

## DALI 1Ch LED Dimmer

### Datenblatt Control Gear

1-Kanal LED Dimmer



Art. Nr. 89453826 (4A)

Art. Nr. 86459556 (8A)

Art. Nr. 86459572 (10A)

Art. Nr. 89453829 (16A)

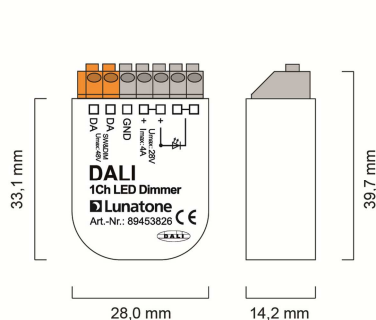
# DALI 1Ch LED Dimmer Control Gear

## Überblick

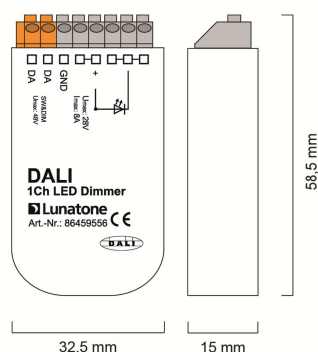
- 1 Kanal LED-Dimmer
- Ermöglicht die Ansteuerung von Konstantspannungs-LED-Modulen
- Ansteuerung über DALI oder durch einen konventionellen Taster (integrierte SwitchDim-Funktion)
- Der Ausgang ist von 1%-100% dimmbar (auf Wunsch bis 0.1% möglich)
- Versorgungsspannung 12V bis 28V DC oder 12V bis 48V DC je nach Typ
- Konfiguration über DALI-Cockpit Softwaretool und DALI USB-Interface
- 3 Gehäusevarianten
- Je nach Typ maximale Anschlussströme von 4A, 8A, 10A oder 16A
- Der maximale Anschlussstrom darf nicht überschritten werden, der beste Wirkungsgrad wird bei gleichmäßiger Stromverteilung auf den Ausgängen erreicht

## Spezifikation, Kenndaten

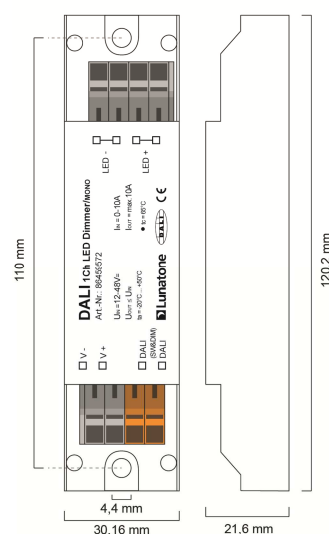
Typ	DALI 1Ch LED Dimmer			
Artikelnummer	89453826	86459556	86459572	89453829
Versorgung	12VDC-28VDC		12V- 48VDC	
Maximaler Anschlussstrom	4A	8A	10A	16A
Steuereingang	DALI / SwitchDim			
Temperatur	-15°C-50°C			
Schutzart	IP20			
Zustand nach Netzurückkehr	von DALI-Einstellung abhängig			
Max. Leitungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>			
Abmessungen (LxBxH)	40mmx28mmx14mm	59mmx33mmx15mm	120mmx30mmx21mm	



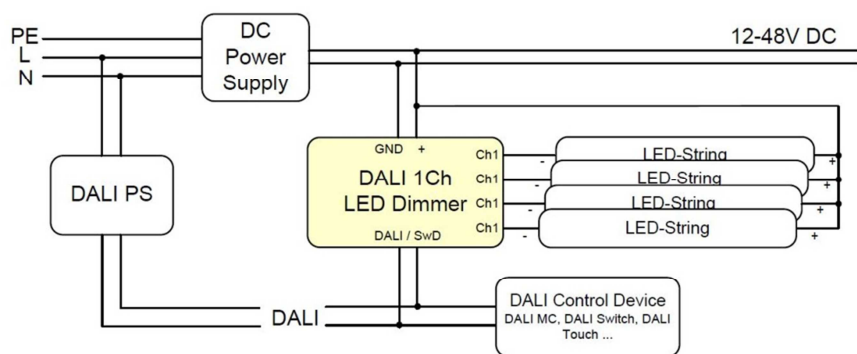
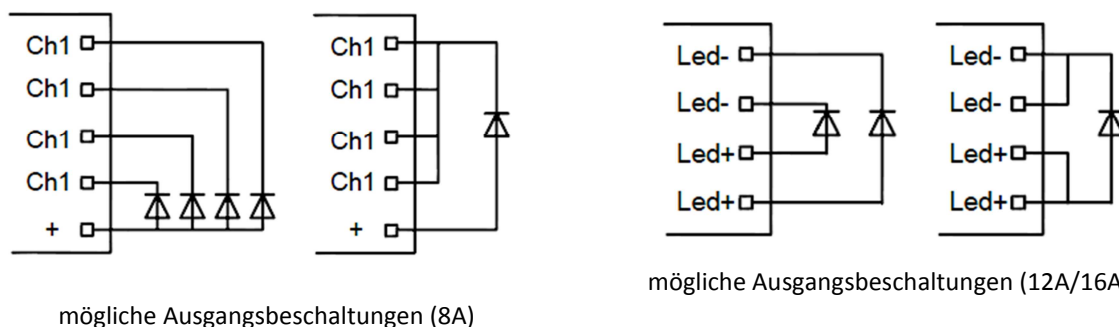
Geometrie 4A



Geometrie 8A



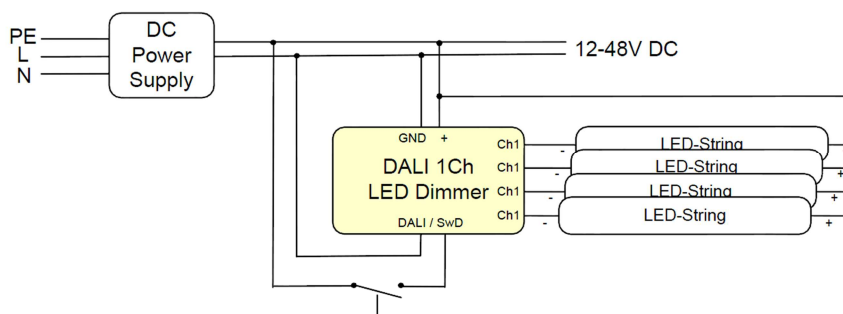
Geometrie 10A und 16A



Prinzipschaltbild DALI-Mode

#### DALI-Mode:

Das Gerät schaltet in den DALI-Modus nachdem ein DALI-Telegramm erkannt wurde.



Prinzipschaltbild SwitchDim

#### Switch-Dim:

Das Gerät befindet sich nach dem Power-Up in diesem Zustand.

#### SwitchDim:

Taste kurz (<500ms):

On / Off

Tasten lang (>500ms): Dim

Up / Down

**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.

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone-DALI-Cockpit.zip>

DALI-Manual German [http://www.dali-ag.org/c/manual\\_germanlanguag.pdf](http://www.dali-ag.org/c/manual_germanlanguag.pdf)

DALI USB – Schnittstelle von einem PC zu einem DALI-Kreis, damit kann mit dem DALI-Cockpit auf die einzelnen Komponenten im DALI-Kreis zugegriffen werden.

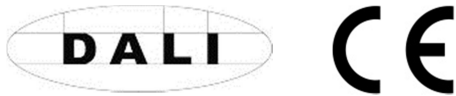
[http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone-Art24138923\\_DALI\\_USB\\_Datasheet\\_GER.pdf](http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone-Art24138923_DALI_USB_Datasheet_GER.pdf)

**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.