

# Datenblatt & Bedienungsanleitung

## Modell: LS-30V24G-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung  
1,25 A (30 W) max., IP20, unabhängige Installation  
dimmbar mit DALI, 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>	180...280 Vdc
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,92$
<b>Eingangstrom</b>	230 Vac, Volllast
<b>Leerlaufverluste</b>	0,19 A max.
<b>Einschaltstrom</b>	$\leq 0,5$ W
<b>Ableitstrom</b>	15 A max.
<b>Ausgangsspannung</b>	I/P to O/P $< 0,7$ mA
<b>Ausgangsstrom</b>	24 Vdc
<b>Nennausgangsleistung</b>	0,375 A...1,25 A
<b>Effizienz</b>	30 W max.
<b>Lebensdauer</b>	$\geq 89\%$
<b>Dimmart</b>	> 50.000 h
	DALI-2 (1-100%) PUSH (pri.) (1-100%)

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (ta)</b>	-20...+50 °C
<b>Max. Oberflächentemperatur (tc)</b>	75 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	10...90 %
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlussschutz</b>	Ja *
<b>Überlastschutz</b>	Ja *
<b>Leerlaufschutz</b>	Ja *

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

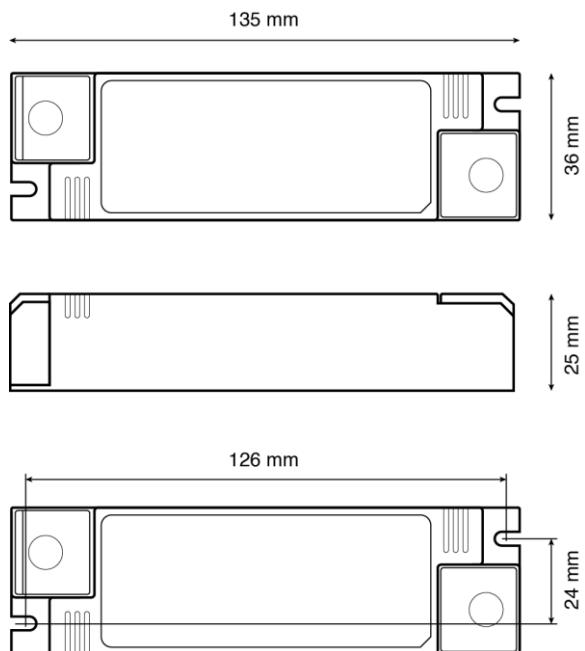
## Normen

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

## 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>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>		
<b>Leitungsquerschnitt, DALI</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>		
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	8,0...9,0 mm		
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	8,0...9,0 mm		
<b>Abisolierlänge, DALI</b>	8,0...9,0 mm		
<b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b>	10A Type B: 40 Stk. 13A Type B: 52 Stk. 16A Type B: 64 Stk. 20A Type B: 80 Stk. 25A Type B: 100 Stk.	10A Type C: 64 Stk. 13A Type C: 83 Stk. 16A Type C: 102 Stk. 20A Type C: 128 Stk. 25A Type C: 160 Stk.	

## Abmessung

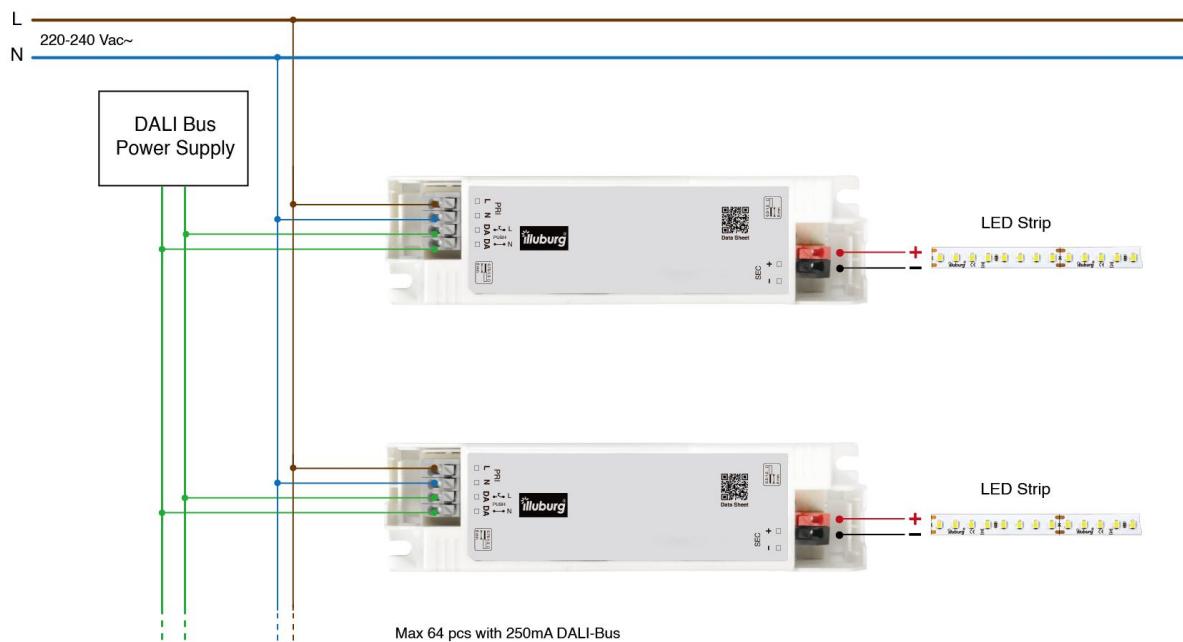


## Anschlussplan

### DALI Dimming (single)



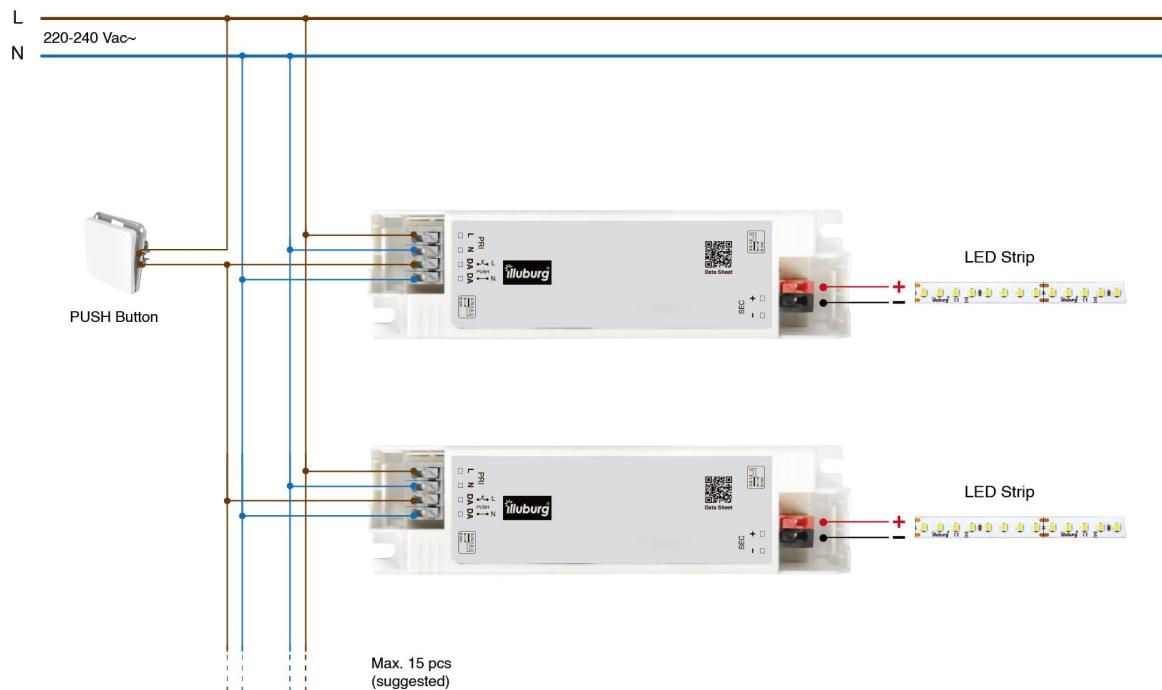
### DALI Dimming (parallel)



## 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](http://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](mailto:info@illuburg.de)

Website: [www.illuburg.de](http://www.illuburg.de)

