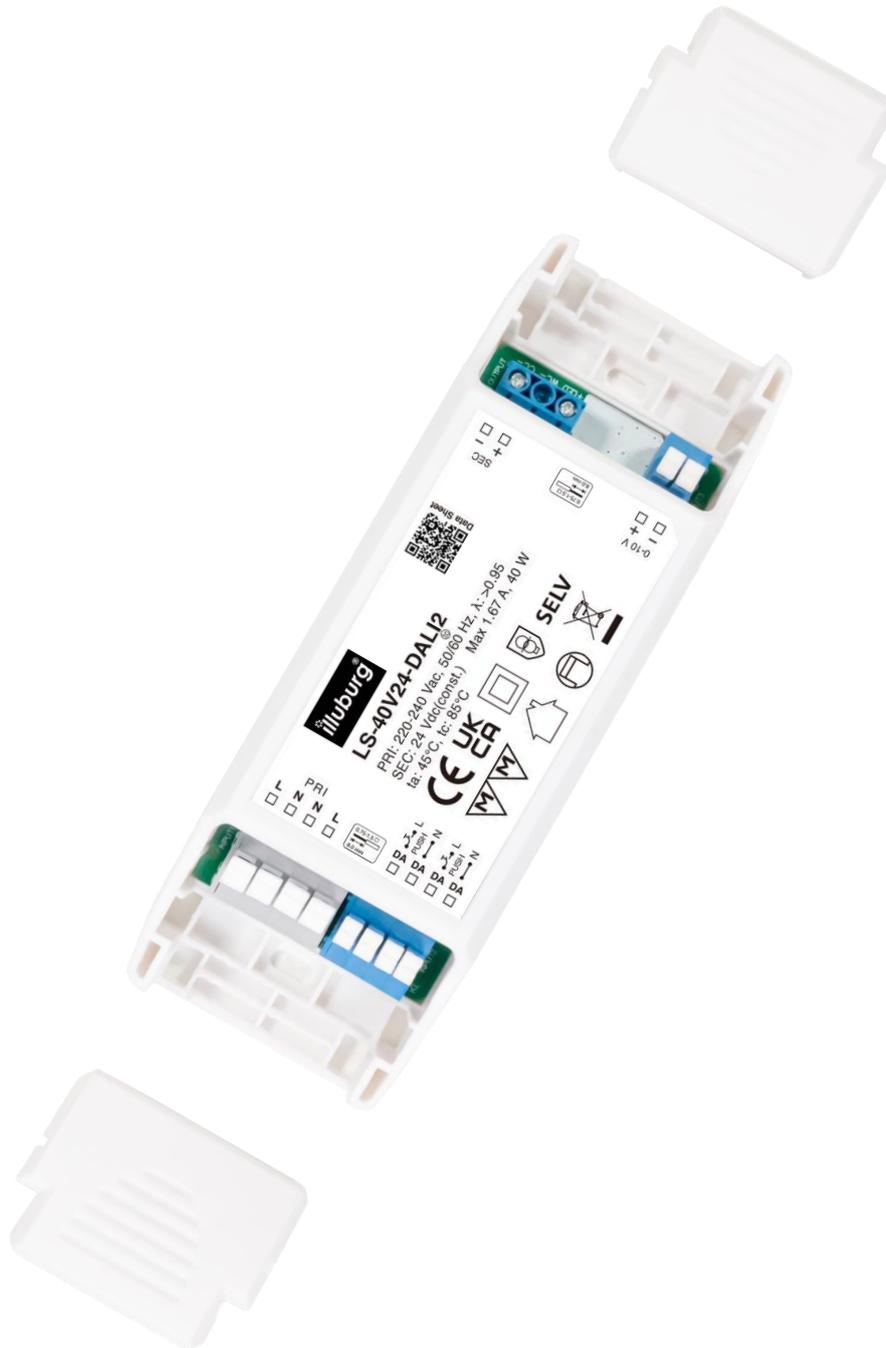


# LS-40V24-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung  
 0,17...1,67 A (4...40 W), IP20, unabhängige Installation  
 dimmbar mit DALI2 (DT-6), PUSH (pri.), 0-10V(sec.), PWM  
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	198...264 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	200...240Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	> 0,95	230Vac, Vollast
<b>Eingangstrom</b>	0.21 A max. @230Vac	
<b>Einschaltstrom</b>	15 A max.	Width=100us, 230VAC
<b>Ausgangsspannung</b>	24 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	0,17...1,67 A	
<b>Nennausgangsleistung</b>	4...40 W	
<b>Effizienz</b>	86 % max.	230Vac, Vollast
<b>Lebensdauer</b>	5 Jahre	Ta 100% load
<b>Dimming</b>	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)	
<b>Memory Funktion</b>	Ja (PUSH mit Memory Funktion)	

## Betriebsbedingung

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

## Schutzeinrichtung

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

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

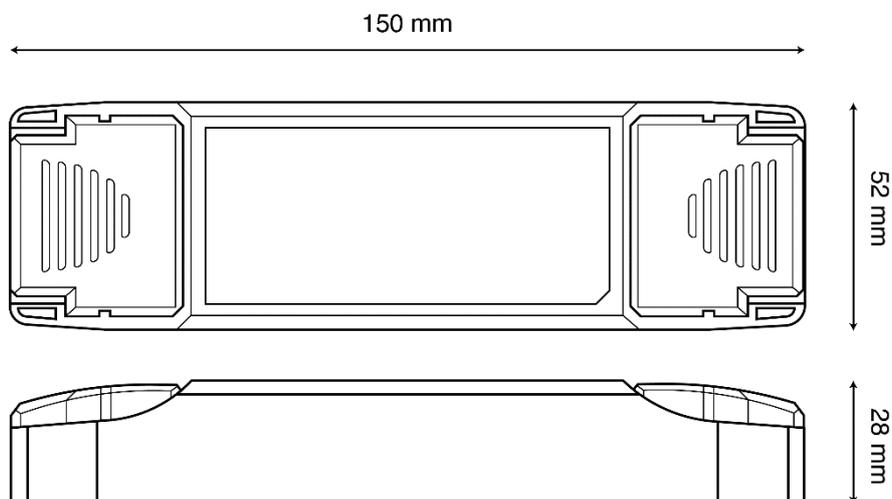
## Normen & Zertifikate

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

## Installation

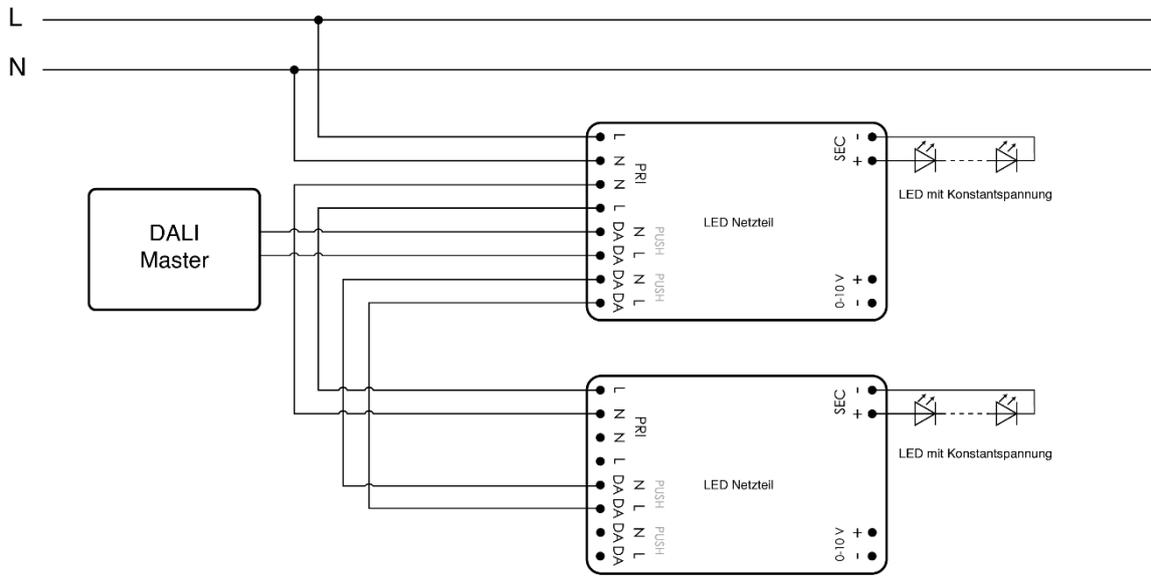
<b>Art der Installation</b>	Unabhängige Installation	
<b>Art des Anschluss</b>	Push-Terminal	
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	0.75...1.5 mm <sup>2</sup>	
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	0.75...1.5 mm <sup>2</sup>	
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	8 mm	
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	8 mm	
<b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b>	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

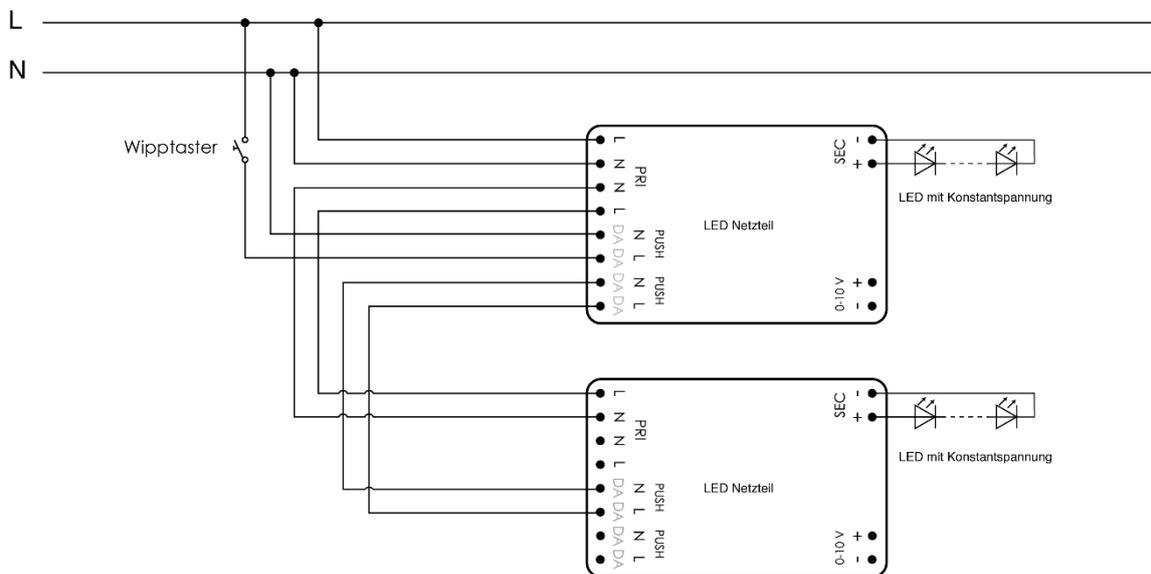


Anschluss

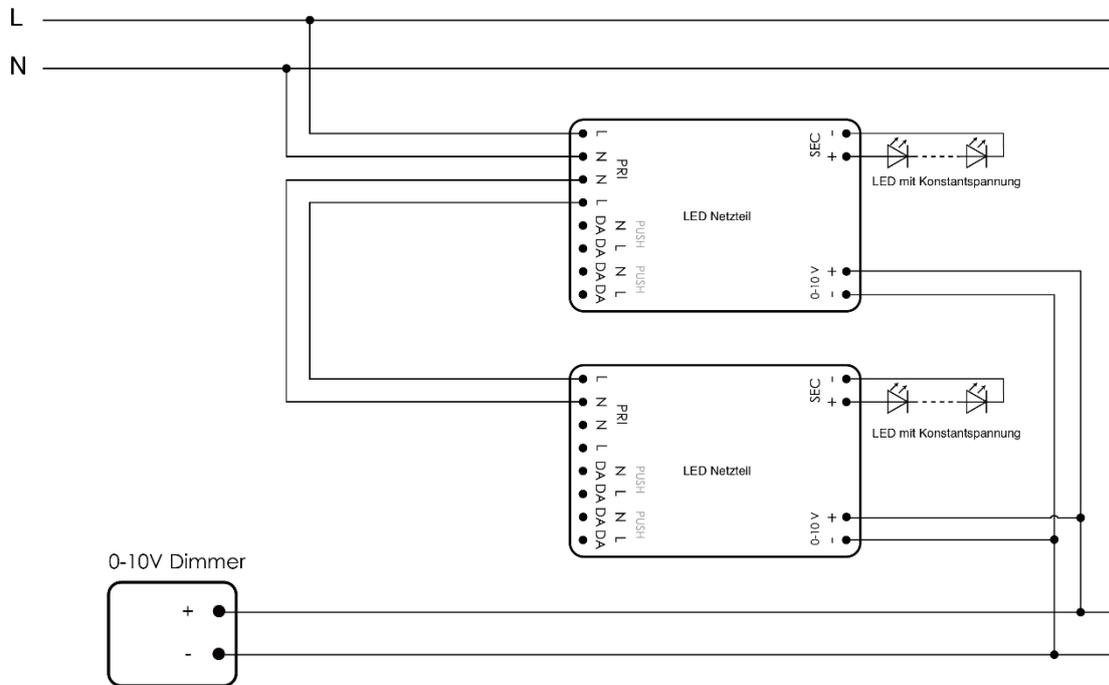
### DALI Dimmen



### 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 singularer 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.