



## 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 Kurzschlusschutz

## Spezifikation, Kenndaten

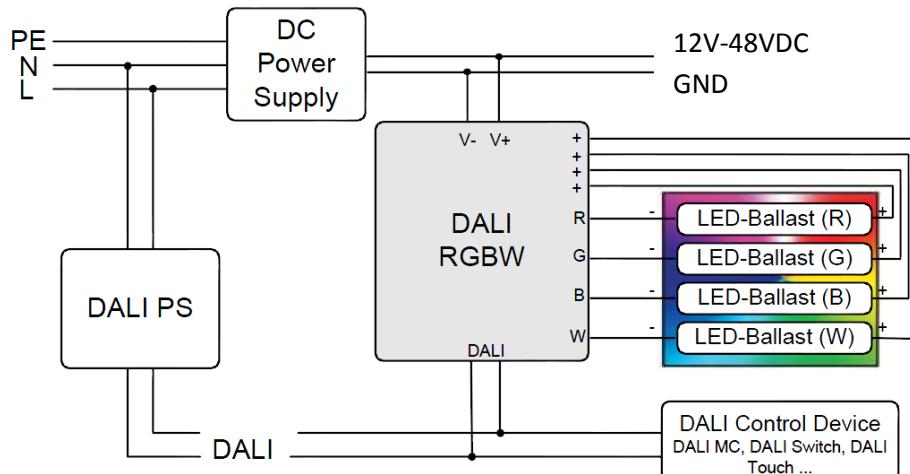
Typ	DALI RGBW			
Artikelnummer	86458912-100	86458912-250	86458912-350	86458912-500

### Elektrische Daten:

Versorgung Uin	12VDC-48VDC			
Max. Leistung	48W			
Max. Ausgangstrom je Kanal	100mA	250mA	350mA	500mA
Ausgangsspannungsbereich Uled	3V-45V (Uin-Uled < 10V)			
Steuereingang	DALI			
DALI-Adressen	1			

### Mechanische Daten:

Temperatur	-20°C bis 45°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 1,5mm <sup>2</sup>			
Abmessungen (LxBxH)	120mmx41mmx20mm			

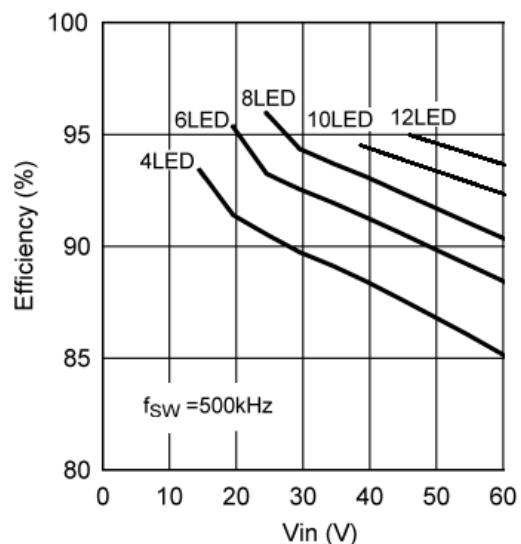


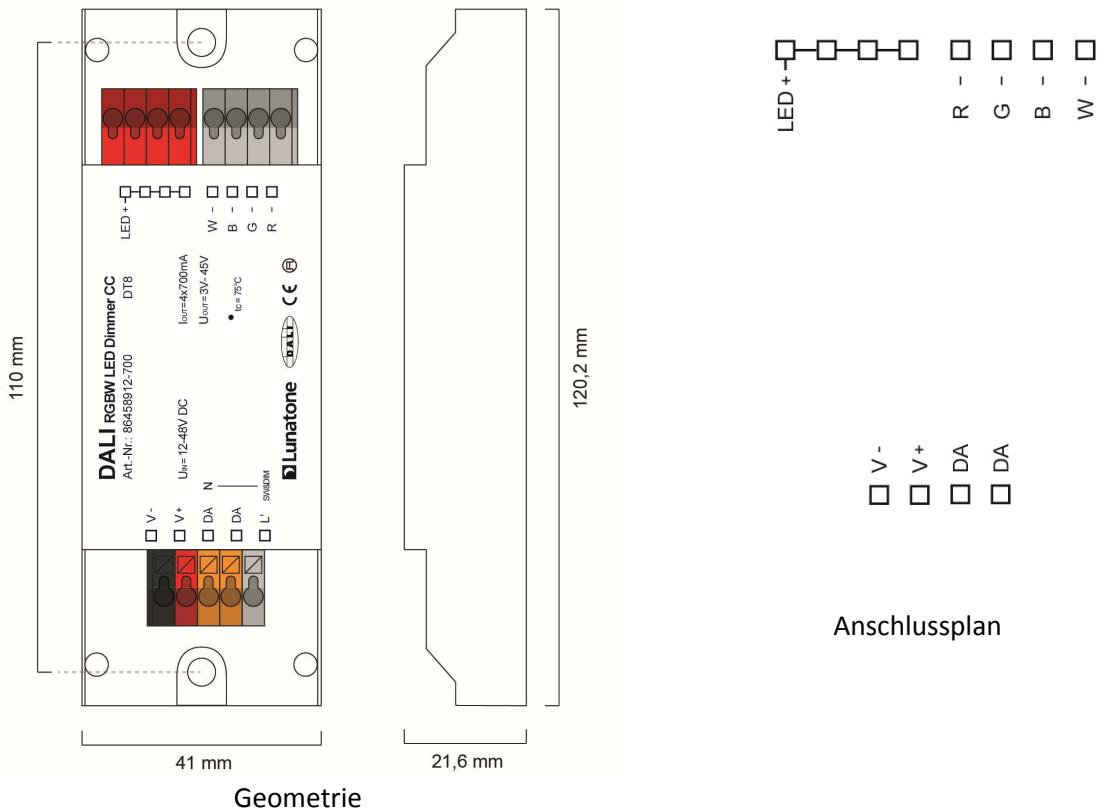
typische Struktur

**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  
6-9 LEDs: 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 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](mailto:support@lunatone.com)

Anfragen: [sales@lunatone.com](mailto:sales@lunatone.com)

[www.lunatone.com](http://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.