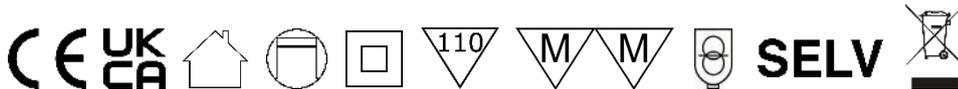


LS-100V12-D3

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung
 2,5...8,3 A (100 W) max., IP20, unabhängige Installation
 Phasenabschnitt / Phasenabschnitt (TRIAC) dimmbar



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nennspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannung	198...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	> 0,95	Vollast
Eingangsstrom	0.6 A max	Vollast
Einschaltstrom	45 A max.	
Ausgangsspannung	12 Vdc	
Ausgangsstrom	2,7...8,3 A	
Nennausgangsleistung	100 W max.	
Effizienz	90 %	Vollast
Lebensdauer	> 50,000 h	80°C
Dimmbar	Phasenschnitt-Dimming	Phasen- / Phasenabschnitt
Dimmbereich	1...100 %	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	80 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	20...90 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überlastschutz	Ja *
Überspannungsschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *

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

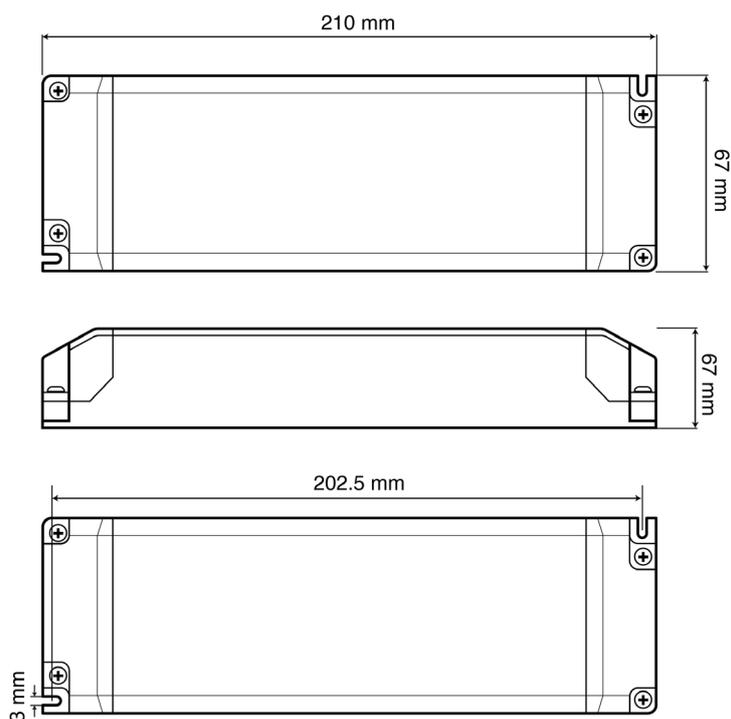
Normen & Zertifikate

Normen (LVD)	EN 61347-1, EN 61347-2-13
Normen (EMV)	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 62384, EN 60598-1
Prüfzeichen	CE
RoHS übereinstimmend	Ja

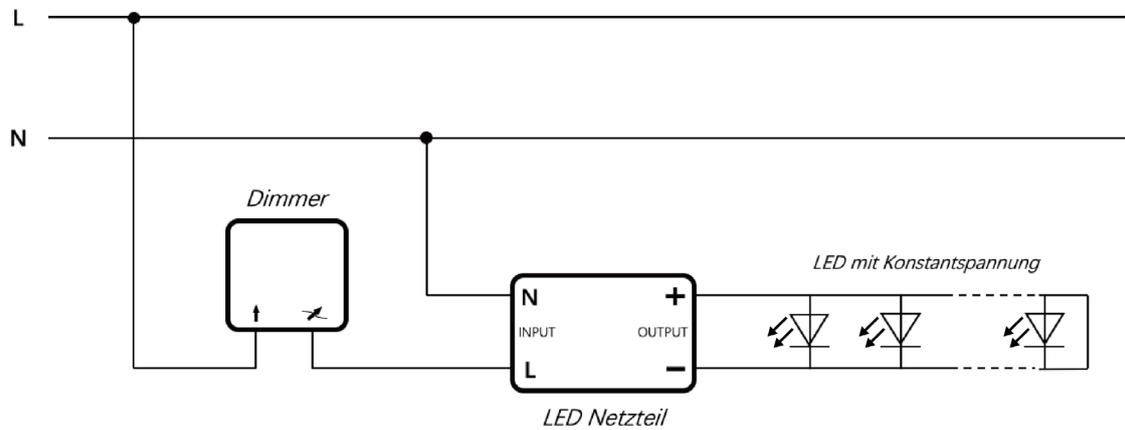
Installation

Art der Installation	Unabhängige Installation
Art des Anschluss	Schraubklemme
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...2,5 mm ²
Abisolierlänge, eingangseitig	8 mm
Abisolierlänge, ausgangseitig	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"> ■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten! ■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.