



## DALI RGB LED-Dimmer CC

### Datenblatt

#### Control Gear

DALI LED Dimmer (CC)  
zur Steuerung von RGB-LED Leuchten  
über 1 DALI-Adresse (DT8)

Art. Nr. 86458913-100 (100mA)

Art. Nr. 86458913-250 (250mA)

Art. Nr. 86458913-350 (350mA)

Art. Nr. 86458913-500 (500mA)

Gemeinsamer Minuspol:

Art. Nr. 86458913-100GM (100mA)

Art. Nr. 86458913-250GM (250mA)

Art. Nr. 86458913-350GM (350mA)

Art. Nr. 86458913-500GM (500mA)

Art. Nr. 86458913-700GM (700mA)

# DALI RGB LED-Dimmer CC Control Gear

## Überblick

- LED-Dimmer CC mit Farbsteuerung
- Zum direkten Ansteuern von Konstantstrom RGB LED-Modulen
- Das Gerät verfügt über eine DALI-Adresse (DT8). Für die Ansteuerung über 3 Adressen sind Geräte mit entsprechender Software erhältlich: 3Ch LED Dimmer CC (Art.Nr. 89453846)
- Farbsteuerung entsprechend DALI Spezifikation für Device Type 8, Colour Type RGBWAF
- Getrennte Steuermöglichkeit von Helligkeit und Farbe (Betriebsart: Normalized, Unlinked)
- Dimmbereich 1%-100%
- **Variante mit gemeinsamem Minuspol => ArtNr 86458913-xxxGM**
- Versorgungsspannung 12V bis 48V DC
- Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI USB Interface
- Integrierter Kurzschlussschutz

## Spezifikation, Kenndaten

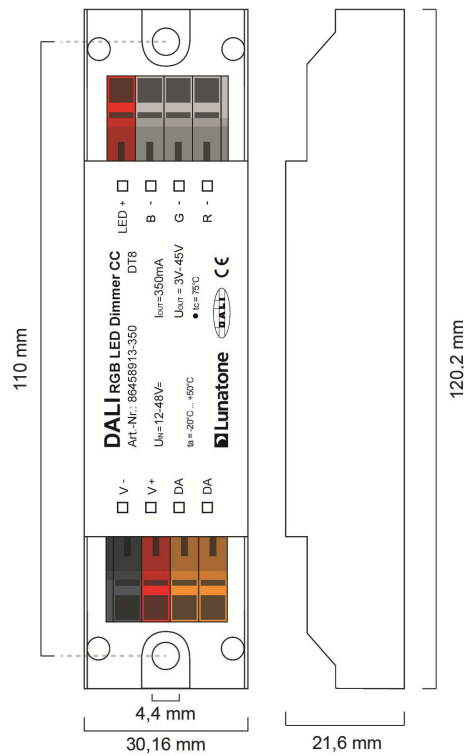
Typ	DALI RGB 100mA	DALI RGB 250mA	DALI RGB 350mA	DALI RGB 500mA
Artikelnummer	86458913-100	86458913-250	86458913-350	86458913-500

### Elektrische Daten:

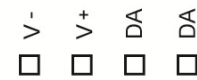
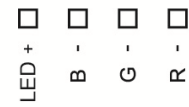
Versorgung U <sub>in</sub>	12VDC-48VDC			
Max. Leistung	48W			
Max. Ausgangsstrom je Kanal	100mA	250mA	350mA	500mA
Ausgangsspannungsbereich U <sub>led</sub>	3V-45V (U <sub>in</sub> -U <sub>led</sub> < 10V)			
Steuereingang	DALI			
Strombedarf DALI	2mA			
DALI-Adressen	1			
Zustand nach Netzzückkehr	von DALI-Einstellung abhängig			

### Technische Daten:

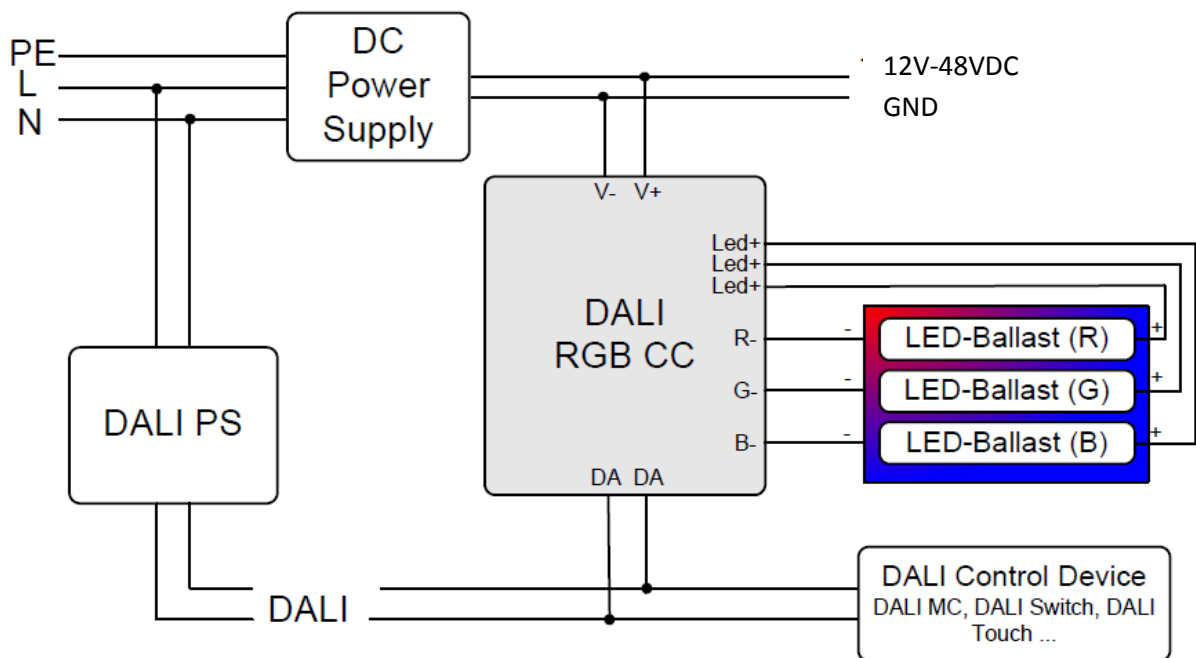
Umgebungstemperatur	-20°C bis 60°C			
erwartete Lebensdauer (bei T <sub>c</sub> ≤75°C; U <sub>in</sub> -U <sub>led</sub> <10V)	>50000h bei I <sub>in</sub> <100mA	>50000h bei I <sub>in</sub> <250mA	>50000h bei I <sub>in</sub> <350mA	>50000h bei I <sub>in</sub> <500mA
Schutzart	IP20			
Zustand nach Netzzückkehr	von DALI-Einstellung abhängig			
Max. Leitungsquerschnitt	bis 2,5mm <sup>2</sup>			
Abmessungen (LxBxH)	120mmx30mmx20mm			



Geometrie



Anschlussplan



typische Installation



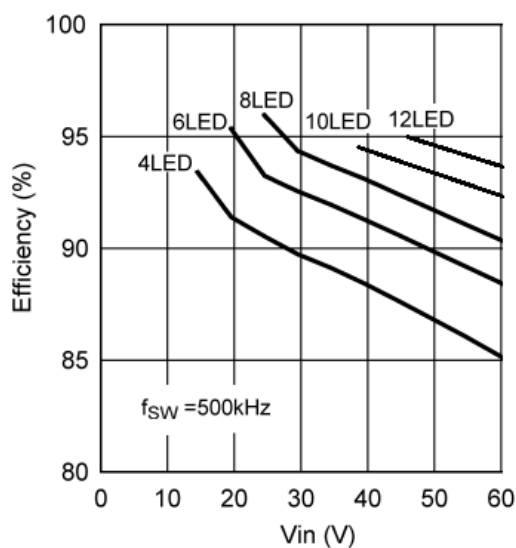
**Hinweis:**

Für beste Effizienz sollte die Eingangsspannung  $U_{in}$  im Bereich von 3V-10V über der LED-Spannung  $U_{led}$  liegen:

4-6 LEDs: 24V

6-9 LEDs: 36V

10-12 LEDs: 48V



## Bestellinformation

**Art.Nr. 86458913-xxx**, DT8 LED-Konstantstrom-Dimmer zur Steuerung von RGB-Modulen über 1 DALI Adresse, **gemeinsamer Pluspol**

xxx = Konstantstrom, 100mA ... 500mA

**Art.Nr. 86458913-xxxGM**, DT8 LED-Konstantstrom-Dimmer zur Steuerung von RGB-Modulen über 1 DALI Adresse, **gemeinsamer Minuspol**

xxx = Konstantstrom, 100mA ... 700mA

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)



## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

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

## 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.