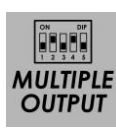
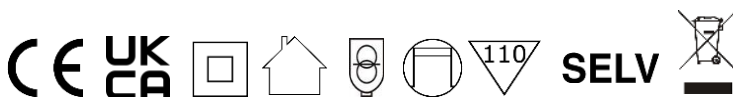


Datenblatt & Bedienungsanleitung

Modell: LS-16CS-DALI2

LED-Netzteil mit einstellbarem Ausgangsstrom
 16.2 W max., IP20, unabhängige Installation
 dimmbar mit DALI-2, PUSH (pri.)
 Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	176...280 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	0,95	Volllast, 230 Vac
Eingangsstrom	0,11 A max.	
Einschaltstrom	2,38 A	
Leerlaufverlust	$\leq 0,5$ W	
Ausgangsoptionen	100 mA: 2,5...42 Vdc, 4,2 W 200 mA: 2,5...42 Vdc, 8,4 W 300 mA: 2,5...42 Vdc, 12,6 W 400 mA: 2,5...40 Vdc, 16,0 W	150 mA: 2,5...42 Vdc, 6,3 W 250 mA: 2,5...42 Vdc, 10,5 W 350 mA: 2,5...42 Vdc, 14,7 W 450 mA: 2,5...36 Vdc, 16,2 W
Effizienz	85 %	Volllast, 230 Vac
Lebensdauer	> 50.000 h	Tc: 80 °C
Dimmart	DALI-2 (DT-6), PUSH (pri.)	
Dimmbereich	1...100 %	

Betriebsbedingungen

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 *	103...120 %
Übertemperaturschutz	Ja *	
Überspannungsschutz	Ja *	> 59 Vdc

(*) Der Ausgang schaltet ab und nimmt den Betrieb wieder auf, nachdem das Problem behoben und das LED-Netzteil neu gestartet wurde.

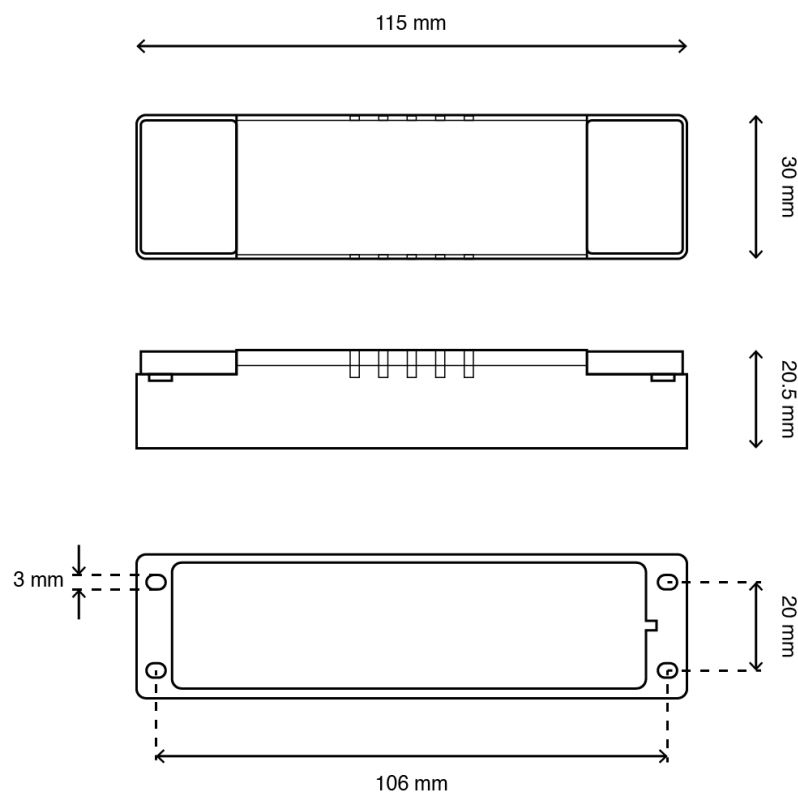
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 62493, EN 61000-4-5
DALI-Normen (DT-6)	IEC 62386-101,102, 207, 251, 252, 253
Kennzeichnung	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

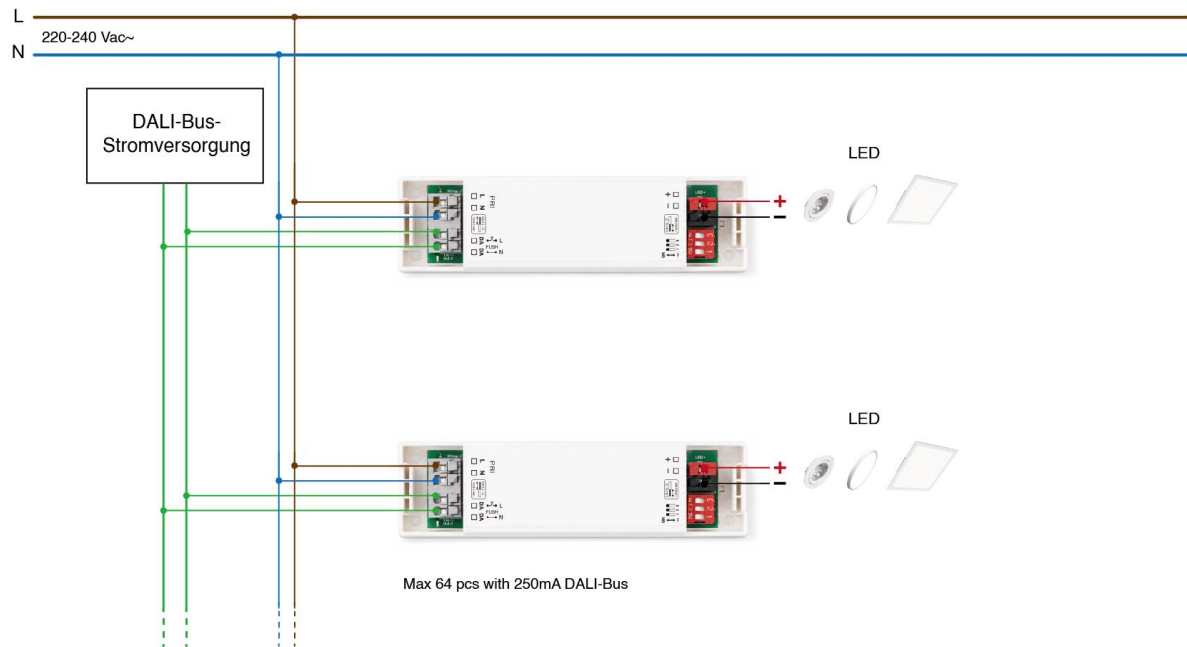
Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschlusses	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²	
Abisolierlänge, eingangsseitig	8...9 mm	
Abisolierlänge, ausgangsseitig	8...9 mm	
Leistungsschalter (230V)	B10: 72 Stk. B16: 116 Stk. B20: 145 Stk.	C10: 72 Stk. C16: 116 Stk. C20: 145 Stk.

Abmessung

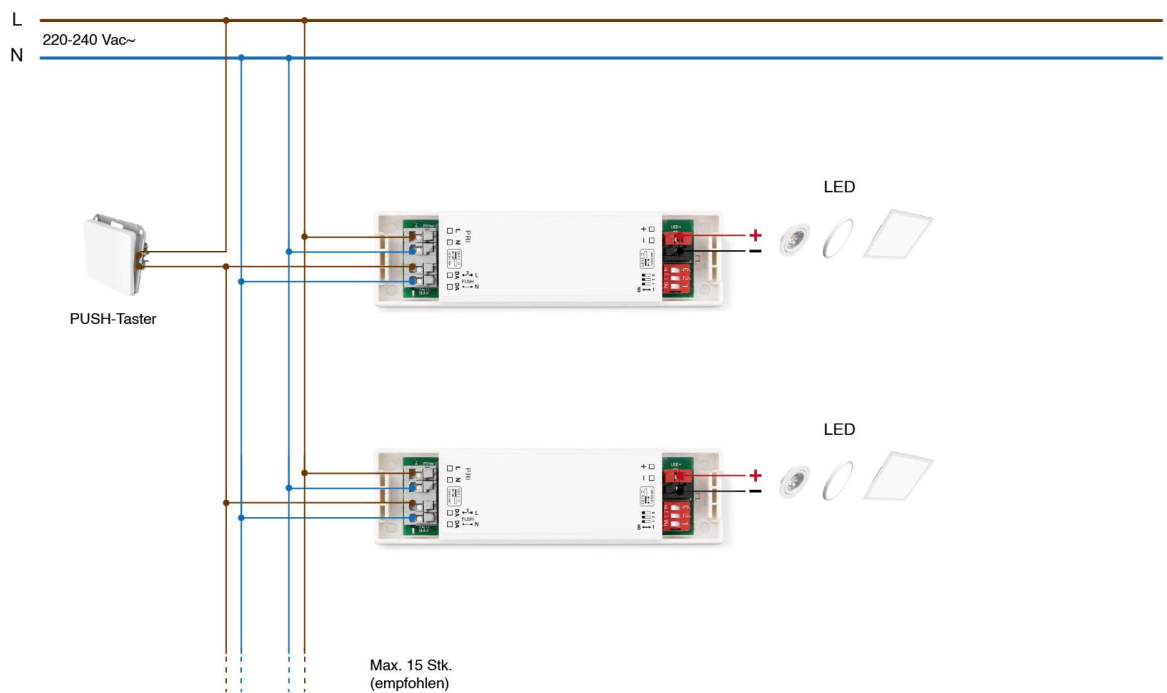


Anschlussplan

DALI Dimmen



Primärseitige PUSH-Dimmen

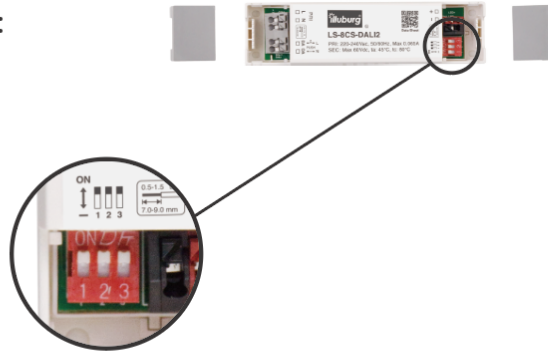


Ausgangsstromauswahl



Wählen Sie den erforderlichen Ausgangsstrom über den DIP-Schalter aus, bevor Sie die Verdrahtung und Inbetriebnahme vornehmen.

Auswahl über DIP-Schalter:



1	2	3	Ausgangsstrom	Ausgangsspannung	Ausgangsleistung
—	—	—	100 mA	2.5-42 Vdc	0.3-4.2 W
ON	—	—	150 mA	2.5-42 Vdc	0.4-6.3 W
—	ON	—	200 mA	2.5-42 Vdc	0.5-8.4 W
ON	ON	—	250 mA	2.5-42 Vdc	0.6-10.5 W
—	—	ON	300 mA	2.5-42 Vdc	0.8-12.6 W
ON	—	ON	350 mA	2.5-42 Vdc	0.9-14.7 W
—	ON	ON	400 mA	2.5-40 Vdc	1.0-16.0 W
ON	ON	ON	*450 mA	2.5-36 Vdc	1.1-16.2 W

*Werkseinstellung



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

PUSH-Dimmsteuerung

Der LED-Treiber unterstützt die Steuerung über einen externen selbsttastenden PUSH-Taster. Schließen Sie den LED-Treiber gemäß dem Anschlussdiagramm an.



PUSH-Taster kurz drücken < 0,5 s

EIN / AUS:

Schaltet das Licht ein oder aus.



Zweimal kurz drücken < 0,5 s

LED an:

Aktuelle Helligkeitsstufe speichern.

LED aus:

Gespeicherte Helligkeitsstufe löschen und mit 100 % Helligkeit einschalten



PUSH-Taster Lange drücken 0,5 - 14 s

heller / dunkler:

Passt die Helligkeitsstufe an.

Die Dimmrichtung (heller oder dunkler) ändert sich bei jedem langen Tastendruck.



PUSH-Taster Lange drücken 15 s - 2 Min

Synchronisation:

Alle LEDs auf 100 % Helligkeit synchronisieren.



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 Sie bitte unseren technischen Support.

HuaTec GmbH

Telefon: +49 40 236448800

Droopweg 31

E-Mail: info@illuburg.de

20537, Hamburg, Germany

Website: www.illuburg.de

