TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

SUPER SLIM

LED napajanje 60 W / 24 V

Konstantni izlazni napon / aluminijsko kućište / IP20

ŠIFRA PROIZVODA

000180

SUPER SLIM / BOWI

IZLAZNA SNAGA	IZLAZNI NAPON	IZLAZNA STRUJA	ZAŠTITA
60 W	24 V DC	2,5 A	IP20

01 Opis proizvoda

Super Slim 000180 je napajanje konstantnog napona za LED trake i module koji rade na 24 V DC. Omogućuje izlaznu snagu do 60 W i struju do 2,5 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 / 000180
Proizvođač / dobavljač	PHU BOWI
Vrsta napajanja	Konstantni napon (CV)
Najveća izlazna snaga	60 W
Nazivni ulazni napon	230 V AC
Raspon ulaznog napona	180-260 V AC
Izlazni napon	24 V DC
Najveća izlazna struja	2,5 A
Materijal kućišta	Aluminij
Boja kućišta	Srebrna
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije D × Š × V	312 × 18 × 18 mm
Mjesto korištenja	Suhi unutarnji prostori
EAN	5902808806424
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 60 W i 2,5 A. Ovaj model nije prikladan za 12 V LED trake ni za LED izvore koji zahtijevaju napajanje konstantne struje.

IZGLED I DIMENZIJE

000180 / SUPER SLIM / 60 W / 24 V DC / 2,5 A / IP20

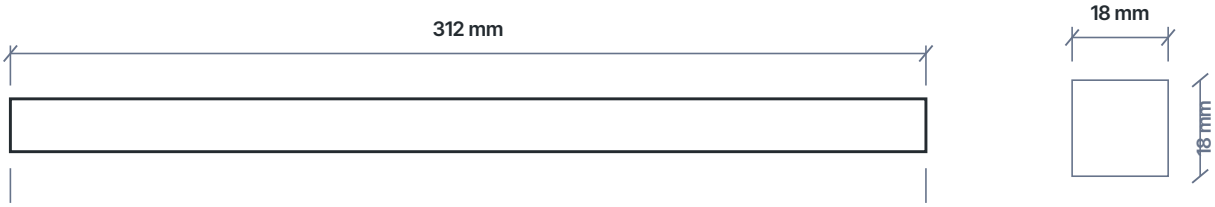
Aluminijsko kućište tankog profila i prostor potreban za postavljanje.

04 Fotografija proizvoda



SUPER SLIM 000180 / 60 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	312 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

000180 / SUPER SLIM / 60 W / 24 V DC / 2,5 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 proizvoda. 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 **48 W** (2 A pri 24 V). To je primjer projektnog odabira; nazivna izlazna granica napajanja iznosi 60 W / 2,5 A.

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

Snaga 24 V LED trake	Primjer duljine	Ukupna snaga
4,8 W/m	10 m	48 W
9,6 W/m	5 m	48 W
12 W/m	4 m	48 W
14,4 W/m	3,3 m	47,52 W

Duljinu prilagoditi mjestima reza i dopuštenoj duljini segmenta LED trake. U ukupno opterećenje uključiti dodatnu potrošnju kontrolera; 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 proizvoda 000180. Servis i zamjenu neispravnog napajanja prepustiti stručnoj osobi.