



# NOBUKO

**B** SERIES

Termék megnevezése: 12/24 Voltos tápegység - LED modulok, LED szalagok, LED lámpák üzemeltetéséhez.

## 230VAC/ - 12/24VDC STABILIZÁLT LED TÁPEGYSÉG / LED POWER SUPPLY - IP67

Köszönjük, hogy a „B series” NOBUKO LED tápegységeket választotta! NOBUKO – A Megbízható LED tápegység!

Műszaki adatok:

- IP védettség: IP67 / beltéri vagy kültéri telepítéshez - Száraz, nedves és esős környezetben használható. Slim kivitel
- Nincs villogás, nincs feszültségesés, stabil minőség. Alkalmos 12/24Voltos LED szalaghoz, modulokhoz, LED világításhoz
- Védelem: rövidzárlat / túlterhelés / túlfeszültség / túlmelegedés
- EMC vizsgálatok: EN55015: 2013;EN61547: 2009; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013
- Biztonsági szabványok: IEC/EN61347;IEC/EN60950;IP67
- Tárolási hőmérséklet (páratartalom) -40~+80 °C, 10-95% relatív páratartalom
- Üzemeltetési hőmérséklet: ta: -30°C~ +50°C tc: 80°C
- PF teszt AC220V és teljes terhelés mellett
- Teljesítménytényező: PF>0,6
- Hatékonyság: 83%
- Bemeneti feszültség: 100-264V, Frekvencia: 50/60Hz
- Kimeneti feszültség (teljesítménytől függően): 12V, 24V tápegység / 1-42A
- Kimeneti teljesítmény tartomány (teljesítménytől függően): 0-500W
- Készenléti üzemmód energiafogyasztása: <3W
- Tanúsítványok: CE, BIS, ROHS

Teendők üzembe helyezés előtt:

- Szerelés előtt áramtalanítsa a hálózatot!
- Ellenőrizze, hogy a tápegység tulajdonságai megfelelnek-e a csatlakoztatni kívánt készülék elektromos paramétereinek!
- Ellenőrizni kell a +/- polaritás helyes bekötését, mivel a nem megfelelő polaritás károsíthatja a készüléket!



Üzembe helyezés:

- A beüzemlést csak megfelelő ismeretekkel rendelkező szakemberrel végeztesse.
- Kösse össze a készüléke + polaritású tápvezetékét a tápegység „+V” feliratú vezetékével.
- Kösse össze a készüléke – polaritású tápvezetékét a tápegység „-V” feliratú vezetékével.
- Csatlakoztassa a védőföldelés vezetékét a tápegység „zöld/sárga” védőföld vezetékével.
- Csatlakoztassa a hálózati feszültség „0” vezetékét a tápegység „N” feliratú sorkapcsába.
- Csatlakoztassa a hálózati feszültség fázis vezetékét a tápegység „L” feliratú sorkapcsába.
- Folyamatos használat esetén a tápegységet csak Max. 83%-ig terhelje!
- A NOBUKO „B series” tápegységek túláram / túlmelegedés / és rövidzár elleni védelemmel rendelkeznek, ennek ellenére a túlterhelés TILOS!
- A tápegység megfelelő szellőztetéséről gondoskodni kell! Ne helyezzen egymásra több tápegységet!
- Jól szellőző helyre szerelje be a tápegységet, ne helyezze zárt térbe!
- Gondoskodjon arról, gyermek ne férhessen hozzá a készülékhez!

Garancia: A garancia időtartama a vásárlástól számított 5 év.  
A garancia kizárólag abban az esetben érvényes, ha a vásárlás számlával igazolt. A tápegység burkolatának megbontása garanciavesztéssel jár.

A NOBUKO tápegységek kizárólagos Európai Distribútora:  
Pannon Led Kft. H-6000 Kecskemét, Szolnoki út 33.

[www.nobuko.eu](http://www.nobuko.eu)



B SERIES



IP67





Product name: 12/24 Volt Power Supply – for LED modules, LED strips, LED lamps

## 230VAC – 12/24VDC STABILIZED LED POWER SUPPLY / LED POWER SUPPLY – IP67

Thank you for choosing „B series” NOBUKO LED power supplies! NOBUKO – The Reliable LED Power Supply!

### Specifications:

- IP protection: IP67 / for indoor or outdoor installation – Suitable for dry, wet and rainy environments. Slim design for indoor and outdoor use
- No flicker, no voltage drop, stable quality. Suitable for 12/24 Volt LED strip, modules, LED lighting
- Protection: short circuit / overload / overvoltage / overheating
- EMC tests: EN55015: 2013;EN61547: 2009; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013
- Safety standards: IEC/EN61347;IEC/EN60950;IP67
- Storage temperature (humidity): -40~+80 °C, 10-95% relative humidity
- Operating temperature: ta: -30°C~ +50°C tc: 80°C
- PF test: AC220V at full load
- Power factor: PF>0,6
- Efficiency: 83%
- Input voltage: 100-264V, Frequency: 50/60Hz
- Output voltage (depending on power): 12V, 24V power supply / 1-42A
- Output power range: 0-500W
- Standby mode power consumption: <3W
- Certificates: CE, BIS, ROHS

### Requirements before installation:

- Before installation switch off the main power!
- Check the power supply characteristics match the electrical parameters of the appliance to be connected!
- Check that the +/- polarity is correctly connected, as incorrect polarity may damage the appliance!



### Installation:

- Installation should only be carried out by a qualified technician with appropriate knowledge.
- Connect the + polarity power lead of your appliance to the „+V” lead of the power supply.
- Connect the - polarity power lead of your appliance to the „-V” lead of the power supply.
- Connect the ground wire to the ground wire of the power supply with the „green/yellow” colored wire.
- Connect the mains „N” wire to the „N” terminal of the power supply.
- Connect the mains „L” wire to the „L” terminal of the power supply.
- In case of continuous use, the maximum power connected to the power supply shouldn't be higher than 83%!
- NOBUKO „B series” power supplies are protected against overcurrent / overheating and short circuit, however overloading is PROHIBITED!
- Proper ventilation of the power supply must be ensured. Do not stack the power supplies on each other!
- Install the power supply in a well ventilated area, not in a confined space!
- Ensure that children do not have access to the power supply!

Warranty: the warranty period is 5 years from the date of purchase. The warranty is valid only if the purchase is proven by an invoice. Any damage to the power supply casing will invalidate the warranty.

The exclusive European distributor of the NOBUKO power supplies:

Pannon Led Ltd. H-6000 Kecskemét, Szolnoki Rd. 33.

[www.nobuko.eu](http://www.nobuko.eu)

