

# Napajalnik za 18-30 kosov 3W LED, 45-100V, 600mA, IP67

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM2501

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametri izdelka:

Trenutni: 600 mA

Vhodna napetost: 85-277 V AC, 50/60 Hz

Izhodna napetost: 45-100 V DC

Izvedba: 60 W

Material ohišja: Aluminij

Pokritost: IP67



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Napajalnik s konstantnim tokom 600 mA je namenjen napajanju LED modulov in močnostnih LED diod v sklopih od 18 do 30 kosov po 3 W. Izdelek služi kot LED gonilnik za stabilno tokovno napajanje in je primeren za svetlobne aplikacije, ki zahtevajo DC izhod v ustreznem območju. Kovinska izvedba in zaščita IP67 razširjata možnosti uporabe tudi v zahtevnejših okoljih.

## Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: LED gonilnik / napajalnik za LED
- Način izhoda: konstantni tok
- Nazivni izhodni tok: 600 mA
- Toleranca toka:  $\pm 5\%$
- Različica za priključitev: 18-30x 3 W LED
- Razpon moči: 30-60 W
- Vhodna napetost: 85-277 V AC
- Vhodna frekvenca: 50/60 Hz
- Izhodna napetost: 45-100 V DC

- Zaščita: IP67
- Učinkovitost: 90 %
- Faktor moči: 0,95
- Dimenzije: 117 × 37 × 29 mm
- Teža: 200 g
- Model: QH 600mA LED Driver
- Certifikati: CE, RoHS, CCC

### **Funkcije in lastnosti**

- Napajalnik je namenjen tokovnemu napajanju LED bremena z nazivnim tokom 600 mA.
- Izvedba za širok vhodni razpon omogoča uporabo v omrežjih z napetostjo od 85 do 277 V AC.
- DC izhodni razpon od 45 do 100 V ustreza zaporedni vezavi LED diod v navedeni konfiguraciji 18–30x 3 W.
- Kovinsko ohišje podpira odvajanje toplote med delovanjem.
- Zaščita IP67 je namenjena za namestitve, kjer se zahteva povečana odpornost proti vdoru prahu in vode.
- Priključitev je izvedena z vodniki brez omrežnega vtiča in brez izhodnih priključkov.

### **Idealno za**

- Napajanje zaporedno vezanih močnostnih LED diod 3 W.
- LED svetilke, svetlobne module in tehnične svetlobne rešitve s konstantnim tokom 600 mA.
- Vgradnjo in popravila LED razsvetljave, kjer se zahteva širok vhodni razpon in višja stopnja zaščite.

### **Vsebina paketa**

- 1 kos LED napajalnik 600 mA

### **Zakaj izbrati ta izdelek**

- Konstantni tok 600 mA za LED aplikacije, ki zahtevajo tokovno napajanje.
- Širok vhodni razpon AC 85–277 V.
- Izhodni razpon DC 45–100 V za sklope 18–30x 3 W LED.
- Zaščita IP67 za zahtevnejše pogoje delovanja.
- Kompaktne dimenzije in kabelska priključitev za integracijo v svetilke in tehnične sklope.

### **Navodila za namestitev in delovanje**

- Pred priključitvijo preverite, ali napajano LED breme ustreza izhodnemu toku 600 mA in delovnemu razponu izhodne napetosti.
-

- Napajalnik priključite samo na LED breme, namenjeno za konstantni tok.
- Pazite na pravilno priključitev vhodnih in izhodnih vodnikov.
- Namestitev izvajajte ob odklopljeni omrežni napetosti.
- Montažo zagotovite tako, da kabelski izhodi niso mehansko obremenjeni in ne pride do poškodbe izolacije vodnikov.

#### **Varnostna opozorila**

- Izdelek deluje z omrežno napetostjo AC 85-277 V. Nevarnost električnega udara.
- Montažo in priključitev mora izvesti oseba z ustrežno elektrotehnično kvalifikacijo.
- Nepravilna priključitev LED bremena ali kratek stik na izhodu lahko povzroči poškodbo napajalnika ali priključenih LED diod.
- Izdelka ne nameščajte s poškodovanim ohišjem, vodniki ali izolacijo.
- Med delovanjem zagotovite pogoje, ki ustrezajo predvideni uporabi, in ne presegajte navedenega razpona moči.

#### **Galerija:**

