

OPTONICA M05

Okruglo napajanje 200 W - 48 V

Okruglo napajanje s prihvatom za Magnetic Line M05 šinu.

ŠIFRA PROIZVODA

15311

M05 · 200 W · CRNA

SUSTAV

M05

SNAGA

200 W

IZLAZ

48 V DC

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line M05 okruglo napajanje pretvara mrežni napon 220-240 V AC u izlaz 48 V DC. Nazivna izlazna struja iznosi 4,16 A, a najveća snaga priključenog opterećenja je 200 W.

Okruglo aluminijsko kućište crne boje ima prihvata za kompatibilnu M05 šinu. Namijenjeno je suhim interijerima. Pri odabiru napajanja proizvođač preporučuje najmanje 20 % rezerve snage.



02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Okrugla izvedba s prihvatom	Kompaktno napajanje za montažu na M05 magnetsku šinu
Izlaz 48 V DC	Niskonaponsko napajanje LED modula serije M05
Snaga 200 W	Za instalacije s više priključenih kompatibilnih svjetiljki
Izlazna struja 4,16 A	Nazivna struja pri izlaznom naponu 48 V DC
Aluminijsko kućište	Čvrsta crna izvedba koja podržava odvođenje topline
Pripremljeni vodiči	Priključni kabel približne duljine 30 cm

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Okruglo napajanje za magnetsku šinu
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serija	Magnetic Line M05
Šifra / model	15311
EAN	3801057153117
Nazivna snaga	200 W
Ulazni napon	220-240 V AC
Izlazni napon	48 V DC
Nazivna izlazna struja	4,16 A
Stupanj zaštite	IP20, suhi unutarnji prostor
Materijal	Aluminij
Izvedba	Okruglo kućište s prihvatom za M05 šinu
Boja	Crna
Dimenzije s prihvatom (Ø × V)	Ø 123 × 42,5 mm
Dimenzije bez prihvata (Ø × V)	Ø 123 × 27,5 mm
Duljina kabela	Približno 30 cm
Kompatibilnost	Isključivo OPTONICA Magnetic Line M05 šine
Oznake usklađenosti	CE i RoHS
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Dimenzioniranje opterećenja, priključenje i siguran rad napajanja 200 W na 48 V DC.

04 Sustav i kompatibilnost

Komponenta	Zahtjev / kompatibilnost
Sustav	Isključivo OPTONICA Magnetic Line M05
Namjena	Napajanje kompatibilnih LED modula preko M05 šine
Ulaz	Mrežno napajanje 220-240 V AC
Izlaz	48 V DC; nazivna izlazna struja 4,16 A
Najveća snaga	200 W ukupnog priključenog opterećenja
Potvrđene nadgradne šine	M05 15314 (1 m) i 15315 (2 m)
Priključni kabel	Približno 30 cm; priključenje prema oznakama proizvođa
Uvjeti prostora	IP20; isključivo suhi unutarnji prostor
Ograničenje	Nije univerzalno napajanje za proizvoljne magnetske šine

05 Montaža i priključenje

Korak	Postupak
Provjera sustava	Provjeriti oznake šine, modula i napajanja prije ugradnje
Dimenzioniranje	Zbrojiti snage modula i predvidjeti najmanje 20 % rezerve
Siguran početak rada	Isključiti napajanje i provjeriti bežnaponsko stanje
Mehanička ugradnja	Poravnati napajanje sa šinom i ugraditi prema uputama
Mrežno priključenje	Osposobljena osoba priključuje L, N i PE prema oznakama
Provjera prihvata	Kućište mora čvrsto sjesti i ravno nalijegati na šinu
Završni pregled	Provjeriti prihvata, izolaciju vodiča i električne priključke
Puštanje u rad	Napajanje uključiti nakon provjere; kod smetnji isključiti

06 Primjena i planiranje

Tema	Primjena / zahtjev
Primjena	Unutarnja magnetska tračna LED rasvjeta serije M05
Raspoloživi prostor	Predvidjeti Ø 123 × 42,5 mm za izvedbu s prihvatom
Rezerva snage	Pri odabiru dodati najmanje 20 % na zbroj snaga modula
Vodiči i opterećenje	Presjek odabrati prema struji, duljini i uvjetima instalacije
Više napajanja	Izlaze ne spajati paralelno bez odobrenja proizvođača
Održavanje	Prije demontaže isključiti mrežu; radove izvodi stručna osoba

Ugradnja, održavanje i sigurnost

Mrežni ulaz 220-240 V AC priključuje osposobljena osoba. Mrežni napon ne dovoditi na 48 V DC izlaz ili kontakte šine. Prije rada provjeriti bežnaponsko stanje. Poštovati granice 200 W i 4,16 A te osigurati odvođenje topline. Ovaj list ne zamjenjuje upute proizvođača.

Izvori: OPTONICA LED - proizvod 15311 i tehnički list

Upute za montažu 15310 / 15311

