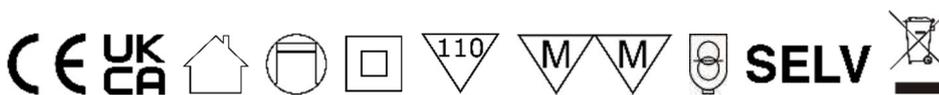


# LS-60V12

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung

5 A (60 W) max., IP20, unabhängige Installation, nicht-dimmbar

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



# Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	176...264 Vac	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	> 0,9	Volllast, 220...240 Vac
<b>Eingangstrom</b>	0,47 A max	Volllast, 176 Vac
<b>Leerlaufverluste</b>	$\leq 0,5$ W	
<b>Einschaltstrom</b>	45 A max.	
<b>Ableitstrom</b>	< 0,5 mA	240 Vac
<b>Ausgangsspannung</b>	12 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	0...5 A	
<b>Nennausgangsleistung</b>	60 W max.	
<b>Effizienz</b>	$\geq 87$ %	
<b>Lebensdauer</b>	> 30.000 h	45 °C
<b>Dimmbar</b>	Nein	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-10...+45 °C
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	85 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	20...90 %
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *	
<b>Überlastschutz</b>	Ja *	105...150 %
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja *	> 12,6 Vdc
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *	

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

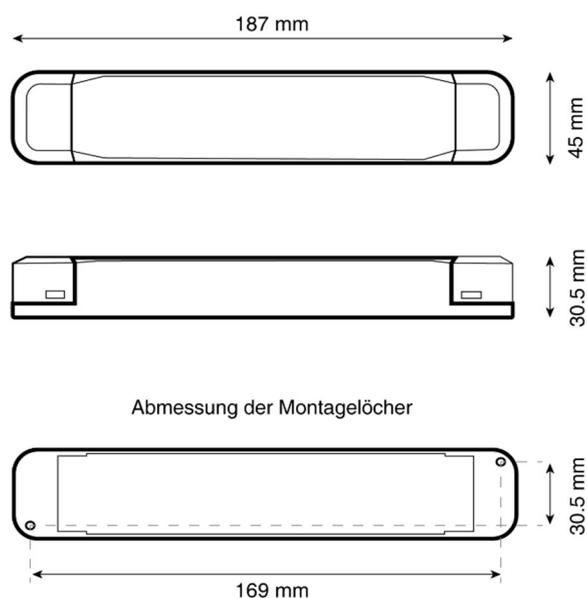
## Normen & Zertifikate

<b>Normen</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-4-2, EN 61000-4-5
<b>Prüfzeichen</b>	CE, UKCA
<b>RoHS übereinstimmend</b>	Ja

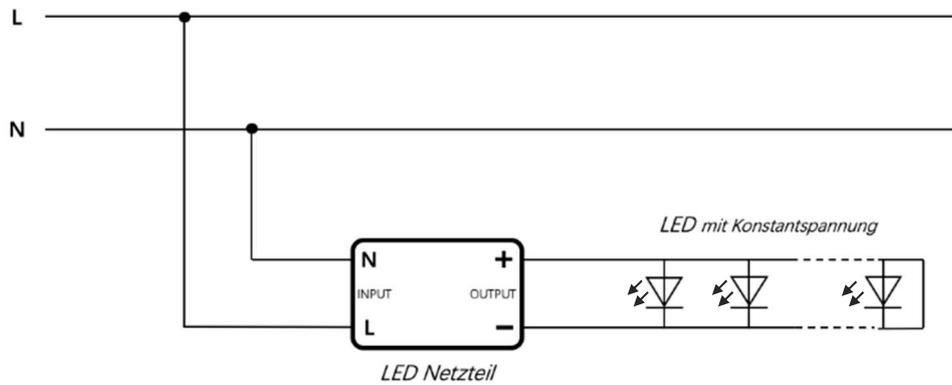
## Installation

<b>Art der Installation</b>	Unabhängige Installation	
<b>Art des Anschluss</b>	Federzugklemme	
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	7,0...9,0 mm	
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	7,0...9,0 mm	
<b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b>	10A Typ B: 6 Stk. 16A Typ B: 10 Stk. 20A Typ B: 13 Stk.	10A Typ C: 11 Stk. 16A Typ C: 17 Stk. 20A Typ C: 22 Stk.

## Abmessung



## Anschluss



## Sicherheitshinweis



Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.

- Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.