

OPTONICA MAGNETIC LINE M05

linearna LED svjetiljka 10 W

Široko i ujednačeno dopunsko svjetlo za modularni magnetski tračni sustav napona 48 V DC.

ŠIFRA / MODEL

15382 / 15383

M05 / 10 W / 3000 K / 4000 K

SNAGA

10 W

SVJETLOSNI TOK

250 lm

BOJE SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

KUT SNOPA

100 st.

01

Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line M05 je tanka linearna LED svjetiljka za magnetske tračne sustave napona 48 V DC. Široki kut od 100 stupnjeva daje ujednačeno, nenametljivo svjetlo i omogućuje kombiniranje sa spotovima, reflektorima i drugim linearnim modulima unutar istog M05 sustava.

Modeli 15382 i 15383 imaju jednaku snagu, svjetlosni tok, dimenzije i električne karakteristike. Razlikuju se samo temperaturom boje: 15382 daje neutralnu bijelu 4000 K, a 15383 toplu bijelu 3000 K. Svjetlosni tok od 250 lm namijenjen je ambijentalnoj i dopunskoj rasvjeti.

02

Ključne funkcije i prednosti

Funkcija	Način rada
Magnetski prihvata	Brzo postavljanje i premještanje modula unutar kompatibilne M05 tračnice
Široki snop 100 stupnjeva	Ravnomjerno raspršuje 250 lm preko veće površine za ambijentalnu i dopunsku rasvjetu
Visok CRI	Uzvrata boje Ra 90 ili viši vjerno prikazuje namještaj, tekstil, proizvode i završne obrade
Dvije boje svjetlosti	3000 K za toplu atmosferu ili 4000 K za neutralniji i funkcionalniji dojam
Kompaktna izvedba	Tijelo duljine 302 mm ostaje vizualno diskretno u crnoj M05 tračnici
Modularno kombiniranje	Može se povezati sa spotovima, reflektorima, visilicama i drugim M05 svjetiljkama

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Linearna LED svjetiljka za magnetsku tračnicu
Proizvodač / marka	OPTONICA LED
Serijski / model	Magnetic Line M05 / LN10-A7
Šifre proizvoda	15382 / 15383
Nazivni napon	48 V DC
Snaga	10 W
Svjetlosni tok	250 lm
Svjetlosna učinkovitost	25 lm/W
Temperatura boje	3000 K / 4000 K
Uzvrata boje	CRI >=90
Izvor svjetlosti	Integrirani LED modul, uključen
Kut snopa	100 stupnjeva
Prigušivanje	Ne
Nazivni vijek	25.000 sati
Energetski razred	G
Stupanj zaštite	IP20; CE i RoHS
Radna temperatura	-20 C do +40 C
Materijal / boja	Aluminij i polikarbonat / crna
Dimenzije s prihvatom	302 x 11 x 32 mm
Dimenzije bez prihvata	302 x 11 x 16,8 mm
Zakretanje / nagib	Ne / ne
Način montaže	Magnetski prihvata u M05 tračnicu
Jamstvo	2 godine



SUSTAV, UGRADNJA I PRIMJENA

Detaljna tehnička specifikacija

Usporedba 3000 K i 4000 K, kompatibilne M05 tračnice, magnetska montaža i sigurnost.

04

Varijante proizvoda - objedinjeno

Šifra	Boja svjetlosti	EAN	Zajednička specifikacija
15383	3000 K / topla bijela	3801057153834	10 W / 250 lm / 100 stup. / CRI >=90
15382	4000 K / neutralna bijela	3801057153827	10 W / 250 lm / 100 stup. / CRI >=90

05

Sustav i kompatibilnost

Stavka	Vrijednost	Napomena
Nadgradne tračnice	15314 / 15315	M05 duljine 1 m i 2 m za izravnu nadgradnu montažu.
Viseće tračnice	15335 / 15336	M05-S2 duljine 1 m i 2 m za ovisne konfiguracije.
Ugradbene tračnice	15326 / 15327	M05 duljine 1 m i 2 m za ugradnju u pripremljenu konstrukciju.
Radni napon	48 V DC	Koristiti isključivo odgovarajuće M05 napajanje i komponente.
Montaža	Magnetski prihvat	Modul umetnuti u tračnicu uz potpuno isključeno napajanje sustava.
Okruženje	IP20 / suhi interijer	Nije za vanjske, vlažne ili prašnjave prostore.

06

Montaža i puštanje u rad

1 / Isključenje	Isključiti mrežno i 48 V napajanje te potvrditi da na tračnici nema napona
2 / Provjera	Potvrditi da je postavljena kompatibilna OPTONICA Magnetic Line M05 tračnica i napajanje 48 V DC
3 / Položaj	Odabrati položaj modula i provjeriti da su kontakti i unutrašnjost tračnice čisti i neoštećeni
4 / Umetanje	Poravnati magnetski prihvat s tračnicom i pažljivo umetnuti modul bez uvijanja ili udaranja
5 / Kontakt	Provjeriti da svjetiljka potpuno i ravno naliježe te da je mehanički stabilna
6 / Uključenje	Uključiti 48 V sustav i provjeriti pravilan rad, boju svjetlosti i odsutnost treperenja
7 / Premještanje	Prije uklanjanja ili promjene položaja ponovno potpuno isključiti napajanje sustava

07

Sigurnost i sukladnost

Svjetiljka radi na 48 V DC i ne smije se izravno priključiti na 230 V AC. Mrežni dio napajanja i tračni sustav mora ugraditi kvalificirana osoba. Koristiti samo kompatibilne OPTONICA M05 komponente i napajanje odgovarajuće snage.

Prije umetanja, vađenja ili premještanja modula potpuno isključiti napajanje. Ne dirati kontakte pod naponom i ne koristiti oštećenu tračnicu ili svjetiljku. Integrirani LED modul nije namijenjen korisničkoj zamjeni, a proizvod nije prigušiv.

IP20 je namijenjen suhim unutarnjim prostorima i ne štiti od vode. Ne prekrivati svjetiljku i osigurati odvođenje topline. Nakon hlađenja čistiti suhom mekom krpom bez tekućine, abrazivnih sredstava ili otapala.

