

Instruction for the use of the LEDPOWER SUPPLY

Model:

**SLD75-24VFD-EU, SLD100-24VFD-EU
SLD75-48VFD-EU, SLD100-48VFD-EU**

Applications

This type of power supply is an exclusively designed stabilized.

Power supply for LED lamp meets the requirements of the RoHS Directive (2011/65 / EC), the Low Voltage Directive (2014/35 / EU) and the EMC Directive (2014/30 / EU).

With constant voltage (CV) technology, it is suitable for constant voltage lamps(24V/48V) connected in series. It also can be dimmable from 0.1%-100% through DALI2.0.

The built-in protection circuit will shut down the power supply in case of such faults as: short circuit, over load or over temperature. The power supply will restart automatically after fault correction.

Important information for the installation

-The unit uses dangerous mains voltage(220~240VAC), it should only be installed by qualified electricians according to European safety standards or relevant national regulations.

Failure to observe any of the installation instructions may cause fire or other hazards.

- Dali interface is basically insulated from AC Input.
- Don't install a switch between output side and the lamp.
- The power supply is for LED lamps only. Pay attention to the polarity of LED, wrong polarity may damage the LED.
- The power supply is only for indoor use and permissible operating temperature is -20 to +45°C.

-With terminal cover and cable clamp, the LED power supply can be independently installed.

- The indicated load should not be exceeded.

- The maximum length of the output cable to the LED lamps should not exceed 2m in order to meet the EMC standard.

- If the LED power supply is used for purposes other than originally intended or it is connected incorrectly, the manufacturer is not responsible for possible damages.

- Wasted PCB during transit, delivery, use and scrap disposal can cause certain environmental damage. Please handle it according to "waste electronic products disposal rules" locally.

Specifications

Input voltage:220~240VAC

Input frequency:50/60Hz

Input current: SLD75-24/48VFD-EU max.0.38A

SLD100-24/48VFD-EU max.0.50A

Input power factor:0.95

Standby power: 0.5W

Constant output voltage: 24VDC/48VDC

Output current: SLD75-24VFD-EU 0-3.13A

SLD75-48VFD-EU 0-1.57A

SLD100-24VFD-EU 0-4.16A

SLD100-48VFD-EU 0-2.08A

Rated output power:

SLD75-24/48VFD-EU max.75W

SLD100-24/48VFD-EU max.100W

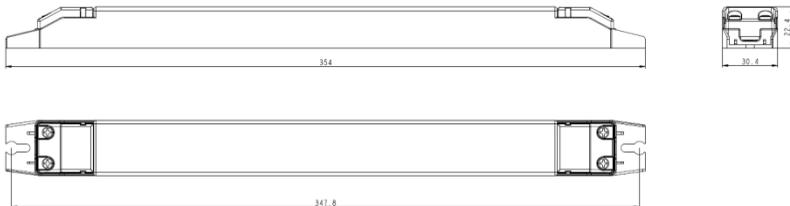
Ambient temperature:-20~+45°C

Case temperature:90°C

IP protection:IP20

Primary cable:0.75-1.5mm²

Secondary cable: 0.75-1.5mm²



SELF ELECTRONICS CO., LTD.

No. 1345 JuXian Road, Ningbo Hi Tech Park, Ningbo, China 315103

Bedienungsanleitung für das LED NETZTEIL

Model:

SLD75-24VFD-EU, SLD100-24VFD-EU

SLD75-48VFD-EU, SLD100-48VFD-EU

Anwendung

Dieses stabilisierte Netzteil wurde speziell für die Versorgung von LED-Leuchten entwickelt und erfüllt die Anforderungen der RoHS (2011/65/EG), Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und der EMV-Richtlinie (2014/30/EU).

Mit der Konstantspannungstechnologie (CV) ist er für Leuchten mit konstanter Spannung (24V/48V) geeignet. Es ist von 0.1% -100% über die DALI2.0 Schnittstelle dimmbar. Die eingebauten Schutzschaltungen schalten das Netzteil in den folgenden Fällen aus: Leerlauf, Kurzschluss, Überlastung oder Überhitzung. Das Netzteil startet automatisch erneut, wenn der Fehlerfall behoben ist.

Wichtige Informationen für die Installation

Das Gerät benötigt zum Betrieb eine (220-240VAC) Netzversorgung und sollte daher nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den europäischen Sicherheitsstandards oder relevanten nationalen Regularien installiert werden. Eine unsachgemäße Installation kann Brände, einen elektrischen Schlag oder andere Gefahren zur Folge haben.

-Die Dali-Schnittstelle ist grundsätzlich vom AC-Eingang isoliert.

-Installieren Sie keinen Schalter zwischen der Ausgangsseite und der Lampe.

-Das Netzteil ist nur für LED-Leuchten vorgesehen. Achten Sie insbesondere auf die korrekte Polarität der LED. Eine falsche Polarität könnte die LED beschädigen.

-Das Netzteil ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Die erlaubte Betriebstemperatur beträgt -20°C bis +45°C.

-Mit Klemmenabdeckung und der Kabelklemme kann das Netzteil unabhängig installiert werden.

-Die angegebene Leistung sollte nicht überschritten werden.

•Die maximale Länge des Sekundärkabels zur LED-Leuchte sollte 2 m nicht überschreiten, um die EMV-Standards zu erfüllen.

-Wenn das LED-Netzteil für andere als den ursprünglich vorgesehenen Zweck verwendet wird oder falsch angeschlossen ist, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung für mögliche Schäden.

-Elektronische Altgeräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen Entsorgungsregularien für „Elektronische Abfallprodukte“.

Spezifikationen

Eingangsspannung: 220~240VAC

Eingangsfrequenz: 50/60Hz

Eingangsstrom: SLD75-24/48VFD-EU max.0.38A

SLD100-24/48VFD-EU max.0.50A

Eingangsleistungsfaktor: 0.95

Standby-Leistung: 0.5W

Konstante Ausgangsspannung: 24VDC/48VDC

Ausgangsspannung: SLD75-24VFD-EU 0-3.13A

SLD75-48VFD-EU 0-1.57A

SLD100-24VFD-EU 0-4.16A

SLD100-48VFD-EU 0-2.08A

Ausgangsleistung: SLD75-24/48VFD-EU max.75W

SLD100-24/48VFD-EU max.100W

Umgebungstemperatur: -20~+45°C

Gehäusetemperatur:90°C

IP-Schutz: IP20

Primärkabel:0.75-1.5mm²

Sekundärkabel:0.75-1.5mm²



SELF ELECTRONICS CO., LTD.

No. 1345 JuXian Road, Ningbo Hi Tech Park, Ningbo, China 315103