

# Instruction for the use of the LED POWER SUPPLY

## **Model: SLT20-12VFC-1, SLT20-24VFC-1**

### **Applications**

This type of power supply is an exclusively designed stabilized power supply for LED lamp, and meets the requirements of the RoHS Directive (2011/65 / EC), the Low Voltage Directive (2014/35 / EU) and the EMC Directive (2014/30 / EU). It is a switch mode power supplier with 12/24VDC constant output voltage. A switch can be installed between secondary side and lamps.

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 (220~240VAC), it should only be installed by qualified electricians according to European safety standards.

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 45°C.

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 environment damage. Please handle it according to "waste electronic products disposal rules" locally

### **Manufacturer**

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

### **Specifications**

Input voltage :	220~240VAC
Input frequency :	50/60Hz
Input current :	0.13A
Input power :	24W
Input power factor :	0.1C-0.80C
Constant output voltage :	12VDC SLT20-12VFC-1 24VDC SLT20-24VFC-1
Output current :	Max.1.67A SLT20-12VFC-1 Max.0.84A SLT20-24VFC-1
Output power :	0~20W
Ambient temperature :	-20~45°C
Case temperature :	80°C
IP protection :	IP44
Primary cable :	H03VVH2-F 2X0.75mm <sup>2</sup>
Secondary cable :	H03VVH2-F 2X0.75mm <sup>2</sup>



# Gebrauchsanweisung für die der LED-STROMVERSORGUNG

## Modell: SLT20-12VFC-1, SLT20-24VFC-1

### Anwendung

Diese Art der Stromversorgung ist eine exklusiv entwickelte stabilisierte Stromversorgung für LED-Lampen und erfüllt die Anforderungen der RoHS-Richtlinie (2011/65 / EC), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35 / EU) und der EMV-Richtlinie (2014/30 / EU). Es ist ein Schaltnetzteil mit 12/24VDC konstanter Ausgangsspannung. Ein Schalter kann zwischen Sekundärseite und Lampen geschaltet werden.

Die eingebaute Schutzschaltung schaltet die Stromversorgung ab bei Fehlern wie: Unterbrechung, Kurzschluss, Überlast oder Übertemperatur. Nach Behebung des Fehlers schaltet sich die Stromversorgung automatisch wieder ein.

### Wichtige Informationen für die Installation

- Das Gerät arbeitet mit gefährlicher Netzspannung (220~240VAC), es sollte nur von qualifizierten Elektrikern gemäß den europäischen Sicherheitsnormen installiert werden.
- Die Nichtbeachtung der Installationsanweisung kann Feuer oder andere Gefahren verursachen.
- Das Netzteil ist nur für LED-Lampen geeignet. Achten Sie auf die Polarität der LED. Eine falsche Polarität kann die LED beschädigen.
- Das Netzteil ist nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet und die zulässige Betriebstemperatur beträgt -20 bis 45°C.
- Die angegebene Last 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“.

### Hersteller

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

### Spezifikationen

Eingangsspannung: 220~240VAC  
Eingangsfrequenz: 50/60Hz  
Eingangsstrom: 0.13A  
Eingangsleistung : 24W  
Eingangsleistungsfaktor: 0.1C-0.80C  
Konstante Ausgangsspannung: 12VDC SLT20-12VFC-1  
24VDC SLT20-24VFC-1  
Ausgangsstrom: Max.1.67A SLT20-12VFC-1  
Max.0.84A SLT20-24VFC-1  
Nennleistung: 0~20W  
Umgebungstemperatur: -20-45°C  
Gehäusetemperatur: 80°C  
IP-Schutz: IP44  
Primärkabel: H03VVH2-F 2X0.75mm<sup>2</sup>  
Sekundärkabel: H03VVH2-F 2X0.75mm<sup>2</sup>

