

## DALI 2Ch LED Dimmer

### Datenblatt Control Gear

2-Kanal LED Dimmer



Art. Nr. 89453827 (4A)

Art. Nr. 89453833 (8A)

Art. Nr. 86459561 (10A)

Art. Nr. 89453830 (16A)

Art. Nr. 89453830-HS (16A, Dinrail)

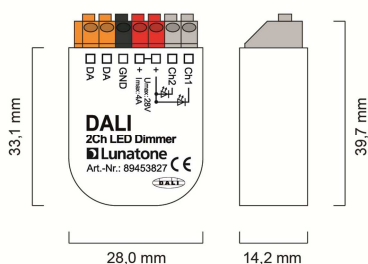
# DALI 2Ch LED Dimmer Control Gear

## Überblick

- 2 Kanal LED-Dimmer
- Geeignet zum Ansteuern von Konstantspannungs-LED-Modulen
- Ermöglicht die getrennte Ansteuerung von 2 PWM-Ausgängen über DALI
- Jeder Kanal verfügt über eine eigene DALI-Adresse
- Jeder Ausgang ist von 1%-100% dimmbar (auf Wunsch bis 0.1% möglich)
- NEU: KNX-Gateway tauglicher Modus für Tunable White (1 Kanal für Helligkeit, 1 Kanal für Farbtemperatur)
- Versorgungsspannung 12V bis 28V DC oder 12V bis 48V DC, je nach Typ
- Konfiguration über DALI-Cockpit Softwaretool und DALI USB-Interface
- 4 Gehäusevarianten
- Je nach Typ max. Anschlussströme von 4A, 8A, 10A oder 16A
- Der Anschlussstrom kann auf die Kanäle beliebig verteilt werden.

## Spezifikation, Kenndaten

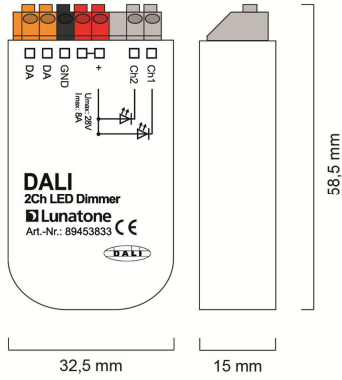
Typ	DALI 2Ch LED Dimmer				
Artikelnummer	89453827	89453833	86459561	89453830	89453830-HS
Versorgung	12VDC-28VDC		12VDC-48VDC		
Maximaler Anschlussstrom	4A	8A	10A	16A	
Max. Strom je Kanal	4A	8A	10A	16A	
Steuereingang	DALI				
Anzahl DALI-Adressen	2				
Temperatur	-20°C bis +50°C		-20°C bis +60°C		-20°C bis +55°C
Schutzart	IP20				
Zustand nach Netzurückkehr	von DALI-Einstellung abhängig				
Max. Leitungsquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>		2.5 mm <sup>2</sup>		
Abmessungen (LxBxH)	40 x 28 x 14 mm	59 x 33 x 15 mm	120 x 30 x 21mm		90 x 56 x 17 mm



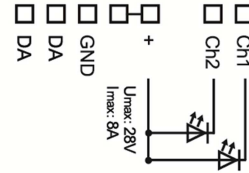
Geometrie 4A



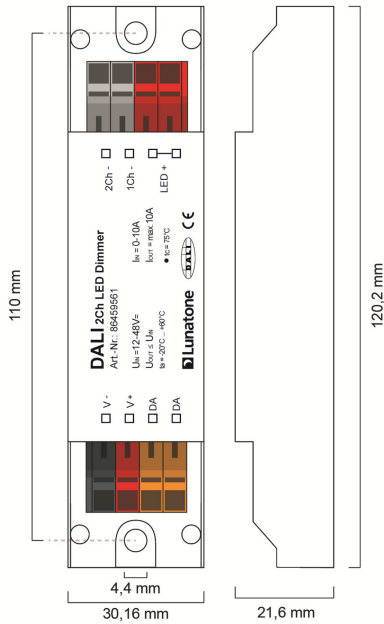
Anschlussplan 4A



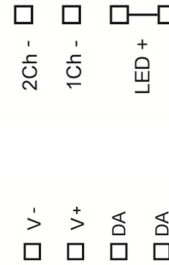
Geometrie 8A



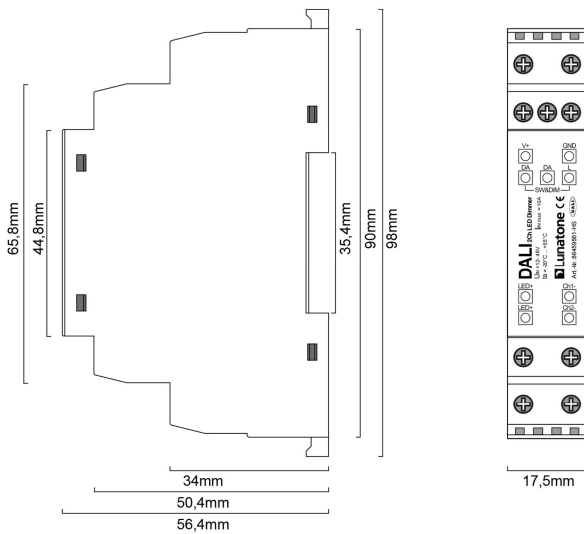
Anschlussplan 8A



Geometrie 10A and 16A (Deckeneinwurf)



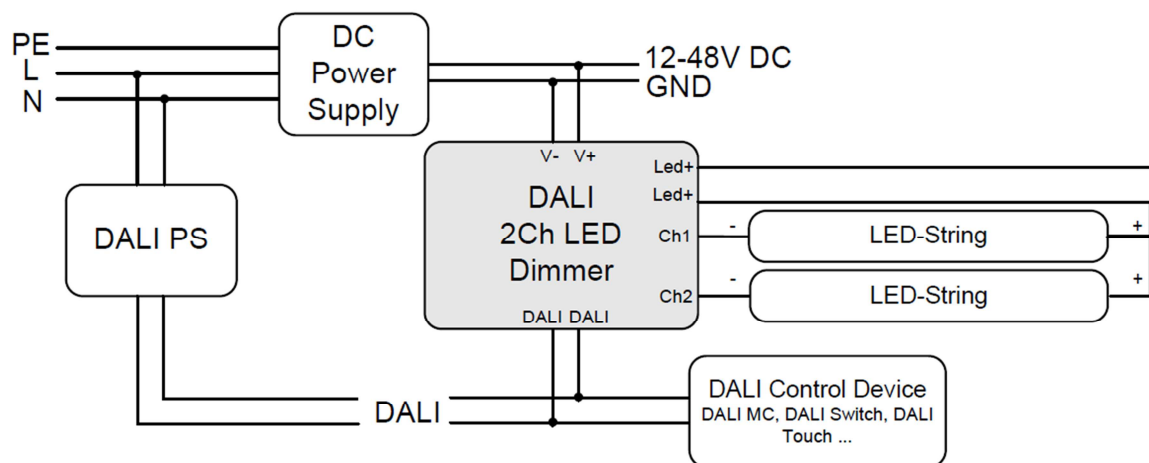
Anschlussplan 10A und 16A (Deckeneinwurf)



Geometrie 16A DinRail



Anschlussplan 16A DinRail



Prinzipschaltbild

**EMPFEHLUNG:** Bei der Installation sollte darauf geachtet werden, die Leitungslängen zwischen DC Power Supply und LED-Dimmer sowie zwischen LED-Dimmer und LED-Leuchten (LED-Strings) so kurz wie möglich zu halten um Einflüsse von Spannungsabfällen zu minimieren.

### KNX-Gateway kompatible Tunable White Steuerung

Ab Firmwareversion 2.5 bietet der DALI 2Ch LED-Dimmer eine spezielle Betriebsart zum Steuern von Tunable White Leuchten:

DALI-Adresse 1: Vorgabe Helligkeit

DALI-Adresse 2: Vorgabe Farbtemperatur

Diese Betriebsart lässt sich mithilfe des DALI-Cockpits einstellen oder kann vorkonfiguriert bestellt werden (Artikelnummer -TW).

### Bestellinformation

ArtNr. 89453827: 2-Kanal LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 4A, 12V-28V DC, Dose

ArtNr. 89453833: 2-Kanal LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 8A, 12V-28V DC, Dose

ArtNr. 86459561: 2-Kanal LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 10A, 12V-48V DC, Deckeneinwurf & Leuchteneinbau

ArtNr. 89453830: 2-Kanal LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 16A, 12V-48V DC, Deckeneinwurf & Leuchteneinbau

ArtNr. 89453830-HS: 2-Kanal LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 16A, 12V-48V DC, Hutschiene

#### Bestellnummern für Geräte mit vorkonfigurierter Betriebsart Tunable White:

DALI-Adresse 1: Helligkeit

DALI-Adresse 2: Farbtemperatur

DALI-Wert 0: Ch1 0%, Ch2 100%

DALI Wert 254: Ch1 100%, Ch2 0%

ArtNr. 89453827-TW

ArtNr. 89453833-TW

ArtNr. 86459561-TW

ArtNr. 89453830-TW

ArtNr. 89453830-HS-TW

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<http://lunatone.at/de/dali-systeme/software/>

DALI-Produkte von Lunatone

<http://www.lunatone.at/de/>

Lunatone Datenblätter und Manuals

<http://lunatone.at/de/downloads/>

## Kontakt:

Technische Fragen: [support@lunatone.com](mailto:support@lunatone.com)

Anfragen: [sales@lunatone.com](mailto:sales@lunatone.com)

[www.lunatone.com](http://www.lunatone.com)



## Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.  
Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferungszustand.

Die Funktion in Installationen mit anderen Geräten muss vorab auf Kompatibilität geprüft werden.