

VIRTALÄHDE 12V 30A (360W)

Äärimmäistä tehoa suuriin kokonaisuuksiin. Tämä erittäin suorituskykyinen 360 watin hakkurivirtalähde on suunniteltu massiivisiin kiinteisiin asennuksiin, tarjoten valtavaa 30 ampeerin virtaa – aktiivinen tuuletinjäähdytys, säädettävä lähtöjännite ja kestävä metallikuori takaavat pettämättömän toimivuuden niin teollisuudessa kuin suurissa LED-projekteissakin.

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. 30 A (erittäin suuri teho).
- **Teho:** 360 W (lippulaivamalli).
- **Tulojännite:** 100-230V AC +/- 10% (50/60 Hz).
- **Tulojännitteen valinta:** Mekaaninen kytkin (110V / 220V).
- **Jäähdytys:** Sisäänrakennettu aktiivinen tuuletin.
- **Materiaali:** Rei'itetty metallikotelo.
- **Mitat:** 215 mm x 115 mm x 50 mm.
- **Säädöt:** V-ADJ -potentiometri (lähtöjännitteen hienosäätö).

LAATU- JA TURVALLISUUSERTIFIKAATIT

Tämä ammattilaistason BLOW-virtalähde on valmistettu kestäämään äärimmäistä kuormitusta:

- **Merkki:** BLOW
- **Malli:** 70-566#
- **EAN:** 5900804124177
- **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).

Vinkki:

Muista aina tarkistaa jännitteen valintakytkin (110V/220V) ennen virran kytkemistä – Suomessa kytkimen on oltava asennossa 220V!

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Massiivinen 30A kapasiteetti:** Voit virroittaa kymmeniä metrejä tehokasta LED-nauhaa, useita suuria näyttöpaneeleja tai jopa 30–40 valvontakameraa yhdestä keskitetystä pisteestä.
- **Aktiivinen älyjäähdytys:** Sisäänrakennettu tuuletin varmistaa, että komponentit pysyvät viileinä myös silloin, kun laitetta kuormitetaan kovaa. Tämä pidentää virtalähteen elinikää merkittävästi.
- **Hienosäädettävä jännite:** Potentiometrin (V-ADJ) avulla voit nostaa jännitettä kompensoimaan jännitehäviöitä pitkissä kaapelivedoissa.
- **Järeät ruuviterminaalit:** Moninkertaiset ulostuloliittimet (+V ja -V) mahdollistavat kuorman jakamisen usealle eri kaapelille turvallisesti.

KÄYTTÖKOhteet – Missä tätä tarvitaan?

1. **Suuret LED-järjestelmät:** Ravintoloiden, hotellien ja liiketilojen kattavat valaistusratkaisut.
2. **Valtavat CCTV-verkot:** Keskitetty virransyöttö suuriin kiinteistöihin ja tehdasalueille.
3. **Teollisuuselektroniikka:** Tehokkaat 12V moottorit, pumput ja automaatiojärjestelmät.
4. **DIY ja prototyypit:** Virtalähteeksi vaativiin projekteihin, kuten tehokkaisiin radio-ohjattaviin tai kustomoituihin sähköjärjestelmiin.

ASENNUSOPAS JA TURVALLISUUS

LIITÄNNÄT JA KYTKENTÄ

Ruuviliittimet on suojattu kääntyvällä kannella.

Tarkista merkinnät aina laitteesta (yleensä):

1. **L ja N (Input):** Verkkovirran vaihe ja nolla.
2. **FG**
Maadoitusymboli: Suojamaadoitus. **Tämän kytkentä on kriittinen turvallisuuden ja häiriösuojauksen vuoksi.**
3. **-V (COM):** Tasavirran miinusnavat (useita liittimiä kuorman jaolle).
4. **+V:** Tasavirran plusnavat (useita liittimiä kuorman jaolle).
5. **V-ADJ:** Potentiometri jännitteen säätöön.

ASENNUS ASKELEITTAIN

1. Katkaise verkkovirta pääkytkimestä.
2. Käytä laadukkaita pääteholkkeja johtojen päissä (erityisen tärkeää 30A virralla).
3. Kiinnitä johdot erittäin tiukasti liittimiin.
4. Varmista napaisuus ja jännite yleismittarilla ennen laitteiden kytkemistä.
5. Varmista, että tuulettimella on tilaa imeä ja puhalttaa ilmaa esteettä.

MIKSI VALITA TÄMÄ VOIMAMALLI?

Kun kyseessä on järjestelmä, jonka tehon tarve mitataan sadoissa wateissa, laadusta ei voi tinkiä. Tämä 360W virtalähde on luotettava "työjuhta", joka poistaa tarpeen useille erillisille muuntajille, tehden asennuksesta siistin ja helposti huollettavan. Teollisuustason rakenne ja aktiivinen jäähdytys tekevät siitä vakaan sydämen mihin tahansa vaativaan 12V järjestelmään.

Vinkki:

Suuren 30 ampeerin virran vuoksi jaa lähtövirta useammalle eri johdolle suoraan virtalähteen liittimistä, jotta yksittäinen kaapeli ei kuumene liikaa!

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- **Ammattiasennus:** Laite sisältää suojaamattomia korkeajänniteosia ja käsittelee erittäin suuria virtoja. Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen tai riittävän pätevyyden omaava henkilö. Laite on asennettava koteloon, joka estää tahattoman kosketuksen.
- **Kuormitusohje:** Älä ylitä 360W (30A) maksimikuormaa. Suosittelemme käyttämään jatkuvassa raskaassa kuormituksessa noin 80 % maksimitehosta optimaalisen lämmönhallinnan saavuttamiseksi.
- **Ympäristö:** Tarkoitettu vain sisäkäyttöön kuivissa tiloissa (IP20). Suojaa laite pölyltä ja kosteudelta.
- **Lapset:** Säilytä ja asenna pienten lasten ulottumattomissa.

HUOLTO JA YLLÄPITO

- Tarkista tuulettimen toiminta säännöllisesti ja puhdista pölyt paineilmalla, jotta jäähdytys ei heikkene.
- Kiristä ruuviliitokset vuosittain – suuret virrat voivat aiheuttaa liitosten löystymistä lämpölaajenemisen vuoksi.

KIERRÄTYSTIEDOT

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

