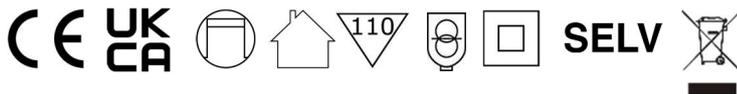
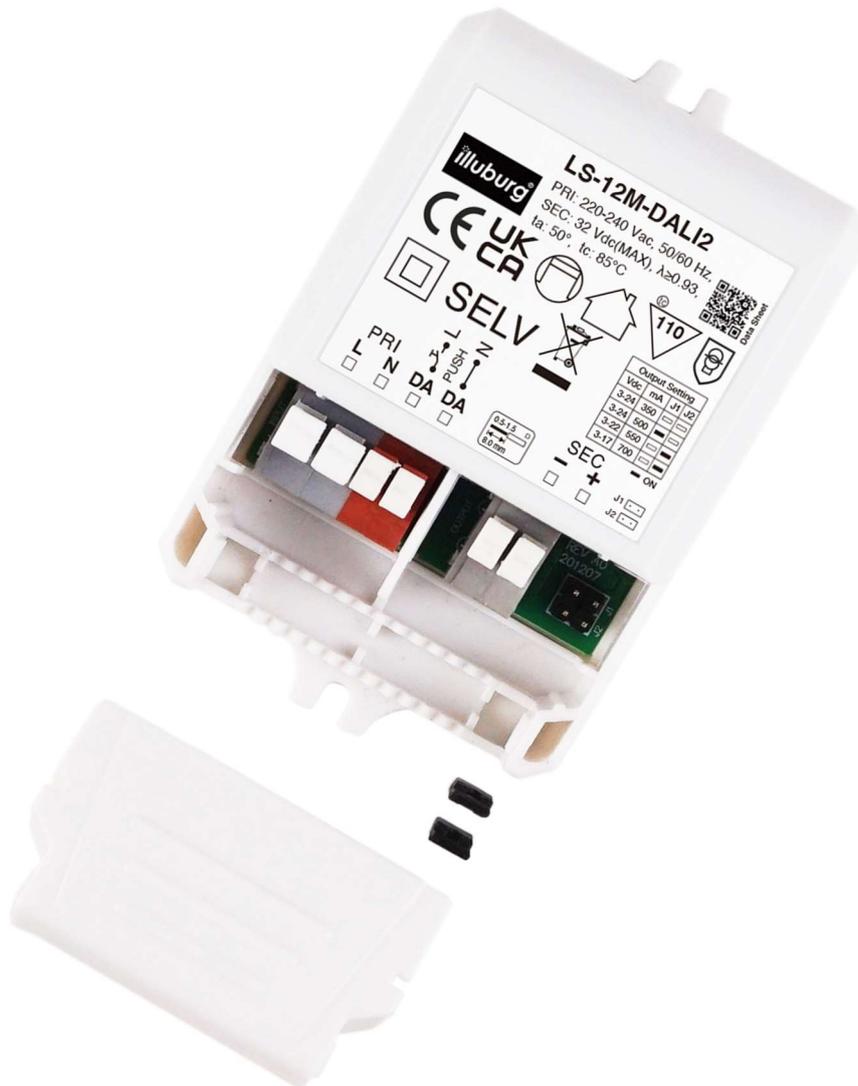


# LS-12M-DALI2

LED-Netzteil für einstellbare Konstantstrom  
 12 W max., IP20, unabhängige Installation  
 dimmbar mit DALI2, PUSH (pri.)  
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	198...264 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	200...240 Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor(<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0.93$ C	Volllast, 230Vac
<b>Eingangstrom</b>	0,08 A max.	
<b>Leerlaufverluste</b>	$\leq 0,5$ W	230 Vac
<b>Einschaltstrom</b>	$< 15$ A	100 $\mu$ s, 230 Vac
<b>Ausgangsspannung</b>	30 Vdc max.	
<b>Ausgangsstrom</b>	350 mA, 3-24 Vdc, 1.05-8.4 W 550 mA, 3-22 Vdc, 1.65-12.1 W	500 mA, 3-24 Vdc 1.5-12 W 700 mA, 3-17 Vdc, 2.1-11.9W
<b>Nennausgangsleistung</b>	12W max.	
<b>Effizienz</b>	83%	Volllast, 230Vac
<b>Lebensdauer</b>	5 Jahre	Ta Full Load, 230Vac
<b>Dimming</b>	DALI-2 (2-100%) (max. Leitungslänge: 300M) PUSH (Primär) (2-100%) (max. Leitungslänge: 20M)	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur(<math>t_a</math>)</b>	-25...+50°C
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	85°C
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja *
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *

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

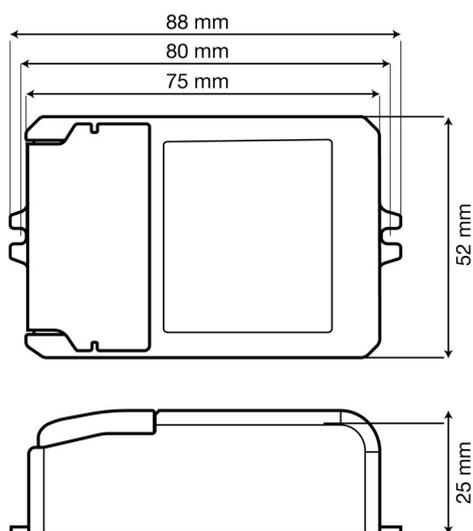
## Normen & Zertifikate

<b>Normen</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>DALI protocol standard</b>	IEC62386-102, IEC62386-207 DT6
<b>Prüfzeichen</b>	CE, UKCA

## Abmessung & Installation

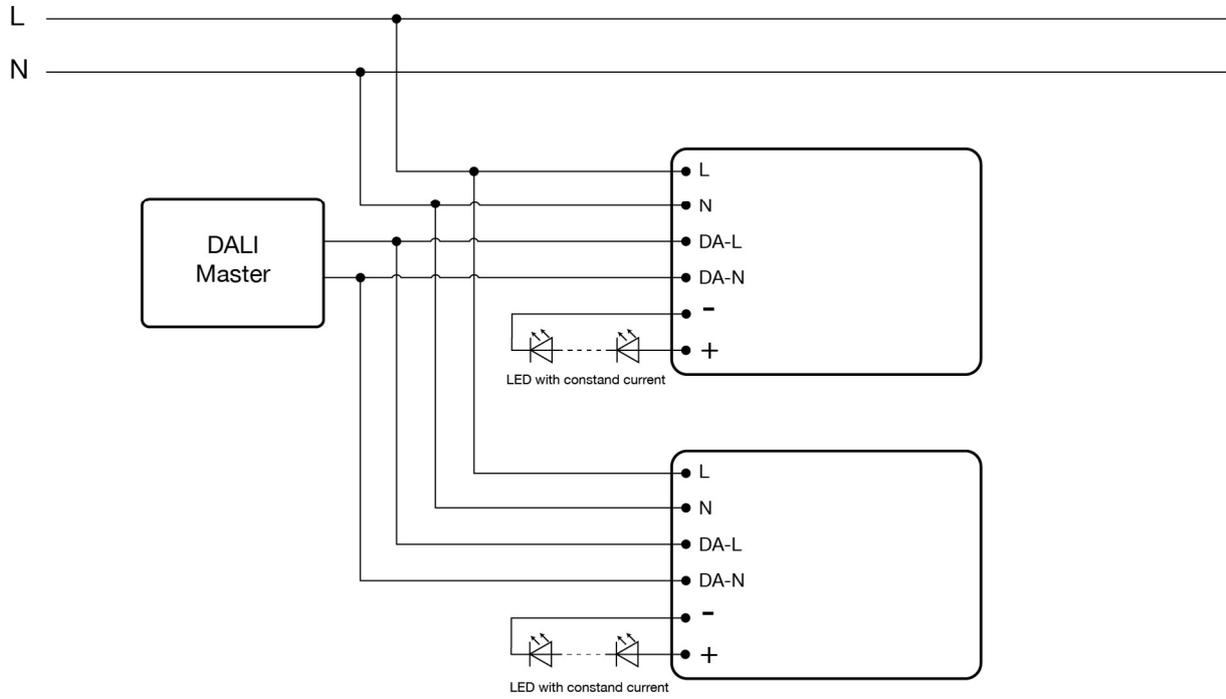
<b>Art der Installation</b>	Unabhängige Installation
<b>Art des Anschluss</b>	Federzugklemme
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	6...8 mm
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	6...8 mm

## Dimension

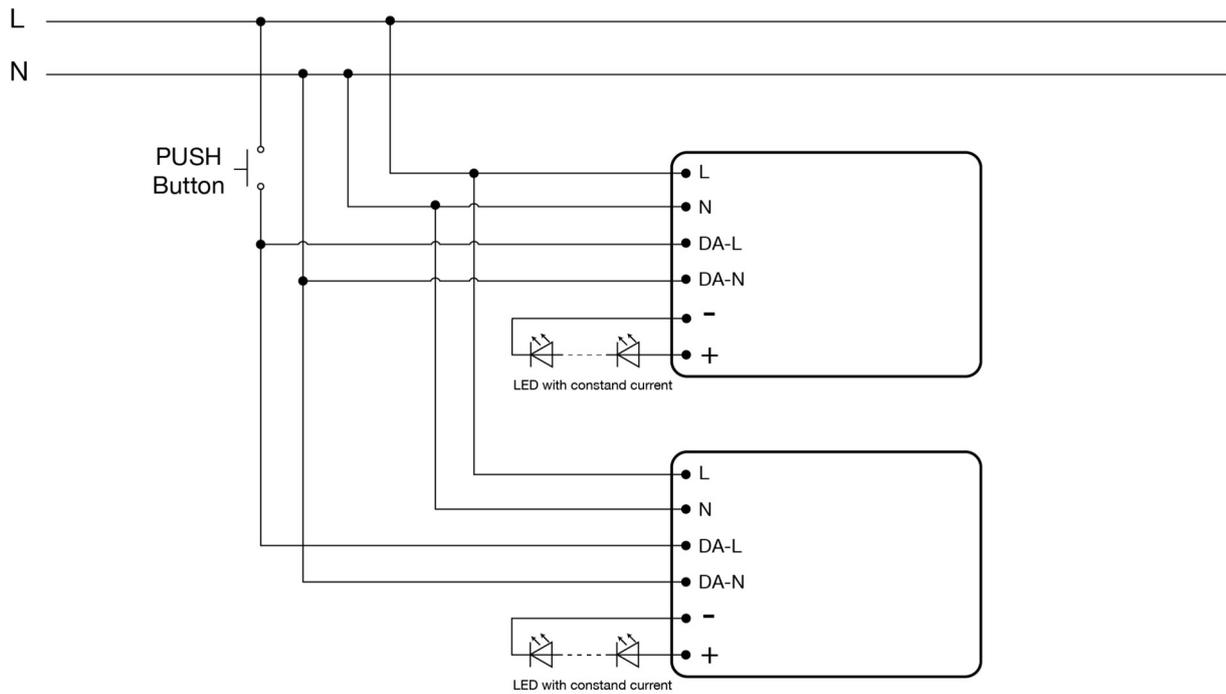


Anschluss

### DALI Dimming



### PUSH Dimming



## 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

	<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"> <li>■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!</li> <li>■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.</li> </ul>
---	--