TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

SLIM 360 W

LED napajanje 24 V / 15 A

Aluminijsko kućište / aktivno hlađenje / IP20

ŠIFRA PROIZVODA

045693

CCTV SLIM / BOWI

IZLAZNA SNAGA	IZLAZNI NAPON	IZLAZNA STRUJA	ZAŠTITA
360 W	24 V DC	15 A	IP20

01 Opis proizvoda

Slim 045693 je LED napajanje izlaznog napona 24 V DC, snage do 360 W i struje do 15 A. Namijenjeno je napajanju odgovarajućih LED traka i modula u suhim unutarnjim prostorima. Aluminijsko kućište tankog profila ima ventilacijske otvore i ventilator za aktivno hlađenje.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Serija / šifra proizvoda	CCTV Slim / 045693
Proizvođač / dobavljač	PHU BOWI
Najveća izlazna snaga	360 W
Nazivni ulazni napon	230 V AC
Izlazni napon	24 V DC
Najveća izlazna struja	15 A
Materijal kućišta	Aluminij
Boja kućišta	Srebrna
Hlađenje	Aktivno, ugrađeni ventilator
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije D × Š × V	224 × 67 × 40 mm
Radna temperatura	0 °C do +45 °C
Mjesto korištenja	Suhi unutarnji prostori
EAN	5902808809982
Jamstvo	2 godine

03 Namjena i kompatibilnost

Za LED trake i module s nazivnim naponom 24 V DC. Ukupno priključeno opterećenje mora ostati unutar granice 360 W i 15 A. Pri odabiru kontrolera i vodiča uzeti u obzir struju cijelog sustava i raspodjelu opterećenja po izlaznim granama.

IZGLED I DIMENZIJE

045693 / CCTV SLIM / 360 W / 24 V DC / 15 A / IP20

Kućište s ventilatorom, priključnim stezalkama i otvorima za ventilaciju.

04 Fotografije proizvoda

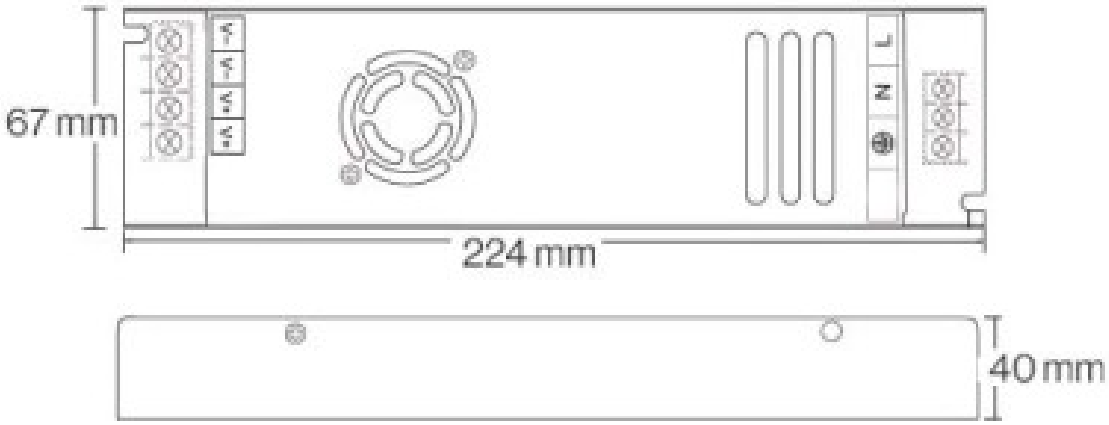


PERSPEKTIVNI PRIKAZ



BOČNI PRIKAZ

05 Dimenzijski crtež



Sve dimenzije izražene su u milimetrima. Prikaz obuhvaća tlocrt i bočni pogled na kućište.

Dimenzija / podatak	Vrijednost
Duljina × širina × visina	224 × 67 × 40 mm
Način hlađenja	Ventilator i ventilacijski otvori
Dodatni prostor	Za priključke, vodiče i nesmetano strujanje zraka

Uvjet smještaja: osigurati slobodan prolaz zraka uz ventilator i otvore kućišta. Napajanje ne prekrivati i ne zatvarati u prostor bez odgovarajućeg odvođenja topline.

MONTAŽA I OPTEREĆENJE

045693 / CCTV SLIM / 360 W / 24 V DC / 15 A / IP20

Postavljanje, planiranje rezerve snage i osnovni uvjeti korištenja.

06 Postupak postavljanja

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti mrežno napajanje. Provjeriti neoštećenost kućišta i stezaljki te usklađenost priključene LED rasvjete s naponom 24 V DC.
2 / Smještaj	Učvrstiti napajanje u suhom unutarnjem prostoru. Osigurati pristup za održavanje, protok zraka i zaštitu mrežnih priključaka od dodira.
3 / Spajanje	Stručna osoba treba spojiti ulaz, zaštitni vodič i izlaz prema oznakama proizvoda. Na DC izlazu poštovati polaritet + i –. Spojeve propisno zaštititi.
4 / Provjera	Provjeriti ukupno opterećenje, pričvršćenje vodiča i izolaciju. Nakon uključivanja provjeriti stabilan rad rasvjete, hlađenje i zagrijavanje.

07 Primjer odabira opterećenja

Za planiranje s rezervom od **20 % nazivne snage** prikazan je odabir opterećenja do **288 W** (12 A pri 24 V). To je primjer projektnog odabira; nazivna izlazna granica napajanja iznosi 360 W / 15 A.

Izračun: ukupna snaga = snaga trake po metru × ukupna duljina trake.

Snaga 24 V LED trake	Ukupna duljina	Ukupna snaga
9,6 W/m	30 m	288 W
12 W/m	24 m	288 W
14,4 W/m	20 m	288 W
19,2 W/m	15 m	288 W

Ukupnu duljinu raspodijeliti u grane prema dopuštenoj duljini segmenta LED trake. Prilagoditi mjestima reza, provjeriti pad napona, presjek vodiča i zaštitu grana. U opterećenje uključiti potrošnju kontrolera.

08 Održavanje i jamstvo

IP20: koristiti u suhom prostoru, zaštićeno od vode i kondenzacije. Prije čišćenja ili pregleda isključiti napajanje i pričekati hlađenje. Održavati ventilacijske otvore čistima te provjeravati stanje vodiča i pričvršćenja.

Jamstvo: 2 godine. Sačuvati račun i oznaku proizvoda 045693. Servis i zamjenu neispravnog napajanja prepustiti stručnoj osobi.