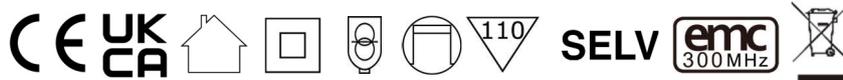


LS-10M-DALI2

LED-Netzteil mit einstellbarem Ausgangsstrom
 12,6W max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit DALI2, PUSH (pri.), 0-10V(sec.)
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac		
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac		
Eingangsspannungsbereich (DC)	200...240 Vdc		
Netzfrequenz	50/60 Hz		
Leistungsfaktor(λ)	0,80C @230Vac,	100mA/40V	Volllast
	0,90C @230Vac,	180mA/40V	Volllast
	0,95 @230Vac,	270mA/40V	Volllast
		350mA/36V	
		440mA/27V	
Eingangstrom	0,07 max.	230Vac	
Einschaltstrom	8 A max.		
Ausgangsspannung	55 Vdc max.		
Ausgangsoptionen	100 mA, 9-40 Vdc, 1,0-4,0 W	180 mA, 9-40 Vdc, 1,6-7,2 W	
	270 mA, 9-40 Vdc, 2,4-10,8 W	350 mA, 9-36 Vdc, 3,2-12,6 W	
	440 mA, 9-27 Vdc, 4,0-11,9 W		
Nennausgangsleistung	12,6 W max.		
Effizienz	79% max.	Volllast, 230Vac	
Lebensdauer	5 Jahre	Ta Full Load	
Dimming	DALI-2 (2-100%) (max. Leitungslänge: 300m) PUSH (Primär) (2-100%) 0-10V (2-100%)		

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur(t_a)	-25...+50°C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85°C
Zulässige rel. Luftfeuchte	10...95 %
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überlastschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *

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

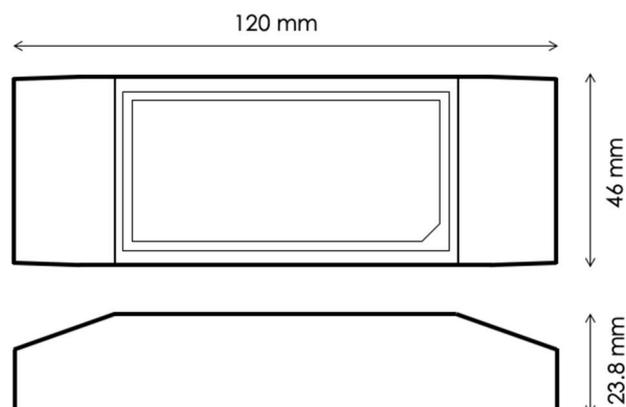
Normen&Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN60598-1 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55015, EN 61547
DALI protocol standard	IEC62386-102, IEC62386-207 DT6
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

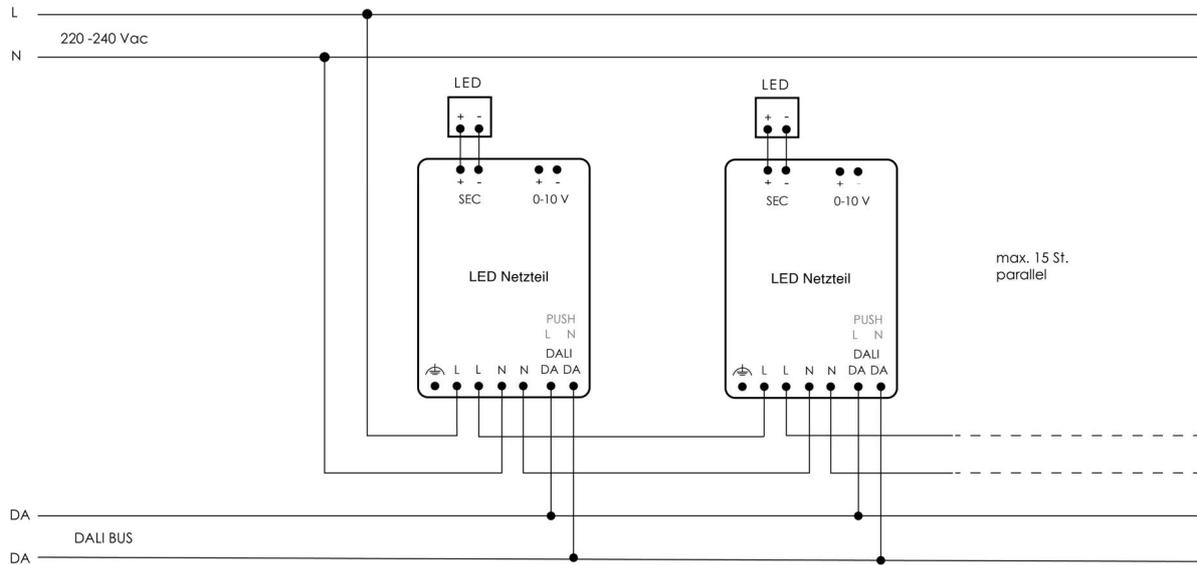
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	6...8 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	6...8 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 40 Stk. 13A Typ B: 50 Stk. 16A Typ B: 65 Stk. 20A Typ B: 85 Stk. 25A Typ B: 100 Stk.	10A Typ C: 70 Stk. 13A Typ C: 80 Stk. 16A Typ C: 105 Stk. 20A Typ C: 130 Stk. 25A Typ C: 160 Stk.

Abmessung



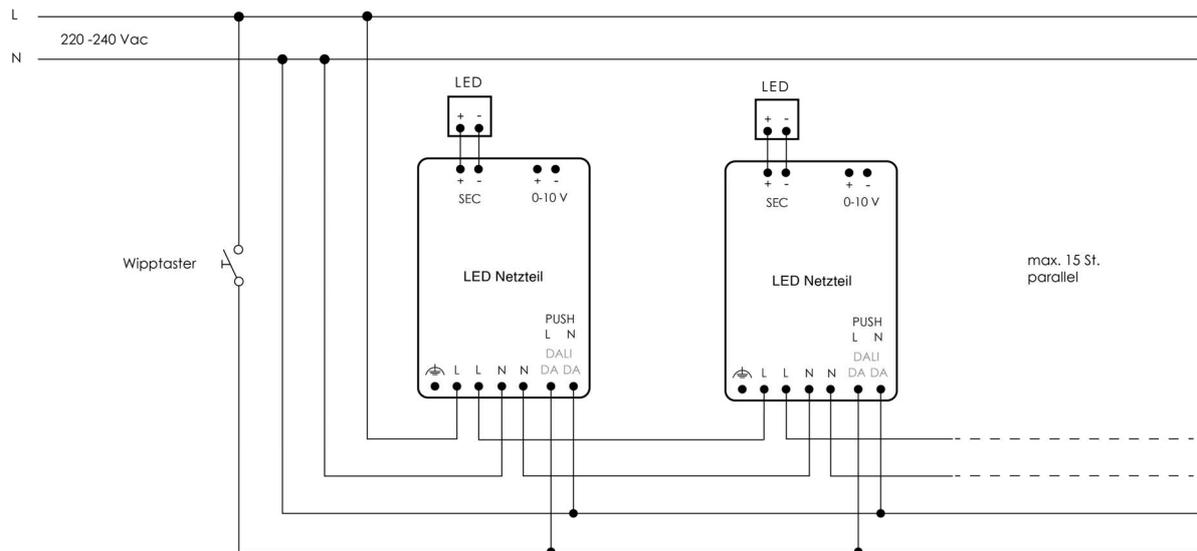
Anschluss

DALI Dimmen



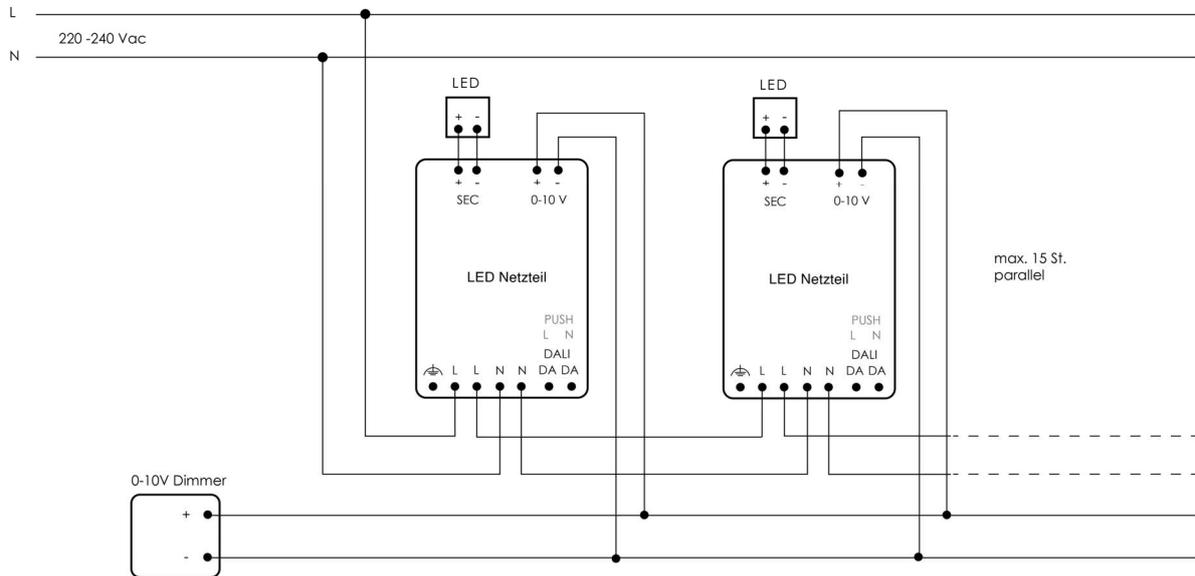
Für Lampe mit "Schutzklasse I" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏚) erforderlich.
 Für Lampe mit "Schutzklasse II" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏚) optional.
 Für Lampe mit "Schutzklasse III" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏚) nicht erforderlich.

PUSH(pri.) Dimmen



Für Lampe mit "Schutzklasse I" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏚) erforderlich.
 Für Lampe mit "Schutzklasse II" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏚) optional.
 Für Lampe mit "Schutzklasse III" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏚) nicht erforderlich.

0-10V Dimmen



Für Lampe mit "Schutzklasse I" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) erforderlich.
 Für Lampe mit "Schutzklasse II" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) optional.
 Für Lampe mit "Schutzklasse III" ist eine Schutzleitung zur Erdung (⏏) nicht erforderlich.

Steuerung durch PUSH-Taster

Aktion	Aktionsdauer	Status	Funktion
Einmal kurz klicken	< 0.5 s	LED ein	LED-Netzteile ausschalten
		LED aus	LED-Netzteile einschalten mit letzter Helligkeitseinstellung
Drücken und halten	0.5-14 s	LED ein	Helligkeit nach oben / unten dimmen Jeder neue Tastendruck wird die Dimmrichtung ändern
	> 15 s	LED ein	Synchronisieren alle LED-Netzteile mit 100% Helligkeit*
	> 0.5 s	LED aus	Einschalten und synchronisieren alle LED-Netzteile mit 5% Helligkeit*

* Bei einem Parallelanschluss von mehreren LED-Netzteilen mit singulärer Taste für PUSH-Dimmung

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.