

# Datenblatt & Bedienungsanleitung

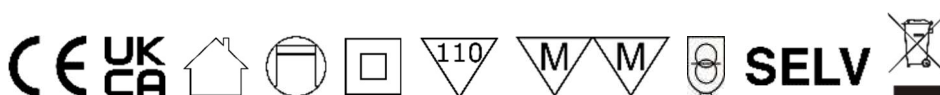
## Modell: LS-50V48-D3

LED-Netzteil für 48 Vdc Konstantspannung

0,25...1,04 A, 12...50 W, IP20, unabhängige Installation

TRIAC (Phasenanschnitt & -abschnitt)

Flackerfrei gemäß IEEE 1789





## Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor ( $\lambda$ )	$\geq 0,95$
Eingangstrom	0,31 A max.
Einschaltstrom	20 A max.
Ableitstrom	$< 0,7$ mA
Ausgangsspannung	48 Vdc
Ausgangsstrom	0,25...1,04 A
Nennausgangsleistung	50 W max.
Effizienz	$\geq 85\%$
Lebensdauer	$> 50.000$ h
Dimmart	TRIAC (Phasenanschnitt & -abschnitt), 1...100 %

## Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur ( $t_a$ )	-20...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur ( $t_c$ )	75 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	5...85 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

## Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überlastschutz	Ja *
Leerlaufschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *

(\*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederhergestellt, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

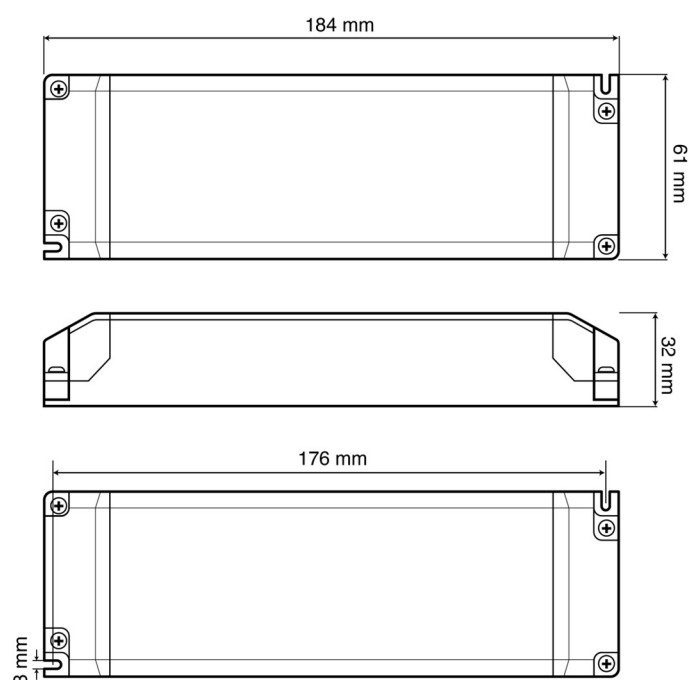
## Normen

<b>Normen</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62384, EN 55015, EN 61547 EN 62493, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>Kennzeichen</b>	CE, UKCA
<b>RoHS übereinstimmend</b>	Ja

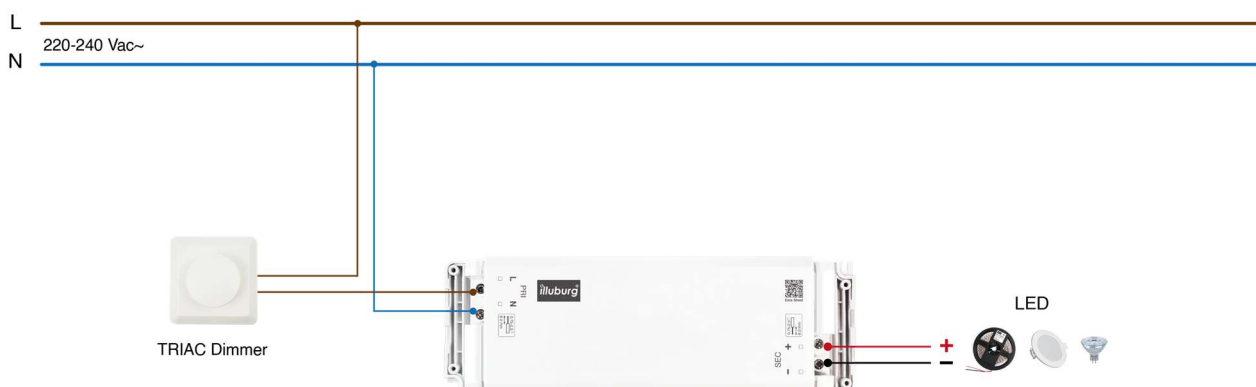
## Installation

<b>Art der Installation</b>	Unabhängige Installation	
<b>Art des Anschluss</b>	Schraubklemme	
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	6 mm	
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	6 mm	
<b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b>	10A Type B: 32 Stk. 13A Type B: 41 Stk. 16A Type B: 51 Stk. 20A Type B: 64 Stk.	10A Type C: 32 Stk. 13A Type C: 41 Stk. 16A Type C: 51 Stk. 20A Type C: 64 Stk.

## Abmessung



## Anschlussplan



## Wichtiger Hinweis

Laden Sie die Sicherheitshinweise unter [www.illuburg.de/infocenter](http://www.illuburg.de/infocenter) herunter, lesen sich sorgfältig durch und beachten die aufgeführten Hinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie den neuesten Stand verwenden.

## Herstellerinformation

Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren bitte unseren technischen Support.

HuaTec GmbH  
Droopweg 31  
20537, Hamburg, Germany

Telefon: +49 40 236448800  
E-Mail: [info@illuburg.de](mailto:info@illuburg.de)  
Website: [www.illuburg.de](http://www.illuburg.de)

