

OPTONICA M05 LED spot 7 W

Objedinjena specifikacija varijanti 15371 i 15372 u bojama svjetlosti 4000 K i 3000 K.

ŠIFRA PROIZVODA

15371 / 15372

LN7-A7 · M05 · CRNA

SNAGA

7 W

SVJETLOSNI TOK

560 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

KUT SNOPI

24°

01

Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** LED spotovi 15371 i 15372 su kompaktne, zakretne i nagibne svjetiljke snage 7 W za niskonaponske magnetske šine 48 V DC. Obje varijante daju 560 lm uz uski kut snopa 24°, namijenjen preciznoj akcentnoj i objektnoj rasvjeti.

Varijanta 15372 daje toplu bijelu svjetlost 3000 K, a 15371 neutralnu bijelu 4000 K. CRI iznad 90 podržava vjeran prikaz boja, dok crno kućište od aluminija i polikarbonata prati izgled M05 sustava. Spotovi nisu prigušivi i koriste se u suhim interijerima.

02

Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Toplo bijela varijanta	15372 · 3000 K · EAN 3801057153728 · ugodna akcentna rasvjeta
Neutralno bijela varijanta	15371 · 4000 K · EAN 3801057153711 · jasno funkcionalno svjetlo
Precizan snop	Kut 24° za isticanje proizvoda, umjetnina, namještaja i detalja
Svjetlosni učinak	560 lm uz deklariranu učinkovitost 80 lm/W i potrošnju 7 kWh/1000 h
Fleksibilno usmjeravanje	Zakretna i nagibna izvedba za jednostavno usmjeravanje svjetlosnog snopa
M05 integracija	Crni spot za kompatibilne 48 V Magnetic Line M05 šine

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Zakretni i nagibni magnetni LED spot za 48 V šinski sustav
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijski broj / model	Magnetic Line M05 / LN7-A7
Varijanta 4000 K	15371 / EAN 3801057153711
Varijanta 3000 K	15372 / EAN 3801057153728
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
Kut svjetlosnog snopa	24°
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 91 mm s prihvatom; Ø 70 x 55 mm bez prihvata
Dimenzije prema globalnom izvoru	Ø 70 x 90 mm
Zaštita / sukladnost / razred	IP20; CE i RoHS; energetski razred F
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Podatci za integraciju LED spotova 15371 i 15372 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 spota	Umetanjem magnetskog prihvata u kompatibilnu, prethodno odspojenu šinu
Napajanje	Kompatibilni 48 V DC izvor dimenzioniran prema ukupnoj snazi svih modula
Upravljanje	Spot nije prigušiv; zakretanjem i nagibom ručno se usmjerava snop
Dimenzije	AT: Ø 70 x 91 mm s prihvatom i Ø 70 x 55 mm bez prihvata
Ograničenje	Ne spajati na 230 V AC; IP20 je namijenjen samo suhom interijeru

05 Montaža i puštanje u rad

Korak	Postupak
Planiranje	Odrediti položaj spota, ciljnu površinu i željeni smjer snopa
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 spota	Magnetski prihvata 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 spota
Puštanje u rad	Napajanje uključiti tek nakon završne provjere cijele instalacije

06 Svjetlosni učinak i primjena

Tema	Primjena / zahtjev
3000 K · 15372	Toplo bijelo svjetlo za dnevne boravke, hotele, restorane i ugodne zone
4000 K · 15371	Neutralno bijelo svjetlo za urede, izloge, galerije i radne prostore
Akcentni snop	Kut 24° za precizno isticanje proizvoda, slika, skulptura i detalja
Svjetlosni učinak	560 lm i 80 lm/W za učinkovitu ciljanu rasvjetu
Usmjeravanje	Zakretno i nagibno tijelo omogućuje prilagodbu položaja svjetlosnog snopa
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 spota isključiti mrežno i 48 V DC napajanje. Spotove 15371 i 15372 ne spajati izravno na 230 V AC. Magnetski prihvata mora potpuno sjesti u kompatibilnu M05 šinu; prije uključivanja provjeriti polaritet, kontakte, stabilnost i ukupno opterećenje napajanja. Tijelo usmjeravati bez primjene sile i ne prekrivati ga. IP20 koristiti samo u suhim interijerima. Ohlađeni i isključeni spot čistiti suhom mekom krpom; ne koristiti tekućine, agresivna sredstva ni abrazive.

