearnu osnovnu ili akcentnu rasvjetu
Vjernost boja	CRI >90 za prirodan prikaz namještaja, tekstila, proizvoda i površina
Kombiniranje	Moguć raspored s M05 spotovima, visilicama i dodatnim linearnim modulima
Uvjeti prostora	IP20 je namijenjen isključivo suhim unutarnjim prostorima

Ugradnja, održavanje i sigurnost

Ugradnju i priključenje treba izvesti osposobljena osoba. Prije montaže, premještanja ili zamjene modula isključiti mrežno i 48 V DC napajanje. Svjetiljke 15365 i 15366 ne spajati izravno na 230 V AC. Modul mora potpuno sjesti u kompatibilnu M05 šinu; prije uključivanja provjeriti polaritet, kontakte, stabilnost i ukupno opterećenje napajanja. Ne prekrivati svjetiljku i osigurati slobodno odvođenje topline. Proizvod IP20 koristiti samo u suhim interijerima. Čistiti isključenu svjetiljku suhom mekom krpom; ne koristiti tekućine, agresivna sredstva ni abrazive.