

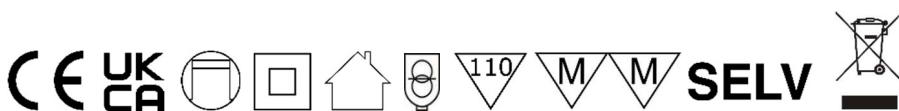
# Datenblatt & Bedienungsanleitung

## Modell: LS-12C500-D3

LED-Netzteil für 500 mA Konstantstrom

12...24 Vdc, 6...12 W, IP20, unabhängige Installation

TRIAC (Phasenanschnitt & -abschnitt) dimmbar



## Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,95$	Volllast
<b>Eingangstrom</b>	0,08 A max.	
<b>Einschaltstrom</b>	5 A max.	
<b>Ausgangsspannung</b>	12...24 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	500 mA	
<b>Nennausgangsleistung</b>	6...12 W	
<b>Effizienz</b>	$\geq 79 \%$	
<b>Lebensdauer</b>	> 50.000 h	Volllast
<b>Dimmart</b>	TRIAC (Phasenanschnitt & -abschnitt)	
<b>Dimmbereich</b>	1...100 %	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-20...+45 °C	
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	85 °C	
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	5...85 %	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schutzart</b>	IP20	

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *	
<b>Überlastschutz</b>	Ja *	
<b>Leerlaufschutz</b>	Ja *	
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *	

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

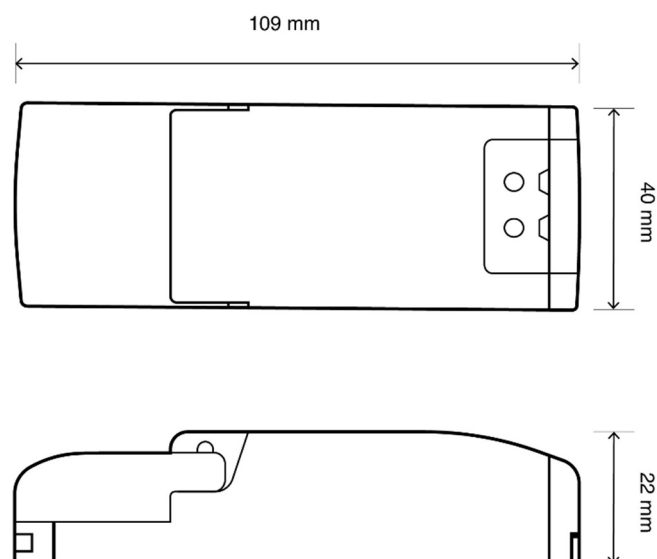
## Normen

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

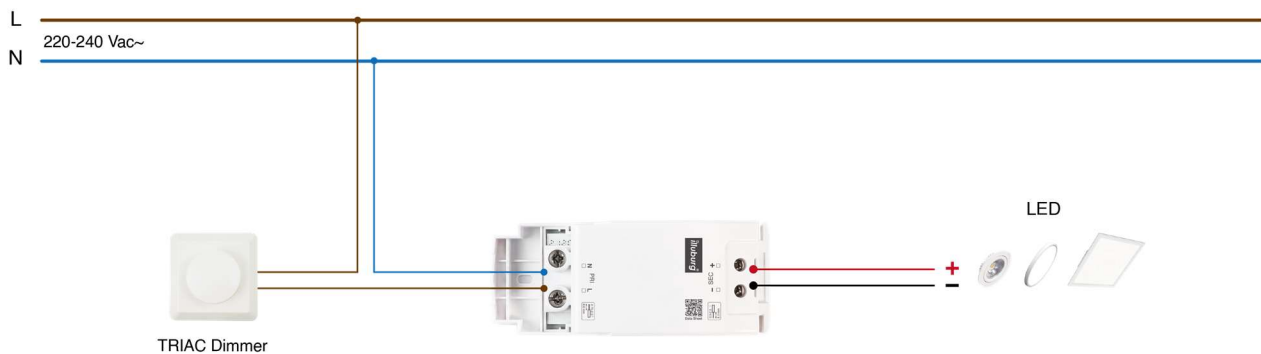
## Installation

<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>	8 mm	
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	8 mm	
<b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b>	10A Typ B: 35 Stk. 13A Typ B: 46 Stk. 16A Typ B: 56 Stk. 20A Typ B: 70 Stk. 25A Typ B: 88 Stk.	10A Typ C: 74 Stk. 13A Typ C: 96 Stk. 16A Typ C: 118 Stk. 20A Typ C: 148 Stk. 25A Typ C: 185 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)

