

OPTONICA M05-S

magnetna vodilica 1 m

Nadgradna magnetska šina za modularni 48 V DC sustav rasvjete Magnetic Line M05.

ŠIFRA PROIZVODA

15314

LN1-A5 · M05-S · CRNA

SUSTAV

M05-S

NAPON

48 V DC

DULJINA

1000 mm

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05-S** je jednometarska nadgradna magnetska šina za izradu modularnog niskonaponskog sustava rasvjete. Crni aluminijски profil s integriranim bakrenim vodovima prenosi napajanje od **48 V DC** do kompatibilnih M05 svjetiljki, koje se mogu rasporediti i naknadno premještati prema potrebama prostora.

Šina se postavlja izravno na strop ili zid pomoću zasebnih kopči 15322. Uz pribor 15306 može se izvesti i ovjesna instalacija. Napajanje, priključni modul i montažni pribor nisu uključeni.

02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Niskonaponski sustav	Radni napon 48 V DC za sustav Magnetic Line M05
Robusna konstrukcija	Aluminijски profil s integriranim bakrenim vodovima
Nadgradna montaža	Izravno na strop ili zid uz kopče 15322
Opcionalni ovjes	Ovjesna izvedba uz zasebni pribor 15306
Modularna rasvjeta	Kompatibilne M05 svjetiljke mogu se premještati i proširivati
Uredan završetak	Pokrovna traka i dvije završne kapice uključene su u paket

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Nadgradna / ovjesna magnetska šina bez izvora svjetlosti
Proizvodač / marka	OPTONICA LED
Serijska / izvedba	Magnetic Line M05 / M05-S
Šifra / model	15314 / LN1-A5
EAN	3801057153148
Radni napon	48 V DC
Električna funkcija	Pasivna vodilica za prijenos napajanja do M05 modula
Izvor svjetlosti	Nije ugrađen; koriste se zasebne kompatibilne M05 svjetiljke
Stupanj zaštite	IP20, suhi unutarnji prostor
Materijal	Aluminij i integrirani bakreni vodovi
Boja	Crna
Dimenzije	11 x 20,8 x 1000 mm, širina x visina x duljina
Sadržaj pakiranja	1 x šina, 2 x završna kapica, 1 x pokrovna traka
Nije uključeno	48 V napajanje, napojni modul, kopče i ovjesni pribor
Kopče za montažu	Artikl 15322, naručuje se zasebno
Ovjesni pribor	Artikl 15306, naručuje se zasebno
Montaža	Nadgradno na strop ili zid; opcionalno ovjesno
Sukladnost	CE i RoHS
Jamstvo	2 godine

Detaljna tehnička specifikacija

Sastavljanje 48 V sustava, potreban pribor, pravilno rukovanje pokrovnom trakom i primjena u interijeru.

04 Sustav i kompatibilnost

Komponenta	Zahtjev / kompatibilnost
Sustav	OPTONICA Magnetic Line M05, niskonaponska sabimica 48 V DC
Kompatibilne svjetiljke	Magnetni spotovi, linearni i ovjesni moduli projektirani za seriju M05
Odabir napajanja	48 V DC napajanje dimenzionirati prema zbroju snaga svih ugrađenih modula
Napojni modul	Odabrati kompatibilnu ulaznu jedinicu ili priključni kabel za M05
Ravni nastavak	Vodljivi i mehanički spojevi služe za povezivanje više šina
Kutni elementi	Horizontalni, vertikalni, T i X elementi dostupni su kao zasebne komponente
Nadgradne kopče	Artikl 15322 za izravnu montažu šine na nosivu podlogu
Ovjesni pribor	Artikl 15306 za ovjesnu izvedbu M05-S
Ograničenje sustava	Ne spajati na 230 V AC; šina je namijenjena isključivo za 48 V DC

05 Montaža i sastavljanje

Korak	Postupak
Priprema pokrova	Prije montaže pokrovnu traku izvaditi prema van kako se ne bi oštetila
Nadgradna ugradnja	Kopče 15322 sigurno montirati na ravnu, nosivu stropnu ili zidnu podlogu
Ovjesna ugradnja	Upotrijebiti pribor 15306 i ravnomjerno rasporediti ovjesne točke
Umetanje modula	Kompatibilne M05 svjetiljke postaviti u šinu prema uputama proizvođača
Završna obrada	Pokrovnu traku po potrebi skratiti i utisnuti u slobodne dijelove šine
Završne kapice	Postaviti obje kapice radi urednog i mehanički zatvorenog završetka
Električni spoj	Napajanje i napojni modul priključiti uz isključeno mrežno napajanje
Puštanje u rad	Provjeriti polaritet, spojeve i ukupni teret 48 V napajanja

06 Primjena i planiranje

Prostor	Primjena
Stambeni prostori	Dnevni boravci, kuhinje, blagovaonice i komunikacijske zone
Uredi	Fleksibilno pozicioniranje radne, osnovne i akcentne rasvjete
Trgovine i izlozi	Promjenjivi raspored svjetiljki prema policama, proizvodima i izlošcima
Hoteli i ugostiteljstvo	Diskretna modularna rasvjeta recepcija, hodnika i zajedničkih prostora
Izložbeni prostori	Lako prilagođavanje svjetla promjenama postava i sadržaja
Uvjeti prostora	IP20 je namijenjen isključivo suhim unutarnjim prostorima

Ugradnja, održavanje i sigurnost

Projektiranje i priključivanje sustava treba izvesti osposobljena osoba. Prije rada isključiti mrežno napajanje 48 V pretvarača. Šinu nikada ne spajati izravno na 230 V AC. Koristiti samo kompatibilno 48 V DC napajanje i M05 komponente, a nazivnu snagu napajanja odabrati prema ukupnoj snazi svih modula uz odgovarajuću rezervu. Vodljive površine održavati čistima i ne umetati strane metalne predmete. IP20 dopušta uporabu samo u suhim interijerima. Prije pomicanja, dodavanja ili uklanjanja svjetiljki odspojiti napajanje. Površine čistiti suhom mekom krpom; ne koristiti tekućine, agresivna sredstva ni abrazive.