

## LS-75V12-D2

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung  
6,25 A (75 W) max., IP20, unabhängige Installation  
TRIAC (Phasen- & Phasenabschnitt) dimmbar  
geeignet für GU5.3(MR16) / G4(M11) und LED-Streifen



### Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

<b>Nennspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannung</b>	176...264 Vac	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	> 0,98	Volllast, 230 Vac
<b>Eingangsstrom</b>	0,43 A max.	Volllast, 230 Vac
<b>Einschaltstrom</b>	19,4 A max.	230 Vac
<b>Schutzleiterstrom</b>	< 0,7 mA	240 Vac
<b>Ausgangsspannung</b>	12 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	6,25 A max.	
<b>Nennausgangsleistung</b>	75 W max.	
<b>Effizienz</b>	87 %	Volllast, 220 Vac
<b>Lebensdauer</b>	> 50.000 h	85°C
<b>Dimmart</b>	Triac (Phasenan- & Phasenabschnitt)	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-20...+50 °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 *	

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

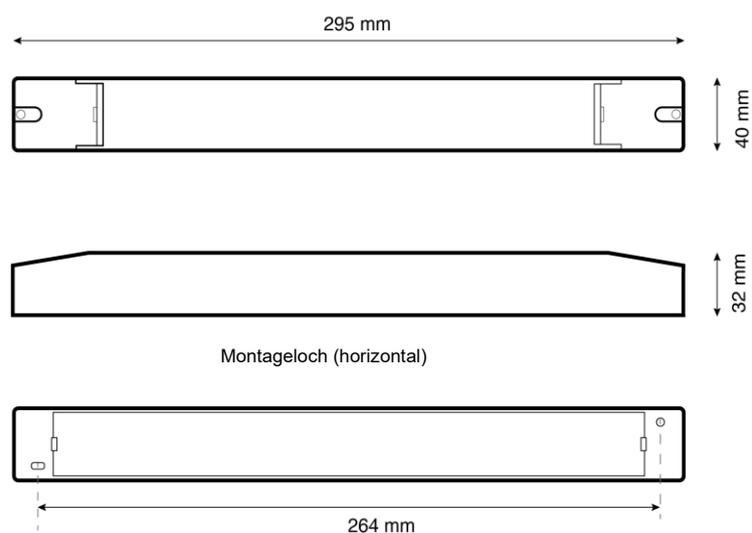
## Normen & Zertifikate

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

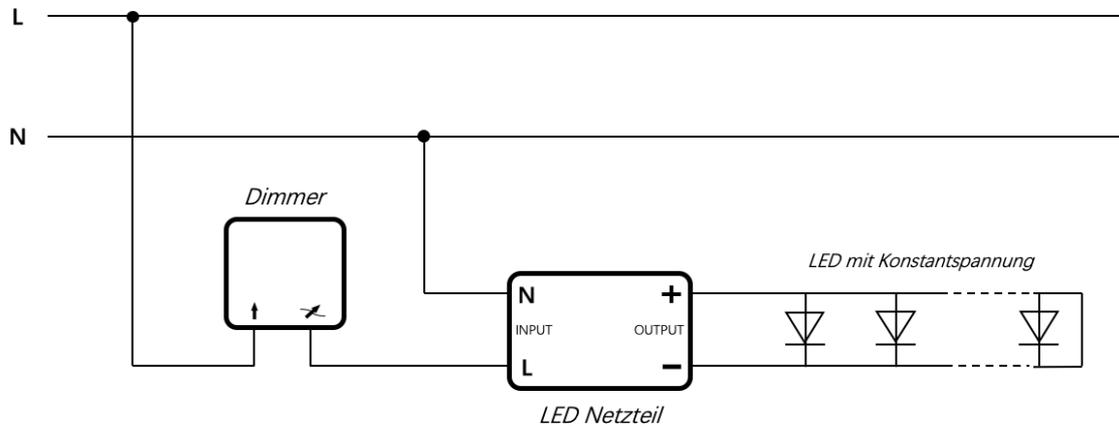
## Installation

<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>	8 mm
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	8 mm

## Abmessung



## Anschluss



## Sicherheitshinweis

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!</li> <li>■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.</li> </ul>
--	--