



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 Kurzschlusschutz

Spezifikation, Kenndaten

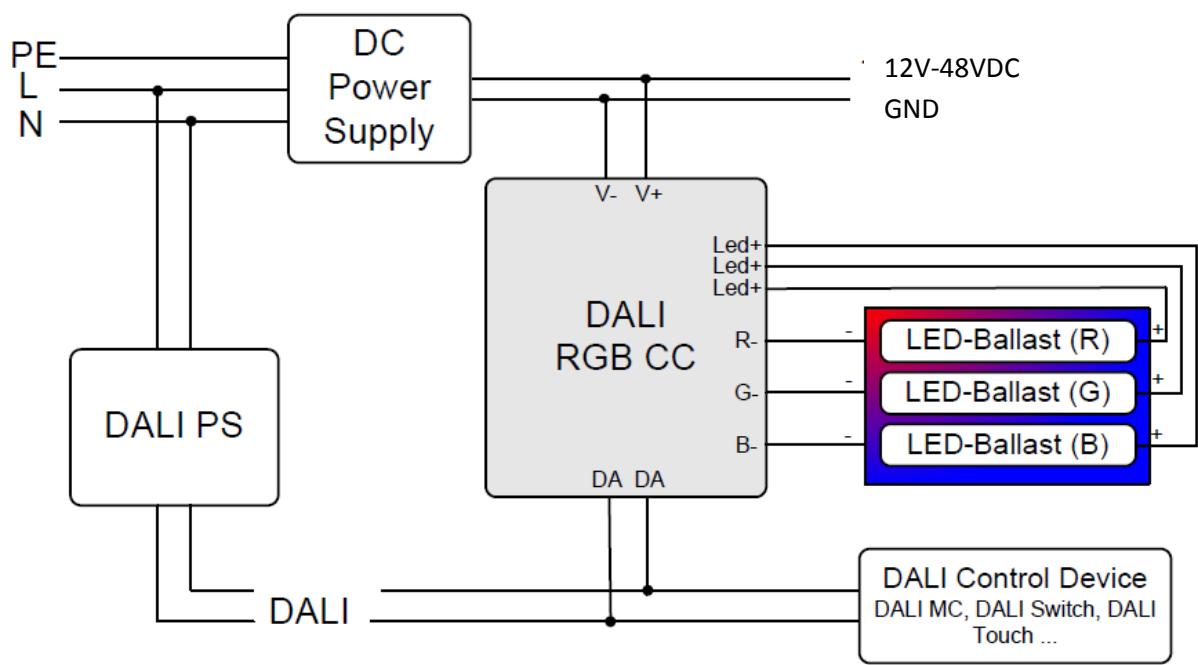
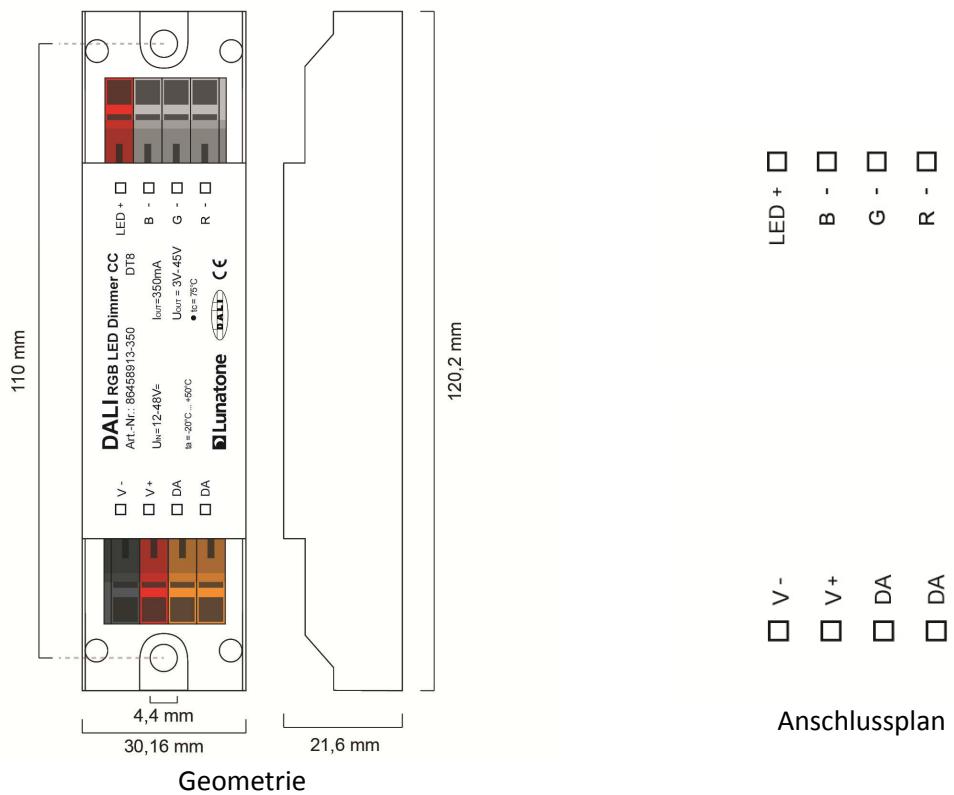
Typ	DALI RGB 100mA	DALI RGB 250mA	DALI RGB 350mA	DALI RGB 500mA
Artikelnummer	86458913-100	86458913-250	86458913-350	86458913-500

Elektrische Daten:

Versorgung Uin	12VDC-48VDC			
Max. Leistung	48W			
Max. Ausgangsstrom je Kanal	100mA	250mA	350mA	500mA
Ausgangsspannungsbereich Uled	3V-45V (Uin-Uled < 10V)			
Steuereingang	DALI			
Strombedarf DALI	2mA			
DALI-Adressen	1			
Zustand nach Netzrückkehr	von DALI-Einstellung abhängig			

Technische Daten:

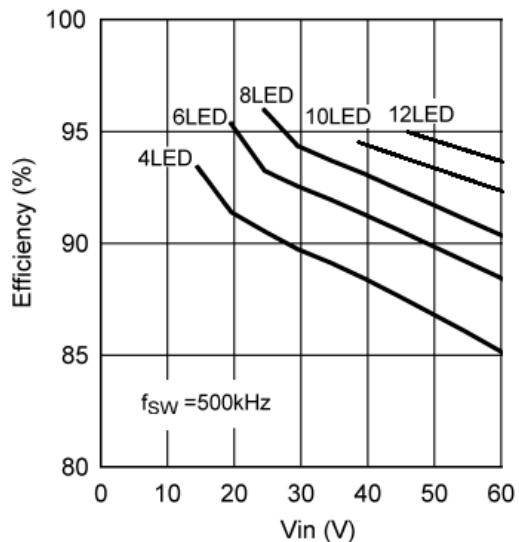
Umgebungstemperatur	-20°C bis 60°C			
erwartete Lebensdauer (bei Tc<=75°C; Uin-Uled<10V)	>50000h bei lin<100mA	>50000h bei lin<250mA	>50000h bei lin<350mA	>50000h bei lin<500mA
Schutzart	IP20			
Zustand nach Netzrückkehr	von DALI-Einstellung abhängig			
Max. Leitungsquerschnitt	bis 2,5mm ²			
Abmessungen (LxBxH)	120mmx30mmx20mm			



**Hinweis:**

Für beste Effizienz sollte die Eingangsspannung V_{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

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

Anfragen: sales@lunatone.com

www.lunatone.com

**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.