



## 1 Ch LED Booster/Dimmer

### Datenblatt Control Gear

LED Vorschaltgerät betreibbar als  
PWM-Booster oder Dimmer mit  
0-10V Steuereingang

Art. Nr. 86459838

# 1 Ch LED Booster/Dimmer Control Gear

## Überblick

- 1 Kanal LED Dimmer
- Ermöglicht die Ansteuerung von Konstantspannungs-LED-Modulen
- Ansteuersignale: PWM (50Hz-1kHz), 100kOhm Potentiometer, 0-10V Steuergeräte (aktiv und passiv)
- logarithmische Dimmkennlinie
- Analogeingang: Anschluss eines 100kOhm Potentiometers oder eines 0-10V Steuergeräts (aktiv oder passiv),
- Umwandlung des Steuersignals in ein entsprechendes PWM-Ausgangssignal
- PWM-Ansteuerung ausgelegt für Verwendung von LED-Dimmern mit gemeinsamen Pluspol
- Versorgungsspannung 12V-48V DC
- Der maximale Anschlussstrom darf 16A nicht überschreiten
- geeignet für Leuchteinbau und Deckeneinwurf

## Spezifikation, Kenndaten

Typ	1Ch LED Booster Dimmer
Artikelnummer	86459838

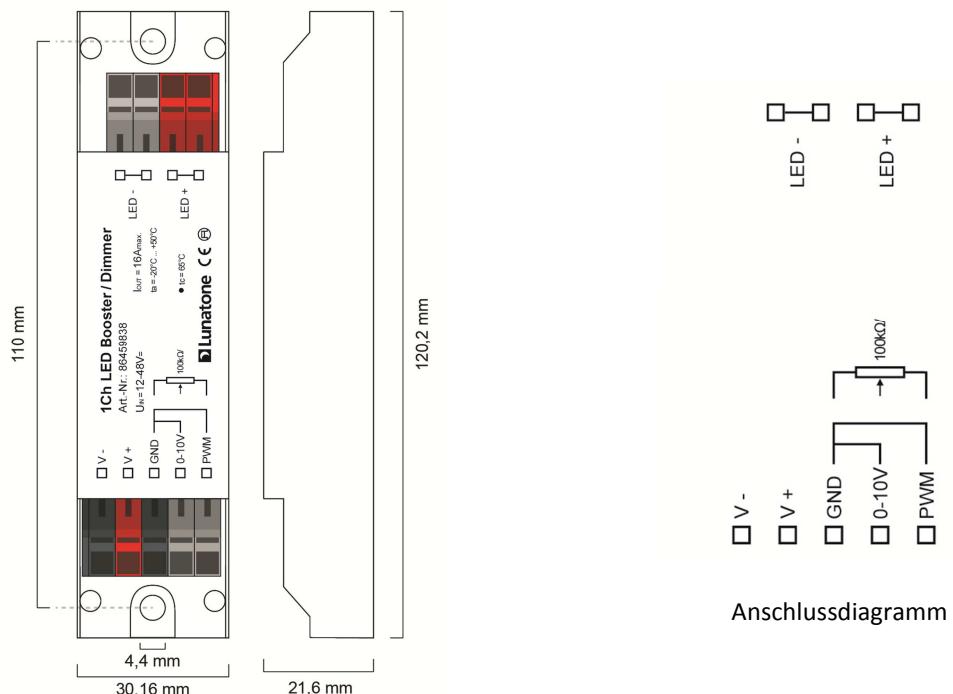
### Elektrische Daten:

Versorgung	12VDC-48VDC
Maximaler Anschlussstrom linmax	16A
Steuereingang	PWM (50Hz-1kHz) 100kOhm Potentiometer 0-10V aktiv/passiv

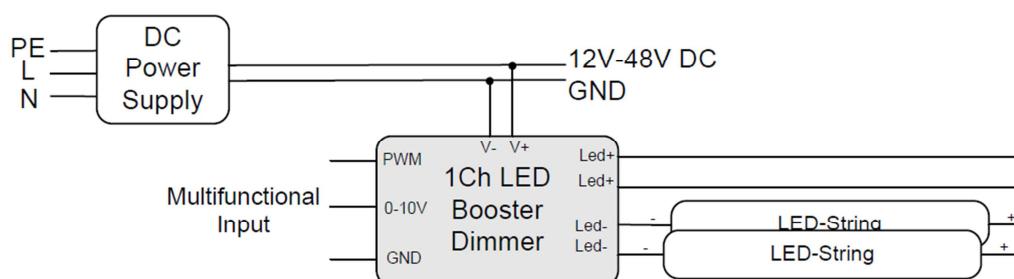
### Technische Daten:

Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C
Erwartete Lebensdauer (bei Tc<=65°C)	>50000h
Schutzart	IP20
Max. Leitungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	120x30x21 mm
Gehäuse/Montage	Deckeneinwurf

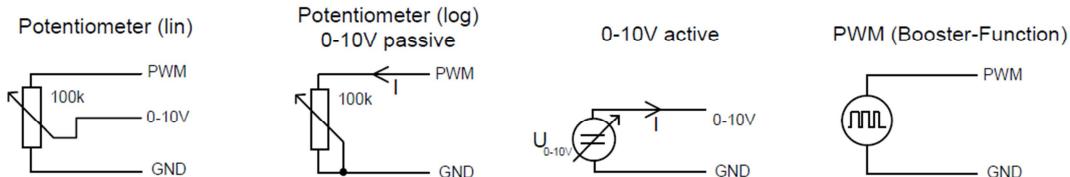
**EMPFEHLUNG:** Bei der Installation sollte darauf geachtet werden, die Leitungslängen zwischen DC Power Supply und LED-Dimmer sowie zwischen LED-Dimmer und LED-Leuchten (LED-Strings) so kurz wie möglich zu halten um Einflüsse von Spannungsabfällen zu minimieren.



Geometrie

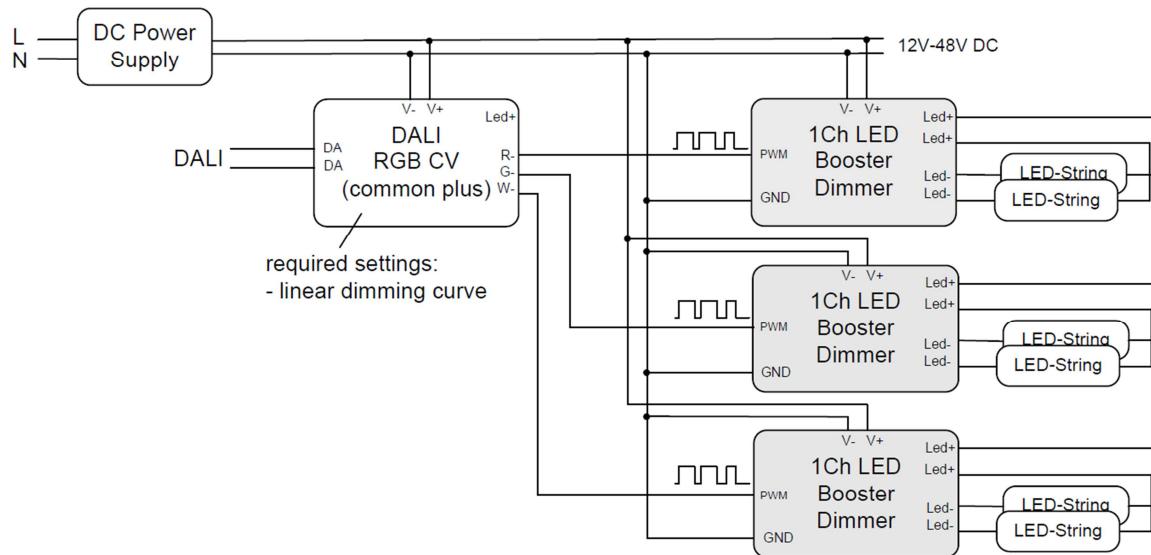


Multifunctional Input:

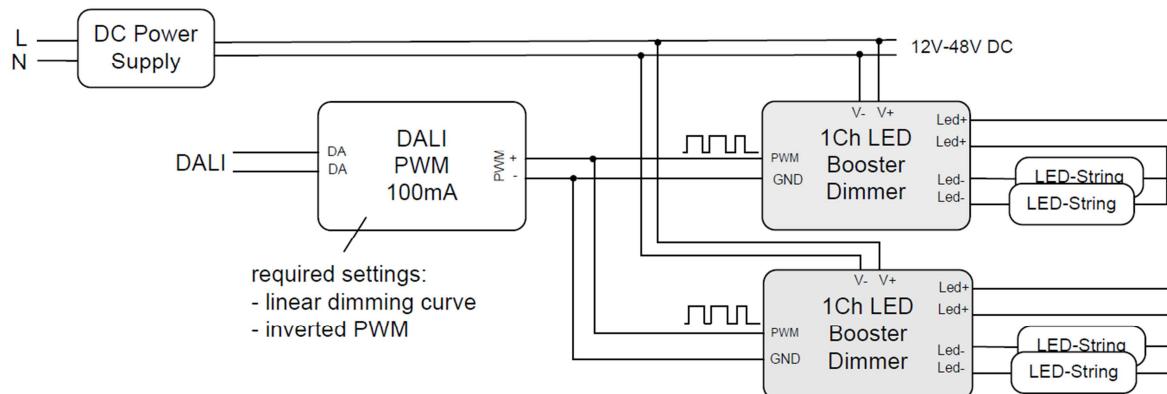


Beschaltungsvarianten

Anwendungsbeispiel: PWM-Booster für RGB-CV Dimmer (gemeinsamer Pluspol)



Anwendungsbeispiel: PWM-Booster für DALI PWM



command sequence for switching dimming curve of a DT6 LED-dimmer to linear:

Type	Hex Data	Address	Command
DALI16 Special	C106	*	ENABLE DEVICE TYPE 6
DALI16 AppExt D603EE	A1		QUERY DIMMING CURVE
DALI8 Answer	00		= 0 (0x00)
DALI16 Special	A301	*	DATA TRANSFER REGISTER= 1 (0x01)
DALI16 Special	C106	*	ENABLE DEVICE TYPE 6
DALI16 AppExt D603E3	A1		SELECT DIMMING CURVE
DALI16 AppExt D603E3	A1		SELECT DIMMING CURVE
DALI16 Special	C106	*	ENABLE DEVICE TYPE 6
DALI16 AppExt D603EE	A1		QUERY DIMMING CURVE
DALI8 Answer	01		= 1 (0x01)

## Bestellinformation

**Art.Nr. 89459838:** 1Ch LED Booster/Dimmer  
LED-Dimmer zur Ansteuerung von CV-LED-  
Modulen, multifunktionaler 0-10V Eingang,  
PWM-Booster-Funktion, 12V-48VDC, 16Amax.

## 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)

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurations-  
software 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/>



## Disclaimer

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

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen