

OPTONICA M05

LED reflektor s lećom 10 W

Objedinjena specifikacija varijanti 15373 i 15374 u bojama svjetlosti 4000 K i 3000 K.

ŠIFRA PROIZVODA

15373 / 15374

LN10-A7 · M05 · CRNA

SNAGA

10 W

SVJETLOSNI TOK

800 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

KUT SNOPI

20°

01 Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** LED reflektori 15373 i 15374 su kompaktne svjetiljke s optičkom lećom, snage 10 W, za niskonaponske magnetske šine 48 V DC. Obje varijante daju 800 lm uz uski kut snopa 20°, namijenjen preciznoj akcentnoj i objektnoj rasvjeti.

Varijanta 15374 daje toplu bijelu svjetlost 3000 K, a 15373 neutralnu bijelu 4000 K. CRI najmanje 90 podržava vjeran prikaz boja, dok crno kućište od aluminija i polikarbonata prati izgled M05 sustava. Reflektori nisu prigušivi i koriste se u suhim interijerima.

02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Toplo bijela varijanta	15374 · 3000 K · EAN 3801057153742 · ugodna akcentna rasvjeta
Neutralno bijela varijanta	15373 · 4000 K · EAN 3801057153735 · jasno funkcionalno svjetlo
Optička leća	Kontrolirana raspodjela svjetla za ciljano osvjetljenje odabranih površina
Svjetlosni učinak	800 lm uz deklariranu učinkovitost 80 lm/W i potrošnju 10 kWh/1000 h
Precizan snop	Kut 20° za isticanje proizvoda, umjetnina, namještaja i detalja
M05 integracija	Crni reflektor za kompatibilne 48 V Magnetic Line M05 šine

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Magnetni LED reflektor s lećom za 48 V šinski sustav
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijski / model	Magnetic Line M05 / LN10-A7
Varijanta 4000 K	15373 / EAN 3801057153735
Varijanta 3000 K	15374 / EAN 3801057153742
Snaga / potrošnja	10 W / 10 kWh na 1000 sati
Radni napon	48 V DC
Svjetlosni tok / učinkovitost	800 lm / 80 lm/W
Boja / temperatura svjetlosti	Topla bijela 3000 K / neutralna bijela 4000 K
Indeks reprodukcije boja	CRI / Ra ≥90
Kut svjetlosnog snopa	20°
Prigušivanje	Nije prigušiv
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	Ø 70 x 105 mm
Zaštita / sukladnost / razred	IP20; CE i RoHS; energetski razred F
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Podatci za integraciju LED reflektora 15373 i 15374 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 reflektora	Umetanjem magnetskog prihvata u kompatibilnu, prethodno odspojenu šinu
Napajanje	Kompatibilni 48 V DC izvor dimenzioniran prema ukupnoj snazi svih modula
Upravljanje	Reflektor nije prigušiv; koristiti samo kompatibilne M05 komponente
Dimenzije	Ø 70 x 105 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	Odrediti položaj reflektora i ciljnu površinu za uski snop 20°
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 reflektora	Magnetski prihvati pravilno postaviti u kompatibilnu M05 šinu
Položaj	Reflektor postaviti tako da leća osvjetljava planiranu ciljnu zonu
Kontrola	Provjeriti potpuno dosjedanje, polaritet, kontakte i stabilnost reflektora
Puštanje u rad	Napajanje uključiti tek nakon završne provjere cijele instalacije

06 Svjetlosni učinak i primjena

Tema	Primjena / zahtjev
3000 K - 15374	Toplo bijelo svjetlo za dnevne boravke, hotele, restorane i ugodne zone
4000 K - 15373	Neutralno bijelo svjetlo za urede, izloge, galerije i radne prostore
Optička leća	Kontrolirano svjetlo za precizno isticanje odabranih objekata i površina
Akcentni snop	Kut 20° za proizvode, slike, skulpture, detalje i arhitektonske elemente
Svjetlosni učinak	800 lm i 80 lm/W za učinkovitu ciljanu rasvjetu
Vjernost boja	CRI ≥90 za prirodan prikaz materijala, površina i proizvoda

Ugradnja, održavanje i sigurnost

Ugradnju i priključenje treba izvesti osposobljena osoba. Prije montaže, premještanja ili zamjene reflektora isključiti mrežno i 48 V DC napajanje. Reflektore 15373 i 15374 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 kucište ni optičku leću. IP20 koristiti samo u suhim interijerima. Ohlađeni i isključeni reflektor čistiti suhom mekom krpom; ne koristiti tekućine, agresivna sredstva ni abrazive.

