

OPTONICA M05 LED neon traka 12 W

Objedinjena specifikacija varijanti 15369 i 15370 za 48 V DC šinski sustav.

ŠIFRA PROIZVODA

15369 / 15370

LN12-A7 · M05 · CRNA

SNAGA

12 W

SVJETLOSNI TOK

360 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

KUT SNOPI

100°

01

Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** LED neon trake 15369 i 15370 su linearni moduli snage 12 W za niskonaponske magnetske šine 48 V DC. Silikonska svjetlosna površina oblikuje kontinuiranu liniju bez izraženih LED točaka, uz 360 lm i široki kut snopa 100°.

Varijanta 15370 daje toplu bijelu svjetlost 3000 K, a 15369 neutralnu bijelu 4000 K. CRI iznad 90 omogućuje vjeran prikaz boja, dok crni nosač prati izgled M05 sustava. Proizvodi nisu prigušivi i namijenjeni su suhim unutarnjim prostorima.

02

Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Toplo bijela varijanta	15370 · 3000 K · EAN 3801057153704 · ugodna ambijentalna rasvjeta
Neutralno bijela varijanta	15369 · 4000 K · EAN 3801057153698 · jasno funkcionalno svjetlo
Kontinuirana linija	Silikonska izlazna površina ublažava pojavu pojedinačnih LED točaka
Svjetlosni učinak	360 lm uz deklariranu učinkovitost 30 lm/W i potrošnju 12 kWh/1000 h
Široka raspodjela	Kut snopa 100° i CRI / Ra iznad 90 za kvalitetno linearno osvjettljenje
M05 integracija	Crni modul za kompatibilne 48 V Magnetic Line M05 šine

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Magnetni linearni LED neon modul za 48 V šinski sustav
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijski / model	Magnetic Line M05 / LN12-A7
Varijanta 4000 K	15369 / EAN 3801057153698
Varijanta 3000 K	15370 / EAN 3801057153704
Snaga / potrošnja	12 W / 12 kWh na 1000 sati
Radni napon	48 V DC
Svjetlosni tok / učinkovitost	360 lm / 30 lm/W
Boja / temperatura svjetlosti	Topla bijela 3000 K / neutralna bijela 4000 K
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	Silikon / crna
Dimenzije	1120 x 5 x 15 mm
Zaštita / sukladnost / razred	IP20; CE i RoHS; energetski razred G
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Podatci za integraciju LED neon modula 15369 i 15370 u OPTONICA 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	Modul nije prigušiv; primijeniti samo kompatibilne M05 komponente
Dimenzijski zapisi	1120 x 5 x 15 mm prema službenom globalnom OPTONICA izvoru
Ograničenje	Ne spajati na 230 V AC; IP20 je namijenjen samo suhom interijeru

05 Montaža i puštanje u rad

Korak	Postupak
Planiranje	Određiti položaj modula i željenu kontinuiranu liniju svjetla
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	Modul poravnati bez prisilnog savijanja i pritiska na silikonsku površinu
Kontrola	Provjeriti potpuno dosjedanje, polaritet, kontakte i stabilnost modula
Puštanje u rad	Napajanje uključiti tek nakon završne provjere cijele instalacije

06 Svjetlosni učinak i primjena

Tema	Primjena / zahtjev
3000 K - 15370	Toplo bijelo svjetlo za dnevne boravke, hotele, restorane i opuštajuće zone
4000 K - 15369	Neutralno bijelo svjetlo za kuhinje, urede, radne i prodajne prostore
Kontinuirana linija	Diskretna linearna rasvjeta bez izraženog točkastog LED efekta
Široko svjetlo	360 lm i kut 100° za ujednačenu ambijentalnu ili dopunsku rasvjetu
Vjernost boja	CRI >90 za prirodan prikaz namještaja, tekstila, proizvoda i površina
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. Module 15369 i 15370 ne spajati izravno na 230 V AC. Magnetski prihvat mora potpuno sjesti u kompatibilnu M05 šinu; prije uključivanja provjeriti polaritet, kontakte, stabilnost i ukupno opterećenje napajanja. Ne prekrivati modul, ne savijati ga na silu i ne pritiskati silikonsku svjetlosnu površinu. Proizvod IP20 koristiti samo u suhim interijerima. Čistiti isključeni modul suhom mekom krpom; ne koristiti tekućine, agresivna sredstva ni abrazive.

