



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),

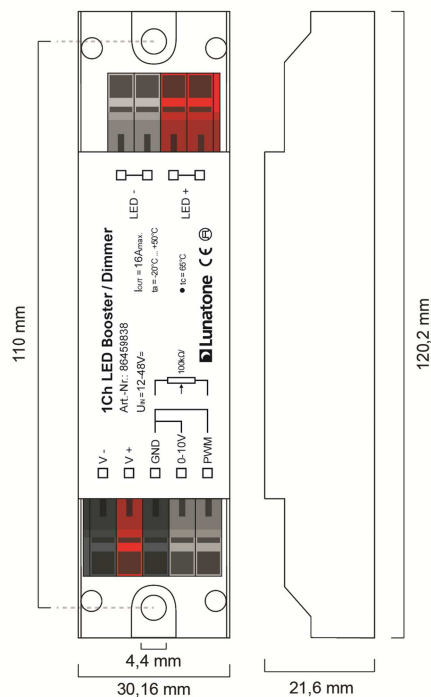
Umwandlung des Steuersignals in ein entsprechendes PWM-Ausgangssignal

- 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

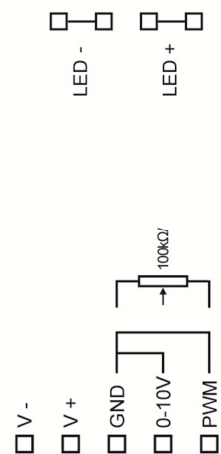
Spezifikation, Kenndaten

Typ	1Ch LED Booster Dimmer
Artikelnummer	86459838
Elektrische Daten:	
Versorgung	12VDC-48VDC
Maximaler Anschlussstrom I_{linmax}	16A
Steuereingang	PWM (50Hz-1kHz) 100kOhm Potentiometer 0-10V aktiv/passiv
Technische Daten:	
Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C
Erwartete Lebensdauer (bei $T_c \leq 65^\circ\text{C}$)	>50000h
Schutzart	IP20
Max. Leitungsquerschnitt	2.5 mm ²
Abmessungen (LxBxH)	120x30x22 mm
Gehäuse/Montage	Deckeneinwurf

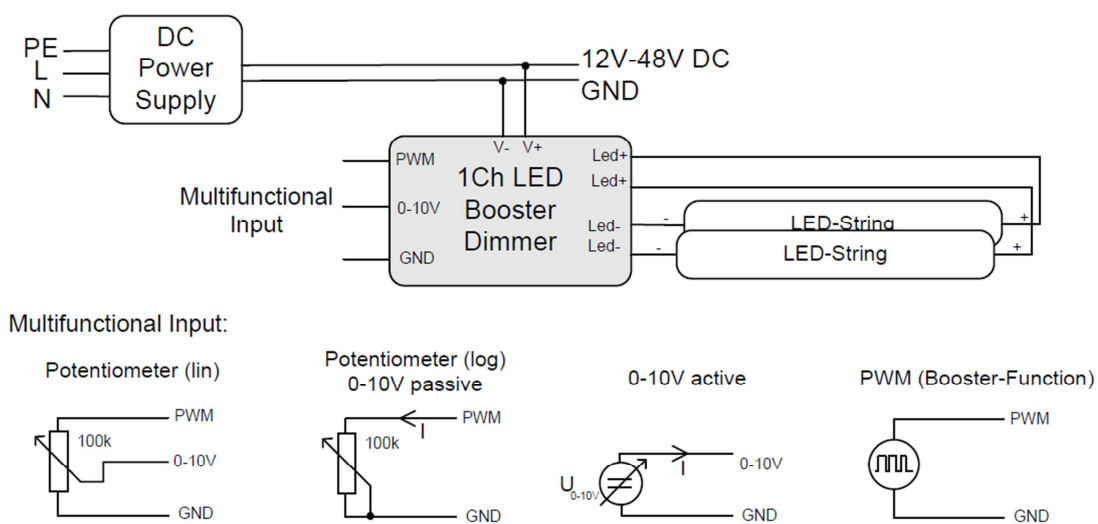
EMPFEHLUNG: Bei der Installation sollte darauf geachtet werden, die Leitungs-längen zwischen DC Power Supply und LED-Dimmer sowie zwischen LED-Dimmer und LED-Leuchten (LED-Strings) so kurz wie möglich zu halten um Einflüsse von Spannungsabfällen zu minimieren.



Geometrie

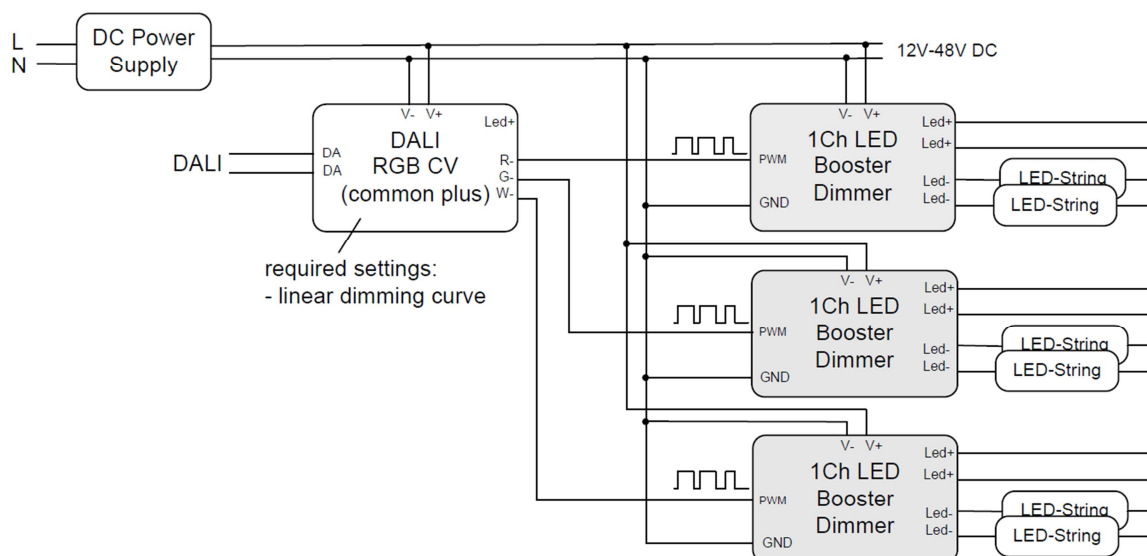


Anschlussdiagramm

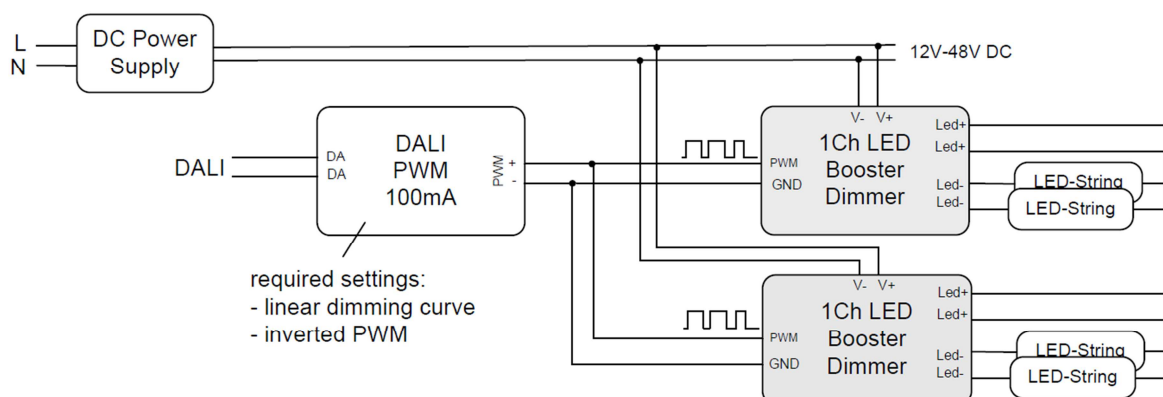


Beschaltungsvarianten

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.

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/>

Kontakt:

Technische Fragen: support@lunatone.com

Anfragen: sales@lunatone.com

www.lunatone.com



Disclaimer

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

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation
zu prüfen