

OPTONICA M05 LED reflektor 7 W

Objedinjena specifikacija varijanti 15380 i 15381 u bojama svjetlosti 4000 K i 3000 K.

ŠIFRA PROIZVODA

15380 / 15381

LN7-A7 · M05 · CRNA

SNAGA

7 W

SVJETLOSNI TOK

560 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

KUT SNOPI

20°

01

Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** LED reflektori 15380 i 15381 kompaktne su svjetiljke snage 7 W za niskonaponske magnetske šine 48 V DC. Uski kut snopa od 20° i zakretno, nagibno tijelo omogućuju precizno usmjeravanje svjetla prema proizvodima, umjetninama, namještaju ili arhitektonskim detaljima.

Varijanta 15381 daje toplu bijelu svjetlost 3000 K, a 15380 neutralnu bijelu 4000 K. Obje daju 560 lm, uz CRI iznad 90 prema službenom austrijskom izvoru. Crno kućište od aluminija i polikarbonata prati izgled M05 sustava. Reflektori nisu prigušivi.

02

Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Toplo bijela varijanta	15381 · 3000 K · EAN 3801057153810 · ugodna akcentna rasvjeta
Neutralno bijela varijanta	15380 · 4000 K · EAN 3801057153803 · jasno funkcionalno svjetlo
Fleksibilno usmjeravanje	Zakretno i nagibno tijelo za precizno pozicioniranje svjetlosnog snopa
Svjetlosni učinak	560 lm uz deklariranu učinkovitost 80 lm/W i potrošnju 7 kWh/1000 h
Precizan snop	Kut 20° za isticanje proizvoda, umjetnina, namještaja i detalja
M05 integracija	Kompaktni crni reflektor za kompatibilne 48 V Magnetic Line M05 šine

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Zakretni i nagibni magnetni LED reflektor
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijski / model	Magnetic Line M05 / LN7-A7
Varijanta 4000 K	15380 / EAN 3801057153803
Varijanta 3000 K	15381 / EAN 3801057153810
Snaga / potrošnja / zamjena	7 W / 7 kWh na 1000 sati / do 50 W klasične svjetiljke
Radni napon	48 V DC
Svjetlosni tok / učinkovitost	560 lm / 80 lm/W
Boja / temperatura svjetlosti	Topla bijela 3000 K / neutralna bijela 4000 K
Indeks reprodukcije boja	CRI / Ra >90 prema službenom AT izvoru
Kut svjetlosnog snopa	20°
Prigušivanje / usmjeravanje	Nije prigušiv; zakretan i nagiban
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	Ø 70 x 70 mm s prihvatom; Ø 70 x 35 mm bez prihvata
Dimenzije prema globalnom izvoru	Ø 70 x 75 mm
Zaštita / sukladnost / razred	IP20; CE i RoHS; energetski razred F
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Podatci za integraciju LED reflektora 15380 i 15381 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
Podešavanje	Zakretno i nagibno tijelo s fiksnim snopom 20°; nije elektronički prigušivo
Dimenzije	AT: Ø 70 x 70 mm s prihvatom i Ø 70 x 35 mm bez prihva
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
Usmjeravanje	Tijelo zakrenuti i nagnuti prema željenom objektu bez primjene sile
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 - 15381	Toplo bijelo svjetlo za dnevne boravke, hotele, restorane i ugodne zone
4000 K - 15380	Neutralno bijelo svjetlo za urede, izloge, galerije i radne prostore
Zakretanje i nagib	Fleksibilno usmjeravanje svjetla prema odabranom objektu ili površini
Akcentni snop	Kut 20° za proizvode, slike, skulpture, detalje i arhitektonske elemente
Svjetlosni učinak	560 lm i 80 lm/W za učinkovitu ciljanu rasvjetu
Vjernost boja	CRI >90 prema službenom AT izvoru za prirodan prikaz materijala i površina

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 15380 i 15381 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. Smjer podesiti zakretanjem i nagibom bez primjene sile, po mogućnosti na ohlađenom i isključenom proizvodu. Ne prekrivati kucište ni optički izlaz. IP20 koristiti samo u suhim interijerima. Čistiti suhom mekom krpom.

