

OPTONICA M05

LED linearna svjetiljka 14 W

Objedinjena specifikacija varijanti 15363 i 15364 u bojama svjetlosti 4000 K i 3000 K.

ŠIFRE PROIZVODA

15363 / 15364

LN14-A7 · M05 · CRNA

SNAGA

14 W

SVJETLOSNI TOK

840 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

KUT SNOPA

100°

01

Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** linearna LED svjetiljka snage 14 W oblikovana je kao tanak modul za 48 V DC magnetske šine. Svjetlosni tok 840 lm, široki kut 100° i CRI iznad 90 omogućuju ravnomjerno svjetlo i vjeran prikaz boja.

Dostupne su dvije zasebno kodirane izvedbe: **15364** u toploj bijeloj boji 3000 K i **15363** u neutralnoj bijeloj boji 4000 K. Obje imaju crno kućište od aluminija i polikarbonata.

02

Varijante i ključne značajke

Varijanta / značajka	Opis
15364 · 3000 K	Topla bijela · EAN 3801057153643 · ugodna ambijentalna rasvjeta
15363 · 4000 K	Neutralna bijela · EAN 3801057153636 · jasno funkcionalno svjetlo
Svjetlosni tok	840 lm; deklarirana zamjena do 67 W; učinkovitost 60 lm/W
Široka raspodjela	Kut snopa 100° za ravnomjernu osnovnu ili dopunsku rasvjetu
Vjernost boja	CRI / Ra iznad 90 za prirodan prikaz materijala, tekstura i predmeta
M05 integracija	Kompaktan crni modul za kompatibilne 48 V Magnetic Line M05 šine

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Magnetna linearna LED svjetiljka za 48 V šinski sustav
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijski / model	Magnetic Line M05 / LN14-A7
Varijanta 15363	4000 K, neutralna bijela; EAN 3801057153636
Varijanta 15364	3000 K, topla bijela; EAN 3801057153643
Snaga / potrošnja	14 W / 14 kWh na 1000 sati; deklarirana zamjena do 67 W
Radni napon	48 V DC
Svjetlosni tok / učinkovitost	840 lm / 60 lm/W
Boje svjetlosti	3000 K topla bijela i 4000 K neutralna bijela
Indeks reprodukcije boja	CRI / Ra >90
Kut svjetlosnog snopa	100°
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 prema AT izvoru	5 x 603 x 15 mm s prihvatom; 5 x 603 x 7,2 mm bez prihvata
Zaštita / sukladnost / razred	IP20; CE i RoHS; energetski razred G
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
Dimenzijski zapisi	AT izvor navodi duljinu 603 mm, globalni OPTONICA podatak 600 mm
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 - 15364	Topla, ugodna atmosfera za dnevne boravke, blagovaonice, hotele i restorane
4000 K - 15363	Jasno neutralno svjetlo za kuhinje, urede, radne zone i prodajne prostore
Široko svjetlo	840 lm i kut 100° za linearnu osnovnu ili dopunsku 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 15363 i 15364 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.