

ST-50M-DALI2

LED-Netzteil mit einstellbarem Ausgangsstrom
 50 W max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit DALI-2, 0-10V, PUSH (pri.)
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	200...240 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	0,95	Volllast, 230 Vac
Eingangstrom	0,27 A max.	
Einschaltstrom	<15 A	100 μ s, 230 Vac
Ausgangsspannung	9...58 Vdc	
Ausgangsoptionen	700 mA konstant, 9-58 Vdc, 6,3-40,6 W 800 mA konstant, 9-58 Vdc, 7,2-46,4 W 900 mA konstant, 9-56 Vdc, 8,1-50 W 1050 mA konstant, 9-48 Vdc, 9,4-50 W 1200 mA konstant, 9-41 Vdc, 10,8-50 W 1300 mA konstant, 9-38 Vdc, 11,7-50 W 1400 mA konstant, 9-36 Vdc, 12,6-50 W	
Nennausgangsleistung	50 W max.	
Effizienz	86 % max.	
Lebensdauer	5 Jahre	Volllast, 230 Vac
Dimming	DALI-2 (2-100%) (max. Leitungslänge: 300m) PUSH (primär) (2-100%) (max. Leitungslänge: 20m) 0-10V (2-100%)	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-25...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	10...95%
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 und der Netzteil erneut gestartet wird.

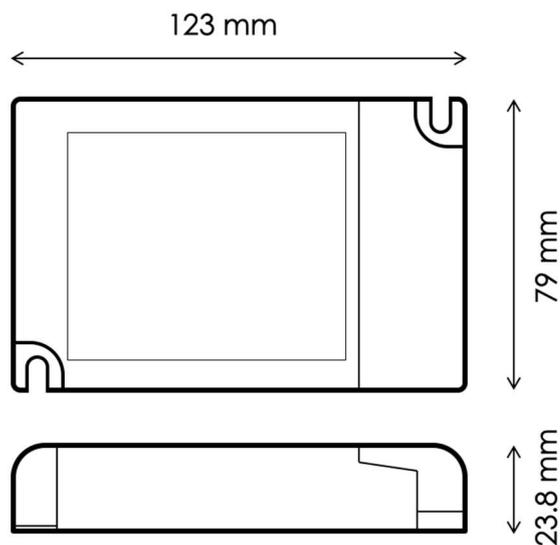
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 60598-1 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55015, EN 61547
DALI protocol standard	IEC62386-102, IEC62386-207 DT6
Prüfzeichen	CE, UKCA

Installation

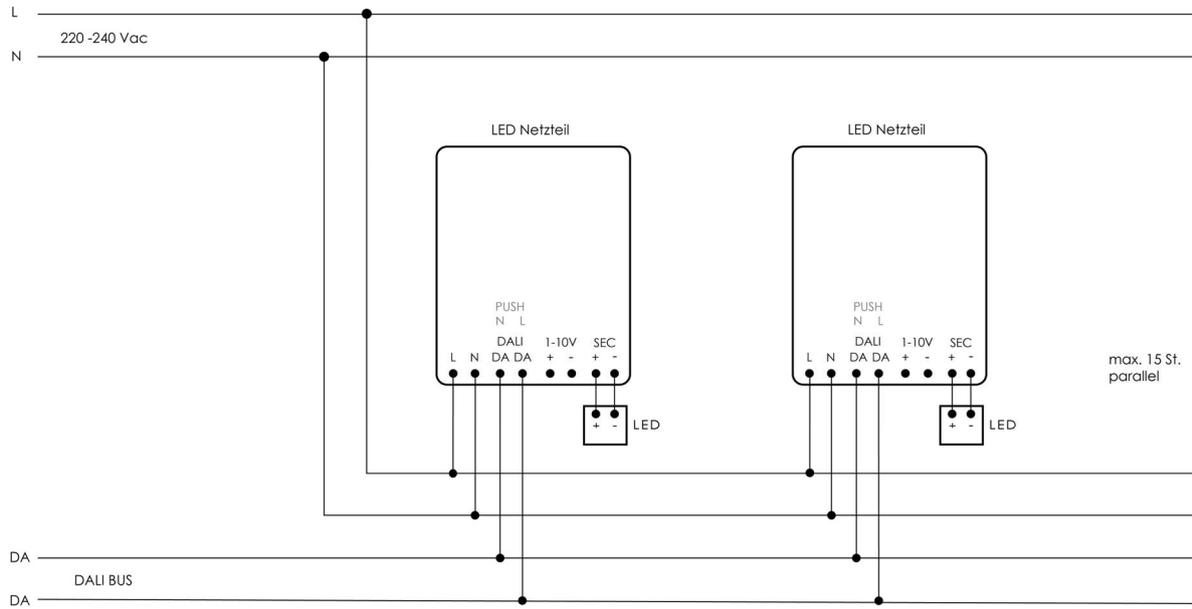
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	8 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	8 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 20 Stk. 13A Typ B: 25 Stk. 16A Typ B: 30 Stk. 20A Typ B: 40 Stk. 25A Typ B: 50 Stk.	10A Typ C: 30 Stk. 13A Typ C: 40 Stk. 16A Typ C: 50 Stk. 20A Typ C: 60 Stk. 25A Typ C: 80 Stk.

Abmessung

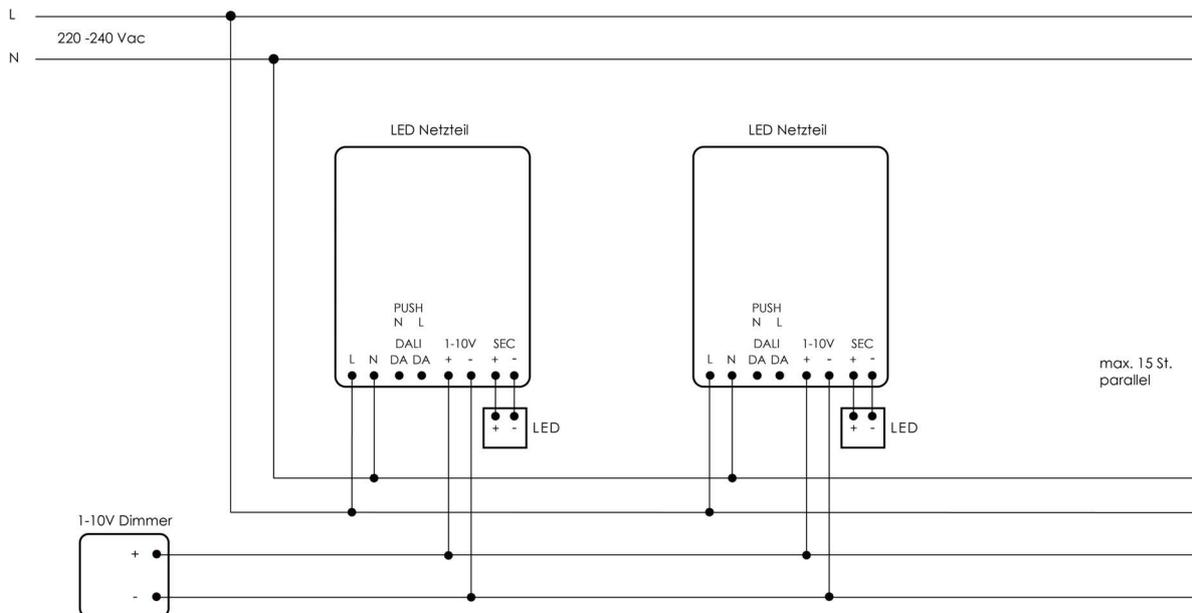


Anschluss

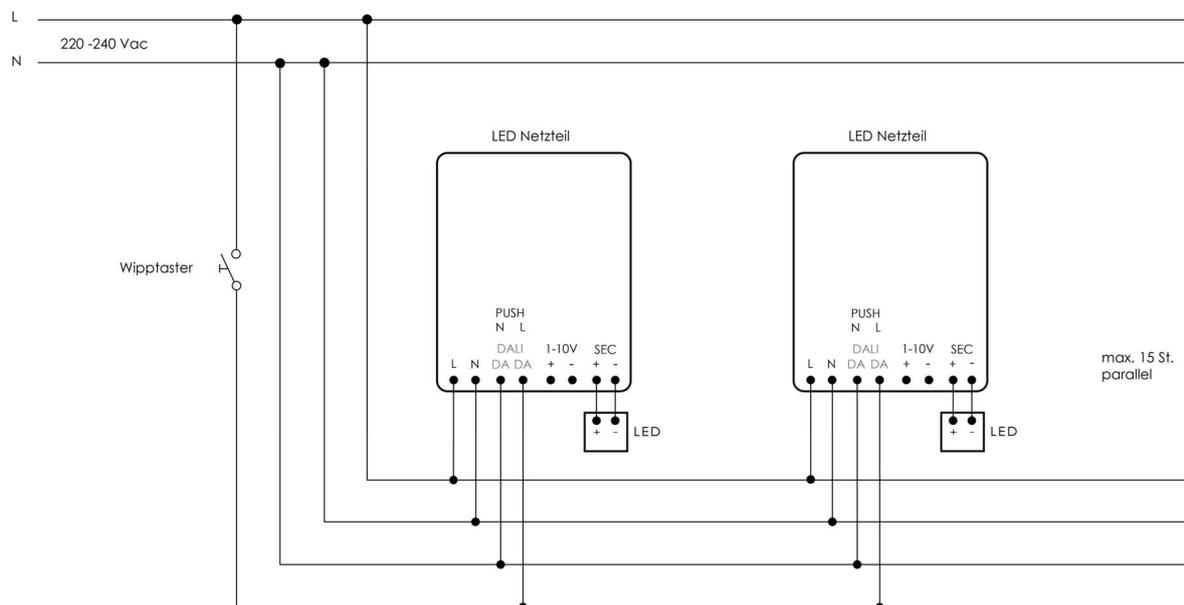
DALI Dimmen



1-10V Dimmen



PUSH(pri.) Dimmen



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 singularer 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.