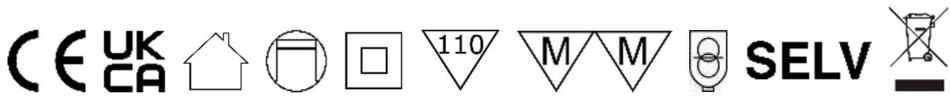


# US-100V12

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung

8,33 A (100 W) max., IP20, unabhängige Installation, nicht-dimmbar

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	198...264 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	176...250 Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	> 0,95	Volllast, 230 Vac
<b>Eingangstrom</b>	0,78 A max.	Volllast, 198 Vac
<b>Leerlaufverluste</b>	$\leq 0,5$ W	
<b>Einschaltstrom</b>	60 A max.	Volllast, 230Vac
<b>Ableitstrom</b>	< 0,7 mA	240Vac
<b>Ausgangsspannung</b>	12 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	0...8,33 A	
<b>Nennausgangsleistung</b>	100 W max.	
<b>Effizienz</b>	$\geq 88$ %	
<b>Lebensdauer</b>	> 50,000 h	Volllast, 230V, 40°C
<b>Dimmbar</b>	Nein	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-20...+45 °C
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	90 °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>Übertemperaturschutz</b>	Ja *	

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

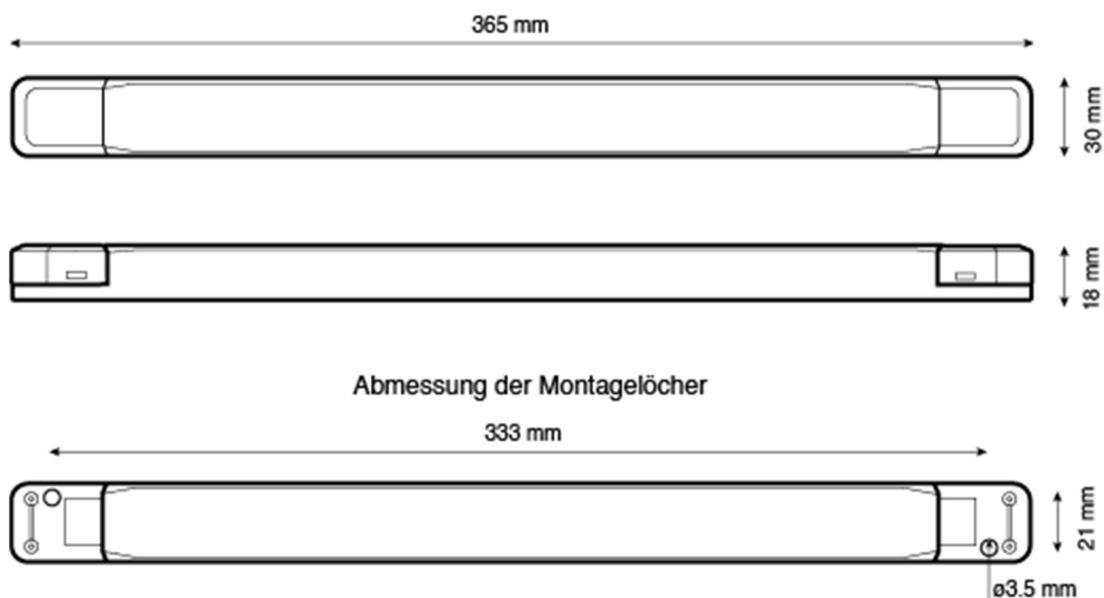
## Normen & Zertifikate

<b>Normen</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 62384 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-4-2, EN 61000-4-5 EN 55015, EN 61547
<b>Prüfzeichen</b>	CE, UKCA
<b>RoHS übereinstimmend</b>	Ja

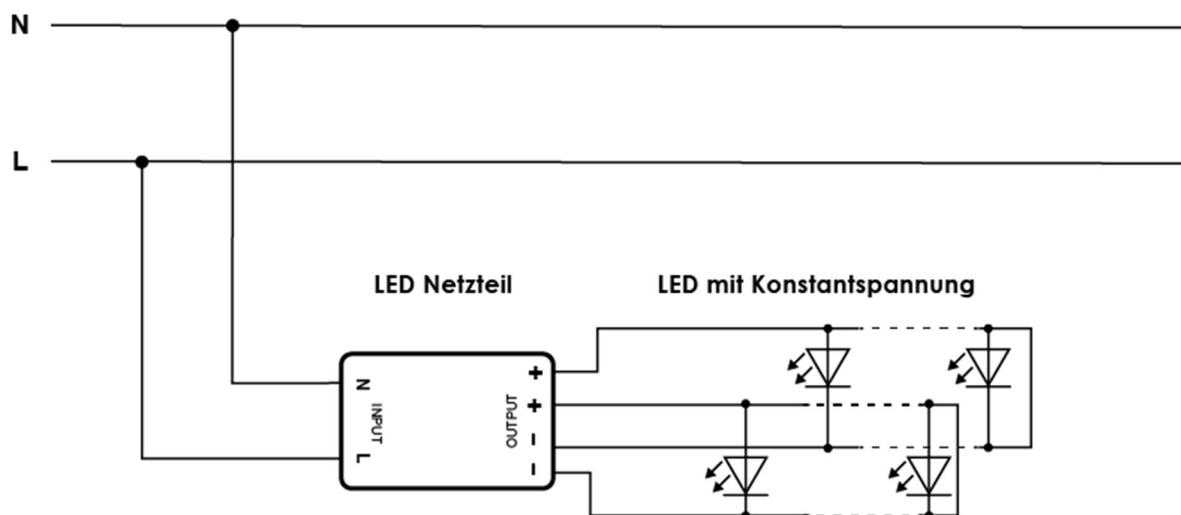
## Installation

<b>Art der Installation</b>	Unabhängige Installation	
<b>Art des Anschluss</b>	Schraubklemme	
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	6...8 mm	
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	6...8 mm	
<b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b>	10A Typ B: 6 Stk. 16A Typ B: 11 Stk. 20A Typ B: 13 Stk.	10A Typ C: 10 Stk. 16A Typ C: 16 Stk. 20A Typ C: 20 Stk.

## Abmessung



## Anschlussplan



## 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.