

OPTONICA M05

Ugradbeno napajanje 150 W - 48 V

Napajanje za ugradnju u Magnetic Line M05 šinu.

ŠIFRA PROIZVODA

15309

M05 · 150 W · CRNA

SUSTAV

M05

SNAGA

150 W

IZLAZ

48 V DC

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line M05 ugradbeno napajanje pretvara mrežni napon 220-240 V AC u izlaz 48 V DC. Nazivna izlazna struja iznosi 3,13 A, a najveća snaga priključenog opterećenja je 150 W.

Aluminijsko kućište crne boje i prihvat omogućuju integraciju u kompatibilnu M05 šinu. Namijenjeno je suhim interijerima. Pri odabiru napajanja proizvođač preporučuje najmanje 20 % rezerve snage.



02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Ugradnja u M05 šinu	Integrirano napajanje kompatibilne magnetske tračne rasvjete
Izlaz 48 V DC	Niskonaponsko napajanje LED modula serije M05
Snaga 150 W	Za instalacije s više priključenih kompatibilnih svjetiljki
Izlazna struja 3,13 A	Nazivna struja pri izlaznom naponu 48 V DC
Aluminijsko kućište	Čvrsta crna izvedba koja podržava odvođenje topline
Pripremljeni vodiči	Priključni kabel približne duljine 25 cm

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Ugradbeno napajanje za magnetsku šinu
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijska	Magnetic Line M05
Šifra / model	15309
EAN	3801057153094
Nazivna snaga	150 W
Ulazni napon	220-240 V AC
Izlazni napon	48 V DC
Nazivna izlazna struja	3,13 A
Stupanj zaštite	IP20, suhi unutarnji prostor
Materijal	Aluminij
Boja	Crna
Dimenzije s prihvatom	305 × 18 × 34 mm
Dimenzije bez prihvata	305 × 18 × 19 mm
Duljina kabela	Približno 25 cm
Kompatibilnost	Isključivo OPTONICA Magnetic Line M05 šine
Oznake usklađenosti	CE i RoHS
Jamstvo	2 godine
Maloprodajna cijena	103,00 €



Detaljna tehnička specifikacija

Dimenzioniranje opterećenja, priključenje i siguran rad napajanja 150 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 3,13 A
Najveća snaga	150 W ukupnog priključenog opterećenja
Potvrđene nadgradne šine	M05 15314 (1 m) i 15315 (2 m)
Priključni kabel	Približno 25 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 beznaponsko 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 305 × 18 × 34 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	Bez paralelnog spajanja izlaza 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 beznaponsko stanje. Poštovati granice 150 W i 3,13 A te osigurati odvođenje topline. Ovaj list ne zamjenjuje upute proizvođača.

Izvori: OPTONICA LED - proizvod 15309 i tehnički list

Upute za montažu 15308 / 15309

