

Bedienungsanleitung für das dimmbare LED NETZTEIL

LX-5041-DI

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 Konstantspannungstechnologie (CV) ist es für Leuchten mit konstanter Spannung (24V) geeignet. Der Ausgangsstrom des Konverters kann auf zwischen 5%-100% von Phasenabschnittsdimmern oder Phasenanschnittsdimmern gedimmt werden.

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 (220-240VAC) 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 -10 bis +45°C.

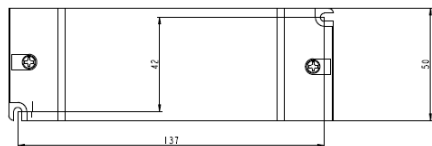
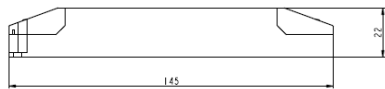
Mit Klemmenabdeckung und der Kabelklemme kann das Netzteil unabhängig installiert werden.

Die angegebene Leistung 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 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“.



Spezifikationen

Eingangsleistung:	36W
Eingangsspannung:	220-240VAC
Eingangsfrequenz:	50/60Hz
Eingangsstrom:	0.18A
Eingangsleistungsfaktor:	0.95
Dimmmodus:	Phasenabschnitts- oder Phasenanschnittsdimmer oder Intelligente Dimmsysteme
Dimmbereich:	5%-100%, der minimale Dimmanteil wird vom Phasenwinkel des Dimmers beeinflusst
Konstante Ausgangsspannung:	24Vdc
Ausgangsstrom:	mit Dimmer / 0-1.25A, ohne Dimmer
Nennleistung:	4.8-30W, mit Dimmer / 0-30W, ohne Dimmer
Betriebsmodus:	PWM+PFM
LED-Art:	Hochleistungs-LED
Umgebungstemperatur:	-10...+45°C
Gehäusetemperatur:	85°C
IP-Schutz:	IP20
Primärkabel:	H03VVH2-F 2X0.75mm ² oder H03VVH2-F 2X1.0mm ²
Sekundärkabel:	H03VVH2-F 2X0.75mm ² oder H03VVH2-F 2X1.0mm ²

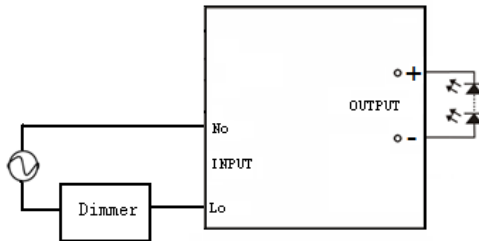
Vorsicht

Wenn eine Gruppe von Leuchten mit zwei oder mehr LED-Treibern betrieben und mit einem Dimmer kontrolliert wird, sollte die Belastung jedes Treibers gleichwertig sein (+/- 10% Abweichung sind erlaubt), um eine Konsistenz Helligkeit zu gewährleisten.

Dimmerliste

Marke und Spezifikation des Dimmers			
Busch	6523U,6513U,6526 U	Duwi	DW700DA
SYgonix	33594C	VIMAR	14150/14153
Legrand	VRCM2	Panasonic	WMK549
Schneider	pure	JUNG	225 TDE ,266GDE
Schneider	SBD315RC	JUNG	224 LEDUDE
Siemens	230V50Hz 400Wmax	JUNG	1224LEUDE
T&J	220V 50Hz 630Wmax	SELF	SD910 SD810
ABB	220V 50Hz 600Wmax	SIMON	45E101
CHNT	NEW7-C30510	PROSPERING	03-0059
GIRA	2262 00/101,0307 00/102	TCL	V8051
GIRA	0300 00/101	Merten	SBD400R-1

* Wenden Sie sich an den Hersteller sofern Ihr verwendeter Dimmer nicht in obiger Liste enthalten ist.



Instruction for the use of the Dimmable LED Power Supply

LX-5041-DI

Applications

This type of dimmable power supply is an exclusively designed stabilized power supply for LED lamp. With constant voltage (CV) technology, it is suitable for constant voltage lamps(24Vdc) connected in parallel. The output current of the converter could be dimmed between 5%-100% by trailing or leading edge dimmers.

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 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.

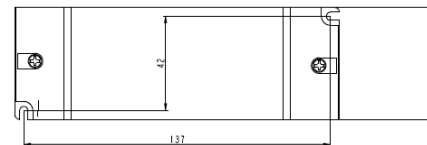
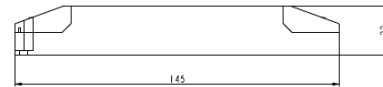
The power supply is only for indoor use and permissible operating temperature is -10 to 45°C.

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.



Specifications

Input power :	36W
Input voltage :	220-240VAC
Input frequency :	50/60Hz
Input current :	0.18A
Input power factor :	0.95
Dimming mode :	trailing or leading edge dimmer or Intelligent dimmin system
Dimming range :	5%-100%, the minimum dimming proportion will be

impacted by the phase angle of the dimmer

Constant output voltage :	24V
Output current :	0.2-1.25 A,with dimmer / 0-1.25A,without dimmer
Rated output power :	4.8-30W,with dimmer / 0-30W, without dimmer
Operation mode :	PWM+PFM
LED type :	COB or high power LED
Ambient temperature :	-10...+45°C
Case temperature :	85°C
IP protecton :	IP20
Primary cable :	H03VVH2-F 2X0.75mm ² or H03VVH2-F 2X1.0mm ²
Secondary cable :	H03VVH2-F 2X0.75mm ² or H03VVH2-F 2X1.0mm ²

Dimmer list

Brand and specification of dimmers			
Busch	6523U,6513U,6526 U	Duwi	DW700DA
SYgonix	33594C	VIMAR	14150/14153
Legrand	VRCM2	Panasonic	WMK549
Schneider	pure	JUNG	225 TDE ,266GDE
Schneider	SBD315RC	JUNG	224 LEDUDE
Siemens	230V50Hz 400Wmax	JUNG	1224LEUDE
T&J	220V 50Hz 630Wmax	SELF	SD910 SD810
ABB	220V 50Hz 600Wmax	SIMON	45E101
CHNT	NEW7-C30510	PROSPERING	03-0059
GIRA	2262 00/101,0307 00/102	TCL	V8051
GIRA	0300 00/101	Merten	SBD400R-1

Please check with us while the dimmer is not included in above list

