

# Instruction for the use of the LED POWER SUPPLY

## Model: SLT100-24VFC-UN

### Applications

This type of power supply is an exclusively designed stabilized power supply for LED lamp. With constant voltage (CV) technology, it is suitable for constant voltage lamps(24V)

The built-in protection circuit will shut down the power supply in case of such faults as: open circuit, 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(120-240VAC), it should only be installed by qualified electricians according to European safety standards or relevant nation regulations. Failure to observe any of the installation instructions may cause fire or other hazards.
- 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 50°C.
- With cable clamp, the power supply can be independent 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.

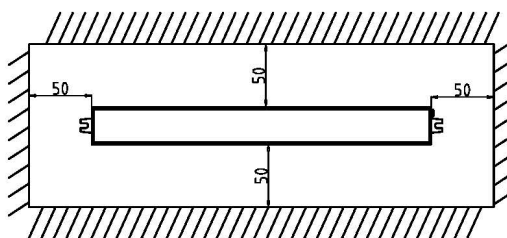
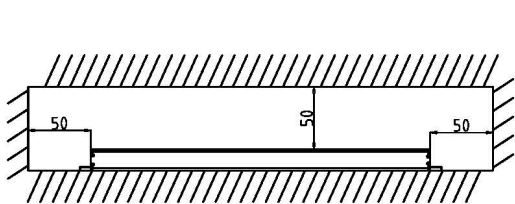
- If the LED power supply is used for purposes other than originally intended or it is connected incorrectly, the manufacturer is not responsible for possible damages.

- The external flexible cable or cord of this product cannot be replaced, if the cord is damaged, the product shall be destroyed.

- Any controller base on Pulse Width Modulation (PWM) technology connected to output side, need to be concerned about the frequency of controller, the frequency is from 200Hz to 5000Hz.

### Specifications

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Input voltage :           | 120-240Vac                                 |
| Input frequency :         | 50/60Hz                                    |
| Input current :           | 0.7A@120Vac,0.6A@220-240Vac                |
| Input power factor :      | 0.95 @120Vac<br>0.95 @220-240Vac           |
| Constant output voltage : | 24VDC                                      |
| Output current :          | 0-3.125A@ 120Vac<br>0-4.17A@ 220-240Vac    |
| Rated output power :      | 0-75W@ 120Vac<br>0-100W@ 220-240Vac        |
| Ambient temperature :     | -20-50°C                                   |
| Case temperature :        | 75°C                                       |
| IP protection :           | IP66/IP67                                  |
| Primary cable :           | SJOW 17AWG (H05RN-F 3*1.0mm <sup>2</sup> ) |
| Secondary cable :         | SJOW 17AWG (H05RN-F 2*1.0mm <sup>2</sup> ) |



SELF Electronics Co.,Ltd.

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

# Bedienungsanleitung für das LED NETZTEIL

## Modell: SLT100-24VFC-UN

### 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 Konstantstromtechnologie (CV) ist es für Leuchten mit konstantem Strom (24V) geeignet.

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 (120-240VAC) 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.

·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 to 50°C.

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

·Die angegebene Leistung sollte nicht überschritten werden.

·Wenn das LED Netzteil für andere als die 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“.

·Bei der Verwendung eines sekundären PWM-Dimmers sollte die PWM Frequenz zwischen 200 - 5.000hz liegen.

### Hersteller

SELF Electronics Co.,Ltd  
No. 1345 Ju Xian Road, Hi Tech Park, Ningbo, China  
Tel: 0086-574-28805765

### Spezifikationen

Eingangsspannung: 120-240VAC  
Eingangsfrequenz: 50/60Hz  
Eingangsstrom: 0.7A@120Vac, 0.6A@220-240Vac  
0.95 @120Vac,0.95A@220-240Vac

Eingangsleistungsfaktor: 0.50C  
Ausgangsspannung: 24VDC  
Ausgangsstrom: 0-3.125A@ 120Vac  
0-4.17A@ 220-240Vac  
Ausgangsleistung: 0-75W@ 120Vac  
0-100W@ 220-240Vac

Umgebungstemperatur: -20-50°C  
Gehäusetemperatur: 75°C  
IP-Schutz : IP66/IP67  
Primärkabel: SJOW 17AWG (H05RN-F 3\*1.0mm<sup>2</sup> )  
Sekundärkabel: SJOW 17AWG (H05RN-F 2\*1.0mm<sup>2</sup> )

