

VIRTUALÄHDE 12V 12.5A (150W)

Maksimaalista voimaa ja luotettavuutta. Tämä korkeatehoinen 150 watin hakkurivirtalähde on suunniteltu vaativiin kiinteisiin asennuksiin, tarjoten vakaata 12.5 ampeerin virtaa – säädettävä lähtöjännite, kestävä metallikuori ja teollisuustason komponentit takaavat täydellisen suorituskyvyn suuriinkin LED- ja automaatioprojekteihin.

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. 12.5 A (erittäin suuri kapasiteetti).
- **Teho:** 150 W.
- **Tulojännite:** 100-230V AC +/- 10% (50/60 Hz).
- **Materiaali:** Rei'itetty metallikotelo (passiivinen jäähdytys).
- **Mitat:** 200 mm x 100 mm x 43 mm.
- **Säädöt:** V-ADJ -potentiometri (lähtöjännitteen hienosäätö).
- **Merkkivalo:** Integroitu LED-toimintatilan ilmaisin.

LAATU- JA TURVALLISUUSERTIFIKAATIT

Tämä ammattilaistason BLOW-virtalähde on valmistettu kestäväksi kovaa käyttöä:

- **Merkki:** BLOW
- **Malli:** 70-563#
- **EAN:** 5900804124146
- **CE-hyväksytyt:** 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 TEOLLISUUSMALLI?

Kun tarvitset luotettavaa tehonlähdettä, joka ei hyydy jatkuvassakaan käytössä, tämä 150W virtalähde on oikea ratkaisu. Toisin kuin muoviset adapterit, metallikuorinen asennusmalli on suunniteltu kestäväksi lämpöä ja tarjoamaan vakaata virtaa vuodesta toiseen. Se on selkeä ja kestävä investointi, joka tekee asennuksesta ammattimaisen ja poistaa tarpeen useille pienille muuntajille.

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Valtava tehoreservi:** 12.5 ampeerin virta mahdollistaa useiden tehokkaiden LED-nauhojen tai jopa 15–20 valvontakameran syötön yhdestä lähteestä.
- **Jännitteen hienosäätö:** Potentiometrin (V-ADJ) avulla voit nostaa tai laskea jännitettä hieman. Tämä on erinomainen apu kompensoimaan jännitehäviötä, jos johdotus on erittäin pitkä.
- **Tehokas lämmönhallinta:** Jämäkkä metallikotelo toimii itsessään jäähdyttimenä. Rei'itys varmistaa vapaan ilmankierron, mikä pitää komponentit viileinä myös raskaalla kuormalla.
- **Ruuviliitännät:** Järeät ruuviterminaalit takaavat varman ja tärinänkestävän kontaktin paksuillekin kaapeleille.

KÄYTTÖKOhteet – MISSÄ TÄTÄ TARVITAAN?

1. **Suuret LED-asennukset:** Koko huoneen kattavat epäsuorat valaistukset, mainosvalot ja tehomodulit.
2. **Laajat CCTV-järjestelmät:** Keskitetty virransyöttö useille kameroille ja tallentimille.
3. **Teollisuusautomaatio:** Moottorit, anturit ja ohjausyksiköt, jotka vaativat vakaata 12V virtaa.
4. **DIY-elektronikka:** 3D-tulostimet, radiolaitteet ja muut tehokkaat rakennusprojektit.

Vinkki:

Vaikka kotelo on jäähdyttävä, asenna virtalähde paikkaan, jossa ilma pääsee virtaamaan vapaasti sen ympärillä – tämä maksimoi laitteen eliniän!

ASENNUSOPAS JA TURVALLISUUS

LIITÄNNÄT JA KYTKENTÄ

Ruuviliittimet on suojattu kääntyvällä kannella.

Tarkista merkinnät aina laitteesta:

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

ASENNUS ASKELEITTAIN

1. Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
2. Käytä pääteholkkeja johtojen päissä varmistaaksesi parhaan kontaktin.
3. Kiinnitä johdot tiukasti liittimiin (tulovirta vasemmalle, lähtövirta oikealle).
4. Varmista napaisuus yleismittarilla ennen laitteiden kytkemistä.
5. Säädä tarvittaessa jännite tarkalleen 12,0 volttiin V-ADJ-ruuvista.

Vinkki:

Suuren virran vuoksi käytä riittävän paksua kaapelia (vähintään 1.5–2.5 mm²) matalajännitepuolella, jotta välttyt johtojen kuumenemiselta ja jännitehäviöiltä!

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- **Ammattimainen asennus:** Laite sisältää suojaamattomia korkeajänniteosia. Asennuksen saa suorittaa vain henkilö, jolla on riittävä sähkötekniinen osaaminen. Laite on asennettava koteloon, joka estää tahattoman kosketuksen.
- **Kuormitusohje:** Älä ylitä 150W (12.5A) kokonaiskuormaa. Jatkuvassa käytössä suosittelemme käyttämään noin 80% maksimitehosta (n. 10A) optimaalisen lämmönhallinnan saavuttamiseksi.
- **Ympäristö:** Tarkoitettu vain kuiviin sisätiloihin (IP20). Suojaa pölyltä ja kosteudelta.
- **Lapset:** Säilytä ja asenna pienten lasten ulottumattomissa.

HUOLTO JA YLLÄPITO

- Puhdista kotelon jäähdytysreiät pölystä imuroimalla tai paineilmalla säännöllisesti.
- Tarkista ruuviliitosten kireys kerran vuodessa, erityisesti jos laite sijaitsee tärinälle alttiissa paikassa.

KIERRÄTYSTIEDOT

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

