

SUPER SLIM IP67

LED napajanje 48 W / 24 V

Konstantni izlazni napon / aluminijsko kućište / IP67

ŠIFRA PROIZVODA

046861

SUPER SLIM / BOWI

IZLAZNA SNAGA

48 W

IZLAZNI NAPON

24 V DC

IZLAZNA STRUJA

2 A

ZAŠTITA

IP67

01 Opis proizvoda

Super Slim 046861 je napajanje konstantnog napona za LED trake i module koji rade na 24 V DC. Omogućuje izlaznu snagu do 48 W i struju do 2 A. Usko aluminijsko kućište dimenzija 312 × 18 × 15 mm i izvedba IP67 omogućuju smještaj u ograničen prostor, uz pravilno izvedene spojeve i osigurano odvođenje topline.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Serija / šifra proizvoda	Super Slim IP67 / 046861
Proizvođač / dobavljač	PHU BOWI
Vrsta napajanja	Konstantni napon (CV)
Najveća izlazna snaga	48 W
Raspon ulaznog napona	180-260 V AC
Izlazni napon	24 V DC
Najveća izlazna struja	2 A
Materijal kućišta	Aluminij
Boja kućišta	Srebrna
Stupanj zaštite	IP67
Dimenzije D × Š × V	312 × 18 × 15 mm
Priključak	Izvedeni ulazni i izlazni vodiči
Kompatibilna rasvjeta	LED trake i moduli za 24 V DC
EAN	5902808817147
Jamstvo	2 godine

03 Namjena i kompatibilnost

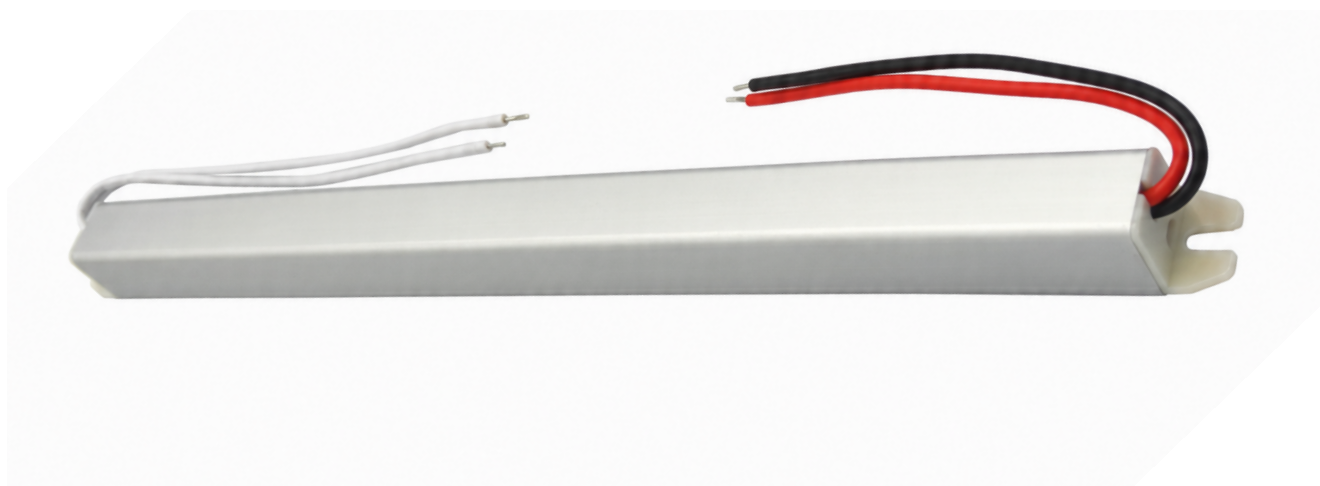
Za dekorativnu, linijsku i namještajnu LED rasvjetu koja zahtijeva konstantni napon 24 V DC. Ukupno opterećenje mora ostati unutar granice 48 W i 2 A. Prilikom ugradnje u profil provjeriti raspoloživi prostor, izlaz vodiča i mogućnost odvođenja topline.

IZGLED I DIMENZIJE

046861 / SUPER SLIM / 48 W / 24 V DC / 2 A / IP67

Kućište niskog profila, izvedeni vodiči i dimenzije potrebne za postavljanje.

04 Prikaz proizvoda

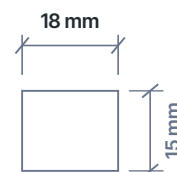


SUPER SLIM 046861 / 48 W / 24 V DC / IP67

05 Dimenzijski crtež



BOČNI PRIKAZ KUĆIŠTA



POGLED NA ČELO

Pojednostavljen prikaz vanjskih dimenzija bez priključnih vodiča. Pogled na čelo uvećan je radi čitljivosti.

Dimenzija / podatak	Vrijednost
Duljina	312 mm
Širina / visina	18 mm / 15 mm
Presjek kućišta	18 × 15 mm
Dodatni prostor	Za vodiče, spojeve i odvođenje topline

Ugradnja u profil: provjeriti unutarnju širinu, visinu i raspoloživu duljinu profila. Kućište ne pritiskati vodičima niti prekrivati toplinskom izolacijom. Priključne spojeve zaštititi prema uvjetima mjesta ugradnje.

MONTAŽA I OPTEREĆENJE

046861 / SUPER SLIM / 48 W / 24 V DC / 2 A / IP67

Postavljanje, planiranje rezerve snage i održavanje napajanja.

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 bez oštećenja kućišta. Osigurati odvođenje topline i pristup za održavanje. Vodiče zaštititi od naprezanja i oštih rubova.
3 / Spajanje	Stručna osoba treba spojiti ulaz i izlaz prema oznakama proizvođača. Poštovati DC polaritet + i -. Izvesti izolirane i odgovarajuće zabrtvljene spojeve.
4 / Provjera	Provjeriti ukupno opterećenje, izolaciju, spojeve i brtvljenje. Nakon uključivanja provjeriti stabilan rad LED rasvjete i zagrijavanje kućišta.

07 Primjer odabira opterećenja

Za planiranje s rezervom od **20 % nazivne snage** prikazan je odabir opterećenja do **38,4 W** (1,6 A pri 24 V). To je primjer projektnog odabira; nazivna izlazna granica napajanja iznosi 48 W / 2 A.

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

Snaga 24 V LED trake	Ukupna duljina	Ukupna snaga
4,8 W/m	8 m	38,4 W
9,6 W/m	4 m	38,4 W
12 W/m	3,2 m	38,4 W
19,2 W/m	2 m	38,4 W

Duljinu prilagoditi mjestima reza i dopuštenoj duljini segmenta LED trake. Po potrebi raspodijeliti u više grana. U ukupno opterećenje uključiti potrošnju kontrolera i provjeriti pad napona na vodičima.

08 Održavanje i jamstvo

IP67: zaštita kućišta ne osigurava zaštitu nepravilno izvedenih priključnih spojeva. Spojeve izvesti u odgovarajućim spojnicama ili kutijama prema uvjetima ugradnje. Prije čišćenja ili pregleda isključiti napajanje i pričekati hlađenje.

Jamstvo: 2 godine. Sačuvati račun i oznaku proizvođača 046861. Servis i zamjenu neispravnog napajanja prepustiti stručnoj osobi.