

# Instruction for the use of the LED POWER SUPPLY

**Model: SLT100-12VFG-UN  
SLT100-24VFG-UN3**

## 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.

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 45°C.

· With terminal cover and 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.

· 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.

## Caution

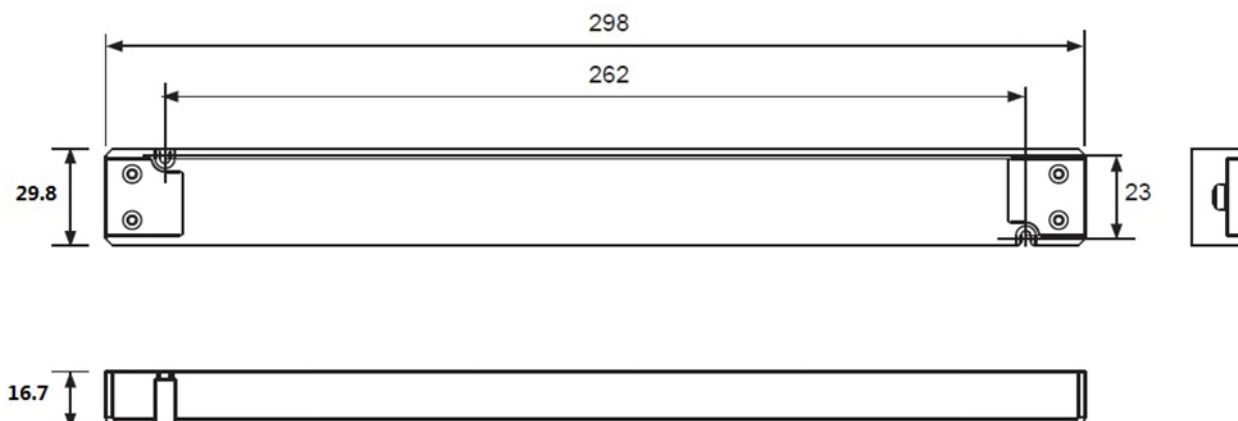
Risk of electric shock;  
Suitable for use in dry locations

## Manufacturer

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

## Specifications

Input voltage:	220-240VAC 120VAC	
Input frequency:	50/60Hz	
Input current:	0.50A@230Vac 0.75A@120Vac	
Input power factor:	0-0.95	
Constant output voltage:	12VDC 24VDC	SLT100-12VFG-UN SLT100-24VFG-UN3
Output current:	0-8A 0-6.67A@ 120Vac 0-4.17A@ 230Vac 0-3.33A@ 120Vac	SLT100-12VFG-UN SLT80-12VFG-UN SLT100-24VFG-UN3 SLT80-24VFG-UN3
Output power:	0-96 W@230Vac 0-80W@ 120Vac 0-100W@ 230Vac 0-80W@ 120Vac	SLT100-12VFG-UN SLT80-12VFG-UN SLT100-24VFG-UN3 SLT80-24VFG-UN3
Ambient temperature:	-20...+45°C	
Case temperature:	90°C	
IP protection:	IP20	
Primary cable:	H03VVH2-F 2X0.75mm <sup>2</sup>	
Secondary cable:	H03VVH2-F 2X1.5mm <sup>2</sup>	



# Bedienungsanleitung für das LED- NETZTEIL

## Modell: SLT100-12VFG-UN SLT100-24VFG-UN3

### 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 Konstantspannung (CV-Technologie), ist er für Leuchten mit konstanter Spannung (12/24V) 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.

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

·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 bis +45°C.

·Die angegebene Leistung sollte nicht überschritten werden.

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

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

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

### Vorsicht

Gefahr eines elektrischen Schlags

Geeignet für den Einsatz in trockenen Orten

### Hersteller

SELF Electronics Co.,Ltd

No. 1345 Ju Xian Road, Hi Tech Park, Ningbo, China

Tel: 0086-574-28805765

### Spezifikationen

Eingangsspannung: 220-240VAC

120VAC

Eingangsfrequenz: 50/60Hz

Eingangsstrom: 0.50A@230Vac

0.75A@120Vac

Eingangsleistungsfaktor:0-0.95

Ausgangsspannung: 12VDC SLT100-12VFG-UN

24VDC SLT100-24VFG-UN3

Ausgangsstrom:0-8A@230Vac SLT100-12VFG-UN

0-6.67A@120VacSLT80-12VFG-UN

0-4.17A@ 230Vac SLT100-24VFG-UN3

0-3.33A@ 120Vac SLT80-24VFG-UN3

Nennleistung: 0-96 W@230 Vac SLT100-12VFG-UN

0-80W@120Vac SLT80-12VFG-UN

0-100W@ 230Vac SLT100-24VFG-UN3

0-80W@ 120Vac SLT80-24VFG-UN3

Umgebungstemperatur: -20...+45°C

Gehäusetemperatur: 90°C

IP-Schutz: IP20

Primärkabel: H03VVH2-F 2X0,75 mm<sup>2</sup>

Sekundärkabel: H03VVH2-F 2X1.5mm<sup>2</sup>

