TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

SLIM

LED napajanje 20 W / 12 V

Konstantni izlazni napon / aluminijsko kućište / IP67

ŠIFRA PROIZVODA
123
SLIM / IDEAL LED

IZLAZNA SNAGA	IZLAZNI NAPON	IZLAZNA STRUJA	ZAŠTITA
20 W	12 V DC	1,7 A	IP67

01 Opis proizvoda

SLIM 123 je napajanje konstantnog napona za LED trake, module i drugu LED rasvjetu koja radi na 12 V DC. Tanko aluminijsko kućište i IP67 zaštita omogućuju primjenu u zahtjevnijim uvjetima, uz pravilno izvedene i zaštićene priključne spojeve.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Serija / šifra proizvoda	SLIM / 123
Vrsta napajanja	Konstantni napon (CV)
Nazivni ulazni napon	230 V AC
Izlazni napon	12 V DC
Nazivna snaga	20 W
Izlazna struja	1,7 A
Materijal kućišta	Aluminij
Stupanj zaštite	IP67
Dimenzije D × Š × V	181 × 29 × 21 mm
Duljina kabela	120 mm
Radna temperatura	-30 °C do +50 °C
Certifikati	CE, RoHS
Jamstvo	2 godine

03 Namjena i kompatibilnost

Namijenjeno za 12 V LED trake, module i drugu LED rasvjetu koja zahtijeva konstantni izlazni napon. Ukupna priključena snaga mora ostati unutar nazivne granice od 20 W, uz preporučenu projektnu rezervu snage.

IZGLED I DIMENZIJE

123 / SLIM / 20 W / 12 V DC / 1,7 A / IP67

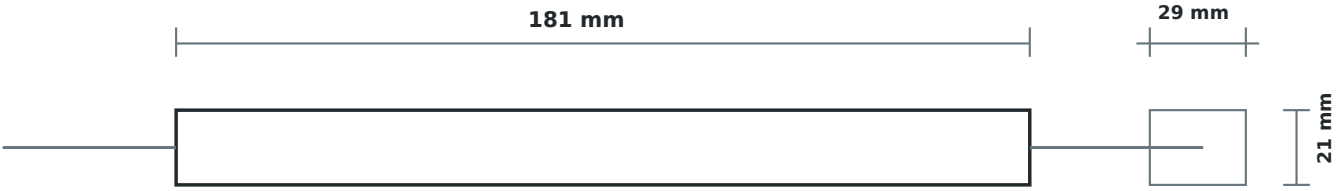
Tanko aluminijsko kućište s priključnim vodičima.

04 Prikaz proizvoda



Shematski prikaz proizvoda

05 Dimenzijski crtež



UZDUŽNI PRIKAZ KUĆIŠTA

PRESJEK

Kabel 120 mm

Kabel 120 mm

Dimenzija / podatak	Vrijednost
Duljina kućišta	181 mm
Širina kućišta	29 mm
Visina kućišta	21 mm
Duljina priključnih kabela	120 mm
Materijal kućišta	Aluminij
Stupanj zaštite	IP67

MONTAŽA I OPTEREĆENJE

123 / SLIM / 20 W / 12 V DC / 1,7 A / IP67

Postupak postavljanja, planiranje rezerve snage i osnovni uvjeti korištenja.

06 Postupak postavljanja

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti mrežno napajanje. Provjeriti neoštećenost kućišta i vodiča te usklađenost LED rasvjete s naponom 12 V DC.
2 / Smještaj	Napajanje postaviti tako da kućište ima mogućnost odvođenja topline i da su priključni vodovi mehanički zaštićeni.
3 / Spajanje	Električno spajanje treba izvesti stručna osoba. Na DC izlazu poštovati polaritet + i - te propisno zaštititi sve spojeve.
4 / Provjera	Prije uključivanja provjeriti ukupnu snagu trošila, čvrstoću spojeva i izolaciju. Nakon uključivanja provjeriti stabilan rad i zagrijavanje.

07 Primjer odabira opterećenja

Za trajni rad preporučuje se ostaviti približno 20 % rezerve. Za napajanje nazivne snage 20 W primjerena je projektna snaga LED trake do približno 16 W. To je projektna preporuka; nazivna izlazna granica napajanja iznosi 20 W / 1,7 A.

Snaga 12 V LED trake	Primjer duljine	Ukupna snaga
4,8 W/m	3,0 m	14,4 W
9,6 W/m	1,5 m	14,4 W
12 W/m	1,3 m	15,6 W
14,4 W/m	1,1 m	15,8 W

08 Održavanje i jamstvo

IP67: kućište je zaštićeno od prodora prašine i privremenog uranjanja u vodu, ali priključni spojevi moraju biti izvedeni s odgovarajućom razinom zaštite. Prije čišćenja ili pregleda isključiti mrežno napajanje i pričekati hlađenje.

Jamstvo: 2 godine. Sačuvati račun i oznaku proizvoda 123. Servis i zamjenu neispravnog napajanja prepustiti stručnoj osobi.