

Instruction for the use of the LED POWER SUPPLY

Model: SLT75-12VFG-UN
SLT75-24VFG-UN

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.

This type of power supply meets the harmonic emissions requirements of ANSI C82.77-10

· 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 dry location

Attention

Risque de choc électrique
Convient aux emplacements secs

Manufacturer

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

Specifications

Input voltage: 220-240VAC(for Europe only)
120VAC(for North America only)

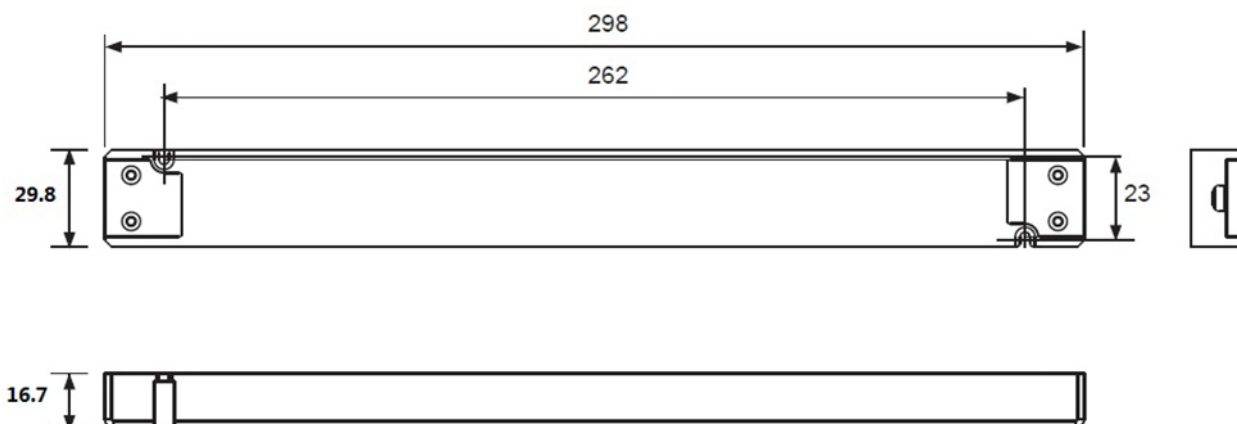
Input frequency: 50/60Hz
Input current: 0.38A@230Vac
0.55A@120Vac

Input power factor: 0-0.95
Constant output voltage: 12VDC SLT75-12VFG-UN
24VDC SLT75-24VFG-UN
Output current: 0-6.25A@230Vac SLT75-12VFG-UN
0-5A@120Vac SLT60-12VFG-UN
0-3.125A@230Vac SLT75-24VFG-UN
0-2.5A@120Vac SLT60-24VFG-UN
Output power: 0-75W@230Vac SLT75-12VFG-UN
0-60W@120Vac SLT60-12VFG-UN
0-75W@230Vac SLT75-24VFG-UN
0-60W@120Vac SLT60-24VFG-UN

Ambient temperature: -20...+45°C(SLT75-12VFG-UN)
-20...+45°C(SLT75-24VFG-UN) @120 Vac
-20...+50°C(SLT75-24VFG-UN) @220-240VAC

Case temperature: 90°C(220-240Vac)
85°C(120Vac)

IP protection: IP20
Primary cable: H03VVH2-F 2X0.75mm²
Secondary cable: H03VVH2-F 2X1.5mm²



Bedienungsanleitung für das LED- NETZTEIL

Modell: SLT75-12VFG-UN
SLT75-24VFG-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 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(Nur in Europa)
120VAC(Nur in Nordamerika)

Eingangsfrequenz: 50/60Hz

Eingangsstrom: 0.38A@230Vac

0.55A@120Vac

Eingangsleistungsfaktor:0-0.95

Ausgangsspannung: 12VDC SLT75-12VFG-UN
24VDC SLT75-24VFG-UN

Ausgangsstrom:0-6.25A@230Vac SLT75-12VFG-UN

0-5A@120Vac SLT60-12VFG-UN

0-3.125A@ 230Vac SLT75-24VFG-UN

0-2.5A@ 120Vac SLT60-24VFG-UN

Nennleistung: 0-75 W@230 Vac SLT75-12VFG-UN

0-60W@120Vac SLT60-12VFG-UN

0-75W @ 230Vac SLT75-24VFG-UN

0-60W @ 120Vac SLT60-24VFG-UN

Umgebungstemperatur: -20...+45°C(SLT75-12VFG-UN)

-20...+45°C(SLT75-24VFG-UN) @120 Vac

-20...+50°C(SLT75-24VFG-UN) @220-240VAC

Gehäusetemperatur: 90°C(220-240VAC)

85°C(120VAC)

IP-Schutz: IP20

Primärkabel: H03VVH2-F 2X0,75 mm²

Sekundärkabel: H03VVH2-F 2X1.5mm²

