

Instruction for the use of the Dimmable LED POWER SUPPLY

Model: SLD20-500IBA-UN1 (for Built-in use)/SLD20-500ILA-UN1 (for independent use)

Applications

This type of dimmable power supply is an exclusively designed stabilized power supply for LED lamp. With constant current (CC) technology, it is suitable for constant current lamps (150~500mA) connected in a series. The output current of the converter could be dimmed between 1%-100% by 0/1-10VDC dimmers.

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 (110~277VAC), 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 -25 to 50°C.

With terminal cover and cable clamp, the power supply can be independent installed.

The indicated load should not be exceeded. Before use, always check dipswitch settings.

0/1-10v control ports shall be connected to the basic insulated dimmer

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.

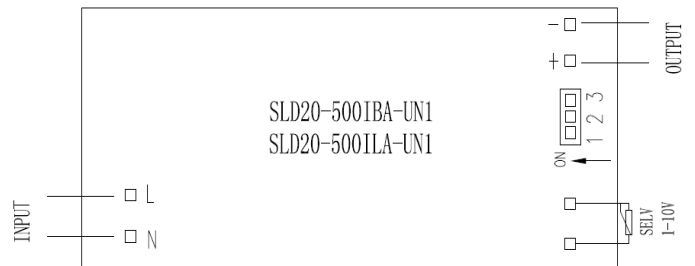
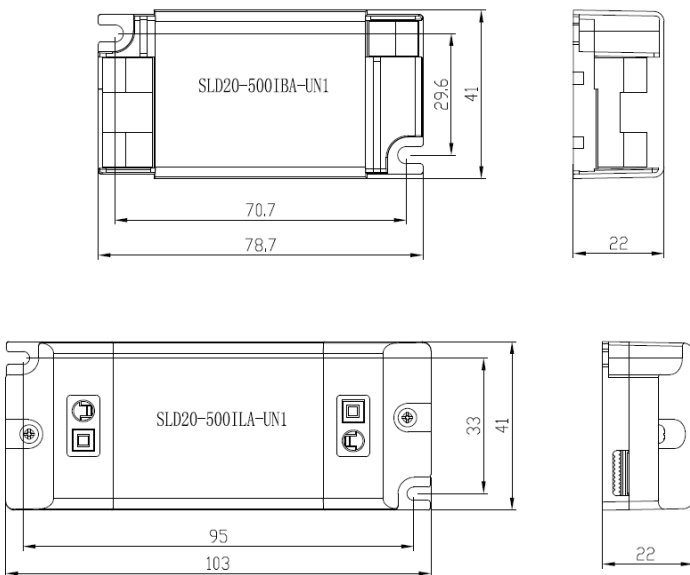
Wasted PCB during transit, delivery, use and scrap disposal can cause certain environment damage. Please handle it according to "waste electronic products disposal rules" locally.

Manufacturer

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

Specifications

Input voltage:	110~277VAC
Input frequency:	50/60Hz
Input current:	0.20A Max
Input power factor:	0.95
Constant output current :	150~500mA
Output voltage:	8~40VDC Uout=55VDCmax
Output power:	6~20W (3Wmin)
Ambient temperature:	-25~50°C for 110V, 120V, 277V input -25~50°C for 220~240V input
Case temperature:	85°C
IP protection:	IP20
Primary cable:	H03VVH2-F 2X0.75mm ² or 2X1.0mm ²
Secondary cable:	H03VVH2-F 2X0.75mm ² or 2X1.0mm ²
Dimming method :	0/1-10VDC
Dimming range :	1%-100%
Suitable for luminaire :	Class I & Class II



Bedienungsanleitung für das dimmbare LED NETZTEIL

Modell:

SLD20-500IBA-UN1 (für den eingebauten Gebrauch)

SLD20-500ILA-UN1 (zur unabhängigen Verwendung)

Anwendung

Dieses stabilisierte Netzteil wurde speziell für LED-Leuchten (150 - 500 mA) entwickelt und erfüllt die Anforderungen der RoHS-Richtlinie (2011/65 / EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35 / EU) und der EMV-Richtlinie (2014/30/EU).

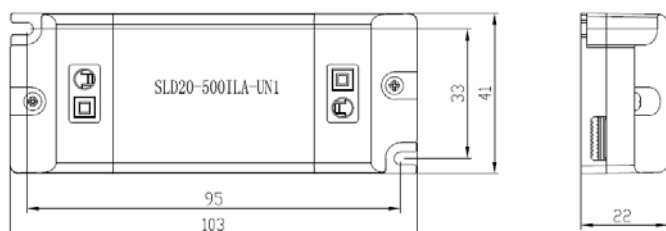
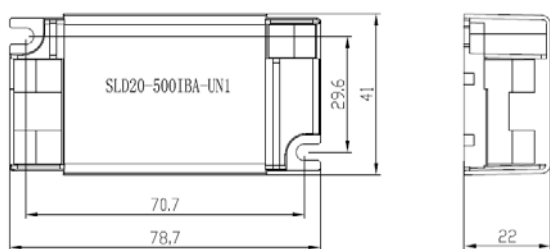
Der Ausgangsstrom des Netzteils kann über die 1-10VDC Schnittstelle zwischen 1% und 100% gedimmt werden.

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 (110-277VAC) 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 -25~50°C

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

·Die angegebene Leistung sollte nicht überschritten werden.

·0 / 1-10V-Steueranschlüsse müssen an einen isolierten Dimmer angeschlossen 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“.

Hersteller

SELF Electronics Co.,Ltd

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

Tel: 0086-574-28805765

Spezifikationen

Eingangsspannung: 110~277VAC

Eingangsfrequenz: 50/60Hz

Eingangsstrom: Max 0.20A

Eingangsleistungsfaktor: 0.95

Konstanter Ausgangsstrom: 150-500mA

Konstante Ausgangsspannung: 8~42VDC Uout=55VDCmax

Ausgangsleistung: 6~20W (3Wmin)

Umgebungstemperatur: -25~50°C für 110V, 120V, 277V Eingang
-25~ 50°C für 220-240 V Eingang

Gehäusetemperatur: 85°C

IP-Schutz: IP20

Primärkabel: H03VVH2-F 2X0.75mm² or 2X1.0mm²

Sekundärkabel: H03VVH2-F 2X0.75mm² or 2X1.0mm²

Dimmmethode: 0 / 1-10VDC

Dimmbereich: 1%-100%

Geeignet für Leuchte: Klasse I und Klasse II

