TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

LED NAPAJANJE

400 W / 24 V DC / 16,5 A

Aluminijsko kućište / aktivno hlađenje / IP20

ŠIFRA PROIZVODA
258
CCTV / BROLUX

DEKLARIRANA SNAGA	IZLAZNI NAPON	IZLAZNA STRUJA	ZAŠTITA
400 W	24 V DC	16,5 A	IP20

01 Opis proizvoda

LED napajanje 258 pretvara mrežni napon 85-264 V AC u konstantni izlazni napon 24 V DC. Deklarirana snaga iznosi 400 W, uz izlaznu struju do 16,5 A. Aluminijsko kućište s ventilatorom i ventilacijskim otvorima namijenjeno je ugradnji u suhe unutarnje prostore.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Šifra proizvoda / serija	258 / CCTV
Brand / proizvođač	Brolux / PHU BOWI
Vrsta napajanja	Konstantni napon (CV)
Deklarirana snaga	400 W
Raspon ulaznog napona	85-264 V AC
Izlazni napon	24 V DC
Najveća izlazna struja	16,5 A
Podešavanje izlaznog napona	-15 % do +10 %
Materijal / boja kućišta	Aluminij / srebrna
Dimenzije D × Š × V	215 × 114 × 50 mm
Stupanj zaštite	IP20
Hlađenje	Aktivno, ugrađeni ventilator
Radna temperatura	0 °C do +45 °C
EAN	5902216724433
Jamstvo	2 godine

03 Namjena i kompatibilnost

Za LED trake, module i kontrolere koji rade na 24 V DC. Pri odabiru opterećenja poštovati ograničenje izlazne struje 16,5 A i deklariranu snagu napajanja. Podešavanje napona služi usklađivanju izlaza s potrošačem; LED trake nazivnog napona 24 V ne izlagati višem naponu.

IZGLED I DIMENZIJE

258 / CCTV / 400 W / 24 V DC / 16,5 A / IP20

Metalno kućište, ventilator i priključne stezaljke.

04 Fotografije proizvoda

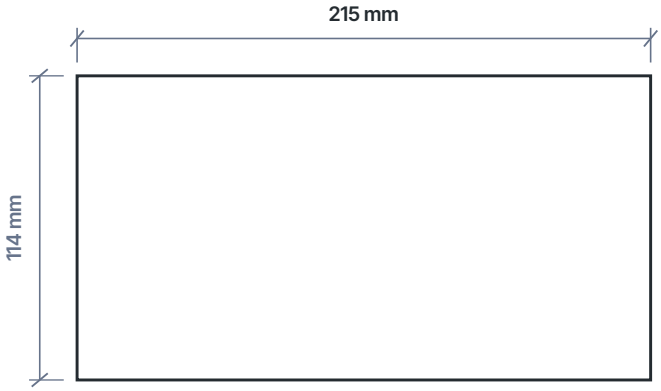


PERSPEKTIVNI PRIKAZ

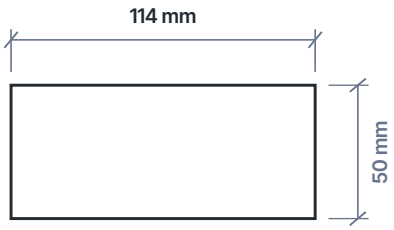


PRIKLJUČNE STEZALJKE

05 Dimenzijski crtež



TLOCRT



POGLED NA ČELO

Pojednostavljen prikaz vanjskih dimenzija kućišta. Sve dimenzije izražene su u milimetrima.

Dimenzija / podatak	Vrijednost
Duljina × širina × visina	215 × 114 × 50 mm
Način hlađenja	Ventilator i ventilacijski otvori
Dodatni prostor	Za priključke, vodiče i nesmetano strujanje zraka

Uvjet smještaja: ostaviti slobodan prostor uz ventilator i ventilacijske otvore. Napajanje ne prekrivati toplinskom izolacijom. Mrežne priključke zaštititi od slučajnog dodira.

MONTAŽA I OPTEREĆENJE

258 / CCTV / 400 W / 24 V DC / 16,5 A / IP20

Postavljanje, rezerva snage i osnovni uvjeti korištenja.

06 Postupak postavljanja

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti mrežno napajanje. Provjeriti kućište i stezaljke. Provjeriti oznake ulaza i eventualni birač ulaznog napona te ga uskladiti s mrežom.
2 / Smještaj	Učvrstiti napajanje u suhom unutarnjem prostoru. Osigurati odvođenje topline, protok zraka kroz ventilator i pristup za održavanje.
3 / Spajanje	Stručna osoba treba spojiti ulaz, zaštitni vodič i izlaz prema oznakama proizvoda. Poštovati DC polaritet + i -. Priključke propisno zaštititi.
4 / Provjera	Provjeriti spojeve, izolaciju, opterećenje i izlazni napon prije spajanja LED rasvjete. Podešavanje izlaza prepustiti stručnoj osobi.

07 Primjer odabira opterećenja

Za planiranje s rezervom od **20 % deklarirane snage** prikazan je odabir opterećenja do **320 W** (približno 13,33 A pri 24 V). To je primjer projektnog odabira. Ukupna izlazna struja mora ostati unutar granice 16,5 A.

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

Snaga 24 V LED trake	Ukupna duljina	Ukupna snaga
12 W/m	25 m	300 W
14,4 W/m	22 m	316,8 W
16 W/m	20 m	320 W
20 W/m	16 m	320 W

Ukupnu duljinu raspodijeliti u grane prema dopuštenoj duljini segmenta LED trake. Provjeriti presjek vodiča, pad napona, zaštitu grana i dopuštenu struju kontrolera. 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 258. Servis i zamjenu neispravnog napajanja prepustiti stručnoj osobi.