

SUPER SLIM

LED napajanje 100 W / 24 V

Konstantni izlazni napon / aluminijsko kućište / IP20

ŠIFRA PROIZVODA

046403

SUPER SLIM / BOWI

IZLAZNA SNAGA

100 W

IZLAZNI NAPON

24 V DC

IZLAZNA STRUJA

4,17 A

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

Super Slim 046403 je napajanje konstantnog napona za LED trake i module koji rade na 24 V DC. Omogućuje izlaznu snagu do 100 W i struju do 4,17 A. Usko aluminijsko kućište presjeka 18 × 18 mm pogodno je za smještaj u ograničen prostor i odgovarajuće aluminijske profile, uz osigurano odvođenje topline.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Serija / šifra proizvoda	Super Slim / 046403
Proizvođač / dobavljač	PHU BOWI
Vrsta napajanja	Konstantni napon (CV)
Najveća izlazna snaga	100 W
Nazivni ulazni napon	230 V AC
Raspon ulaznog napona	180-260 V AC
Izlazni napon	24 V DC
Najveća izlazna struja	4,17 A
Materijal kućišta	Aluminij
Boja kućišta	Srebrna
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije D × Š × V	422 × 18 × 18 mm
Mjesto korištenja	Suhi unutarnji prostori
EAN	5902808813880
Jamstvo	2 godine

03 Namjena i kompatibilnost

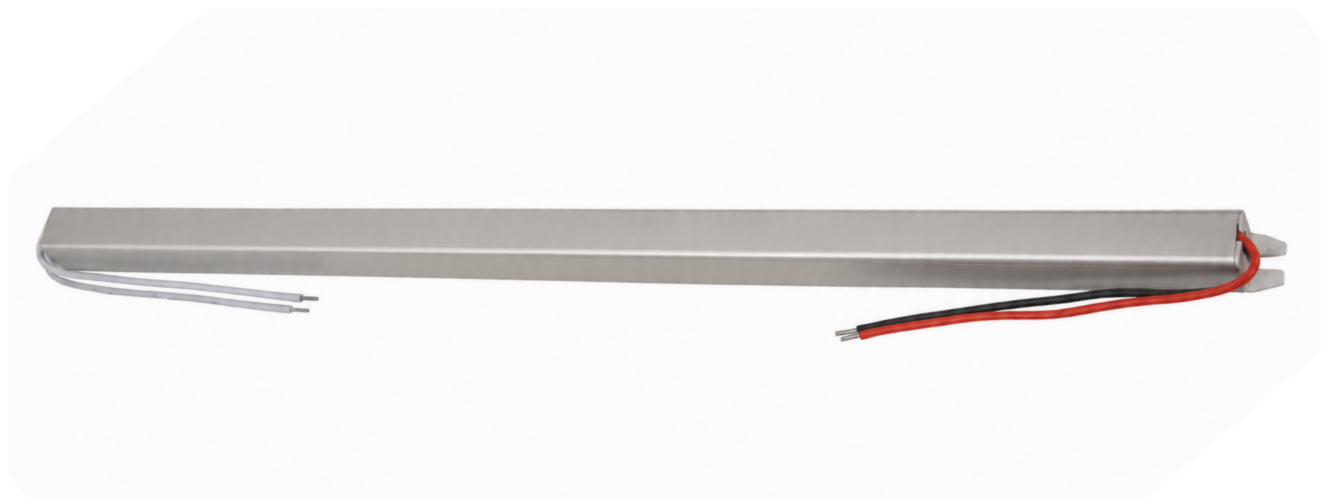
Za napajanje 24 V LED traka, modula i namještajne rasvjete koji zahtijevaju konstantni napon. Ukupno opterećenje mora ostati unutar granice 100 W i 4,17 A. Ovaj model nije prikladan za 12 V LED trake ni za LED izvore koji zahtijevaju napajanje konstantne struje.

IZGLED I DIMENZIJE

046403 / SUPER SLIM / 100 W / 24 V DC / 4,17 A / IP20

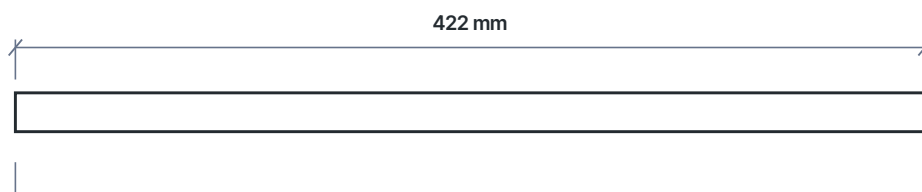
Aluminijsko kućište tankog profila i prostor potreban za postavljanje.

04 Fotografija proizvoda

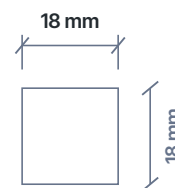


SUPER SLIM 046403 / 100 W / 24 V DC

05 Dimenzijski crtež



UZDUŽNI PRIKAZ KUĆIŠTA



PRESJEK

Prikaz gabarita kućišta bez priključnih vodiča. Presjek je uvećan radi čitljivosti.

Dimenzija / podatak	Vrijednost
Duljina	422 mm
Širina / visina	18 mm / 18 mm
Presjek kućišta	18 × 18 mm
Dodatni prostor	Predvidjeti prostor za vodiče, spojeve i odvođenje topline

Smještaj u profil: provjeriti unutarnju širinu, visinu i raspoloživu duljinu profila. Kućište ne smije biti pritisnuto vodičima, prekriveno toplinskom izolacijom niti zatvoreno u prostor bez mogućnosti odvođenja topline.

MONTAŽA I OPTEREĆENJE

046403 / SUPER SLIM / 100 W / 24 V DC / 4,17 A / IP20

Odabir LED trake, planiranje rezerve snage i osnovni uvjeti korištenja.

06 Postupak postavljanja

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti mrežno napajanje. Provjeriti neoštećenost kućišta i vodiča te usklađenost priključene LED rasvjete s naponom 24 V DC.
2 / Smještaj	Napajanje učvrstiti u suhom unutarnjem prostoru s pristupom za održavanje. Osigurati odvođenje topline i mehaničku zaštitu priključaka.
3 / Spajanje	Stručna osoba treba spojiti ulaz i izlaz prema oznakama proizvođača. Na DC izlazu poštovati polaritet + i -. Mrežne spojeve propisno izolirati i zaštititi.
4 / Provjera	Prije uključivanja provjeriti ukupnu snagu, čvrstoću spojeva i izolaciju. Nakon uključivanja provjeriti stabilan rad LED rasvjete i zagrijavanje.

07 Primjer odabira opterećenja

Za planiranje s rezervom od **20 % nazivne snage** primjerena je ukupna snaga LED trake do **80 W** (približno 3,33 A pri 24 V). To je primjer projektnog odabira; nazivna izlazna granica napajanja iznosi 100 W / 4,17 A.

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

Snaga 24 V LED trake	Primjer duljine	Ukupna snaga
4,8 W/m	16 m	76,8 W
9,6 W/m	8 m	76,8 W
12 W/m	6,5 m	78 W
14,4 W/m	5,5 m	79,2 W

Navedena je ukupna duljina trake, koju po potrebi treba podijeliti u više grana. Poštovati mjesta reza i dopuštenu duljinu segmenta. Uključiti potrošnju kontrolera i provjeriti pad napona na vodičima.

08 Održavanje i jamstvo

IP20: koristiti isključivo u suhom prostoru, zaštićeno od vode i kondenzacije. Prije čišćenja ili pregleda isključiti napajanje i pričekati hlađenje. Redovito provjeriti čistoću kućišta, stanje vodiča i pričvršćenja.

Jamstvo: 2 godine. Sačuvati račun i oznaku proizvođača 046403. Servis i zamjenu neispravnog napajanja prepustiti stručnoj osobi.