

Datenblatt & Bedienungsanleitung

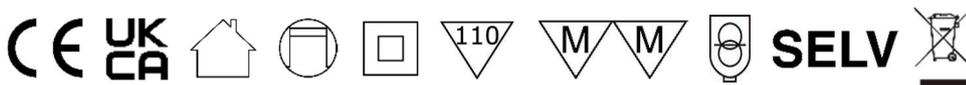
Modell: LS-45V24-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

1,88 A (45 W) max., IP20, unabhängige Installation

dimmbar mit DALI2, PUSH (pri.)

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac
Eingangsspannungsbereich	176...264 Vac
Eingangsspannungsbereich (DC)	176...280 Vdc
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,9$
Eingangstrom	0,35 A max.
Einschaltstrom	40 A max.
Ausgangsspannung	24 Vdc
Ausgangsstrom	1,88 A max.
Nennausgangsleistung	45 W max.
Effizienz	$\geq 86 \%$
Lebensdauer	> 44.000 h
Dimmart	DALI-2 (1-100%) Primary PUSH (1-100%)

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	20...90 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	105...150 %
Überspannungsschutz	Ja *	> 25,2 Vdc
Übertemperaturschutz	Ja *	

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

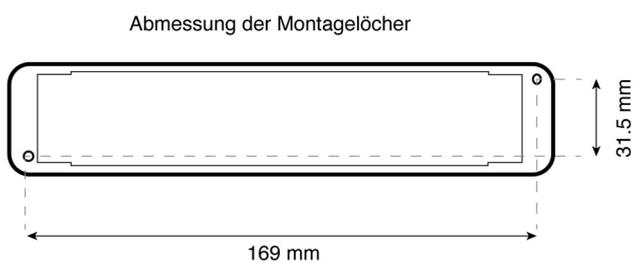
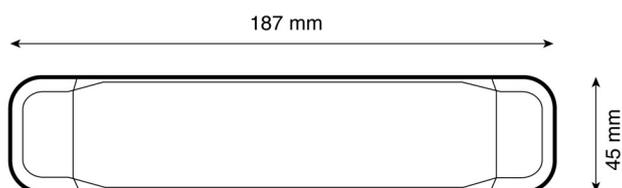
Normen

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62384, EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-4-2, EN 61000-4-5
Kennzeichen	CE, UKCA

Installation

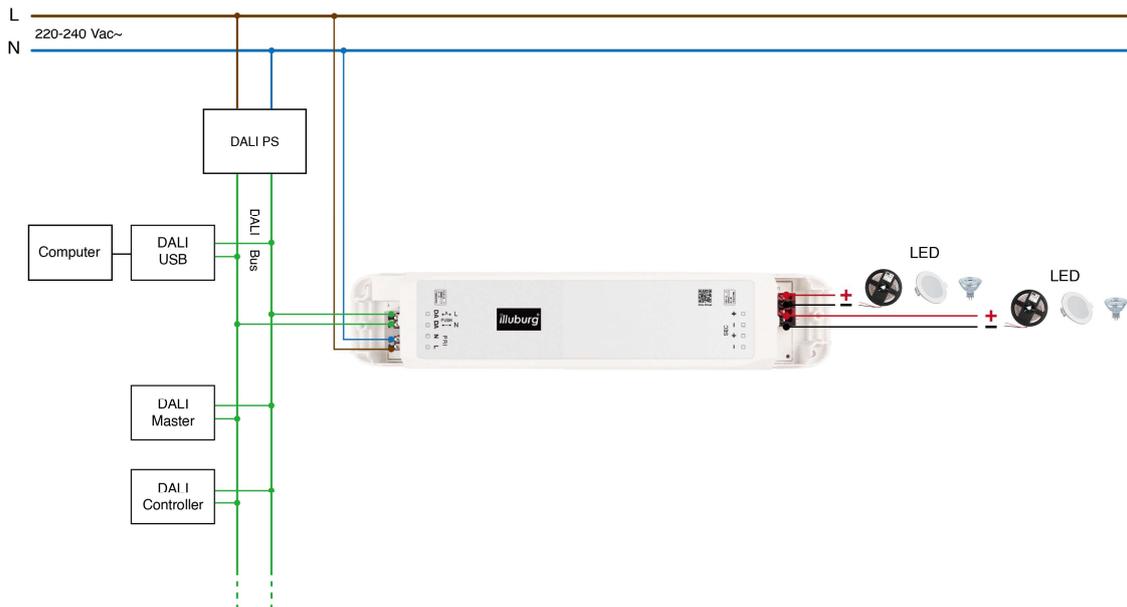
Art der Installation	Unabhängige Installation
Art des Anschluss	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge, eingangseitig	7...9 mm
Abisolierlänge, ausgangseitig	7...9 mm

Abmessung

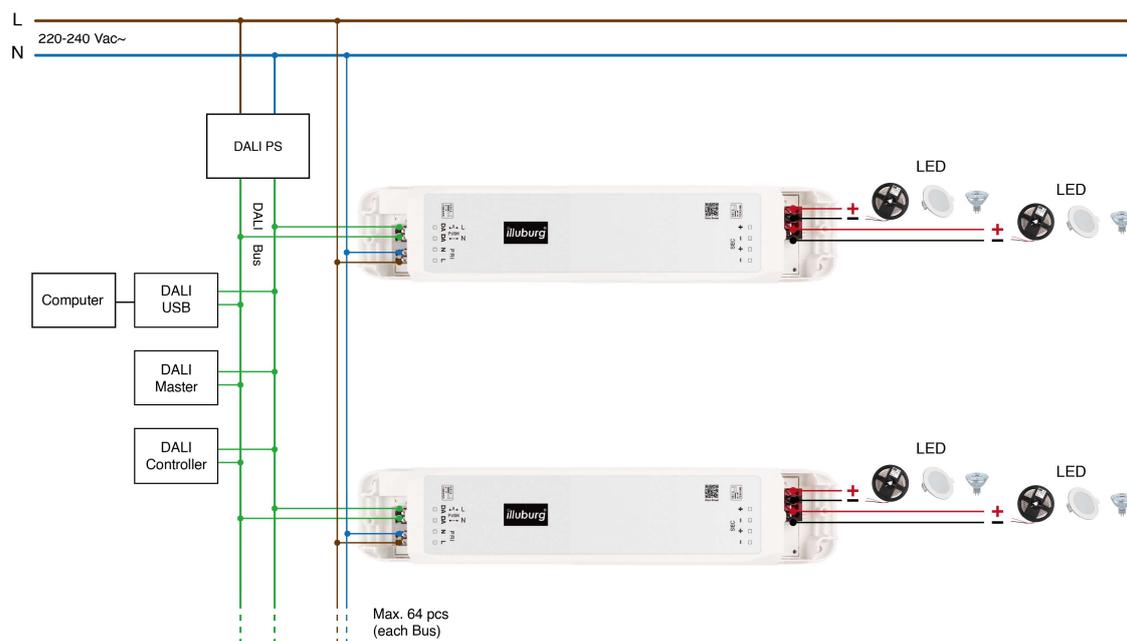


Anschlussplan

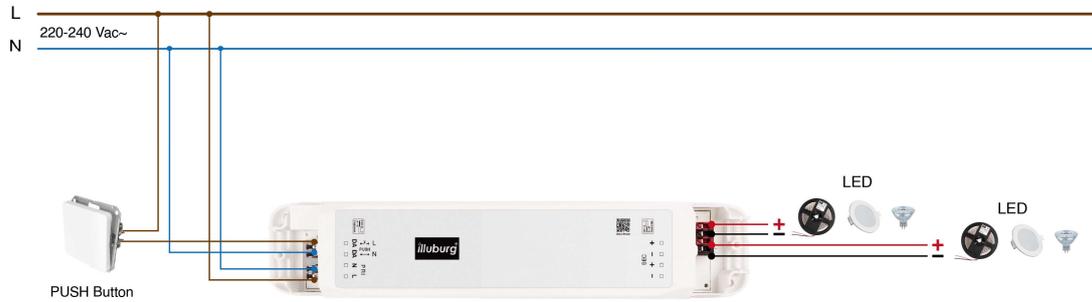
DALI Dimming (single)



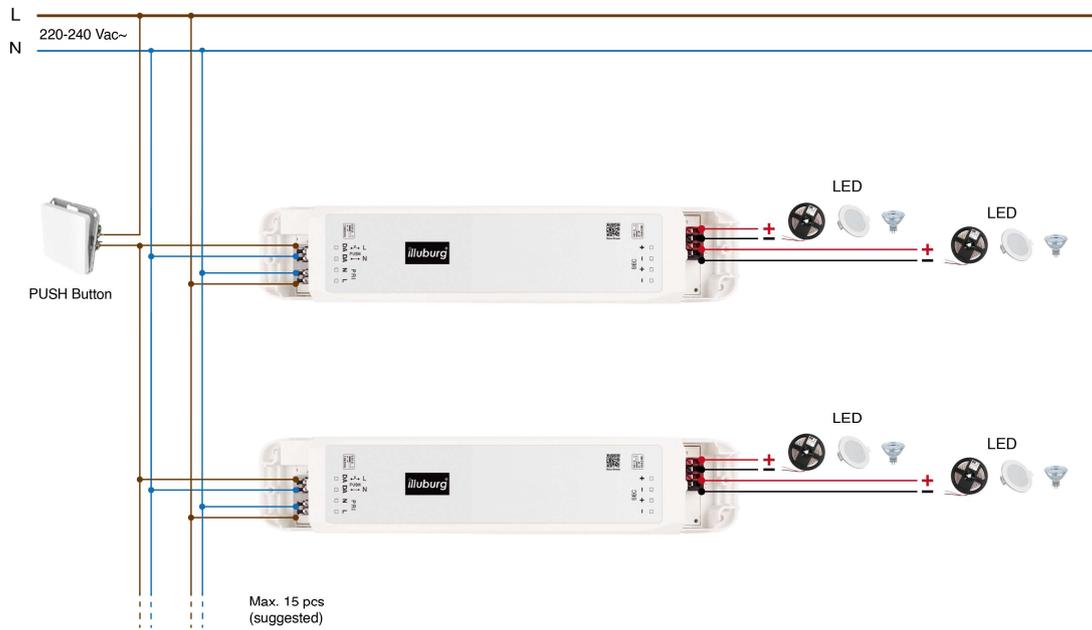
DALI Dimming (parallel)



Primary side PUSH Dimming (single)



Primary side PUSH Dimming (parallel)



Steuerung durch PUSH-Taster

Status	Aktion	Aktionsdauer	Funktion
LED ein	Einmal kurz klicken	< 0,5 s	LED-Netzteile ausschalten
LED aus			LED-Netzteile einschalten mit letzter Helligkeitseinstellung
LED ein	Drücken und halten	0,5-14 s	Helligkeit nach oben / unten dimmen Die Dimmrichtung wechselt mit jedem Tastendruck
LED ein		> 15 s	Synchronisieren alle LED-Netzteile mit 100 % Helligkeit*
LED aus		> 0,5 s	Einschalten und synchronisieren alle LED-Netzteile mit 5 % Helligkeit*

* Beim Parallelanschluss mehrerer LED-Netzteile mit einem einzelnen PUSH-Taster

Wichtiger Hinweis

Laden Sie die Sicherheitshinweise unter www.illuburg.de/infocenter herunter, lesen sich sorgfältig durch und beachten die aufgeführten Hinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie den neuesten Stand verwenden.

Herstellerinformation

Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren bitte unseren technischen Support.

HuaTec GmbH
Droopweg 31
20537, Hamburg, Germany

Telefon: +49 40 236448800
E-Mail: info@illuburg.de
Website: www.illuburg.de

