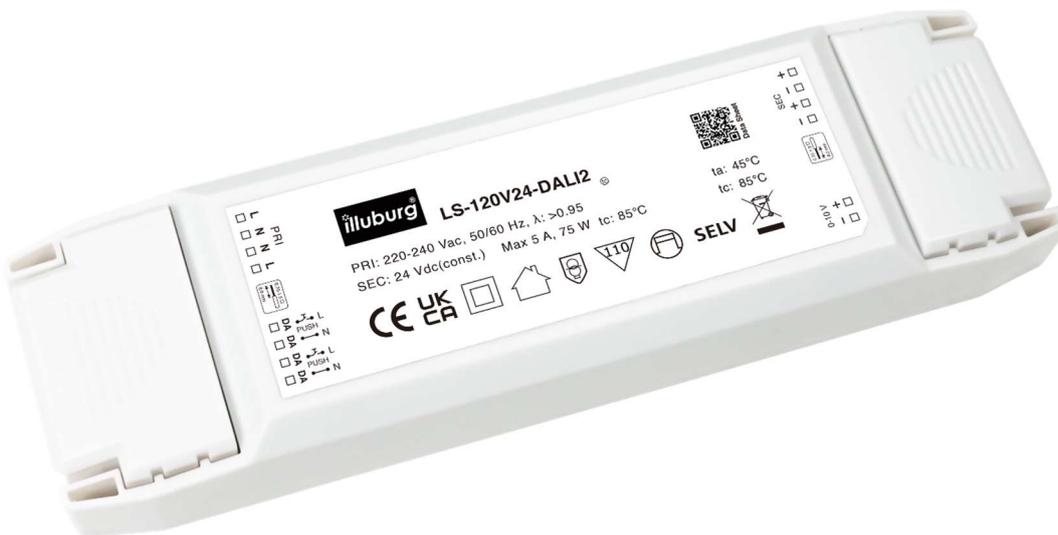


Datenblatt & Bedienungsanleitung

Modell: LS-120V24-DALI2

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
 5 A (120 W) max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit DALI, PUSH (pri.), 0-10V (sec.), PWM
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	200...240 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,99$	Volllast, 230 Vac
Eingangstrom	0,6 A max.	
Einschaltstrom	30 A max.	
Leerlaufverluste	$\leq 0,3$ W	
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	0,5...5 A	
Nennausgangsleistung	12...120 W	
Effizienz	≥ 92 %	Volllast, 230 Vac
Lebensdauer	5 Jahre	Volllast
Dimmart	DALI-2 (DT-6): 1-100 %, Leitung 300 m max. PUSH (pri.): 1-100 %, Leitung 20 m max. 0-10V (sec.): 1-100 %, Leitung 20 m max. PWM (sec.): 1-100 %, durch 0-10V-Anschluss (3 KHz - 8 KHz)	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-25...+40 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	90 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	10...95 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *
Überspannungsschutz	Ja *
Übertemperaturschutz	Ja *

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

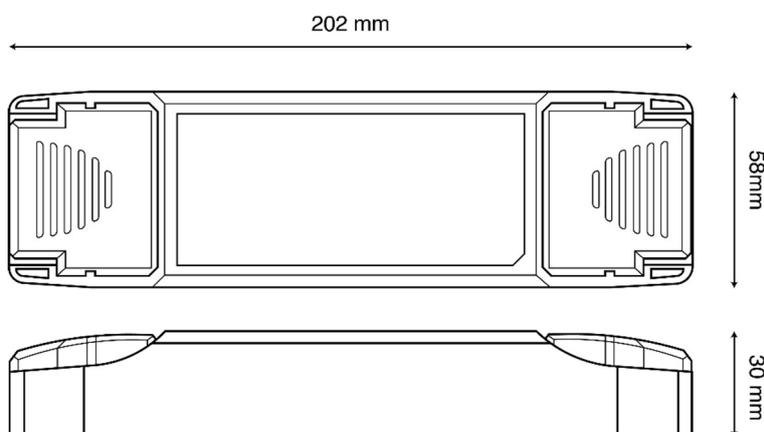
Normen

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

Installation

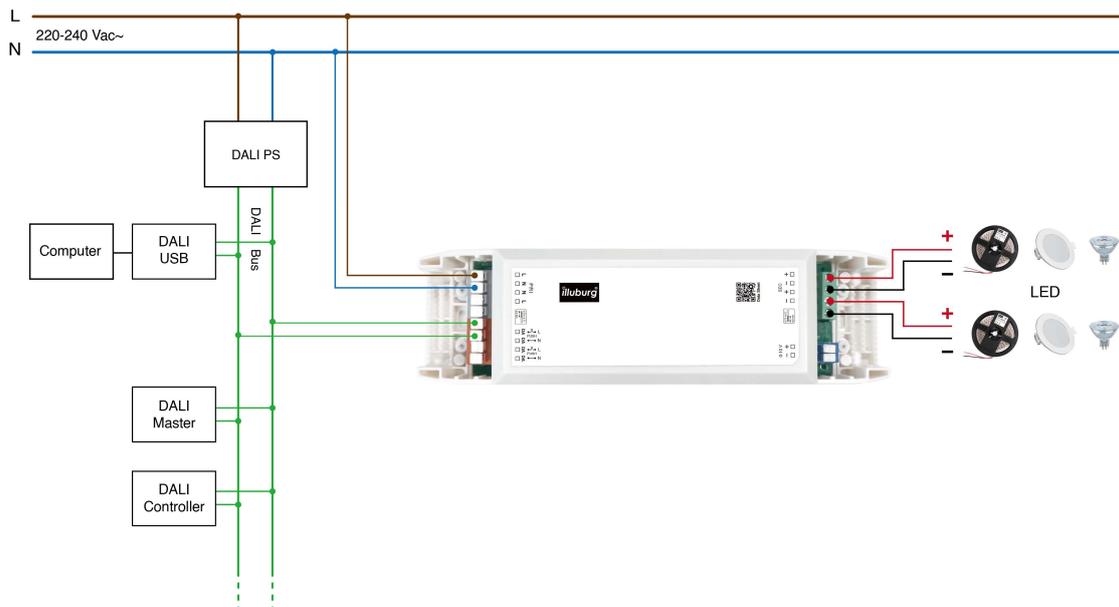
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	7,0...9,0 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	7,0...9,0 mm	
Parallelanschluss	12 Stk. max.	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 10 Stk. 13A Typ B: 13 Stk. 16A Typ B: 16 Stk. 20A Typ B: 20 Stk. 25A Typ B: 26 Stk.	10A Typ C: 6 Stk. 13A Typ C: 7 Stk. 16A Typ C: 9 Stk. 20A Typ C: 11 Stk. 25A Typ C: 14 Stk.

Abmessung

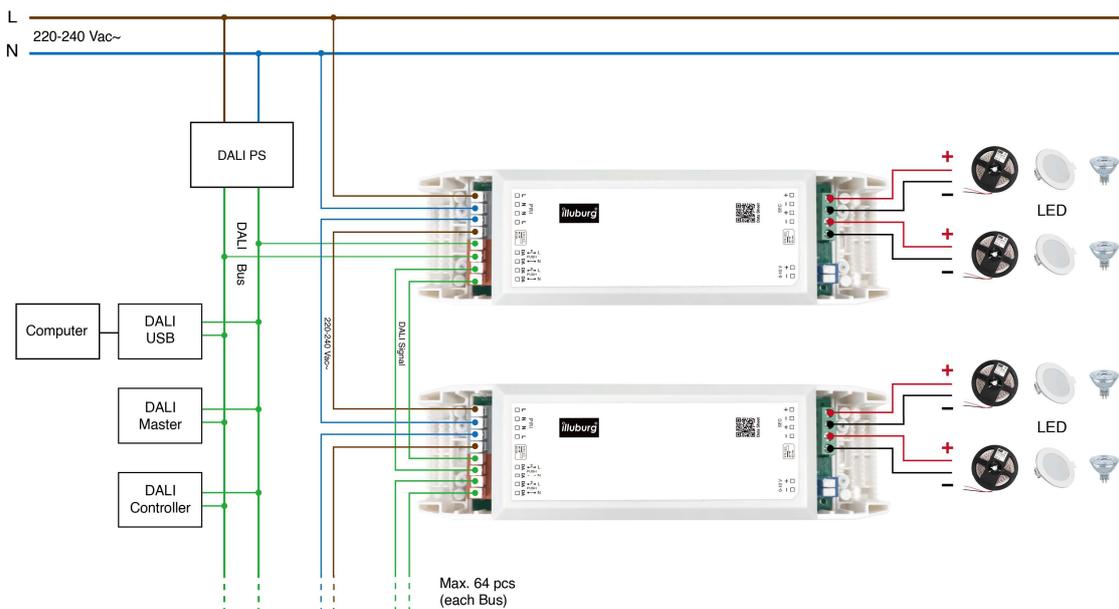


Anschlussplan

DALI Dimming (single)



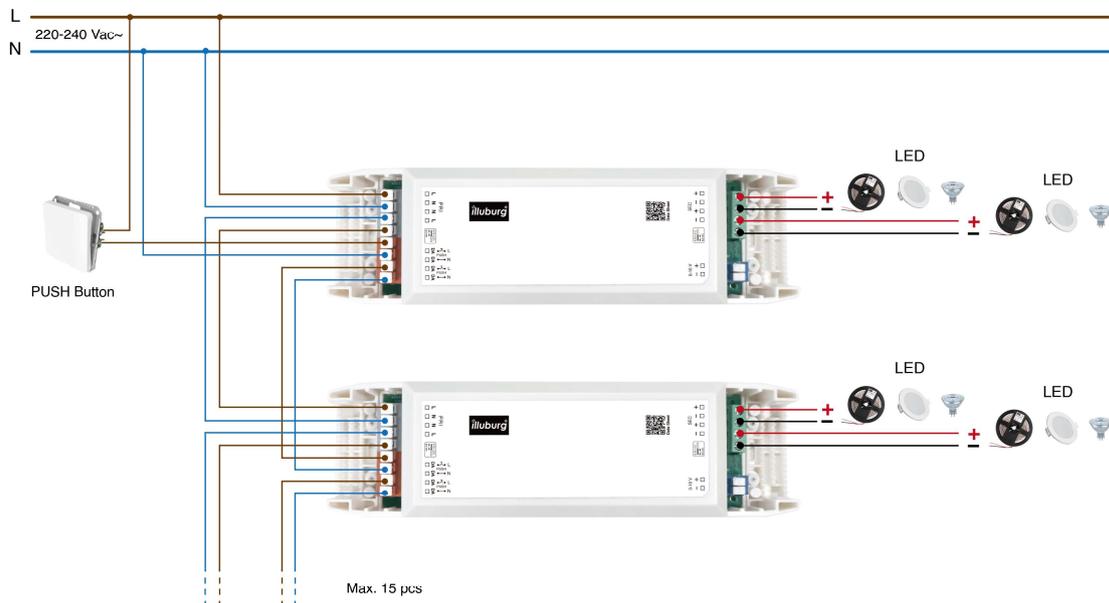
DALI Dimming (parallel)



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*

* Bei einem Parallelanschluss von mehreren LED-Netzteilen mit singulärer Taste für PUSH-Dimmung

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

