

SUPER SLIM

LED napajanje 24 W / 12 V

Konstantni izlazni napon / aluminijsko kućište / IP67

ŠIFRA PROIZVODA

045701

SUPER SLIM / BOWI

IZLAZNA SNAGA

24 W

IZLAZNI NAPON

12 V DC

IZLAZNA STRUJA

2 A

ZAŠTITA

IP67

01 Opis proizvoda

Super Slim 045701 je napajanje konstantnog napona za LED trake i module koji rade na 12 V DC. Omogućuje izlaznu snagu do 24 W i struju do 2 A. Usko aluminijsko kućište presjeka 18 x 18 mm olakšava smještaj u ograničen prostor, dok zaštita IP67 omogućuje primjenu u uvjetima povećane vlage uz pravilno izvedene i zaštićene priključke.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Serijski broj / šifra proizvoda	Super Slim / 045701
Proizvođač / dobavljač	PHU BOWI
Vrsta napajanja	Konstantni napon (CV)
Najveća izlazna snaga	24 W
Raspon ulaznog napona	180-260 V AC
Izlazni napon	12 V DC
Najveća izlazna struja	2 A
Materijal kućišta	Aluminij
Boja kućišta	Srebrna
Stupanj zaštite	IP67
Dimenzije D x Š x V	178 x 18 x 18 mm
Masa proizvoda (bruto)	0,04 kg
EAN	5902808810001
Jamstvo	2 godine

03 Namjena i kompatibilnost

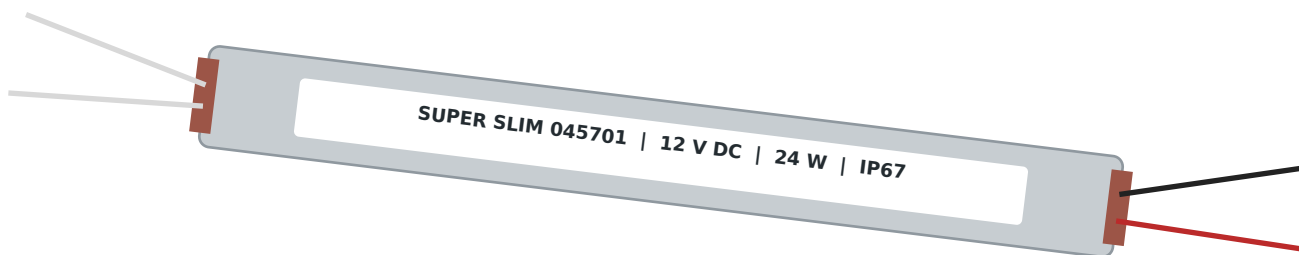
Za napajanje 12 V LED traka, modula i druge niskonaponske LED rasvjete koja zahtijeva konstantni napon. Ukupno opterećenje mora ostati unutar granice 24 W i 2 A. Model nije prikladan za 24 V LED trake niti za LED izvore koji zahtijevaju napajanje konstantne struje.

IZGLED I DIMENZIJE

045701 / SUPER SLIM / 24 W / 12 V DC / 2 A / IP67

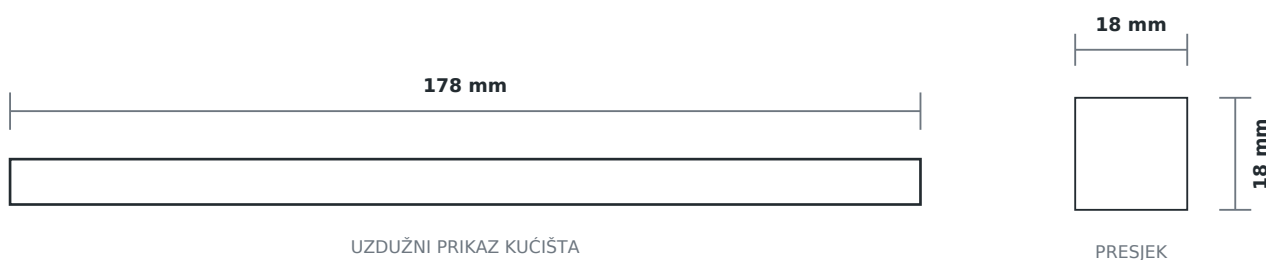
Aluminijsko kućište tankog profila i prostor potreban za postavljanje.

04 Shematski prikaz proizvoda



Shematski prikaz kućišta i izlaznih vodiča

05 Dimenzijski crtež



UZDUŽNI PRIKAZ KUĆIŠTA

PRESJEK

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

Dimenzija / podatak	Vrijednost
Duljina	178 mm
Širina / visina	18 mm / 18 mm
Presjek kućišta	18 × 18 mm
Dodatni prostor	Predvidjeti prostor za vodiče, spojeve, brtvljenje priključaka i odvođenje topline

Smještaj: provjeriti raspoloživu duljinu i presjek prostora. Kućište ne smije biti mehanički opterećeno niti prekriveno toplinskom izolacijom. Za očuvanje zaštite sustava priključne vodiče i spojeve potrebno je izvesti u odgovarajuće zaštićenim spojnim točkama.

MONTAŽA I OPTEREĆENJE

045701 / SUPER SLIM / 24 W / 12 V DC / 2 A / IP67

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 12 V DC.
2 / Smještaj	Napajanje učvrstiti tako da kućište nije izloženo mehaničkom opterećenju. Osigurati odvođenje topline i pristup spojevima.
3 / Spajanje	Stručna osoba treba spojiti ulaz i izlaz prema oznakama proizvođača. Na DC izlazu poštovati polaritet + i -. Priključne spojeve izvesti uz odgovarajuću zaštitu od vlage.
4 / Provjera	Prije uključivanja provjeriti ukupnu snagu, čvrstoću spojeva, izolaciju i zaštitu priključaka. 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 19,2 W (približno 1,6 A pri 12 V). To je primjer projektnog odabira; nazivna izlazna granica napajanja iznosi 24 W / 2 A.

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

Snaga 12 V LED trake	Primjer duljine	Ukupna snaga
4,8 W/m	4 m	19,2 W
9,6 W/m	2 m	19,2 W
12 W/m	1,6 m	19,2 W
14,4 W/m	1,3 m	18,72 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

IP67: kućište napajanja ima zaštitu od prašine i prodora vode u uvjetima definiranim stupnjem IP67, ali priključne točke moraju biti izvedene i zaštićene u skladu s mjestom ugradnje. Prije čišćenja ili pregleda isključiti mrežno napajanje i pričekati hlađenje. Redovito provjeriti stanje kućišta, vodiča, brtvljenja spojeva i pričvršćenja.

Jamstvo: 2 godine. Sačuvati račun i oznaku proizvođača 045701. Servis i zamjenu neispravnog napajanja prepustiti stručnoj osobi.