

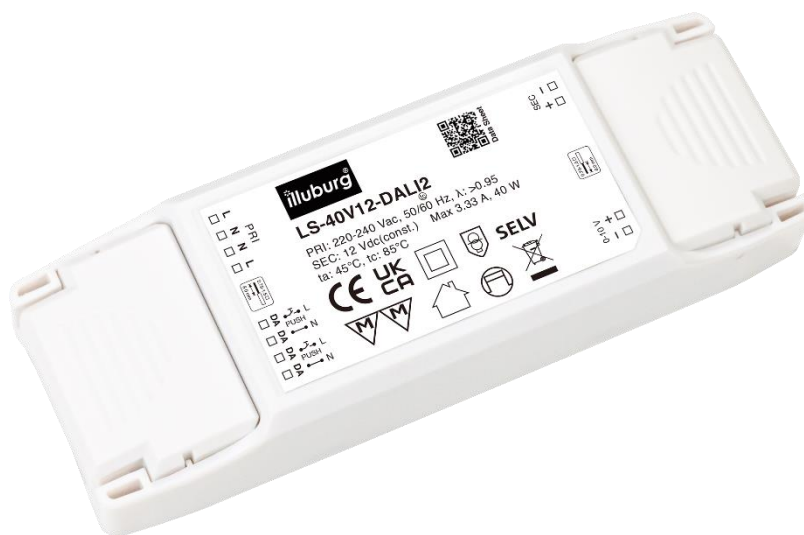
LS-40V12-DALI2

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung

0,33...3,33 A (4...40 W), IP20, unabhängige Installation

dimmbar mit DALI2 (DT-6), PUSH (pri.), 0-10V(sec.), PWM

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	200...240Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	> 0,95	230Vac, Volllast
Eingangstrom	0.21 A max. @230Vac	
Einschaltstrom	15 A max.	Width=100us, 230VAC
Ausgangsspannung	12 Vdc	
Ausgangsstrom	0,33...3,33 A max.	
Nennausgangsleistung	4...40 W	
Effizienz	86 % max.	230Vac, Volllast
Lebensdauer	5 Jahre	Ta 100% load
Dimming	DALI-2 (DT-6): 0-100%, Max. Leitungslänge 300m PUSH (pri.): 0-100%, Max. Leitungslänge 20m, max. 20 Einheit Synchronisierung 0-10V: 0-100 %, Max. Leitungslänge 20m PWM (sec.): durch 0-10V-Anschluss (3KHz-8KHz)	
Memory Funktion	Ja (PUSH mit Memory Funktion)	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	10...95 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überlastschutz	Ja *
Überspannungschutz	Ja *
Leerlaufschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *

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

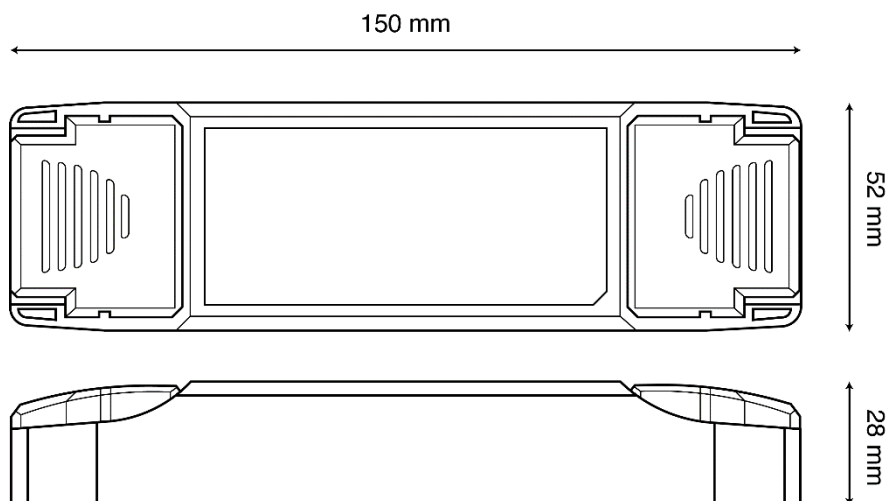
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55015, EN 61547
Dali Normen (DT-6)	IEC62386-102, IEC62386-207
Prüfzeichen	CE, UKCA

Installation

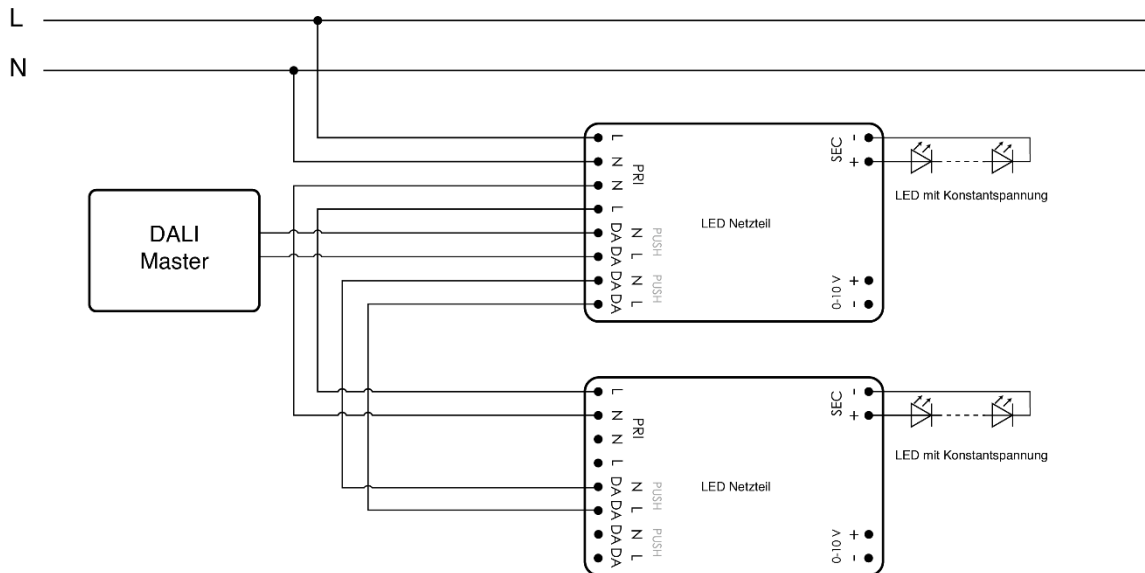
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Push-Terminal	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0.75...1.5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0.75...1.5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	8 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	8 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 35 Stk. 13A Typ B: 45 Stk. 16A Typ B: 55 Stk. 20A Typ B: 70 Stk. 25A Typ B: 86 Stk.	10A Typ C: 20 Stk. 13A Typ C: 25 Stk. 16A Typ C: 30 Stk. 20A Typ C: 42 Stk. 25A Typ C: 50 Stk.

Abmessung

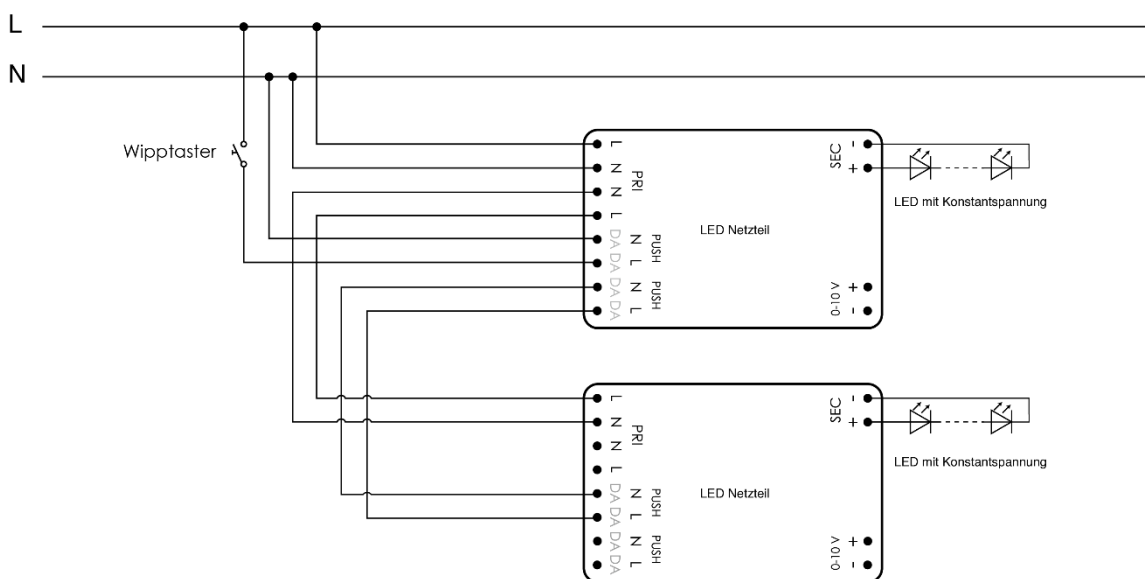


Anschluss

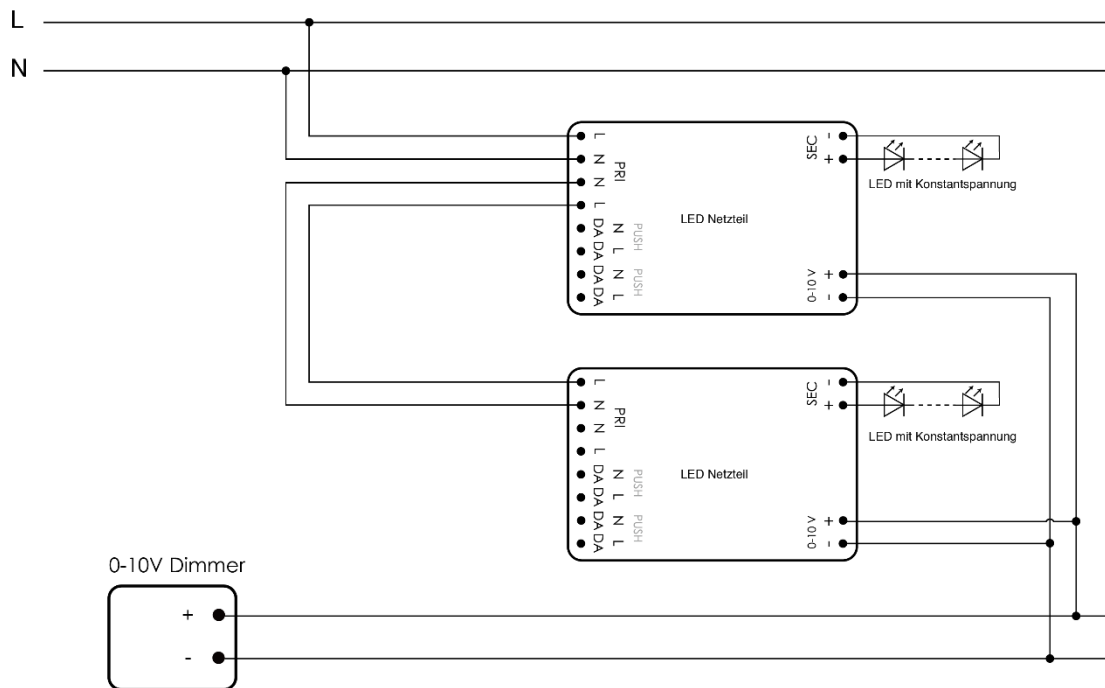
DALI Dimmen



PUSH(pri.) Dimmen



0-10V 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.