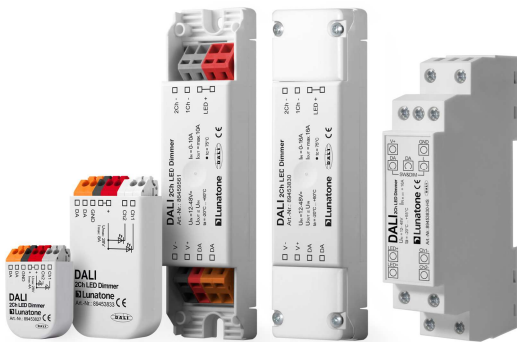


## DALI 2Ch LED Dimmer

### Datenblatt Control Gear



2-Kanal LED Dimmer (CV, DALI DT6)

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 CV Control Gear

## Überblick

- 2 Kanal CV LED-Dimmer
- Geeignet zum Ansteuern von Konstantspannungs-LED-Modulen
- Ansteuerung über DALI
- Jeder Kanal verfügt über eine eigene DALI-Adresse. Für die Ansteuerung beider Kanäle über eine gemeinsame DALI-Adresse (DT8) sind Geräte mit entsprechender Software erhältlich: Produktgruppe DALI CW-WW PWM
- Dimmbereich Ausgänge 0.1%-100%, (Auslieferungszustand 1%-100%)
- Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI USB-Interface
- Versorgungsspannung 12V bis 28V DC (Dose) oder 12V bis 48V DC
- 4 Gehäusevarianten
- Je nach Typ max. Anschlussströme von 4A, 8A, 10A oder 16A
- Der Anschlussstrom kann auf die Kanäle beliebig verteilt werden.

## Spezifikation, Kenndaten

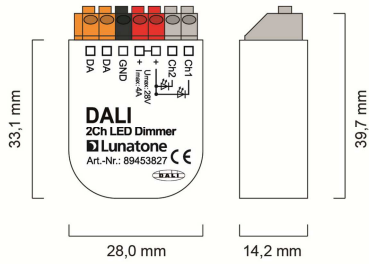
Typ	DALI 2Ch LED Dimmer				
Artikelnummer	89453827	89453833	86459561	89453830	89453830-HS

### Elektrische Daten:

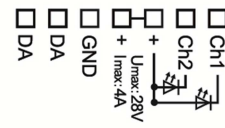
Versorgung	12VDC-28VDC		12VDC-48VDC	
Max. Anschlussstrom $I_{linmax}$	4A	8A	10A	16A
Max. Strom je Kanal $I_{outmax}$	4A	8A	10A	16A
Steuereingang	DALI			
typ. Stromaufnahme DALI	2mA			
Anzahl DALI-Adressen	2			
Zustand nach Netzzückkehr	von DALI-Einstellungen abhängig			

### Technische Daten:

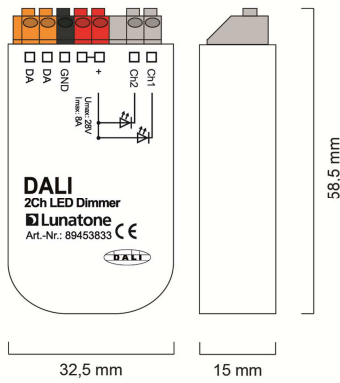
Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C		-20°C bis +60°C	-20°C bis +55°C
Erwartete Lebensdauer (bei $I_{lin} < I_{linmax}$ und $I_{out} < I_{outmax}$ )	>50000h bei $T_c < 65^\circ\text{C}$		>50000h bei $T_c < 75^\circ\text{C}$	>50000h Bei $T_c < 70^\circ\text{C}$
Schutzart	IP20			
Max. Leitungsquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>		2.5 mm <sup>2</sup>	
Montage/Gehäusebauform	Dose		Deckeneinwurf	Hutschiene
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



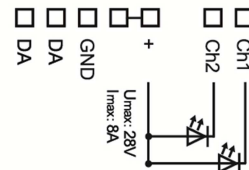
Geometrie 4A



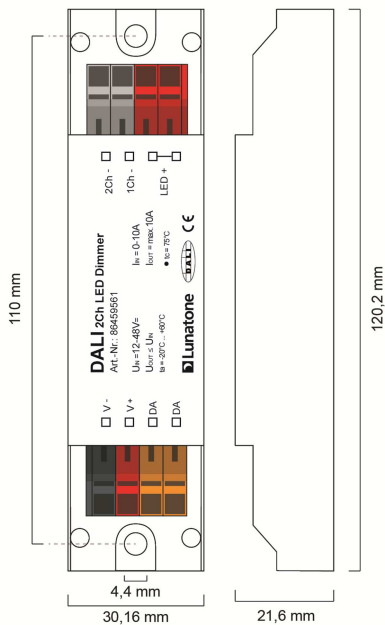
Anschlussplan 4A



Geometrie 8A



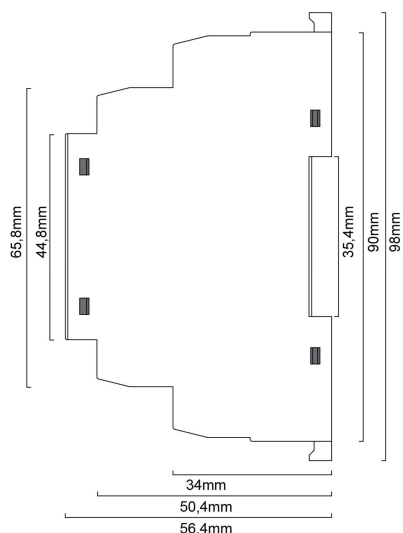
Anschlussplan 8A



Geometrie 10A and 16A (Deckeneinwurf)



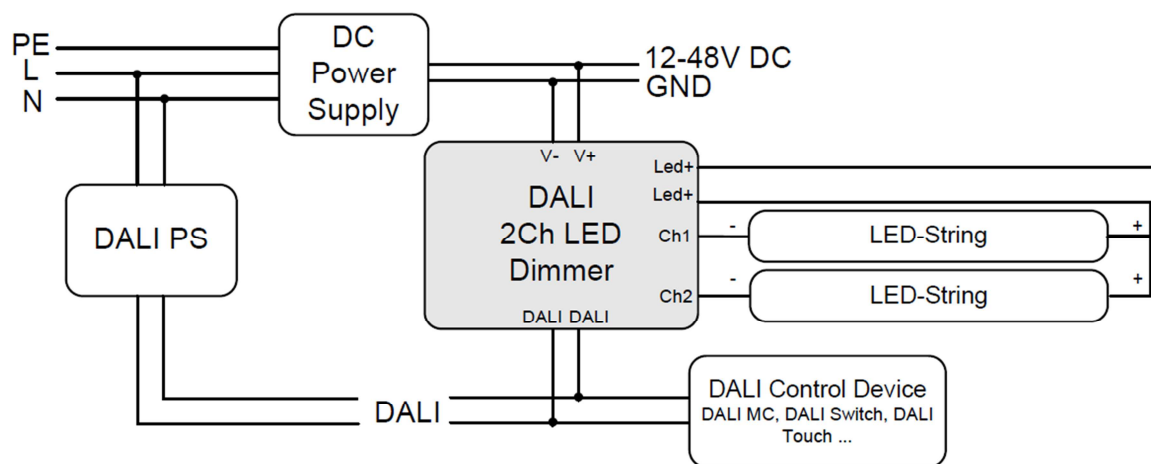
Anschlussplan 10A und 16A (Deckeneinwurf)



Geometrie 16A DinRail



Anschlussplan 16A DinRail



Prinzipschaltbild (10A-Variante)

**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.

### 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

## 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.