

Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Eingangsspannung	198...264 Vac	
Nennspannung (AC)	220...240 Vac	
Nennspannung (DC)	200...240 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,9$	Volllast, 230 Vac
Eingangstrom	0,3 A	
Einschaltstrom	6,8 A	
Ausgangsspannung	6...60 Vdc	
Ausgangsoptionen	700 mA konstant, 6-58 Vdc, 4,2-40,6 W 800 mA konstant, 6-58 Vdc, 4,8-46,4 W 900 mA konstant, 6-56 Vdc, 5,4-50 W 1050 mA konstant, 6-48 Vdc, 6,3-50 W 1200 mA konstant, 6-41 Vdc, 7,2-50 W 1300 mA konstant, 6-38 Vdc, 7,8-50 W 1400 mA konstant, 6-36 Vdc, 8,4-50 W	
Nennausgangsleistung	50 W max.	
Effizienz	$\geq 87 \%$	Volllast, 230 Vac
Lebensdauer	> 50.000 h	50 °C
Dimmart	DALI, 1-10V, PUSH (pri.)	
Dimmbereich	0...100 % 2...100%	Primär PUSH & DALI Dimming 1-10V Dimming

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-25...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	85%
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überspannungsschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *

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

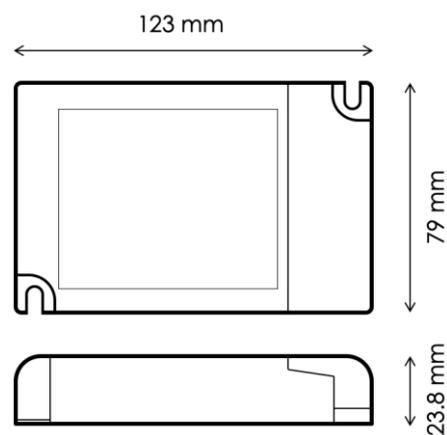
Normen & Zertifikate

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 62386-101 (1.0) IEC 62386-102 (1.0), IEC 62386-207 (1.0)
Prüfzeichen	CE
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

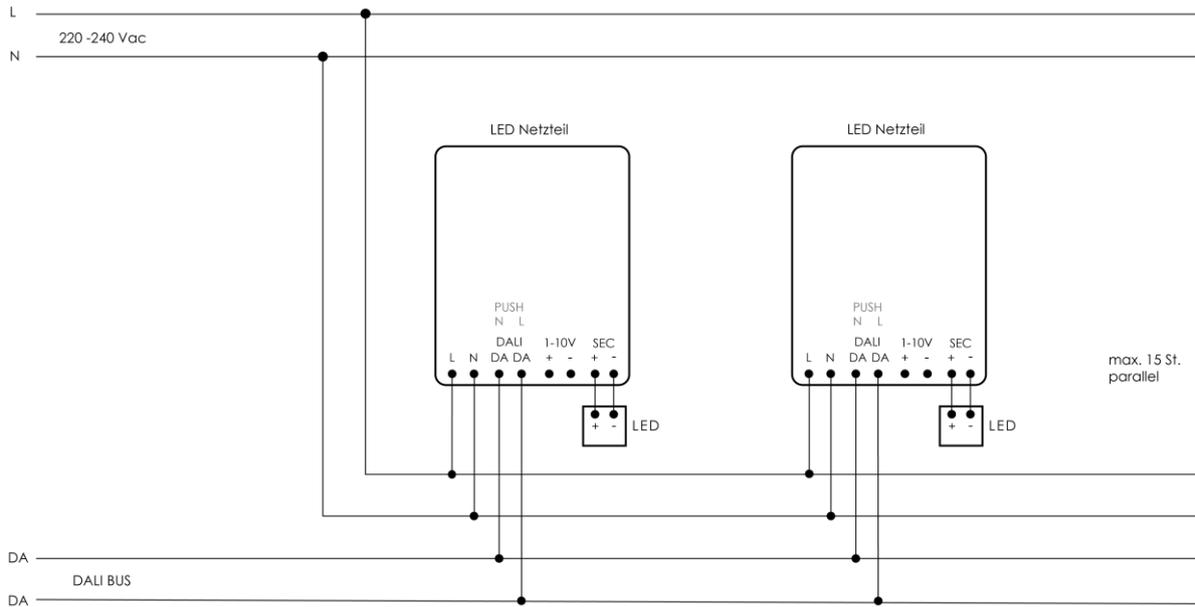
Art der Installation	Unabhängige Installation
Art des Anschluss	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...1,5 mm ²
Abisolierlänge, eingangseitig	8 mm
Abisolierlänge, ausgangseitig	8 mm

Abmessung

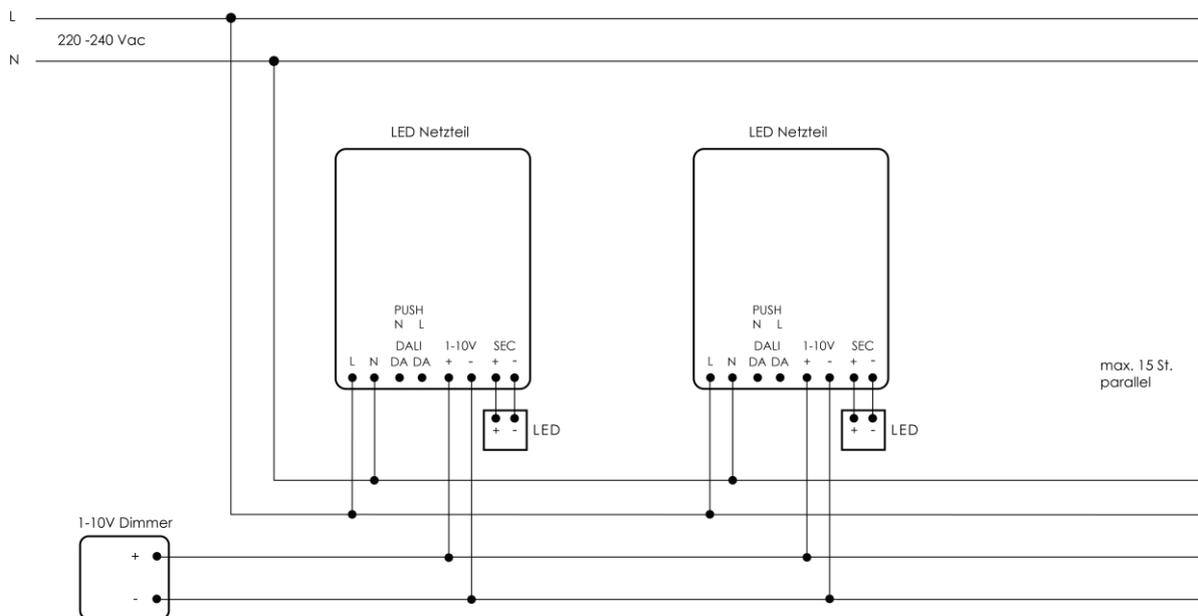


Anschluss

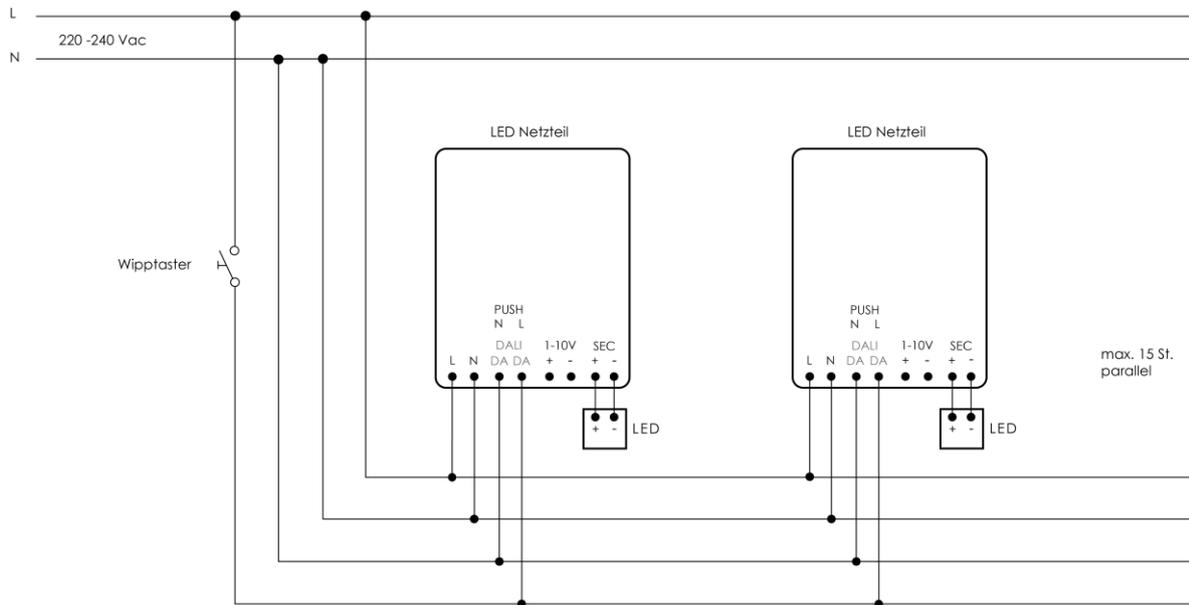
DALI Dimmen



1-10V Dimmen



PUSH(pri.) Dimmen



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.