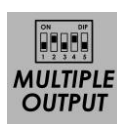
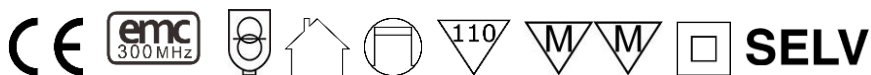


LS-75V12-DALI

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung
 6,25 A (75 W) max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit DALI, 1-10V, PUSH (pri.)
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung (AC)	220...240 Vac	
Eingangsspannung	198...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,9$	Volllast, 230 Vac
Eingangsstrom	0,5 A max.	
Einschaltstrom	15 A max.	230 Vac
Ausgangsspannung	12 Vdc	
Ausgangsstrom	6,25 A max.	
Nennausgangsleistung	75 W max.	
Effizienz	$\geq 84 \%$	Volllast, 230 Vac
Lebensdauer	> 50.000 h	
Dimmart	DALI, 1-10V, PUSH (pri.)	
Dimmbereich	1...100 %	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-25...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	10...95 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überlastschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *

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

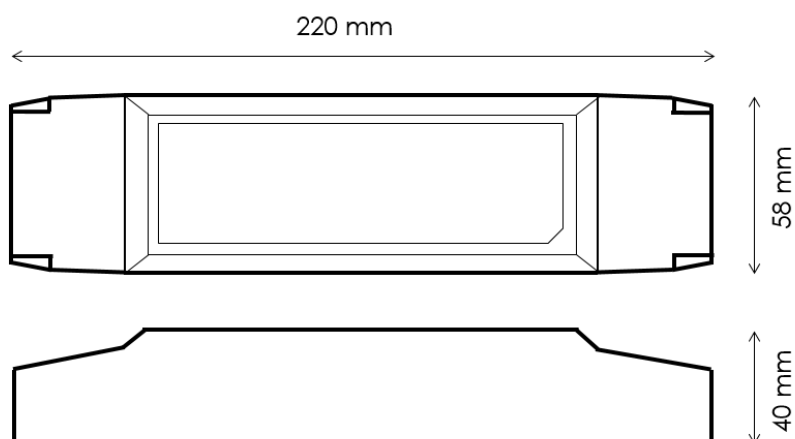
Normen & Zertifikate

Normen (LVD)	EN 61347-1, EN 61347-2-13
Normen (EMV)	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55015, EN 61547
Normen (DALI)	IEC 62386-102 (1.0), IEC 62386-207 (1.0)
Prüfzeichen	CE
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

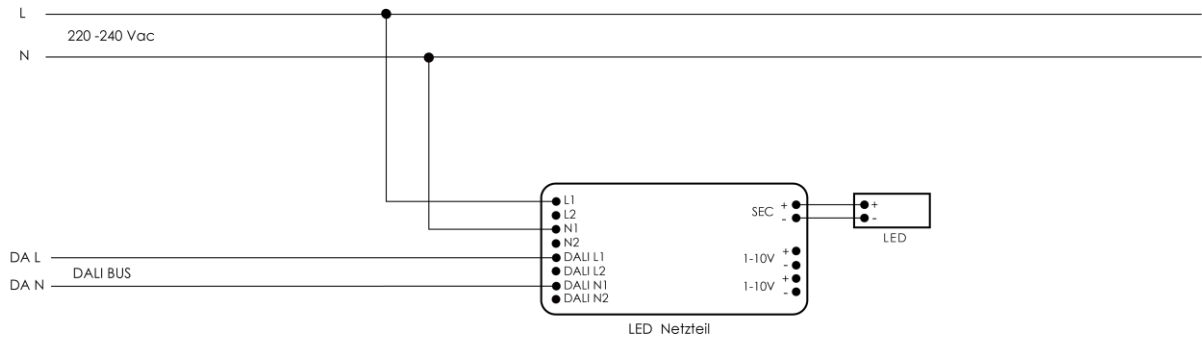
Art der Installation	Unabhängige Installation
Art des Anschluss	Schraubklemme, Federzugklemme
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...1,5 mm ²
Abisolierlänge, eingangseitig	6...8 mm
Abisolierlänge, ausgangseitig	6...8 mm

Abmessung

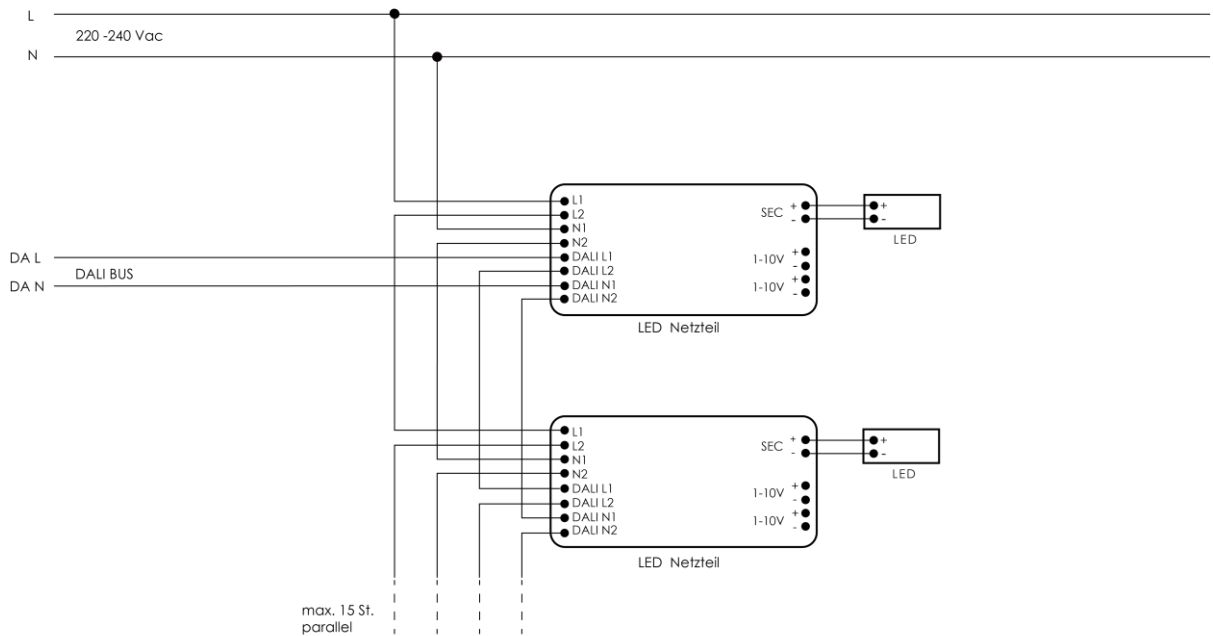


Anschluss

DALI Dimmen (einzeln)



DALI Dimmen (parallel)

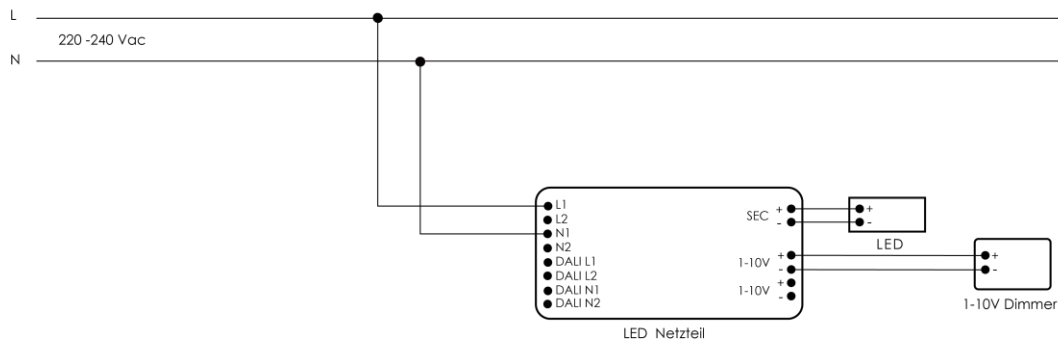


Bitte beachten Sie!

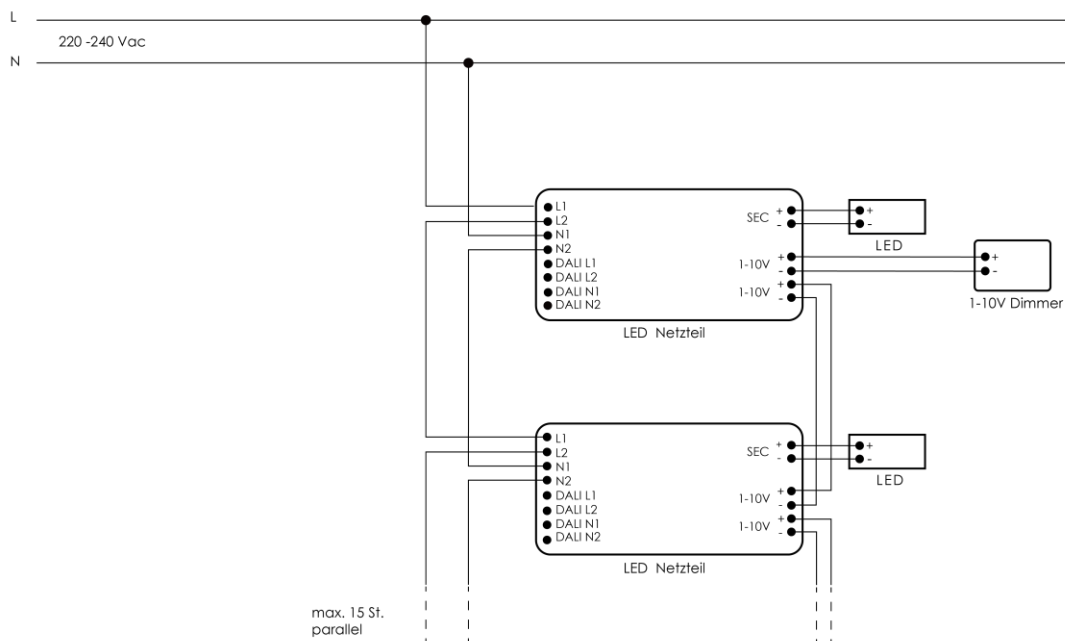
1) Vor der Anschluss, die Zustände (Ein/Aus, Dimmstufe) der allen LED-Netzteile müssen identisch sein, um eine-synchronisierte Steuerung zu ermöglichen.

2) Die angeschlossene LEDs müssen ohne Netzteilen integriert werden.

1-10V Dimmen (einzeln)



1-10V Dimmen (parallel)

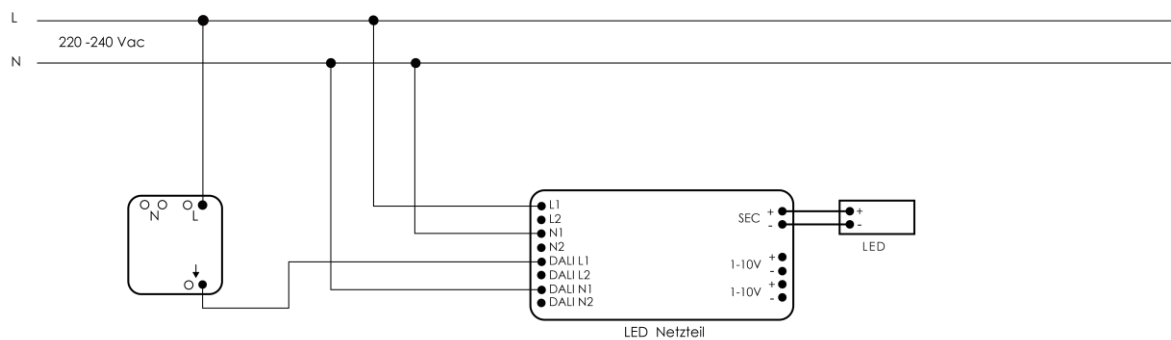


Bitte beachten Sie!

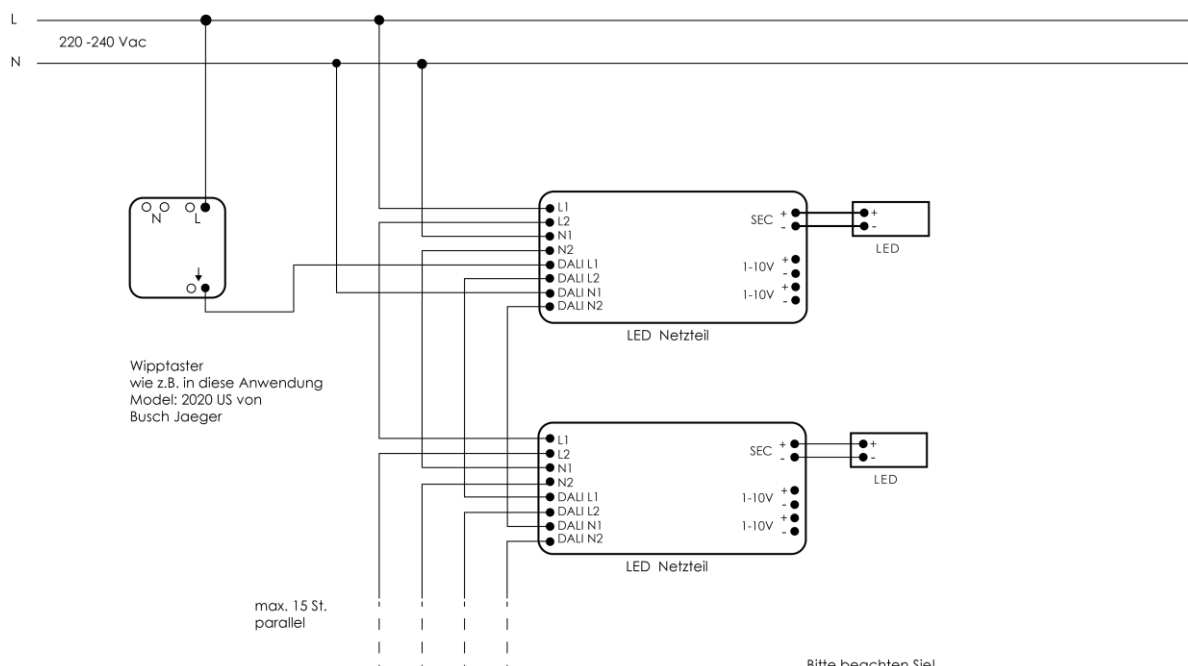
1) Vor der Anschluss, die Zustände (Ein/Aus, Dimmstufe) der allen LED-Netzteile müssen identisch sein, um eine-synchronisierte Steuerung zu ermöglichen.

2) Die angeschlossene LEDs müssen ohne Netzteilen integriert werden.

PUSH Dimmen (einzeln)



PUSH Dimmen (parallel)



Bitte beachten Sie!

1) Vor der Anschluss, die Zustände (Ein/Aus, Dimmstufe) der allen LED-Netzteile müssen identisch sein, um eine-synchronisierte Steuerung zu ermöglichen.

2) Die angeschlossene LEDs müssen ohne Netzteilen integriert werden.

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.
---	---

Problem von Synchronisierung mit mehreren LED-Netzteile

Bei dem Parallelanschluss mit mehreren LED-Netzteilen und einem Taster (PUSH) zum Dimmen wird häufig das Problem von der Synchronisierung getroffen, alle Lampen sind nicht gleichzeitig gesteuert. Dazu kann das Problem mit folgender Anweisung gelöst werden.

- 1) Drücken den Taster kurz und schalten alle Lampen ein.
- 2) Drücken den Taster erneut und halten für ca. 15s, egal schon nach oben oder unten gedimmt, bis alle Lampen automatisch bis zu 50% Helligkeit gedimmt werden.
- 3) Damit sind alle Lampen fertig synchronisiert und kann gleichmäßig gesteuert werden.