

Datenblatt & Bedienungsanleitung

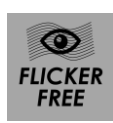
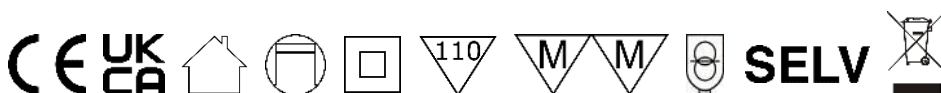
Modell: LS-180V24G-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

7,5 A (180 W) max., IP20, unabhängige Installation

dimmbar mit DALI, PUSH (pri.)

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac
Eingangsspannungsbereich (DC)	180...280 Vdc
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,95$ 220-240 Vac, Nennlast
Eingangstrom	0,95 A max.
Leerlaufverluste	$\leq 0,5$ W
Einschaltstrom	60 A max.
Ableitstrom	I/P to O/P $< 0,7$ mA
Ausgangsspannung	24 Vdc
Ausgangsstrom	2,25 A...7,5 A
Nennausgangsleistung	180 W max.
Effizienz	$\geq 92\%$
Lebensdauer	> 50.000 h
Dimmart	DALI-2 (1-100%) PUSH (pri.) (1-100%)

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+50 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	90 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	10...90 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überstromschutz	Ja *
Überspannungsschutz	Ja * 110%...150%
Übertemperaturschutz	Ja * 90<T _c <110°C
Leerlaufschutz	Ja *

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

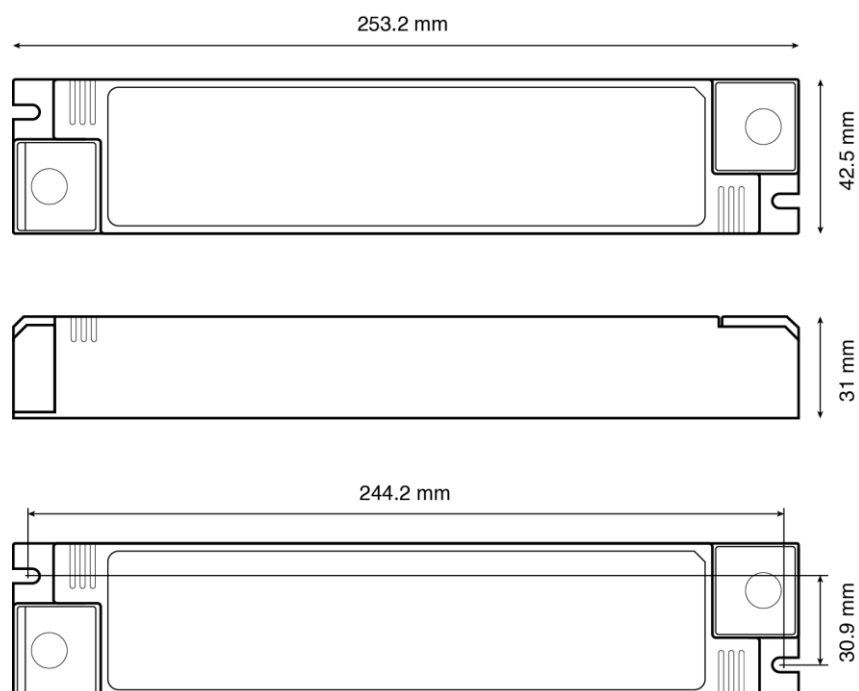
Normen

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62384, EN 55015, EN 61547 EN 62493, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
DALI Normen (DT-6)	DALI-2 zertifiziert inkl. Teile 251, 252, 253, CLO
Kennzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

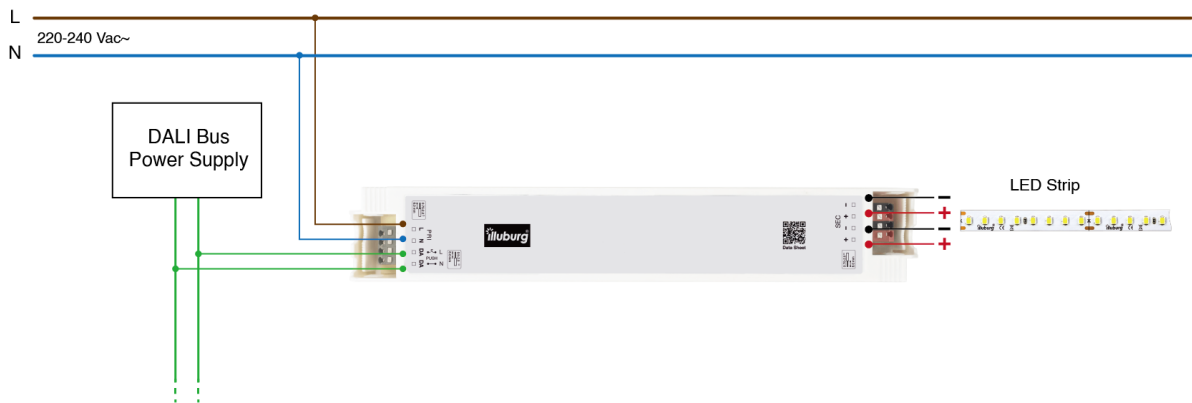
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...2,0 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...2,0 mm ²	
Leitungsquerschnitt, DALI	0,5...2,0 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	6,0...9,0 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	6,0...9,0 mm	
Abisolierlänge, DALI	6,0...9,0 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Type B: 11 Stk.	10A Type C: 17 Stk.
	13A Type B: 14 Stk.	13A Type C: 22 Stk.
	16A Type B: 17 Stk.	16A Type C: 27 Stk.
	20A Type B: 21 Stk.	20A Type C: 34 Stk.
	25A Type B: 27 Stk.	25A Type C: 43 Stk.

Abmessung

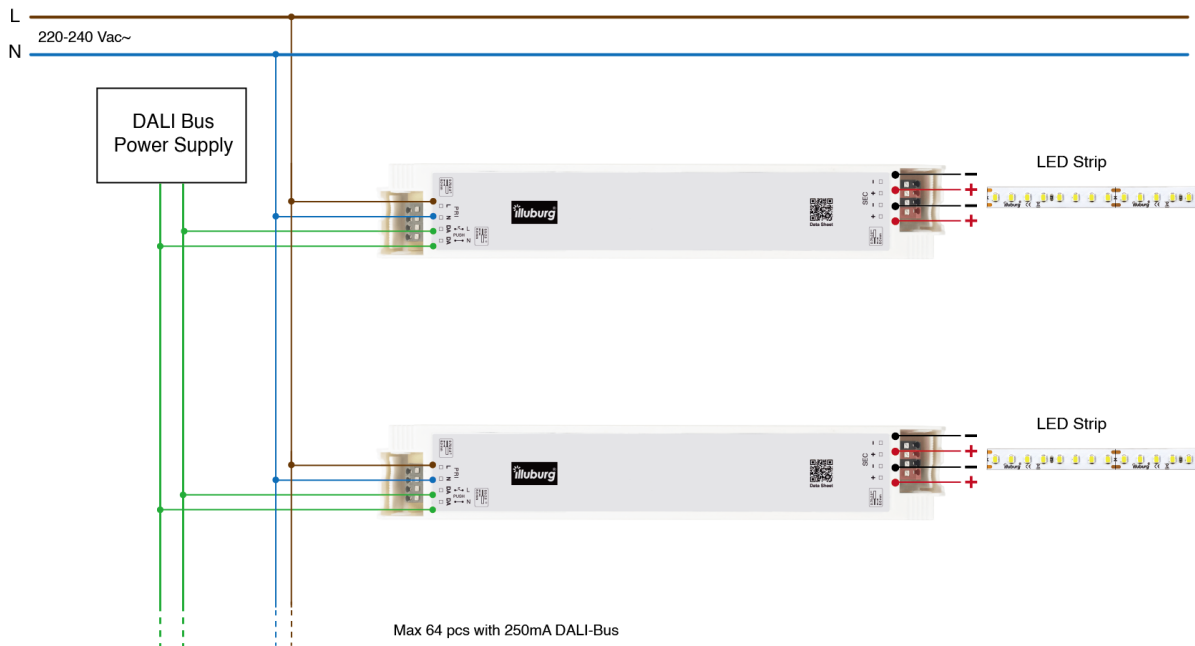


Anschlussplan

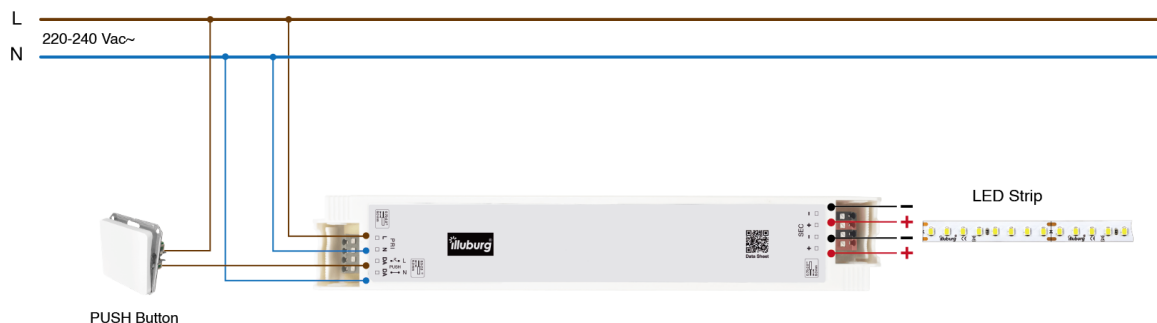
DALI Dimming (single)



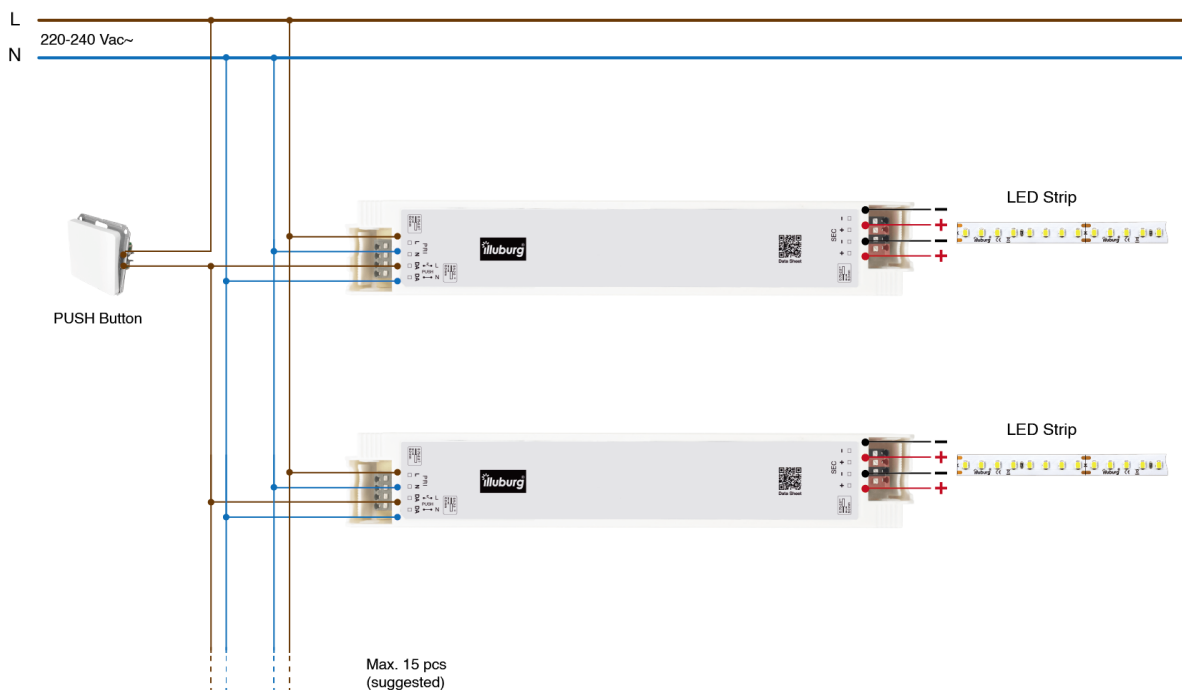
DALI Dimming (parallel)



Primary side PUSH Dimming (single)



Primary side PUSH Dimming (parallel)



Steuerung durch PUSH-Taster (**)

Status	Aktion	Aktionsdauer	Funktion
LED ein	Einmal kurz klicken	< 0,6 s	LED-Netzteile ausschalten
LED aus			LED-Netzteile einschalten mit letzter Helligkeitseinstellung
LED ein	Drücken und halten	0,6-3 s	Helligkeit nach oben / unten dimmen Die Dimmrichtung wechselt mit jedem Tastendruck
LED ein		10 s	Synchronisieren alle LED-Netzteile mit 50 % Helligkeit*
LED aus		> 0,6 s	Einschalten und synchronisieren alle LED-Netzteile mit 5 % Helligkeit*

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

** Die Verwendung von Drucktastern mit Kontrollleuchte ist nicht zulässig.

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

