

VIRTUALÄHDE 12V 8.3A (100W)

Voimaa ja vakautta suuriin projekteihin. Tämä suorituskykyinen 100 watin hakkurivirtalähde on suunniteltu tarjoamaan luotettavaa 8,3 ampeerin virtaa vaativille LED-nauhoille ja teollisuuslaitteille – kestävä metallirunko, säädettävä jännite ja täysi eurooppalainen sertifiointi takaavat laitteistosi turvallisen toiminnan.

Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaaratilanteita tai vaurioittaa laitetta. Älä käytä tuotetta, jos huomaat siinä vaurioita tai jos jokin osa puuttuu.

TEKNISET TIEDOT

- **Lähtöjännite:** 12V DC (tasavirta).
- **Virranantokyky:** Max. 8.3 A (suuri kapasiteetti).
- **Teho:** 100 W.
- **Tulojännite:** 100-230V AC +/- 10% (50/60 Hz).
- **Materiaali:** Rei'itetty metallikotelo (optimaalinen lämmönhallinta).
- **Mitat:** 200 mm x 100 mm x 43 mm.
- **Säädöt:** V-ADJ -potentiometri (jännitteen hienosäätö).
- **Merkkivalo:** Integroitu LED-toimintatilan ilmaisin.

LAATU- JA TURVALLISUUSERTIFIKAATIT

Tämä ammattilaistason BLOW-virtalähde on valmistettu kestävään jatkuvaa kuormitusta:

- **Merkki:** BLOW
- **Malli:** 70-561#
- **EAN:** 5900804124122
- **CE-hyväksytty:** Täyttää EU:n terveys- ja turvallisuusvaatimukset.
- **EMC (2014/30/EU):** Sähkömagneettinen yhteensopivuus.
- **RoHS-sertifioitu:** Valmistettu ilman haitallisia aineita (2011/65/EU, 2015/863/EU, 2017/2102).

MIKSI VALITA TÄMÄ ASENNUSMALLI?

Kun tarvitaan merkittävästi enemmän tehoa kuin tavallinen muovinen muuntaja voi antaa, tämä 100W malli on oikea ratkaisu. Sen teollinen rakenne on suunniteltu pitkäikäisyyttä silmällä pitäen.

Ruuviliitännät tarjoavat siistin ja kestävä asennuksen suoraan johtimiin, mikä poistaa epävarmojen liitinten aiheuttamat kosketushäiriöt. Se on toimintavarma sydän mihin tahansa sähköasennukseen.

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Vakaa jännite hienosäädöllä:** Potentiometrin (V-ADJ) avulla voit säätää lähtöjännitettä tarkasti. Tämä mahdollistaa jännitehäviön kompensoinnin pitkissä kaapelivedoissa, jolloin valoteho säilyy vakiona.
- **Tehokas passiivinen jäähdytys:** Rei'itetty metallikotelo toimii suurena jäähdytyslementtinä. Se poistaa lämpöä tehokkaasti ilman meluisia tuulettimia, mikä parantaa laitteen luotettavuutta.
- **Suuri tehoreservi:** 8,3 ampeerin virta riittää useiden LED-moduulien tai pitkien nauhavetojen (esim. 15–20 m) samanaikaiseen käyttöön.
- **Luja asennusrakenne:** Suunniteltu kiinteisiin asennuksiin. Ruuviliitännät varmistavat, että johdot pysyvät paikallaan tärinässäkin.

KÄYTTÖKOhteet – Missä tätä tarvitaan?

1. **Vaativa LED-valaistus:** Suurten huoneiden epäsuorat valaistukset, mainosvalot ja moduulivalot.
2. **Laajat valvontajärjestelmät:** Usean 12V kameran ja tallentimen keskitetty virransyöttö.
3. **Teollisuusautomaatio:** Ohjauspaneelit, anturit ja automaatiolaitteet, jotka vaativat 12V jännitettä.
4. **DIY-elektroniikka:** 3D-tulostimet, radiolähettimet ja muut suurta virtaa vaativat harrasteprojektit.

Vinkki:

Varmista, että asennat virtalähteen paikkaan, jossa ilma pääsee kiertämään metallikotelon läpi – hyvä ilmanvaihto voi jopa tuplata komponenttien eliniän!

ASENNUSOPAS JA TURVALLISUUS

LIITÄNNÄT JA KYTKENTÄ

Virtalähteen liitinkisko on suojattu ja merkitty selkeästi (tarkista merkinnät laitteesta):

1. **L ja N (Input):** Verkkovirran vaihe (ruskea) ja nolla (sininen).
2. **FG / Maadoitusymboli:** Suojamaadoitus (kelta-vihreä). **Tämä on kytkettävä turvallisuuden vuoksi.**
3. **-V (COM):** Tasavirran miinusnapa (ulostulo).
4. **+V:** Tasavirran plusnapa (ulostulo).
5. **V-ADJ:** Potentiometri jännitteen säätämiseen.

ASENNUS ASKELEITTAIN

1. Katkaise sähkövirta pääkytkimestä ennen työn aloittamista.
2. Käytä pääteholkkeja johtojen päissä varmistaaksesi parhaan mahdollisen kontaktin.
3. Kiinnitä tulojohdot (AC) ja lähtöjohdot (DC) tiukasti liittimiin.
4. Varmista napaisuus yleismittarilla ennen laitteiden kytkemistä.
5. Kytke virta ja säädä tarvittaessa jännite tarkalleen 12,0 volttiin V-ADJ-ruuvista.

Vinkki:

Jos käytät virtalähdettä useammalle eri laitteelle, voit haaroittaa lähdön useampaan johtoon suoraan +V ja -V -liittimistä, kunhan kokonaisvirta pysyy rajoissa!

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- **Sähköasennus:** Tuotteessa on suojaamattomia korkeajänniteosia (ruuviliittimet). Asennuksen saa suorittaa vain henkilö, jolla on riittävä sähkötekniinen osaaminen. Laite on asennettava koteloon, joka estää tahattoman kosketuksen liittimiin.
- **Kuormitus:** Älä ylitä 100W (8,3A) maksimikuormaa. Suosittelemme käyttämään jatkuvassa kuormituksessa noin 80 % maksimitehosta (n. 6,6A) lämmönhallinnan optimoimiseksi.
- **Ympäristö:** Tarkoitettu vain sisäkäyttöön kuivissa tiloissa (IP20). Suojaa laite vedeltä ja voimakkaalta pölyltä.
- **Lapset:** Tuote ei ole lelu. Säilytä ja asenna pienten lasten ulottumattomissa.

HUOLTO JA YLLÄPITO

- Puhdista metallikotelon jäähdytysaukot pölystä säännöllisesti (esim. imuroimalla).
- Tarkista ruuviliitosten kireys kerran vuodessa.

KIERRÄTYSTIEDOT

- Virtalähde: Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER).
- Pakkausmateriaalit: Kierrätetään kartonkina.

