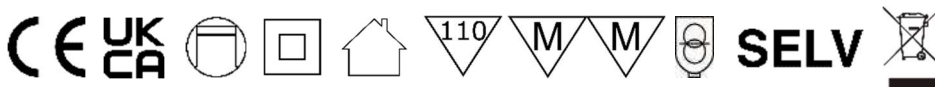


LS-50V12-D3

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung

1...4,16 A, 12...50 W, IP20, unabhängige Installation

Phasenabschnitt / Phasenabschnitt (TRIAC) dimmbar



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	0,95	Volllast
Eingangstrom	0.31 A max.	
Einschaltstrom	20 A max.	th = 100 μ s (Kaltstart)
Ausgangsspannung	12 Vdc	
Ausgangsstrom	1.0 – 4.16 A	
Nennausgangsleistung	12...50 W	
Effizienz	85 %	Volllast
Lebensdauer	50, 000 h	
Dimmbar	TRIAC (Phasenan- / Phasenabschnitt)	
Dimmbereich	1... 100 %	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+50 °C	
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	75 °C	
Zulässige rel. Luftfeuchte	5...85 %	Nicht kondensierend
Schutzklasse	II	
Schutzart	IP20	

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	
Überspannungsschutz	Ja *	Eingang: 264Vac max. Ausgang: \leq 27V
Leerlaufschutz	Ja *	
Übertemperaturschutz	Ja *	

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

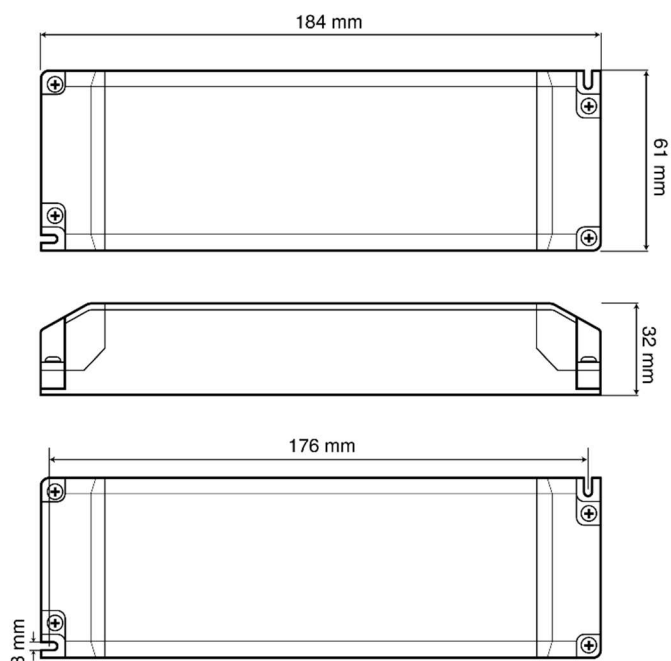
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 60598-1, EN 62493 EN 57710, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

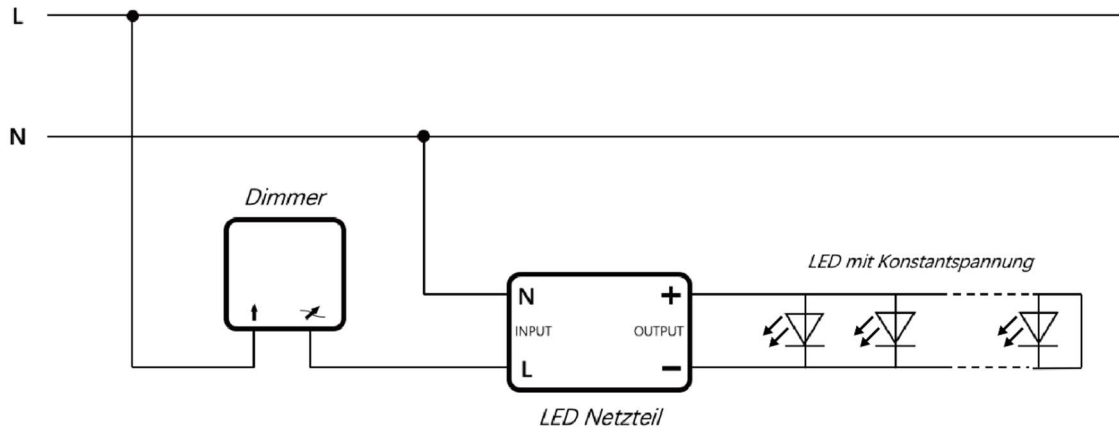
Installation

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, ausangseitig	8 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 32 Stk. 13A Typ B: 41 Stk. 16A Typ B: 51 Stk. 20A Typ B: 64 Stk.	10A Typ C: 32 Stk. 13A Typ C: 41 Stk. 16A Typ C: 51 Stk. 20A Typ C: 64 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.