

## DALI RGBW LED Dimmer CV

### Datenblatt Control Gear



RGBW LED Dimmer (CV, DT8)

Art. Nr. 86458509 (8A)  
Art. Nr. 89453840 (10A)  
Art. Nr. 89453843 (16A)  
Art. Nr. 89453843-HS (16A, Hutschiene)

# DALI RGBW LED Dimmer CV Control Gear

## Überblick

- DALI LED-Dimmer mit RGBW Farbsteuerung
- Geeignet zum Ansteuern von Konstantspannungs-LED-Modulen mit Betriebsspannungen von 12V bis 48V
- **Betriebsart DT8:** eine DALI-Adresse zur Steuerung von Helligkeit und Farbe (DALI DT8, Type RGBWAF)
- **Betriebsart Colour&Dim:** Ansteuerung über 2 DALI-Adressen, eine zum Verstellen der Helligkeit und eine zum Verstellen der Farbe
- **SwitchDim2:** Betrieb über 2 Tastereingänge ermöglicht Steuerung von Helligkeit und Farbe ohne DALI
- Dimmbereich 0.1%-100%
- Umschaltbare PWM-Frequenz (122Hz/ 244Hz/ 488Hz/ 976Hz ab FW Version 4.6 geänderte PWM Frequenzen: 250Hz / 500Hz / 1kHz)
- Kompakte Varianten für Leuchteneinbau, Deckeneinwurf und Hutschiene
- Versorgungsspannung 12V bis 48V DC (entsprechend der Betriebsspannung der LED-Module)
- Je nach Typ max. Anschlussströme von 8A, 10A oder 16A
- Der maximale Anschlussstrom kann beliebig auf die Kanäle verteilt werden
- Geringe Standby-Verluste
- Hoher Wirkungsgrad
- Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI USB-Interface
- Benutzerfreundlicher Auslieferungszustand

Ab FW Version: 4.6

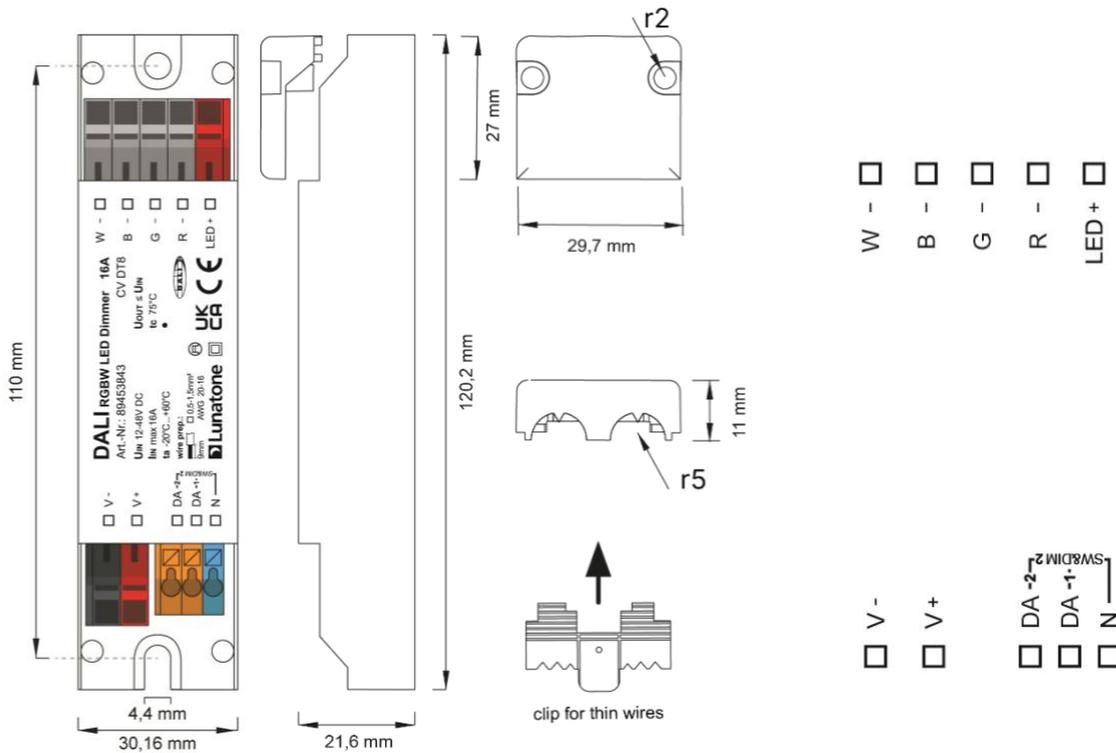
- DALI-2 kompatibel
- LED Kalibration zum Leuchtenabgleich
- Einstellbares RESET Verhalten



## Spezifikation, Kenndaten

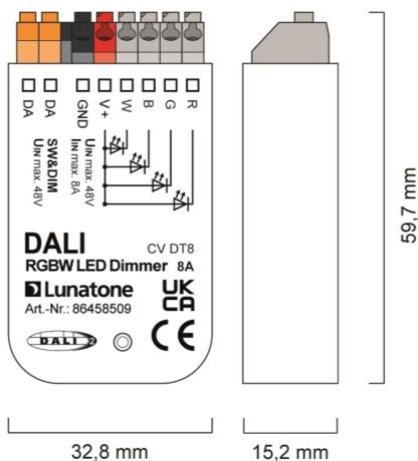
| Typ                             | DALI RGBW LED Dimmer CV                          |                                |          |             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|
| Artikelnummer                   | 86458509                                         | 89453840                       | 89453843 | 89453843-HS |
| <b>Elektrische Daten:</b>       |                                                  |                                |          |             |
| Versorgung                      | 12VDC-48VDC                                      |                                |          |             |
| Maximaler Anschlussstrom linmax | 8A                                               | 10A                            | 16A      |             |
| Steuereingang                   | DALI SW&DIM 48V                                  | DALI SwitchDim2 (Netzspannung) |          |             |
| Strombedarf DALI                | 2mA                                              |                                |          |             |
| Anzahl DALI-Adressen            | Betriebsart DT8: 1<br>Betriebsart Colour&Dim: 2  |                                |          |             |
| Standbyverluste (12V)           | ca. 120mW                                        |                                |          |             |
| <b>Technische Daten:</b>        |                                                  |                                |          |             |
| Zustand nach Netzurückkehr      | über DALI einstellbar: 0%-100% oder letzter Wert |                                |          |             |
| Lager- und Transporttemperatur  | -20°C ... +75°C                                  |                                |          |             |

|                                      |                     |                                                       |          |                     |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| Artikelnummer                        | 86458509            | 89453840                                              | 89453843 | 89453843-HS         |
| Betriebstemperatur                   | -20°C ... +60°C     |                                                       |          | -20°C ... +55°C     |
| Erwartete Lebensdauer (bei Tc<=75°C) | >100000h            |                                                       |          |                     |
| Schutzart                            | IP20                |                                                       |          |                     |
| Max. Leitungsquerschnitt             | 1.5 mm <sup>2</sup> | 2.5 mm <sup>2</sup> / DALI&SwDim: 1.5 mm <sup>2</sup> |          | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Abmessungen (LxBxH)                  | 59x33x15 mm         | 120x30x22 mm                                          |          | 98x18x56 mm         |
| Gehäuse/Montage                      | Dose                | Deckeneinwurf                                         |          | Hutschiene          |

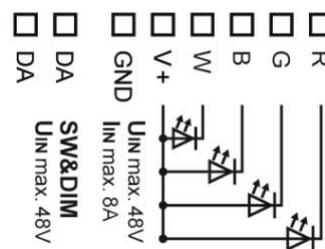


Geometrie Deckeneinwurf  
Version 16A Art.Nr.: 89453843  
Version 10A Art.Nr.: 89453840

Anschlussplan Deckeneinwurf  
Version 16A Art.Nr.: 89453843  
Version 10A Art.Nr.: 89453840

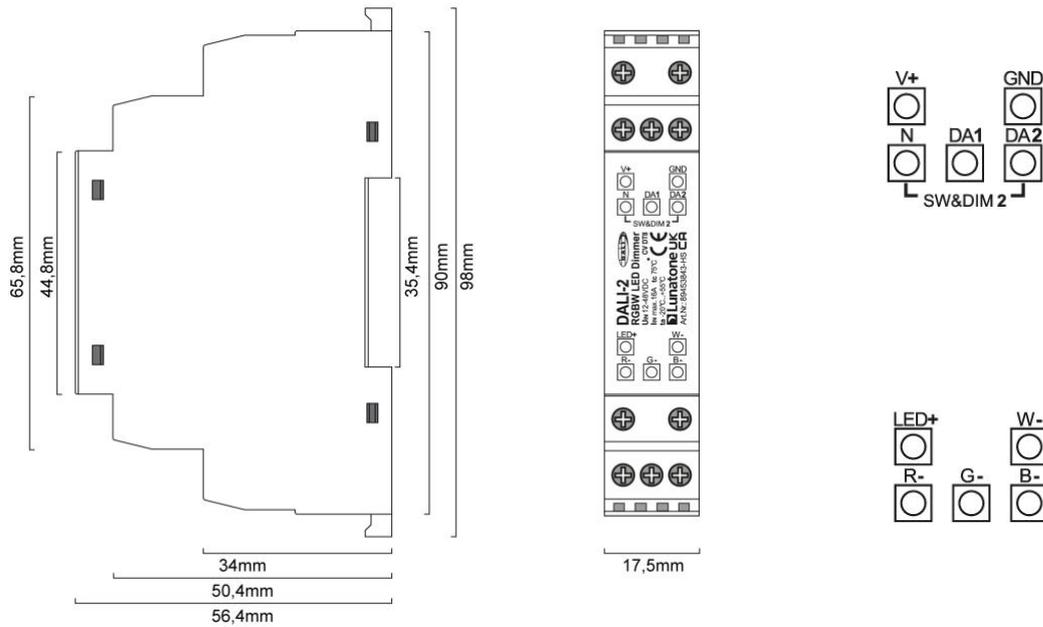


Geometrie Dose  
Version 8A Art.Nr.: 86458509



Anschlussplan Dose

Anschlussplan Dose  
Version 8A Art.Nr.: 86458509

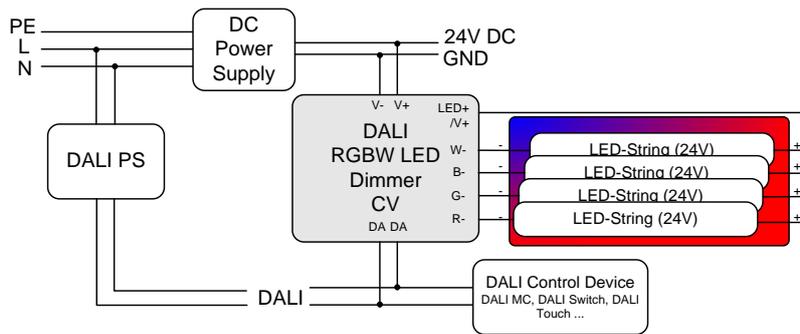


Geometrie Hutschiene  
Version 16A Art.Nr.: 89453843-HS

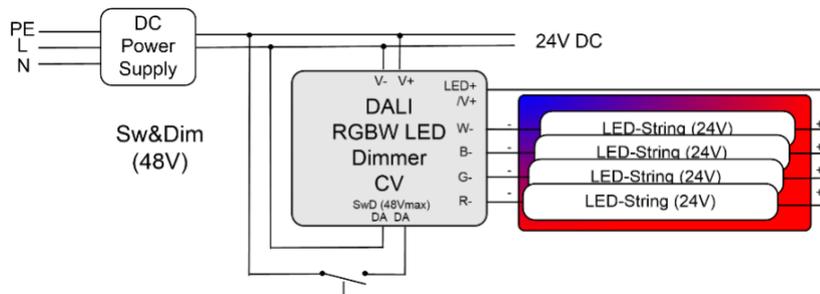
Anschlussplan Hutschiene  
Version 16A Art.Nr.: 89453843-HS

EMPFEHLUNG: Bei der Installation sollte darauf geachtet werden, die Leitungslängen 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.

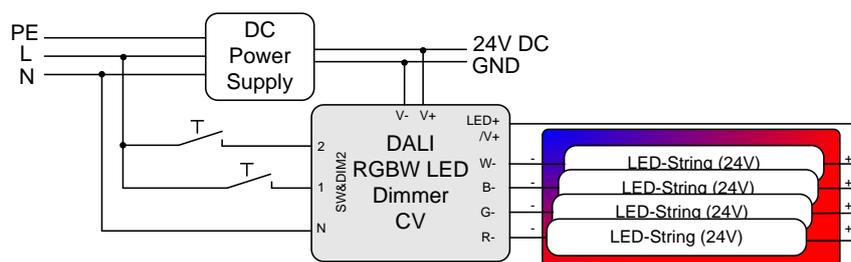
Ansteuerung über DALI (alle Versionen):



Ansteuerung über SW&DIM 48V (Version 8A, Art. Nr.: 86458509):



Ansteuerung über SwitchDim2 (Versionen 10A and 16A, Art. Nr. 89453840, Art. Nr. 89453843, Art. Nr. 89453843-HS):



## Betriebsarten

Das Gerät verfügt über zwei Betriebsarten: DT8 und Colour&Dim.

### DT8 (Auslieferungszustand)

In dieser Betriebsart wird Helligkeit und Farbe über eine DALI-Adresse (Device Type 8) gesteuert.

Die Bedienung kann alternativ auch über zwei Tastereingänge (SwitchDim2) erfolgen:

SWD1: Helligkeit

kurzer Tastendruck: Ein/Aus

langer Tastendruck: Dimmen

SWD2: Farbe

langer Tastendruck: Farbe wechseln

### Colour&Dim

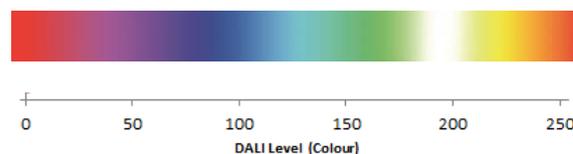
Diese Betriebsart dient zum Steuern von RGBW-Leuchten. Die Steuerung erfolgt über 2 DALI-Adressen, wobei über eine Adresse die Helligkeit und über die andere die Kanalaufteilung (z.B: Farbe) beeinflusst wird.

Der Colour&Dim Mode ermöglicht die Änderung der Farbe ohne die Helligkeit zu beeinflussen und umgekehrt. Die Einstellung erfolgt mit DALI-Standardbefehlen wie etwa Dim Up/Down und kann somit mit allen gängigen Steuerungen und Gateways (z.B.: KNX) erfolgen. Diese Steuermöglichkeit bietet eine Alternative zum DT8-RGBWAF Mode.

Bedienbar über DALI oder SwitchDim2:

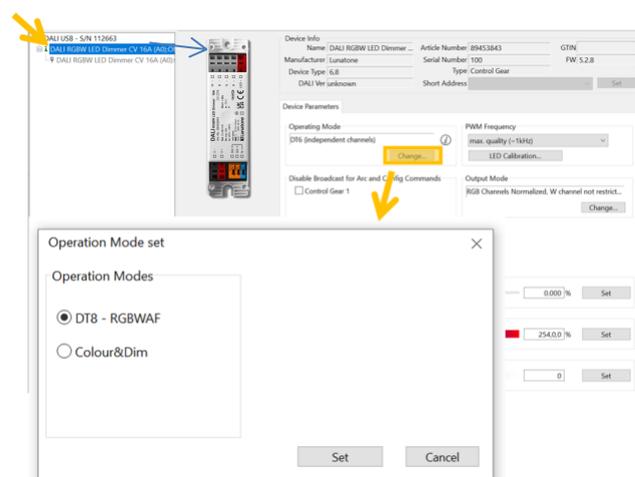
DALI-Adresse 1, SwD1: Helligkeit

DALI-Adresse 2, SwD2: Farbe



### Auswahl der Betriebsart

Die Betriebsart kann unkompliziert mithilfe des PC-Softwaretools DALI-Cockpit auf der Übersichtsseite des Gerätes eingestellt werden.



Übersichtsseite Betriebsart: DT8-RGBWAF

Übersichtsseite Betriebsart: Colour&Dim

Es besteht auch die Möglichkeit die Betriebsart durch Verwendung des DALI-Befehls SET OPERATING MODE (IEC 62386-102 Ed.2) umzuschalten. Dabei ist allerdings zu beachten, dass sich beim Wechsel der Betriebsart die Anzahl der verwendeten Adressen ändern kann, wodurch ein erneuter Adressierungsvorgang notwendig wird. Im DALI-Cockpit erfolgt diese Adresszuweisung automatisch.

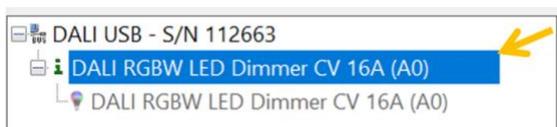
Operating Mode:

| Nummer | Operating Mode             |
|--------|----------------------------|
| 0x0    | DT8 (Auslieferungszustand) |
| 0x92   | DT8                        |
| 0x93   | Colour&Dim                 |

Cockpit: Generelle Einstellungen

Baumübersicht, Auswahl Geräte

Übersichtsseite:



Auf der Übersichtsseite gibt es in jeder Betriebsart **Steuerelemente** zum Testen der

Funktion (*DT8*: jeweils ein Schieberegler für Helligkeit, Farbe und Weißkanal; *Colour&Dim*: jeweils ein Schieberegler für Helligkeit und Farbe). Außerdem stehen die folgenden Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung. (siehe auch Abb.1, Seite 7).

**PWM-Frequenz** kann gewählt werden: 122Hz/ 244Hz/ 488Hz/ 976Hz. Ab FW Version 4.6 geänderte PWM Frequenzen: 250Hz/ 500Hz/ 1kHz.

Die **Broadcaststeuerung** einzelner Kanäle kann deaktiviert werden.

**Output Mode – Normierung:** Ab FW Version 4.6. kann die Art der Normierung der Kanäle gewählt werden:

1. Normierung über alle 4 Kanäle (RGBW)
2. Normierung über die 3 Farbkanäle (RGB), dabei wird der Weißkanal (W) nicht limitiert.

**Einstellbares RESET Verhalten:** Ab FW Version 4.6 ist das Verhalten auf einen DALI Reset Befehl konfigurierbar. Folgende Möglichkeiten stehen zur Auswahl:

- *Befehl ignorieren*: der DALI Reset Befehl löst keine Änderungen der Geräteeinstellungen aus
- *DALI Standard*: die ausgewählten Geräteeinstellungen werden auf die im DALI- Standard definierten Werte zurückgesetzt (siehe Tabelle 1, Seite 8 – zweite Spalte DALI-Standard Werte)

**Kalibration – Leuchtenabgleich:** Der Dimm-Bereich reicht von 0.1% bis 100%.

Ab FW Version 4.6 können über die Funktion: LED-Kalibration, verschiedene Leuchtmittel miteinander abgeglichen werden.

Für jeden Kanal kann das MIN Level (Default: 0.1%) ein Zwischenwert (Default: 33%) und das MAX Level (Default: 100%) kalibriert werden.

Dazu mit dem oberen Schieberegler das gewünschte Level setzen und durch Druck auf den danebenliegenden Button den Wert übernehmen und den Abgleich starten. Mit dem darunterliegenden Kalibration-Schieberegler kann jetzt die passende Feineinstellung vorgenommen werden, siehe Abb. 1.

The screenshot shows the configuration interface for a DALI RGBW LED Dimmer CV DT8. It includes sections for Device Info, Device Parameters, and various control sliders. Callouts provide detailed explanations for specific features:

- Device Info:** Shows Name (DALI RGBW LED Dimmer ...), Article Number (89453843), GTIN, Manufacturer (Lunatone), Serial Number (24477), FW (4.6.6), Device Type (6,8), Type (Control Gear), and DALI Ver (V0.1).
- Device Parameters:**
  - Operating Mode:** DT8 - RGBWAF. Callout: "Wenn aktiviert, reagiert das Gerät nicht auf Arc (DAP)- oder Konfigurations-Befehle, die Broadcast am Bus gesendet werden."
  - PWM Frequency:** max. quality (~1kHz). Callout: "Einstellen des zu kalibrierenden Lichtwerts"
  - LED Calibration...:** Button to start calibration.
  - Output Mode:** All Channels Normalized. Callout: "Übernehmen des Lichtwerts und Start des Abgleichs."
  - Output Mode change dialog:** Shows "All Channels Normalized" and "RGB Channels Normalized, W channel not restricted" (selected).
  - Behavior on DALI Reset Command:** Parameters are reset to DALI Standard values. Callout: "Feinjustieren des Lichtwerts – direktes Feedback zum Abgleich zwischen Leuchten"
  - Intensity Control (A0):** Slider.
  - RGB Colour Control (A0):** Color bar with a value of 254,0,0 %.
  - White Colour Control (A0):** Slider with a value of 0.
  - LED Calibration dialog:** Shows Min Level adjustment (0.100%), 33% Level adjustment (white balance) (33.333%), and Max Level adjustment (100%).
  - Behavior on DALI Reset Command dialog:** on DALI Reset command: DALI Standard. Valid for: Scene Levels, DT8 Scene Colours, MIN Level, MAX Level, Actual Level, Fade Time / Fade Rate, Groups, PowerOnLevel, System Failure Level.

Abb. 1 Cockpit Übersichtsseite – generelle Einstellungen

## Cockpit: Weitere Einstellungen

Neben den Einstellungen auf der Übersichtsseite kann auch jeder Kanal separat in der Übersicht selektiert und im Anschluss im Detail parametrisiert werden.

### Baumübersicht: Auswahl des Kanals



Für jeden Kanal (jede Adresse) können die Gruppenzugehörigkeit, Szenenwerte und DALI-Parameter konfiguriert werden. Im Modus Colour&Dim werden über den Kanal-2, Farben zugeordnet.

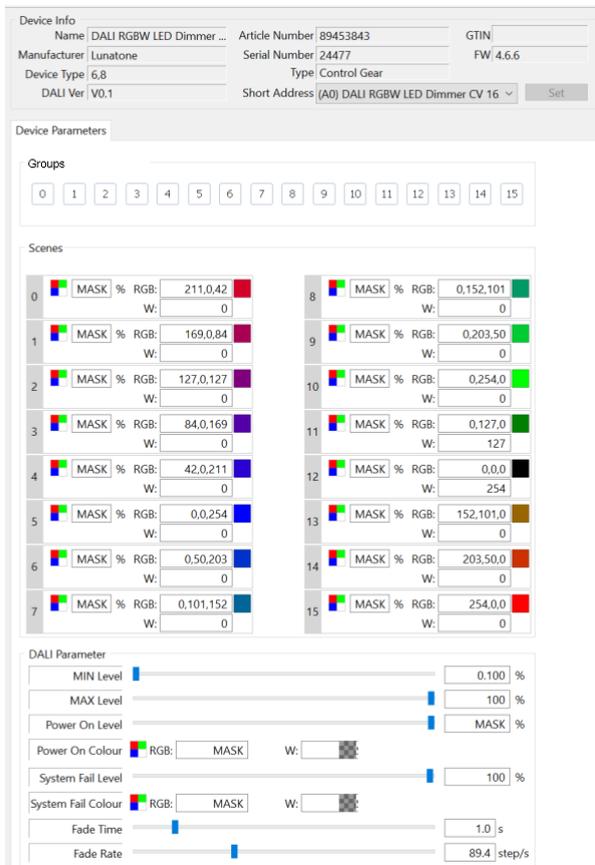
Die Einstellungsmöglichkeiten jeder Betriebsart sind unten dargestellt.

## Auslieferungszustand

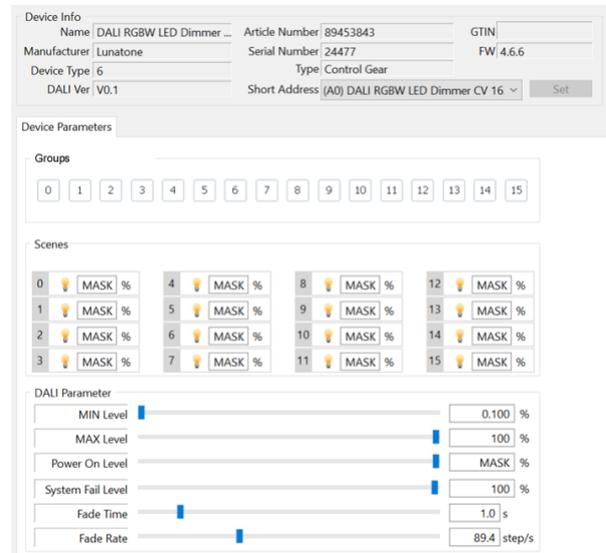
Vor dem erstmaligen Adressieren kann das Gerät über die Gruppenadresse G0 gesteuert werden. Diese voreingestellte Gruppenzuordnung wird bei der Adressierung gelöscht, danach kann eine beliebige Gruppenzuweisung im DALI-Cockpit vorgenommen werden. Durch Senden eines

DALI-Reset Befehls werden die im DALI-Standard definierten Werte hergestellt. Tabelle 1 zeigt eine Zusammenfassung der Werte des Auslieferungszustands und des DALI Standards.

### Einstellmöglichkeiten in der Betriebsart DT8



### Einstellmöglichkeiten für jeden Kanal in der Betriebsart Colour&Dim



Zusammenfassung des Auslieferungszustands:

|                                                   | Auslieferungszustand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DALI Standard |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|------------------|-------|-----|-------|---------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|------------------|---|----------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------|-----------------|---|----------------------------------------|----------------|-----|---------------------------------------|-----------------|---|----------------------------------------|--------------|-----|---------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|-----------------|---|----------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|------------------|---|----------------------------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betriebsart</b>                                | DT8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---           |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>SwitchDim2</b>                                 | SwD1: Helligkeit<br>SwD2: Farbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---           |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>Min Level</b>                                  | 0.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.1%          |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>Max Level</b>                                  | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100%          |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>Power On Level</b>                             | MASK (letzter Wert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100%          |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>System Failure Level</b>                       | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100%          |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>Fade Time</b>                                  | 1s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Keine         |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>Fade Rate</b>                                  | 89.4 steps/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 44.7 steps/s  |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>PWM-Frequenz</b>                               | 122Hz - 1kHz ab FW 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---           |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>Steuerung vor dem erstmaligen Adressieren:</b> | G0 (bzw. G0 und G1 bei Wechsel in die Betriebsart Colour&Dim)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Keine         |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>Szenenwerte:</b>                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>RGB</th> <th>White</th> <th></th> <th>RGB</th> <th>White</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 0</td> <td>MASK % 211,0,42</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 8</td> <td>MASK % 0,152,101</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 1</td> <td>MASK % 169,0,84</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 9</td> <td>MASK % 0,203,50</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2</td> <td>MASK % 127,0,127</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 10</td> <td>MASK % 0,254,0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 3</td> <td>MASK % 84,0,169</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 11</td> <td>MASK % 0,127,0</td> <td>127</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 4</td> <td>MASK % 42,0,211</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 12</td> <td>MASK % 0,0,0</td> <td>254</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 5</td> <td>MASK % 0,0,254</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 13</td> <td>MASK % 152,101,0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 6</td> <td>MASK % 0,50,203</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 14</td> <td>MASK % 203,50,0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 7</td> <td>MASK % 0,101,152</td> <td>0</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 15</td> <td>MASK % 254,0,0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> |               | RGB                                    | White            |       | RGB | White | <input checked="" type="checkbox"/> 0 | MASK % 211,0,42 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 8 | MASK % 0,152,101 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | MASK % 169,0,84 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 | MASK % 0,203,50 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | MASK % 127,0,127 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 10 | MASK % 0,254,0 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | MASK % 84,0,169 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 11 | MASK % 0,127,0 | 127 | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | MASK % 42,0,211 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 12 | MASK % 0,0,0 | 254 | <input checked="" type="checkbox"/> 5 | MASK % 0,0,254 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 13 | MASK % 152,101,0 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | MASK % 0,50,203 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 14 | MASK % 203,50,0 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | MASK % 0,101,152 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 15 | MASK % 254,0,0 | 0 | Alle Szenen: MASK<br>Helligkeit: MASK,<br>Farbe: MASK und<br>Weiß: MASK |
|                                                   | RGB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | White         |                                        | RGB              | White |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0             | MASK % 211,0,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> 8  | MASK % 0,152,101 | 0     |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1             | MASK % 169,0,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> 9  | MASK % 0,203,50  | 0     |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2             | MASK % 127,0,127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> 10 | MASK % 0,254,0   | 0     |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3             | MASK % 84,0,169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> 11 | MASK % 0,127,0   | 127   |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4             | MASK % 42,0,211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> 12 | MASK % 0,0,0     | 254   |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5             | MASK % 0,0,254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> 13 | MASK % 152,101,0 | 0     |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6             | MASK % 0,50,203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> 14 | MASK % 203,50,0  | 0     |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7             | MASK % 0,101,152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> 15 | MASK % 254,0,0   | 0     |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |
| <b>Verhalten bei DALI RESET Befehl</b>            | Übernehmen von DALI Standard Werten, siehe Spalte 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---           |                                        |                  |       |     |       |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                       |                 |   |                                       |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                       |                 |   |                                        |                |     |                                       |                 |   |                                        |              |     |                                       |                |   |                                        |                  |   |                                       |                 |   |                                        |                 |   |                                       |                  |   |                                        |                |   |                                                                         |

Tabelle 1 Auslieferungszustand Spalte 1, DALI Standard Spalte 2

## Bestellinformation

**Art.Nr. 86458509:** RGBW LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 8A, 12V-48V DC, Dose

**Art.Nr. 89453840:** RGBW LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 10A, 12V-48V DC, SwitchDim2, Deckeneinwurf & Leuchteneinbau

**Art.Nr. 89453843:** RGBW LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 16A, 12V-48V DC, SwitchDim2, Deckeneinwurf & Leuchteneinbau

**Art.Nr. 89453843-HS:** RGBW LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 16A, 12V-48V DC, SwitchDim2, Hutschiene

## 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

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<https://www.lunatone.com/produkt-kategorie/software/dali-cockpit/>

DALI-Produkte von Lunatone

<https://www.lunatone.com/>

Lunatone Datenblätter und Manuals

<https://www.lunatone.com/downloads-a-z/>

## 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)

