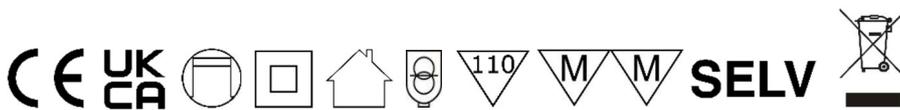


LS-25C500-D3

LED-Netzteil für 500 mA Konstantstrom
25...50 Vdc, 12,5...25 W, IP20, unabhängige Installation
TRIAC (Phasenan- & Phasenabschnitt) dimmbar



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	> 0,95	Volllast
Eingangstrom	0,16 A	Volllast
Einschaltstrom	≤ 5 A & 300 μ s	Kaltstart
Ausgangsspannung	25...50 Vdc	
Ausgangsstrom	500 mA	
Nennausgangsleistung	12,5...25 W	
Effizienz	≥ 83 %	Volllast
Lebensdauer	50.000 h	
Dimmart	TRIAC (Phasen- & Phasenabschnitt)	
Dimmbereich	1...100%	

Betriebsbedingung

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

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	
Überspannungsschutz	Ja *	Nicht kondensierend
Leerlaufschutz	Ja *	
Übertemperaturschutz	Ja *	

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

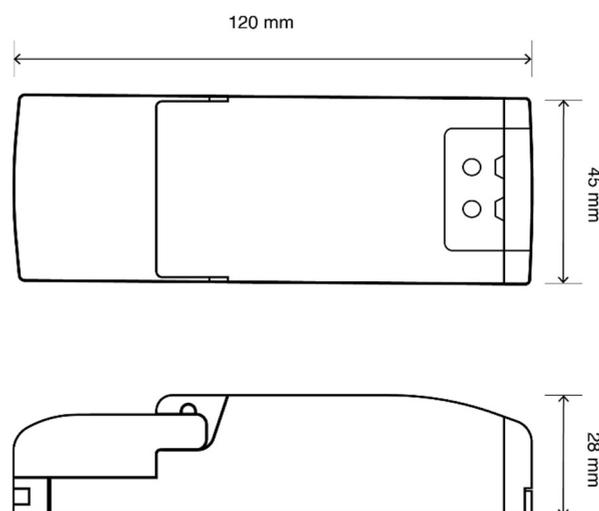
Normen & Zertifikate

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

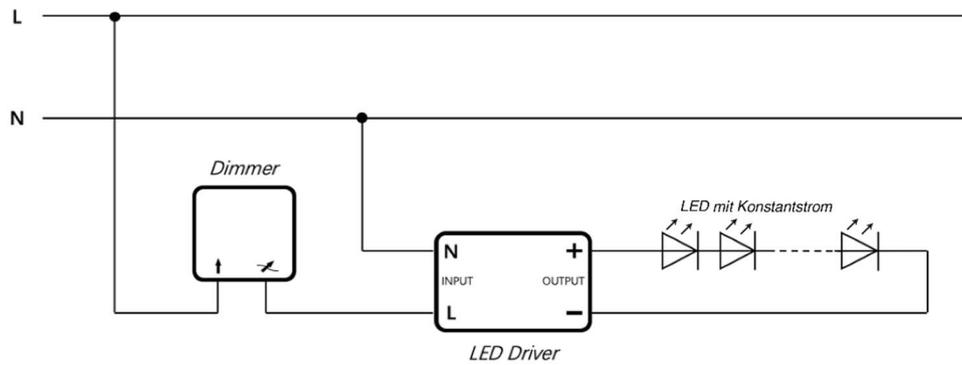
Installation

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: 62 Stk. 13A Typ C: 81 Stk. 16A Typ C: 100 Stk. 20A Typ C: 125 Stk. 25A Typ C: 156 Stk.

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.
--	--