

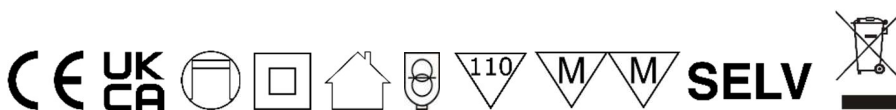
LS-12C500-D3

LED-Netzteil für 500 mA Konstantstrom

12...24 Vdc, 6...12 W, IP20, unabhängige Installation

TRIAC (Phasen- & Phasenabschnitt) dimmbar

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	0,95	Vollast
Eingangstrom	0,08 A	Vollast
Einschaltstrom	$\leq 5A$ & 100 μs	Kaltstart
Ausgangsspannung	12...24 Vdc	
Ausgangsstrom	500 mA	
Nennausgangsleistung	6...12 W	
Effizienz	≥ 79 %	
Lebensdauer	50.000 h	Vollast
Dimmart	TRIAC (Phasenan- & Phasenabschnitt)	
Dimmbereich	1...100%	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+45 °C	
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C	
Zulässige rel. Luftfeuchte	5...85%	Nicht kondensierend
Schutzklasse	II	
Schutzart	IP20	

Schutzeinrichtung

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

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

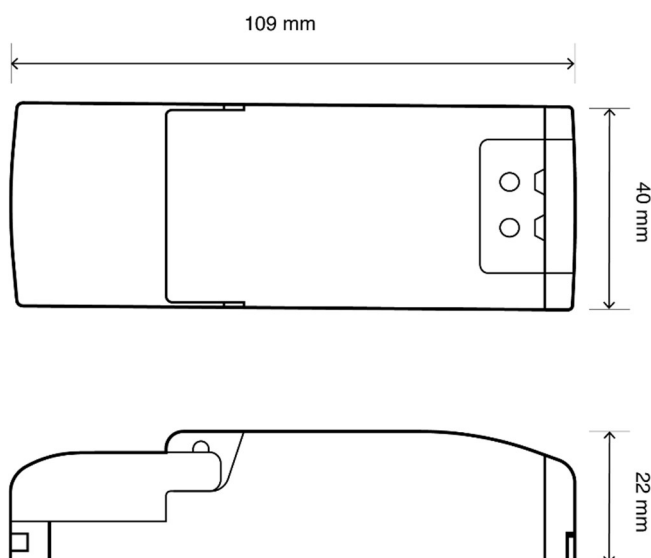
Normen & Zertifikate

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

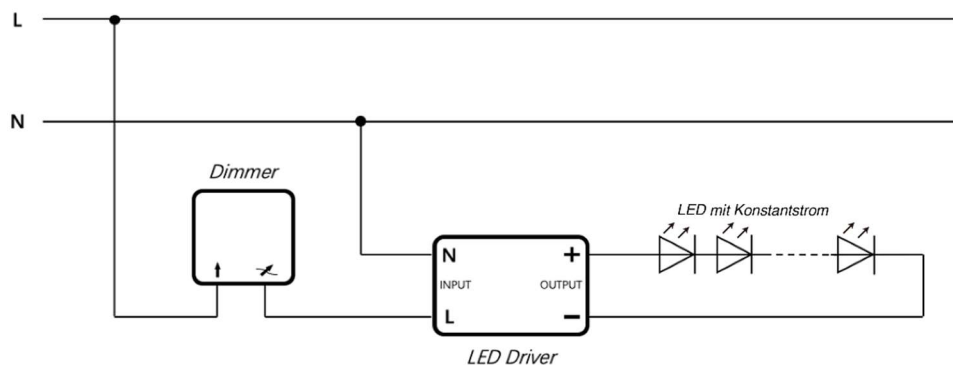
Installation

Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Schraubklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...2,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,5...2,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	8 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	8 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 35 Stk. 13A Typ B: 46 Stk. 16A Typ B: 56 Stk. 20A Typ B: 70 Stk. 25A Typ B: 88 Stk.	10A Typ C: 74 Stk. 13A Typ C: 96 Stk. 16A Typ C: 118 Stk. 20A Typ C: 148 Stk. 25A Typ C: 185 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.