



DALI RGBW

Datenblatt

Control Gear

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

Art. Nr. 86458912-100 (100mA)

Art. Nr. 86458912-250 (250mA)

Art. Nr. 86458912-350 (350mA)

Art. Nr. 86458912-500 (500mA)

Gemeinsamer Minuspol:

Art. Nr. 86458912-100GM (100mA)

Art. Nr. 86458912-250GM (250mA)

Art. Nr. 86458912-350GM (350mA)

Art. Nr. 86458912-500GM (500mA)

DALI RGBW Control Gear

Überblick

- LED-Dimmer CC mit Farbsteuerung
- Zum direkten Ansteuern von RGBW LED-Modulen mit Stromeingang
- **Das Gerät verfügt über eine DALI-Adresse (DT8). Für Ansteuerung über 4 Adressen ist das selbe Gerät mit entsprechender Software erhältlich: 4Ch LED Dimmer CC (Art.Nr. 89453855-xxx)**
- Farbsteuerung entsprechend DALI Spezifikation für Device Type 8, Colour Type RGBWAF
- Getrennte Steuermöglichkeit von Helligkeit und Farbe (Betriebsart: Normalized, Unlinked)
- Varianten für Konstantströme von 100mA bis 500mA
- **Variante mit gemeinsamem Minuspol => Artikelnummer 86458912-xxx-GM**
- Versorgungsspannung 12V bis 48V DC
- Konfiguration über DALI-Cockpit und DALI USB Interface
- Integrierter Kurzschlussschutz

Spezifikation, Kenndaten

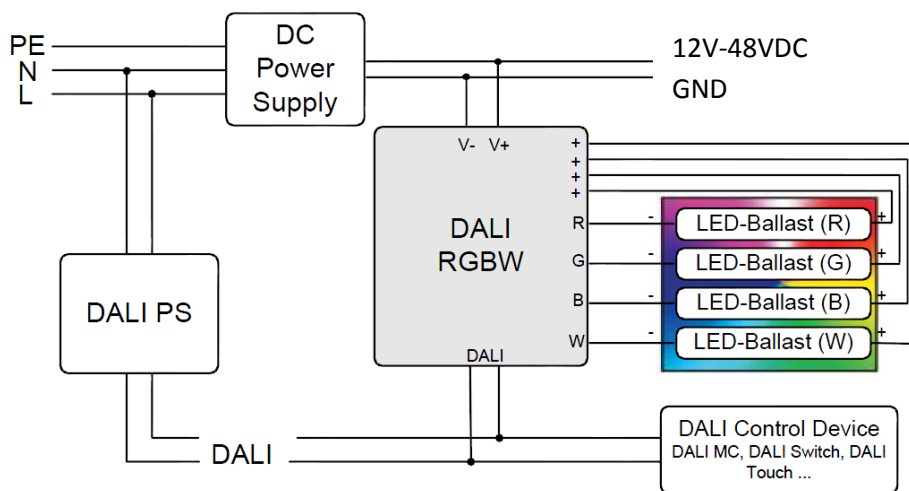
Typ	DALI RGBW			
Artikelnummer	86458912-100	86458912-250	86458912-350	86458912-500

Elektrische Daten:

Versorgung U _{in}	12VDC-48VDC			
Max. Leistung	48W			
Max. Ausgangsstrom je Kanal	100mA	250mA	350mA	500mA
Ausgangsspannungsbereich U _{led}	3V-45V (U _{in} -U _{led} < 10V)			
Steuereingang	DALI			
DALI-Adressen	1			

Mechanische Daten:

Temperatur	-20°C bis 45°C			
erwartete Lebensdauer (bei T _c ≤ 75°C; U _{in} -U _{led} < 10V)	>50000h bei I _{lin} < 100mA	>50000h bei I _{lin} < 250mA	>50000h bei I _{lin} < 350mA	>50000h bei I _{lin} < 500mA
Schutzart	IP20			
Zustand nach Netzzückkehr	von DALI-Einstellung abhängig			
Max. Leitungsquerschnitt	bis 1,5mm ²			
Abmessungen (LxBxH)	120mmx41mmx20mm			



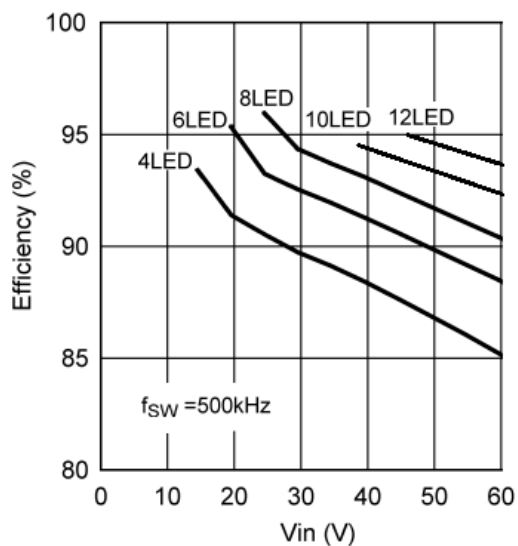
typische Struktur

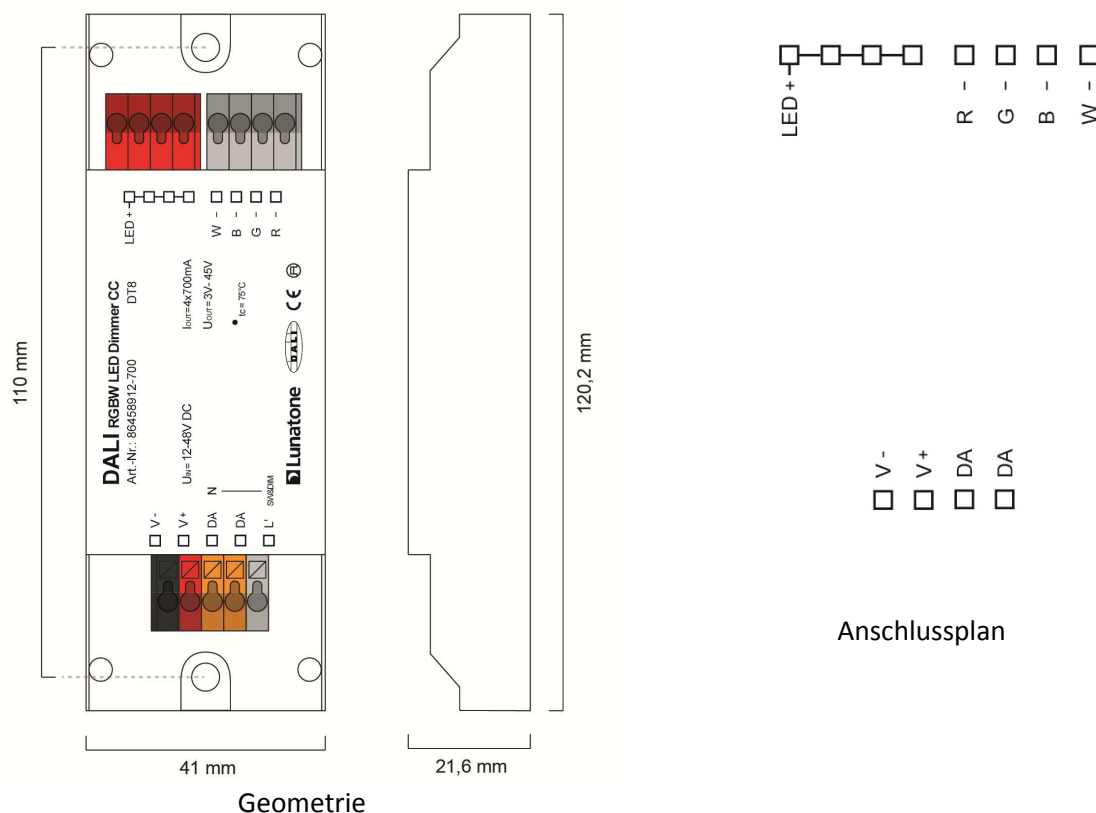


Hinweis:

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

- 4-6 LEDs: 24V
- 6-9LEDs: 36V
- 10-12 LEDS: 48V





Bestellinformation

Artikelnummer: 86458912-xxx

xxx = Konstantstrom, 100mA ... 500mA

DT8 LED-Konstantstrom-Dimmer zur Steuerung von RGBW-Modulen über 1 DALI Adresse.

Variante mit gemeinsamem Minuspol:

Artikelnummer: 86458912-xxx-GM

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 Auslieferungszustand

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen.