TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

LED napajanje Ultra Slim 24 V DC / 150 W - BOWI

Kompaktno konstantnonaponsko LED napajanje Ultra Slim za 24 V DC LED sustave, maksimalne izlazne snage 150 W i izlazne struje do 6,25 A.

ŠIFRA PROIZVODA
046416
BOWI Ultra Slim 24 V / 150 W

IZLAZNI NAPON	NAZIVNA SNAGA	IZLAZNA STRUJA	ZAŠTITA KUĆIŠTA
24 V DC	150 W	6,25 A	IP20

01 Opis proizvoda

BOWI Ultra Slim 24 V / 150 W je konstantnonaponsko LED napajanje namijenjeno napajanju 24 V DC LED rasvjete. Tanko aluminijsko kućište visine samo 27 mm i širine 53 mm omogućuje ugradnju u prostorno ograničene tehničke zone, namještaj, vitrine, reklamne elemente i druge unutarnje LED instalacije.

Prema službenom BOWI katalošku listu napajanje radi s mrežnim ulazom 200-240 V AC te daje stabilizirani izlaz 24 V DC, do 6,25 A i maksimalno 150 W. Aktualna BOWI stranica proizvoda navodi nazivni ulaz 230 V, faktor snage PF 0,6 i stupanj zaštite IP20 za unutarnju uporabu.

02 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	**Konstantnonaponsko LED napajanje**
Serija / izvedba	**Ultra Slim**
Marka / dobavljač	**PHU BOWI**
Šifra proizvoda / indeks	**046416**
EAN	**5902808814108**
Ulazni napon	**200-240 V AC**
Izlazni napon	**24 V DC**
Maksimalna izlazna struja	**6,25 A**
Maksimalna izlazna snaga	**150 W**
Faktor snage	**PF 0,6**
Stupanj zaštite	**IP20 - unutarnja uporaba**
Materijal kućišta	**Aluminij**
Dimenzije (D × Š × V)	**235 × 53 × 27 mm**
Bruto masa proizvoda	**0,22 kg**

ELEKTRIČNI I MONTAŽNI PODACI

Detaljna tehnička specifikacija

Električni parametri, konstrukcija, logistički podatci, namjena, montaža i dokumentirana sukladnost modela BOWI 046416.

Električni parametri	24 V DC
Ulaz	**200-240 V AC**
Izlaz	**24 V DC**
Izlazna struja	**6,25 A max.**
Izlazna snaga	**150 W max.**
Faktor snage	**0,6**
Tip izlaza	**Konstantni napon**
Stupanj zaštite	**IP20**

Konstrukcija	ULTRA SLIM
Materijal	**Aluminij**
Duljina	**235 mm**
Širina	**53 mm**
Visina	**27 mm**
Bruto masa	**0,22 kg**
Način uporabe	**Unutarnji prostor**
Kućište	**Ventilirano metalno**

03 Primjena i projektiranje

24 V LED sustavi

Namijenjeno LED trakama, modulima i drugim trošilima koja zahtijevaju stabilizirani konstantni napon 24 V DC.

Ultra-tanka izvedba

Visina 27 mm i širina 53 mm olakšavaju montažu u namještaju, vitrinama, reklamnim konstrukcijama i uskim tehničkim prostorima.

Maksimalno opterećenje

Ukupno priključeno opterećenje ne smije prijeći deklariranih 150 W odnosno 6,25 A na izlazu 24 V DC.

Odvođenje topline

Pri montaži osigurati slobodan protok zraka oko kućišta. Ne prekrivati otvore za ventilaciju i ne ugrađivati uz izvore dodatne topline.

04 Logistički podatci

Pojedinačni proizvod

Indeks 046416 · EAN 5902808814108 · bruto masa 0,22 kg · dimenzije napajanja 235 × 53 × 27 mm.

Transportno pakiranje

50 komada u zbirnom kartonu · dimenzije kartona 310 × 270 × 320 mm · volumen 0,027 m³ · bruto masa kartona 11,6 kg.

05 Sukladnost i sigurnosne napomene

Dokumentirana sukladnost

U BOWI Izjavi o sukladnosti br. 1085 proizvodna serija Ultra Slim, uključujući model 24 V / 150 W, navedena je kao usklađena s EMC Direktivom 2014/30/EU i LVD Direktivom 2014/35/EU. Dokument navodi norme EN 60950-1, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 i EN 55024. Kataloški list također prikazuje CE i RoHS oznake.

Ugradnja

Uređaj je IP20 i namijenjen je suhim unutarnjim prostorima. Mrežni priključak 230 V AC mora izvoditi stručno osposobljena osoba uz isključeno napajanje. Potrebno je osigurati odgovarajuću zaštitu instalacije, polaritet 24 V DC izlaza i dovoljno hlađenja. Napajanje nije predviđeno za izravno izlaganje vodi, kondenzaciji ili vanjskim atmosferskim utjecajima.

Dokumentacijska osnova: aktualna BOWI stranica proizvoda 046416, službeni BOWI kataloški list „Zasilacz Ultra Slim" i BOWI Izjava o sukladnosti br. 1085. Napomena: individualna BOWI stranica proizvoda navodi dimenzije 235 × 53 × 27 mm, dok službeni kataloški list Ultra Slim za isti indeks 046416 i isti EAN navodi 160 × 50 × 25 mm. U ovom dokumentu kao primarni podatak korištene su dimenzije s aktualne individualne stranice proizvoda; prije projektiranja kritične ugradnje preporučuje se fizička provjera dimenzija isporučenog primjerka.