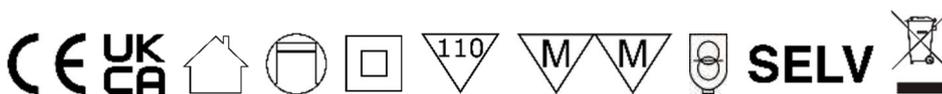


LS-80V24-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
 3,33 A (80 W) max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit DALI, PUSH (pri.)
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	176...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	176...280 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	> 0,9	Volllast, 220...240 Vac
Eingangstrom	0,62 A max.	Volllast, 176 Vac
Einschaltstrom	50 A max.	
Schutzleiterstrom	< 0,5 mA	240 Vac
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	0...3,33 A	
Nennausgangsleistung	80 W max.	
Effizienz	≥ 87 %	
Lebensdauer	> 44.000 h	45 °C
Dimmart	DALI-2 (1-100%) PUSH (pri.) (1-100%)	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	20...95 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	105...150 %
Überspannungsschutz	Ja *	>25,2 Vdc
Übertemperaturschutz	Ja *	

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

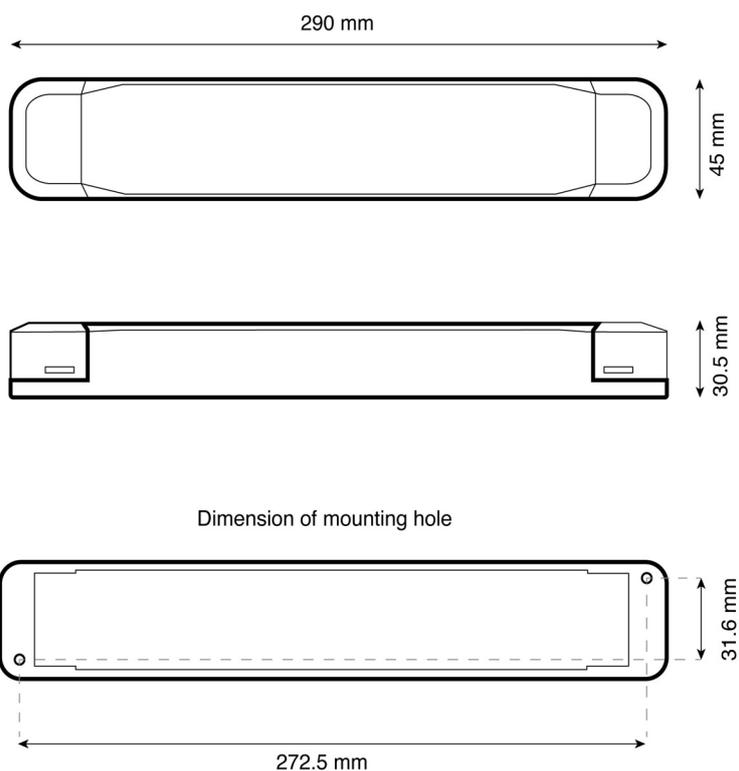
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62384, EN 62493, EN 55015 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61547
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

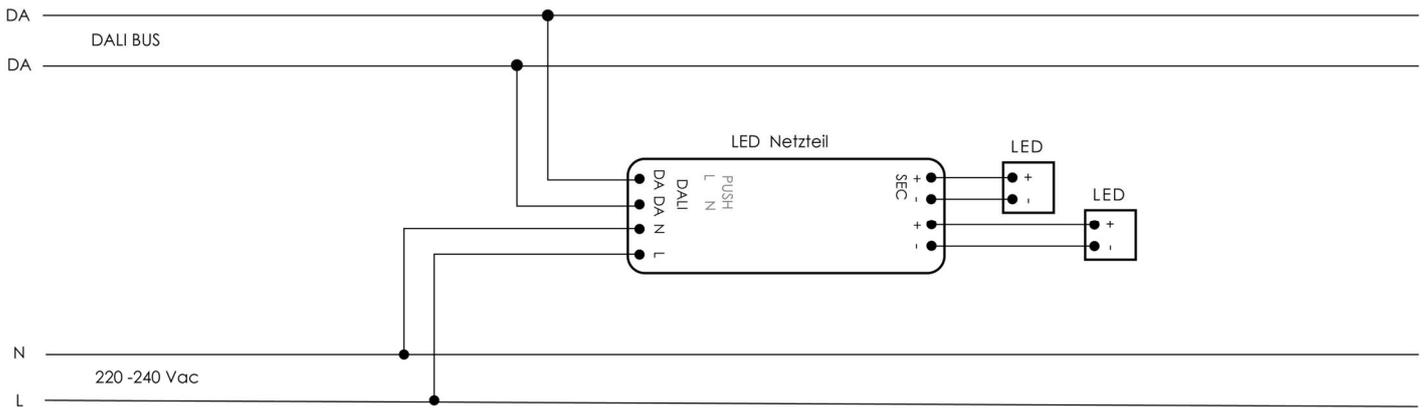
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Schraubklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,5...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,5...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	7,0...9,0 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	7,0...9,0 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 4 Stk. 16A Typ B: 7 Stk. 20A Typ B: 9 Stk.	10A Typ C: 7 Stk. 16A Typ C: 12 Stk. 20A Typ C: 15 Stk.

Abmessung

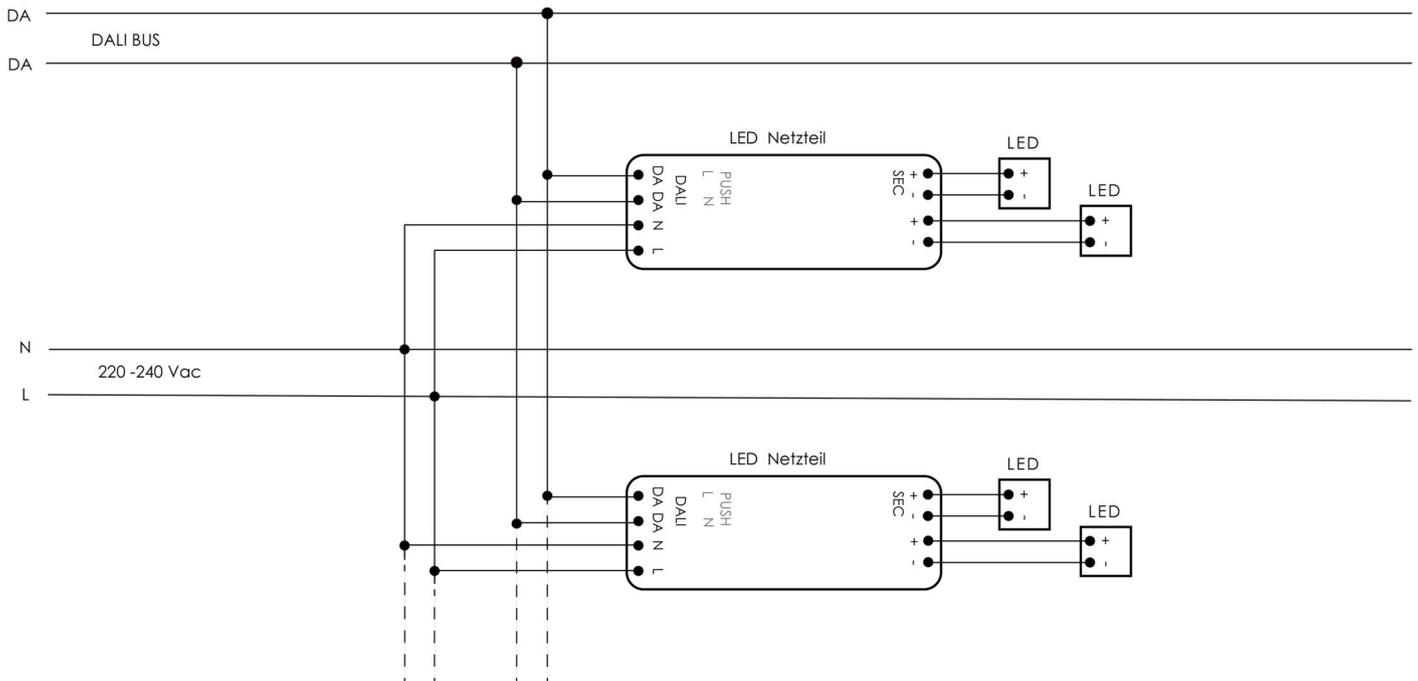


Anschluss

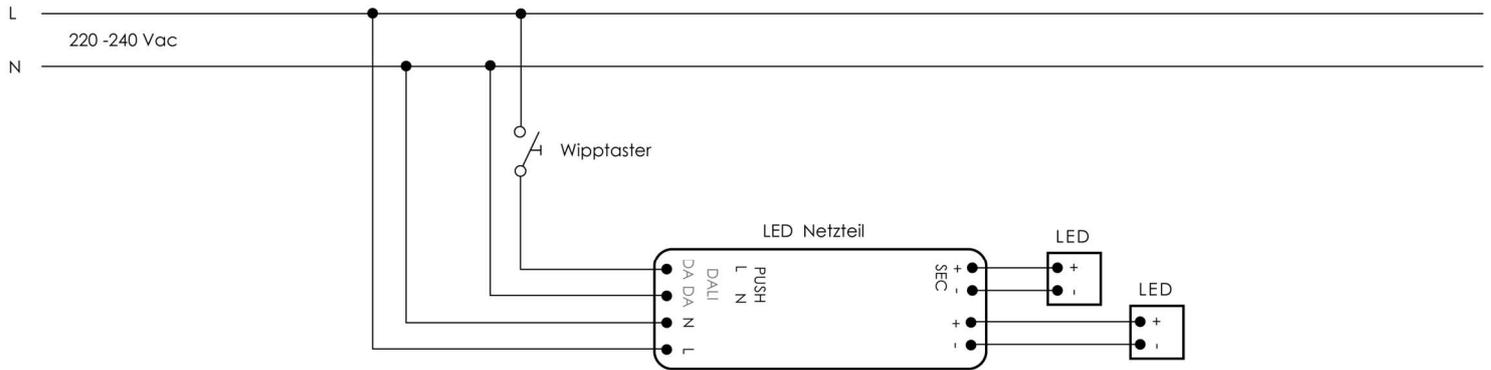
DALI Dimmen(einzeln)



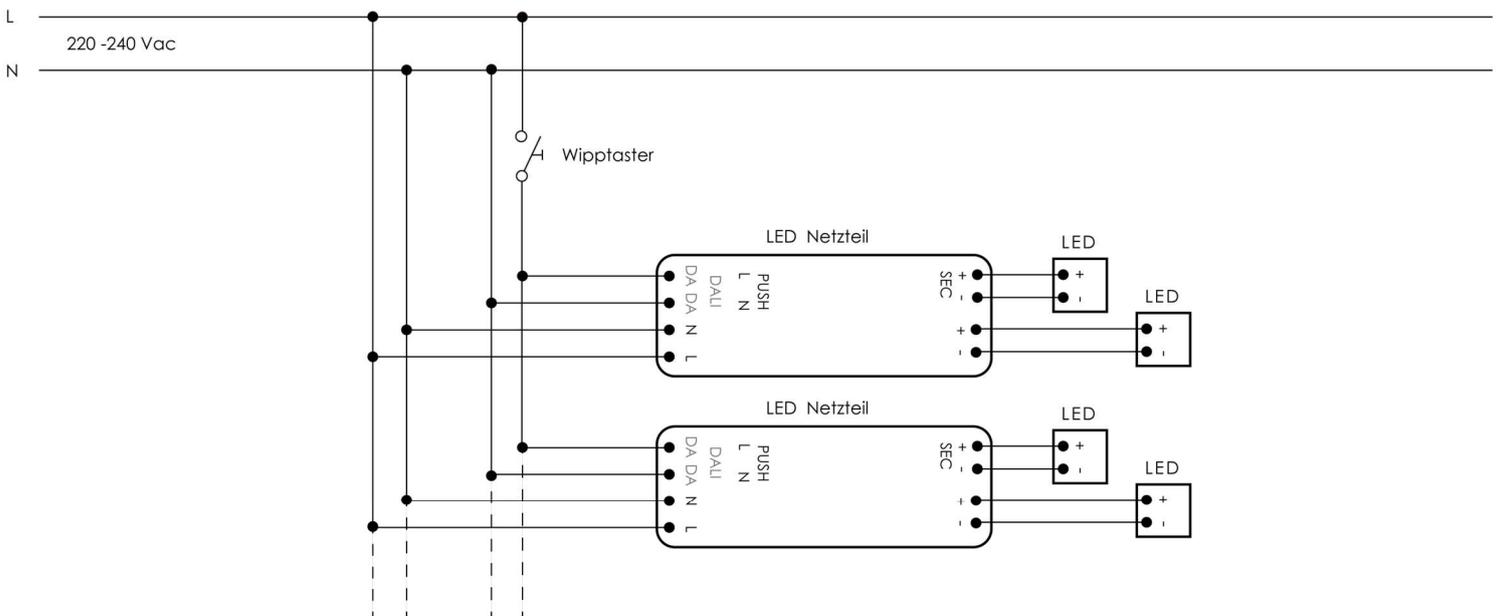
DALI Dimmen(parallel)



PUSH(pri.) Dimmen(einzeln)



PUSH(pri.) Dimmen(parallel)



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
Zweimal kurz klicken	< 0.5 s	LED aus	Alle LED-Netzteile einschalten und synchronisieren auf 100% Helligkeit, letzte Helligkeitseinstellung wird ignoriert und gelöscht
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

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.
---	--