

# Bedienungsanleitung für das dimmbare LED NETZTEIL

## LX-5042-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.

·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: 86W

Eingangsspannung: 220-240VAC

Eingangsfrequenz: 50/60Hz

Eingangsstrom: 0.39A

Eingangsleistungsfaktor: 0.95

Dimmmodus: Phasenabschnitts- oder Phasenanschnittsdimmer oder Intelligente Dimmsysteme

Dimmbereich: 5%-100%, der minimale Dimmanteil wird vom Phasenwinkel des Dimmers beeinflusst

Konstante Ausgangsspannung: 24V

Ausgangsstrom: 0.5-3.1A

Nennleistung: 12-75W

Betriebsmodus: PWM+PFM

LED-Art: COB oder Hochleistungs-LED

Umgebungstemperatur: -10...+45°C

Gehäusetemperatur: 80°C

IP-Schutz: IP20

Primärkabel: H03VVH2-F 2X0.75mm<sup>2</sup> oder H03VVH2-F 2X1mm<sup>2</sup>

Sekundärkabel: H03VVH2-F 2X0.75mm<sup>2</sup> oder H03VVH2-F 2X1mm<sup>2</sup>

## Dimmerliste

Marke und Spezifikation des Dimmers		Marke und Spezifikation des Dimmers	
Busch	6523U	Duwi	DW700DA
Ygonix	33594C	VIMAR	14150/14153
Legrand	VRCM2	Panasonic	WMK549
Schneider	pure	JUNG	225 TDE
SCHNEIDER	220V50Hz400W	SELF	SD910
Siemens	230V50Hz 400Wmax	SELF	SD810
T&J	220V 50Hz	Busch	6513U
630Wmax			
CHNT	220V 50Hz	SIMON	45E101
500Wmax			
ABB	220V 50Hz	PROSPERING	03-0059
600Wmax			
GIRA	2262 00/101	.....	

