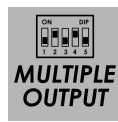
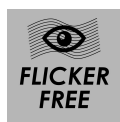
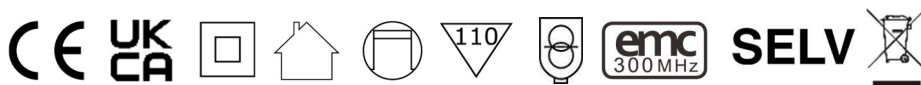


ST-30M-DALI2

LED-Netzteil mit einstellbarem Ausgangsstrom
 30 W max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit DALI2, 1-10V, 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	0,16 A max.	Volllast, 230 Vac
Einschaltstrom	8 A max.	50 μ s, 230 Vac
Ausgangsspannung	9-58 Vdc	
Ausgangsoptionen	300 mA konstant, 9-58 Vdc, 2,7-17 W 350 mA konstant, 9-58 Vdc, 3-20 W 400 mA konstant, 9-58 Vdc, 3,6-23 W 450 mA konstant, 9-58 Vdc, 4-26 W 500 mA konstant, 9-58 Vdc, 4,5-29 W 550 mA konstant, 9-55 Vdc, 5-30 W 600 mA konstant, 9-50 Vdc, 5,4-30 W 650 mA konstant, 9-46 Vdc, 5,8-30 W 700 mA konstant, 9-42 Vdc, 6,3-30 W 750 mA konstant, 9-40 Vdc, 6,7-30 W 800 mA konstant, 9-38 Vdc, 7,2-30 W 850 mA konstant, 9-35 Vdc, 7,6-30 W 900 mA konstant, 9-34 Vdc, 8,1-30 W	
Nennausgangsleistung	30 W max.	
Effizienz	85 % max.	
Lebensdauer	5 Jahre	Full Load, 230 Vac
Dimming	DALI-2 (2-100%) (max. Leitungslänge: 300m) PUSH (Primär) (2-100%) 1-10V (2-100%)	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-25...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	85 %
Schutzklasse	II
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.

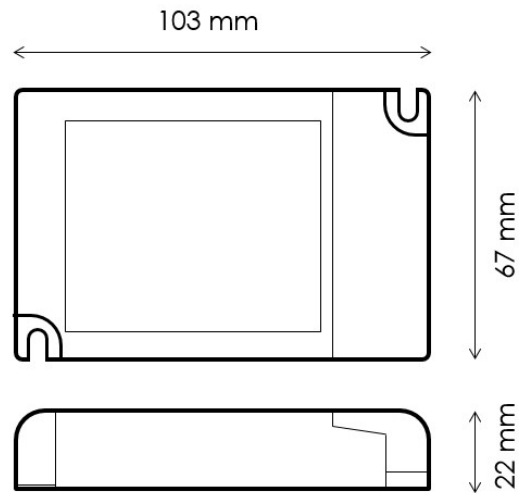
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, 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
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

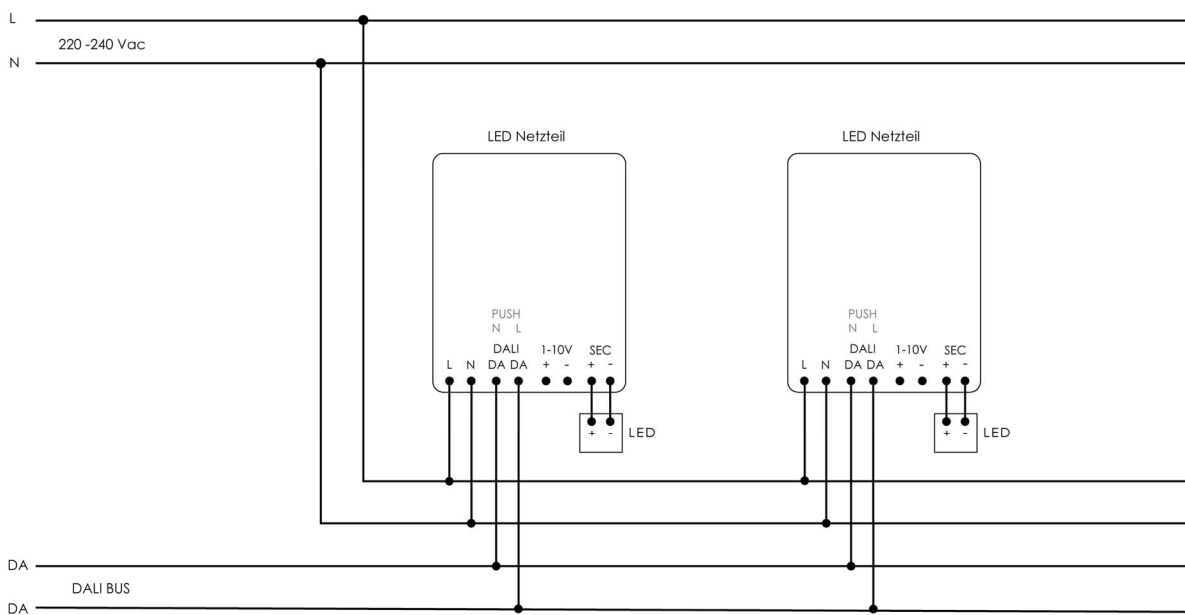
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	8 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	8 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 25 Stk.	10A Typ C: 40 Stk.
	13A Typ B: 30 Stk.	13A Typ C: 55 Stk.
	16A Typ B: 40 Stk.	16A Typ C: 65 Stk.
	20A Typ B: 50 Stk.	20A Typ C: 85 Stk.
	25A Typ B: 60 Stk.	25A Typ C: 100 Stk.

Abmessung

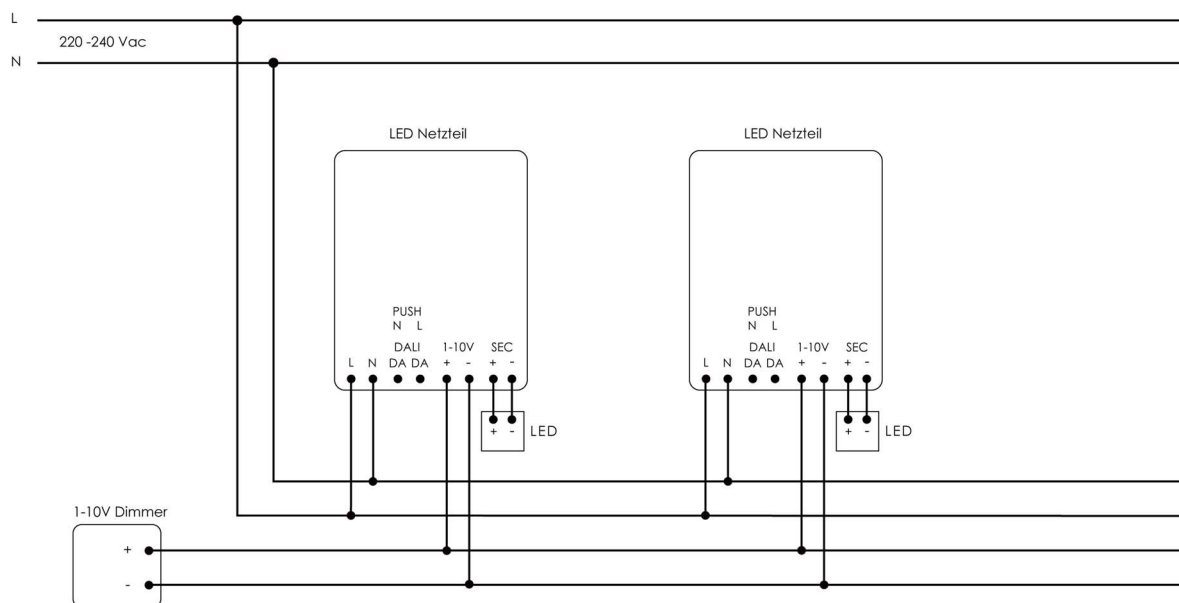


Anschluss

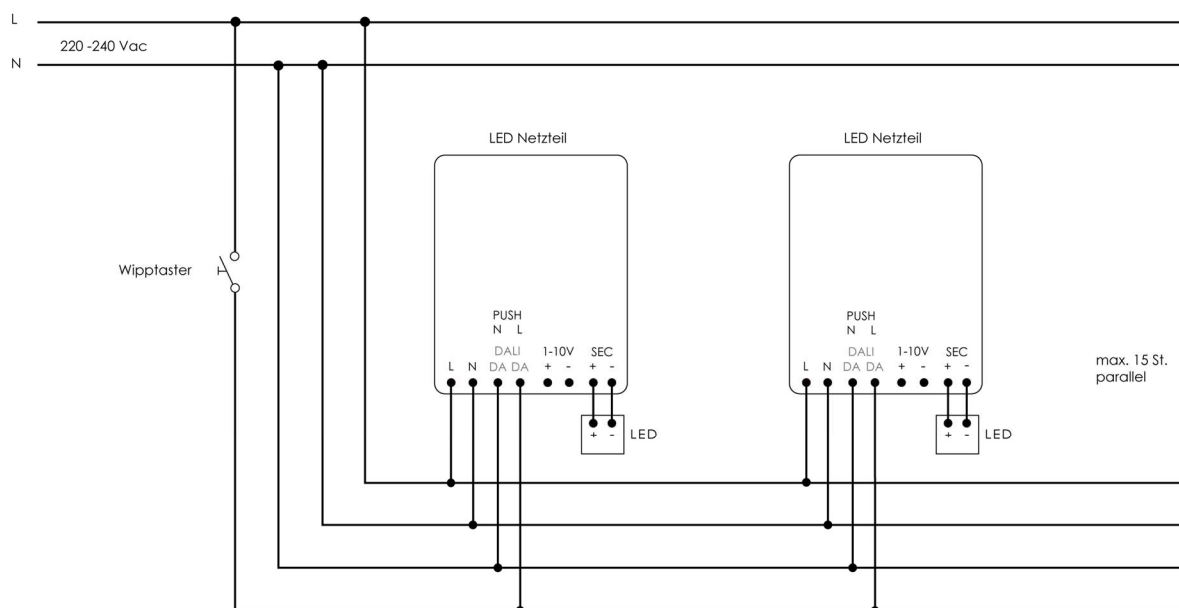
DALI Dimmen



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 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.
---	--