

OPTONICA M05

LED zoom reflektor 10 W

Objedinjena specifikacija varijanti 15375 i 15376 u bojama svjetlosti 4000 K i 3000 K.

ŠIFRA PROIZVODA

15375 / 15376

LN10-A7 · M05 · CRNA

SNAGA

10 W

SVJETLOSNI TOK

800 lm

BOJA SVJETLOSTI

3000 / 4000 K

KUT SNOPA

10° - 60°

01

Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** LED zoom reflektori 15375 i 15376 su fleksibilne svjetiljke snage 10 W za niskonaponske magnetske šine 48 V DC. Podesivi kut snopa od 10° do 60° omogućuje prijelaz od uske akcentne rasvjete do šireg osvjetljenja zone.

Varijanta 15376 daje toplu bijelu svjetlost 3000 K, a 15375 neutralnu bijelu 4000 K. Obje daju 800 lm, CRI iznad 90 te imaju zakretno i nagibno tijelo. Crno kućište od aluminija i polikarbonata prati izgled M05 sustava. Reflektori nisu prigušivi.

02

Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Toplo bijela varijanta	15376 · 3000 K · EAN 3801057153766 · ugodna akcentna rasvjeta
Neutralno bijela varijanta	15375 · 4000 K · EAN 3801057153759 · jasno funkcionalno svjetlo
Podesivi zoom	Kontinuirano podešavanje kuta snopa od uskih 10° do širokih 60°
Svjetlosni učinak	800 lm uz deklariranu učinkovitost 80 lm/W i potrošnju 10 kWh/1000 h
Fleksibilno usmjeravanje	Zakretna i nagibna izvedba za precizno pozicioniranje svjetlosnog snopa
M05 integracija	Crni reflektor za kompatibilne 48 V Magnetic Line M05 šine

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Zakretni i nagibni magnetni LED zoom reflektor
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijski broj / model	Magnetic Line M05 / LN10-A7
Varijanta 4000 K	15375 / EAN 3801057153759
Varijanta 3000 K	15376 / EAN 3801057153766
Snaga / potrošnja / zamjena	10 W / 10 kWh na 1000 sati / do 65 W klasične svjetiljke
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 prema službenom AT izvoru
Kut svjetlosnog snopa	10° - 60°, kontinuirano podesiv
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 105 mm s prihvatom; Ø 70 x 81 mm bez prihvata
Dimenzije prema globalnom izvoru	Ø 70 x 108 mm
Zaštita / sukladnost / razred	IP20; CE i RoHS; energetski razred F
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Podatci za integraciju LED zoom reflektora 15375 i 15376 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	Kut 10° - 60°, zakretanje i nagib; reflektor nije elektronički prigušiv
Dimenzije	AT: Ø 70 x 105 mm s prihvatom i Ø 70 x 81 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	Određiti položaj reflektora, ciljnu površinu i željenu širinu 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 reflektora	Magnetski prihvati pravilno postaviti u kompatibilnu M05 šinu
Usmjeravanje	Tijelo zakrenuti i nagnuti prema željenom objektu bez primjene sile
Podešavanje zooma	Optički sklop postaviti od 10° za uski do 60° za širi svjetlosni snop
Kontrola i rad	Provjeriti dosjedanje i kontakte, zatim uključiti napajanje

06 Svjetlosni učinak i primjena

Tema	Primjena / zahtjev
3000 K - 15376	Toplo bijelo svjetlo za dnevne boravke, hotele, restorane i ugodne zone
4000 K - 15375	Neutralno bijelo svjetlo za urede, izloge, galerije i radne prostore
Zoom 10°	Uski koncentrirani snop za detalje, proizvode, slike i skulpture
Zoom do 60°	Širi snop za police, stolove, zidne plohe i veće izložbene zone
Usmjeravanje	Zakretno i nagibno tijelo omogućuje prilagodbu položaja snopa
Kvaliteta svjetla	800 lm, 80 lm/W i CRI >90 prema službenom AT izvoru

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 15375 i 15376 ne spajati izravno na 230 V AC. Magnetski prihvat mora potpuno sjesti u kompatibilnu M05 šinu; prije uključivanja provjeriti polaritet, kontakte, stabilnost i opterećenje napajanja. Smjer i zoom podešavati bez primjene sile, po mogućnosti na ohlađenom i isključenom proizvodu. IP20 koristiti samo u suhim interijerima. Čistiti suhom mekom krpom bez agresivnih sredstava.

