

Datenblatt & Bedienungsanleitung

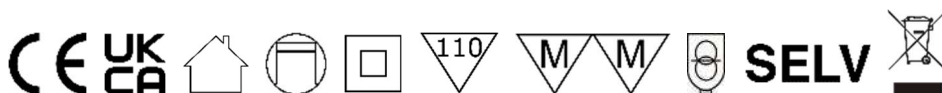
Modell: LS-150V24E-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

6,25 A (150 W) max., IP20, unabhängige Installation

dimmbar mit DALI, PUSH (pri.)

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	176...280 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,95$	Vollast, 230 Vac
Eingangstrom	1 A max.	Vollast, 198 Vac
Einschaltstrom	90 A max.	
Schutzleiterstrom	< 0,7 mA	
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	0...6,25 A	
Nennausgangsleistung	150 W max.	
Effizienz	$\geq 91 \%$	
Lebensdauer	> 50.000 h	
Dimmart	DALI-2 (1-100 %) PUSH (pri.) (1-100 %)	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	20...90 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	105...150 %
Übertemperaturschutz	Ja *	

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

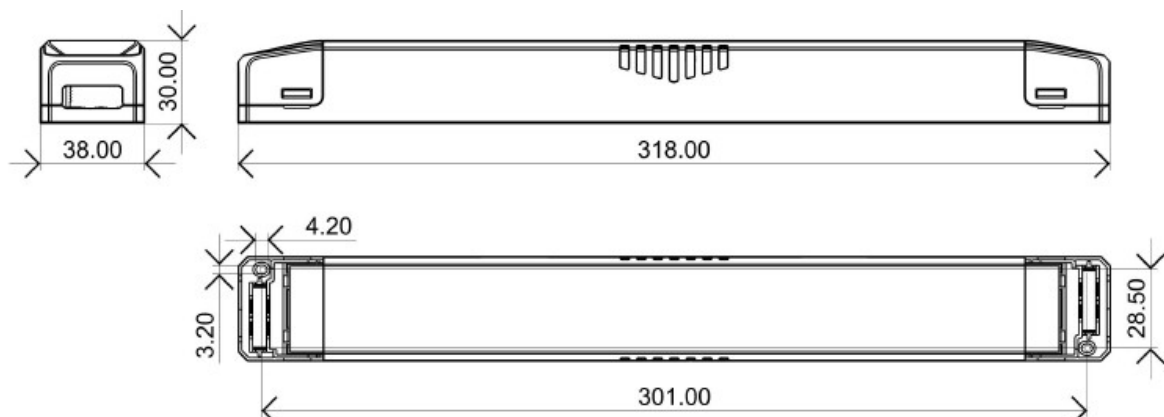
Normen

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62384, EN 62493 EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
DALI Normen (DT-6)	IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207
Kennzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

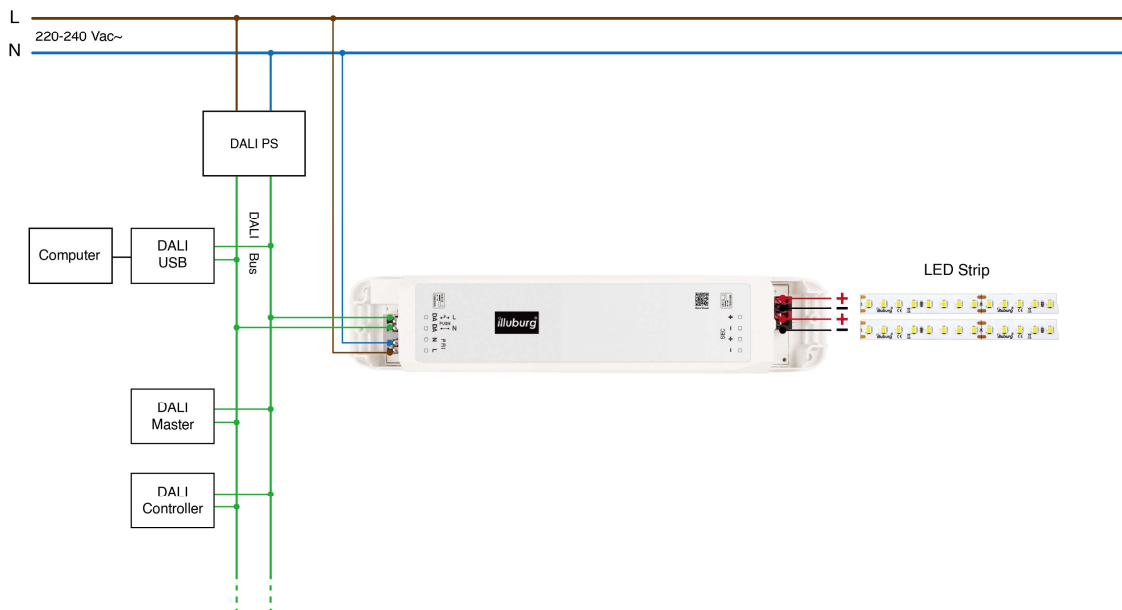
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,5...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,5...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	7,0...9,0 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	7,0...9,0 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 8 Stk.	10A Typ C: 8 Stk.
	16A Typ B: 12 Stk.	16A Typ C: 12 Stk.
	20A Typ B: 16 Stk.	20A Typ C: 16 Stk.

Abmessung

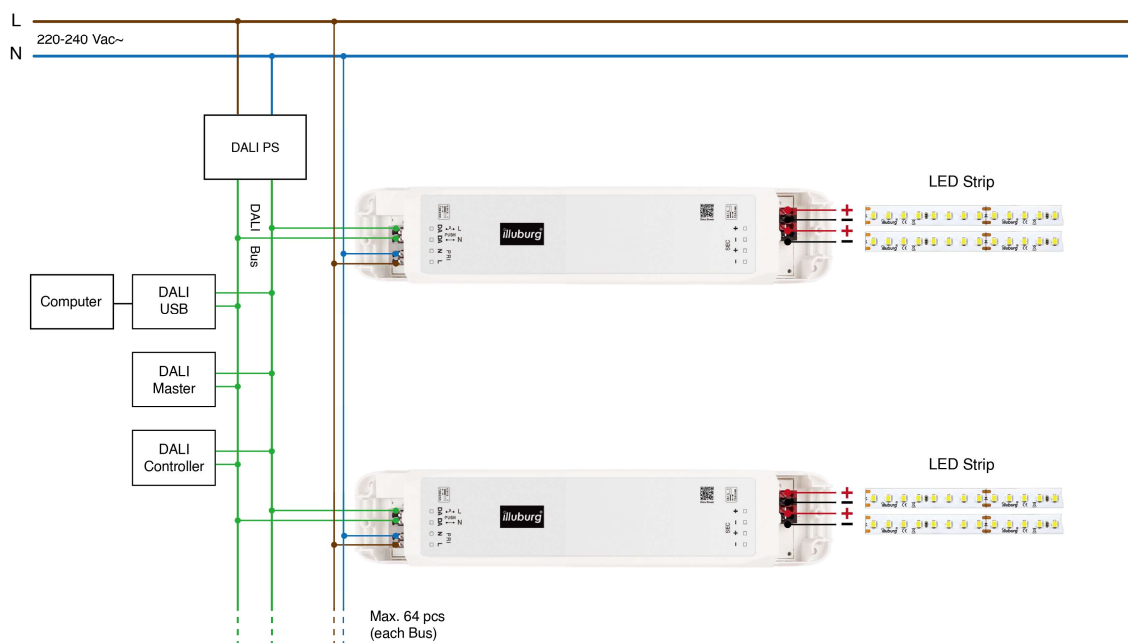


Anschlussplan

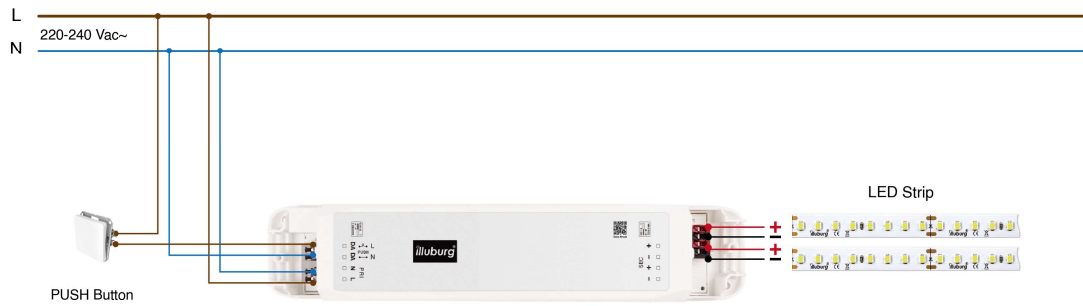
DALI Dimming (single)



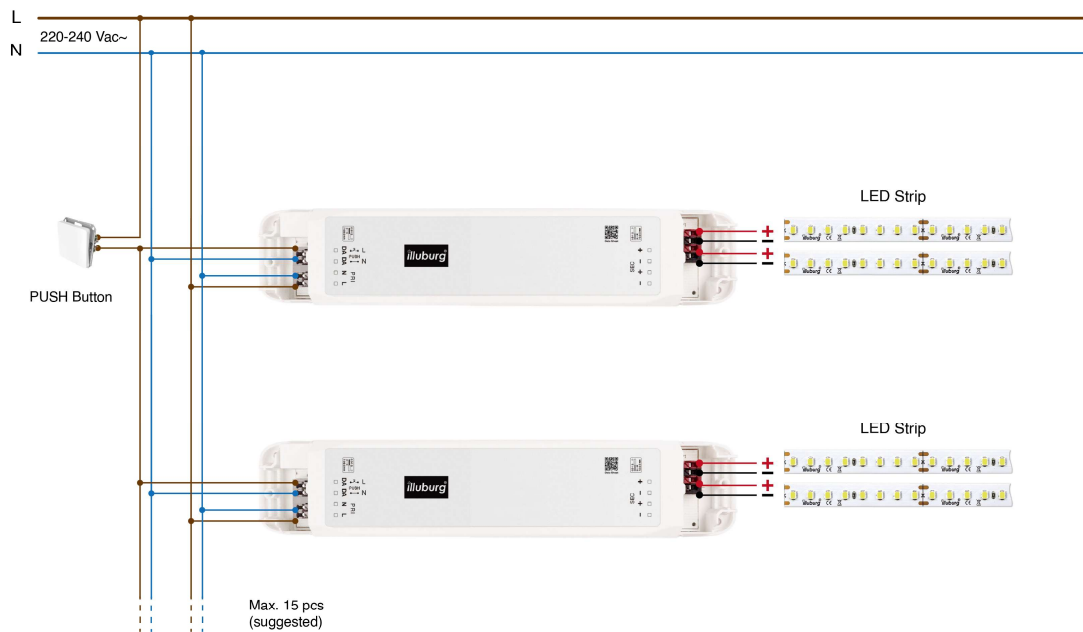
DALI Dimming (parallel)



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

