

OPTONICA M05 LED neon traka 6 W

Magnetni linearni svjetlosni modul neutralne bijele boje za 48 V DC šinski sustav.

ŠIFRA PROIZVODA

15367

LN6-A7 · M05 · CRNA

SNAGA

6 W

SVJETLOSNI TOK

180 lm

BOJA SVJETLOSTI

4000 K

KUT SNOPA

100°

01 Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** LED neon traka 15367 je kompaktan linearni modul snage 6 W za niskonaponske magnetske šine 48 V DC. Silikonska svjetlosna površina oblikuje kontinuiranu liniju bez izraženih LED točaka, uz 180 lm, neutralnih 4000 K i široki kut snopa 100°.

CRI iznad 90 omogućuje vjeran prikaz boja, dok crni nosač diskretno prati izgled M05 sustava. Proizvod nije prigušiv i namijenjen je suhim unutarnjim prostorima.

02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Neutralno bijelo svjetlo	4000 K · EAN 3801057153674 · jasno i prirodno osvjetljenje
Kontinuirana linija	Silikonska izlazna površina ublažava pojavu pojedinačnih LED točaka
Svjetlosni učinak	180 lm uz deklariranu učinkovitost 30 lm/W i potrošnju 6 kWh/1000 h
Široka raspodjela	Kut snopa 100° za ujednačenu linearnu ambijentalnu rasvjetu
Vjernost boja	CRI / Ra iznad 90 za prirodan prikaz materijala, tekstura i predmeta
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 / LN6-A7
Šifra / EAN	15367 / 3801057153674
Snaga / potrošnja	6 W / 6 kWh na 1000 sati
Radni napon	48 V DC
Svjetlosni tok / učinkovitost	180 lm / 30 lm/W
Boja / temperatura svjetlosti	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 uključenje / održanje toka	0,1 s / 70% na kraju deklariranog vijeka
Materijal / boja kućišta	Silikon / crna
Dimenzije prema AT izvoru	561 x 5 x 15 mm s prihvatom; 500 x 5 x 15 mm bez prihvata
Dimenzije prema globalnom izvoru	620 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 15367 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	AT: 561 mm s prihvatom i 500 mm bez njega; globalni izvor: 620 mm
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
4000 K	Neutralno bijelo svjetlo za kuhinje, urede, radne zone i prodajne prostore
Kontinuirana linija	Diskretna linearna rasvjeta bez izraženog točkastog LED efekta
Široko svjetlo	180 lm i kut 100° za ujednačenu ambijentalnu ili dopunsku rasvjetu
Vjernost boja	CRI >90 za prirodan prikaz namještaja, tekstila, proizvoda i površina
Kombiniranje	Moguć raspored s M05 spotovima, visilicama i drugim 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. Modul 15367 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.

