

# Instruction for the use of the LED POWER SUPPLY

Model: SLT350-48VLC-UN

## Applicatios

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).

With constant voltage (CV) technology, it is suitable for constant voltage lamps (48VDC) connected in parallels. As an advantage of constant voltage (CV) technology, 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. 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.
- During installation, power to the LED power supply and the fixture must be disconnected at all times.
- The power supply permissible operating temperature is -20 to +40 °C.

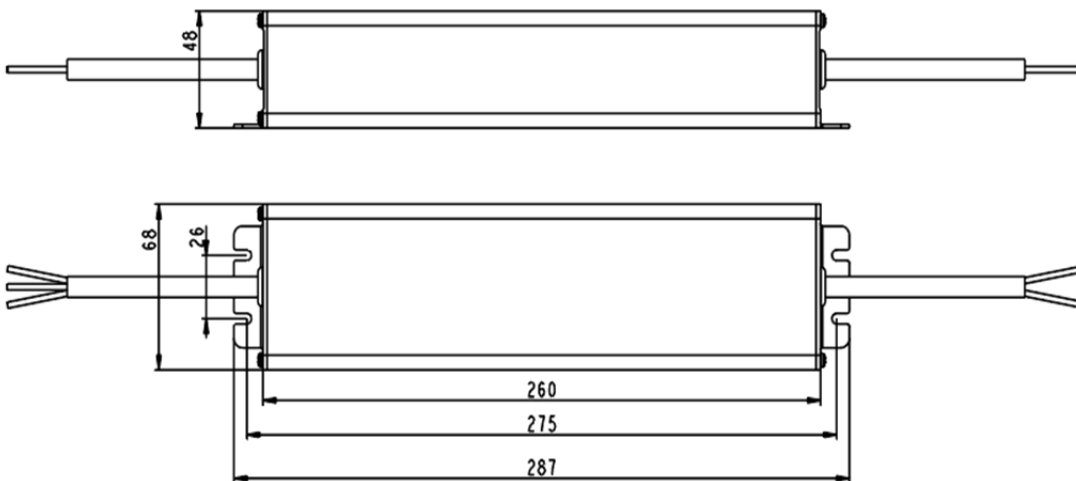
- The power supply is only for the low voltage LED lamps. Pay attention to the polarity of LED, wrong polarity may damage the LED.
- The indicated load should not be exceeded.
- The maximum length of the output cable to the LED lamps should not exceed 2m in order to meet the EMC standard.
- If the LED power supply is used for purposes other than originally intended or it is connected incorrectly, the manufacturer is not responsible for possible damages.

## Manufacturer

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

## Specifications

Input voltage :	120-240VAC
Input frequency :	50/60Hz
Input current :	1.7A (220-240Vac) 2.3A (120Vac)
Input power factor :	0.2C-0.95 (0.95@4.5-7.3A) 0.95(for North America use only)
Constant output voltage:	48VDC
Output current :	0.1-7.3A@240 Vac 0.1-5.2A@120 Vac
Output power:	350W (220- 240 Vac) 250W(120 Vac)
Ambient temperature :	-20...+40°C
IP protecton :	IP66/IP67
Case temperature :	90°C
Primary cable :	H05RRR-F 3×1.0mm <sup>2</sup>
Secondary cable :	H05RRR-F 2×2.0mm <sup>2</sup>



# Bedienungsanleitung für das LED NETZTEIL

Modell: SLT350-48VLC-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 (48VDC) 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  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

·Die angegebene Leistung sollte nicht überschritten werden.

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

·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“.

## 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:	1.7A (220-240Vac) 2.3A (120Vac)
Eingangsleistungsfaktor:	0.2C-0.95(0.95@4.5-7.3A) 0.95(for North America use only)
Ausgangsspannung:	48VDC
Ausgangsstrom:	0.1-7.3A@240 Vac 0.1-5.2A@120 Vac
Ausgangsleistung:	350W (220-240 Vac) 250W(120 Vac)
Umgebungstemperatur:	$-20...+40^{\circ}\text{C}$
Gehäusetemperatur:	$90^{\circ}\text{C}$
IP-Schutz :	IP66/IP67
Primärkabel:	H05RR-F $3 \times 1.0\text{mm}^2$
Sekundärkabel:	H05RR-F $2 \times 2.0\text{mm}^2$

