

## DALI-2 RGBW LED Dimmer CC

### Datenblatt Control Gear

RGBW LED Dimmer (CC, DT8)

Gemeinsamer Pluspol:

Art. Nr. 86458912-100 (100mA)

Art. Nr. 86458912-250 (250mA)

Art. Nr. 86458912-350 (350mA)

Art. Nr. 86458912-500 (500mA)

Art. Nr. 86458912-700 (700mA)

Gemeinsamer Minuspol

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

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

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

Art. Nr. 86458912-700GM (700mA)



# DALI-2 RGBW LED Dimmer CC Control Gear

## Überblick

- DALI LED-Dimmer mit RGBW Farbsteuerung
- Geeignet zum Ansteuern von Konstantstrom-LED-Modulen
- **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)
- Varianten mit gemeinsamen Pluspol für Konstantströme bis 700mA
- Varianten mit gemeinsamen Minuspol (GM) für Konstantströme bis 700mA
- Unabhängiges elektronisches Gerät, geeignet für Leuchteinbau (Schutzklasse II) und Deckeneinwurf
- Versorgungsspannung 12V bis 48V DC
- Ausgangsspannung bis 45VDC
- Integrierter Kurzschlusschutz
- Geringe Standby-Verluste
- Hoher Wirkungsgrad
- Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI Schnittstellengerät (z.B. DALI USB)
- Benutzerfreundlicher Auslieferungszustand



## Spezifikation, Kenndaten

### Gemeinsamer Pluspol (GP)

| Typ                              | DALI RGBW 100mA GP       | DALI RGBW 250mA GP | DALI RGBW 350mA GP | DALI RGBW 500mA GP | DALI RGBW 700mA GP |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Artikelnummer                    | 86458912-100             | 86458912-250       | 86458912-350       | 86458912-500       | 86458912-700       |
| <b>Versorgung: V+, V-</b>        |                          |                    |                    |                    |                    |
| Art des Eingangs                 | Versorgung, DC           |                    |                    |                    |                    |
| Kennzeichnung Klemmen            | V+, V-                   |                    |                    |                    |                    |
| Eingangsspannungsbereich         | 12V DC ... 48V DC (SELV) |                    |                    |                    |                    |
| max. Eingangsstrom $I_{in\_max}$ | 100mA                    | 250mA              | 350mA              | 500mA              | 700mA              |
| max. Anschlussleistung @12V      | 1,2W                     | 3W                 | 4,2W               | 6W                 | 8,4W               |

|                             |  |     |       |     |       |
|-----------------------------|--|-----|-------|-----|-------|
| max. Anschlussleistung @48V | 4,8W   | 12W | 16,8W | 24W | 33,6W |
| Leerlaufleistung (Standby)  | 180mW @12V                                       |     |       |     |       |
| Verhalten nach Power On     | über DALI einstellbar: 0%-100% oder letzter Wert |     |       |     |       |

**Eingang: DA, DA**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Art des Eingangs         | DALI, Steuereingang                             |
| Kennzeichnung Klemmen    | DA, DA  |
| Eingangsspannungsbereich | 9,5V ... 22,5V DC (entsprechend IEC62386-101)   |
| Eingangsstrom            | ≤ 2mA   |
| Überspannungsfestigkeit  | 250V  |
| Anzahl DALI Adressen     | Betriebsart DT8: 1<br>Betriebsart Colour&Dim: 2 |

**Eingang: N, SW&DIM2-1, SW&DIM2-2**

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Art des Eingangs                     | SwitchDim2 Steuereingang          |
| Kennzeichnung Klemmen                | N; SW&DIM2-1 (DA); SW&DIM2-2 (DA) |
| Anzahl Eingänge                      | 2                                 |
| Eingangsspannung                     | 230V AC ±10%                      |
| Frequenz Eingangsspannung            | 50Hz                              |
| Steuerimpulslänge                    | kurz:>40ms, lang: > 400ms         |
| Eingangswiderstand                   | 200kΩ                             |
| Max. Spannung zwischen den Eingängen | 230V AC                           |

**Ausgang: LED+, R-, G-, B-, W-**

|  |  |        |        |       |       |
|--|--|--------|--------|-------|-------|
| Art des Ausgangs                             | LED Dimmer, Konstantstrom-PWM  |        |        |       |       |
| Kennzeichnung Klemmen                        | LED+, R-, G-, B-, W-   |        |        |       |       |
| Anzahl der Ausgänge                          | 4  |        |        |       |       |
| PWM-Frequenz                                 | FW: < 4.6. 122Hz/244Hz/488Hz/976Hz<br>FW: ≥ 4.6: 250Hz/ 500Hz / 1kHz |        |        |       |       |
| Ausgangsspannungsbereich U <sub>led</sub>    | 3V-45V (bei 48V Versorgung)  |        |        |       |       |
| Max. Ausgangsstrom je Kanal I <sub>led</sub> | 100mA  | 250mA  | 350mA  | 500mA | 700mA |
| Max. Ausgangsleistung @45V                   | 4,5W   | 11,25W | 15,75W | 22,5  | 31,5W |
| Überlastschutz                               | Ja   |        |        |       |       |
| Leerlauffest                                 | Ja   |        |        |       |       |
| Kurzschlussfest                              | Ja   |        |        |       |       |

**Isolationsdaten**

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Impulsspannungskategorie            | II                    |
| Verschmutzungsgrad                  | 2                     |
| Bemessungsisolationsspannung        | 250V                  |
| Bemessungsstoßspannung              | 4kV                   |
| Isolierung                          |                       |
| Versorgung <-> Ausgang              | keine Isolierung      |
| DALI/Sw&Dim2 <-> Ausgang/Versorgung | verstärkte Isolierung |
| DALI/Sw&Dim2 <-> Gehäuse            | verstärkte Isolierung |
| Isolationsprüfspannung              | 3000VAC               |

**Umgebungsbedingungen**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -20°C ... +60°C |
|--------------------|-----------------|

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Transport- und Lagertemperatur        | -20°C ... +75°C |
| Rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend | 15% ... 90%     |

#### Allgemeine Daten

|   |   |
|---|---|
| Abmessungen (L x B x H)                     | 120mm x 41mm x 22mm                             |
| Montage                                     | Deckeneinwurf, Einbau in Schutzklasse II Geräte |
| Max. Bemessungstemperatur T <sub>c</sub>    | 75°C  |
| Erwartete Lebensdauer (T < T <sub>c</sub> ) | 100.000h  |
| Gehäusematerial                             | PC, Klasse V0                                   |
| Schutzklasse                                | II bei bestimmungsgemäßer Montage               |
| Schutzart Gehäuse                           | IP40  |
| Schutzart Klemmen                           | IP20  |

#### Klemmen: V+, V-

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Anschlusstyp                        | Federkraftklemme (Cage Clamp)                   |
| Anschlussvermögen eindrätig         | 0,08 ... 2,5mm <sup>2</sup> (AWG 28 ... AWG 12) |
| Anschlussvermögen feindrätig        | 0,08 ... 2,5mm <sup>2</sup> (AWG 28 ... AWG 12) |
| Anschlussvermögen mit Aderendhülsen | 0,25 ... 1,5mm <sup>2</sup>                     |
| Abisolierlänge                      | 5 ... 6mm / 0,2 ... 0,24 inch                   |
| Material                            | PA66, Klasse V0                                 |
| Klemme lösen                        | Feder mit Werkzeug zurückdrücken                |

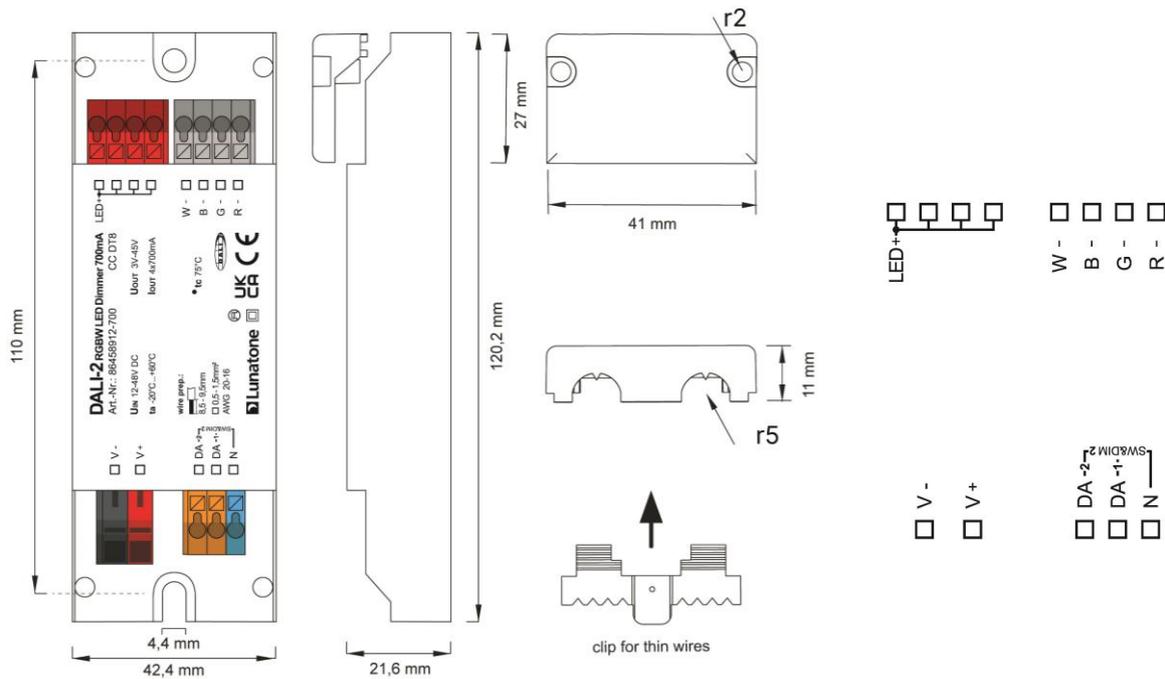
#### Klemmen: DA, DA, N, LED+, R-, G-, B-, W-

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Anschlusstyp                        | Federkraftklemme (Push In Cage Clamp)          |
| Anschlussvermögen eindrätig         | 0,2 ... 1,5mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 16) |
| Anschlussvermögen feindrätig        | 0,2 ... 1,5mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 16) |
| Anschlussvermögen mit Aderendhülsen | 0,25 ... 1mm <sup>2</sup>                      |
| Abisolierlänge                      | 8,5 ... 9,5mm / 0,33 ... 0,37 inch             |
| Material                            | PA66, Klasse V0                                |
| Klemme lösen                        | Druckmechanismus                               |

#### Normen

|                        |  |
|------------------------|--|
| DALI                   | EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207 |
| EMV                    | EN 61547<br>EN 55015 / IEC CISPR15       |
| Elektrische Sicherheit | EN 61347-2-13<br>EN 61357-1              |
| Arbeitsweise           | EN 62384                                 |
| Prüfzeichen            | CE, UKCA, DALI-2                         |

Auf Wunsch: Ausgangsströme von 100mA bis 700mA möglich



Abmessungen GP

Anschlussplan GP

**Gemeinsamer Minuspol (GM)**

| Typ           | DALI RGBW 250mA GM | DALI RGBW 350mA GM | DALI RGBW 500mA GM | DALI RGBW 700mA GM |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Artikelnummer | 86458912-250GM     | 86458912-350GM     | 86458912-500GM     | 86458912-700GM     |

**Versorgung: V+, V-**

|                                  |  |       |       |       |
|----------------------------------|--|-------|-------|-------|
| Art des Eingangs                 | Versorgung, DC                                   |       |       |       |
| Kennzeichnung Klemmen            | V+, V-   |       |       |       |
| Eingangsspannungsbereich         | 12V DC ... 48V DC (SELV)                         |       |       |       |
| max. Eingangsstrom $I_{in\_max}$ | 250mA  | 350mA | 500mA | 700mA |
| max. Anschlussleistung @12V      | 3W   | 4,2W  | 6W    | 8,4W  |
| max. Anschlussleistung @48V      | 12W  | 16,8W | 24W   | 33,6W |
| Leerlaufleistung (Standby)       | 180mW @12V                                       |       |       |       |
| Verhalten nach Power On          | über DALI einstellbar: 0%-100% oder letzter Wert |       |       |       |

**Eingang: DA, DA**

|                          |   |  |  |  |
|--------------------------|---|--|--|--|
| Art des Eingangs         | DALI, Steuereingang                             |  |  |  |
| Kennzeichnung Klemmen    | DA, DA  |  |  |  |
| Eingangsspannungsbereich | 9,5V ... 22,5V DC (DALI Standard)               |  |  |  |
| Eingangsstrom            | $\leq 2\text{mA}$                               |  |  |  |
| Überspannungsfestigkeit  | 250V  |  |  |  |
| Anzahl DALI Adressen     | Betriebsart DT8: 1<br>Betriebsart Colour&Dim: 2 |  |  |  |

**Eingang: N, SW&DIM2-1, SW&DIM2-2**

|                       |                                   |  |  |  |
|-----------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| Art des Eingangs      | SwitchDim2 Steuereingang          |  |  |  |
| Kennzeichnung Klemmen | N; SW&DIM2-1 (DA); SW&DIM2-2 (DA) |  |  |  |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Anzahl Eingänge                      | 2                          |
| Eingangsspannung                     | 230V AC $\pm 10\%$         |
| Frequenz Eingangsspannung            | 50Hz                       |
| Steuerimpulslänge                    | kurz: >40ms, lang: > 400ms |
| Eingangswiderstand                   | 200k $\Omega$              |
| Max. Spannung zwischen den Eingängen | 230V AC                    |

**Ausgang: LED-, R+, G+, B+, W+**

|                                       |   |        |       |       |
|---------------------------------------|---|--------|-------|-------|
| Art des Ausgangs                      | LED Dimmer, Konstantstrom-PWM   |        |       |       |
| Kennzeichnung Klemmen                 | LED-, R+, G+, B+, W+  |        |       |       |
| Anzahl der Ausgänge                   | 4   |        |       |       |
| PWM-Frequenz                          | FW: < 4.6: 122Hz/244Hz/488Hz/976Hz<br>FW: $\geq$ 4.6: 250Hz/ 500Hz / 1kHz |        |       |       |
| Ausgangsspannungsbereich $U_{led}$    | 3V-45V (bei 48V Versorgung)   |        |       |       |
| Max. Ausgangsstrom je Kanal $I_{led}$ | 250mA   | 350mA  | 500mA | 700mA |
| Max. Ausgangsleistung @45V            | 11,25W  | 15,75W | 22,5W | 31,5W |
| Überlastschutz                        | Ja  |        |       |       |
| Leerlauffest                          | Ja  |        |       |       |
| Kurzschlussfest                       | Ja  |        |       |       |

**Isolationsdaten**

|                                     |                       |  |  |  |
|-------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Impulsspannungskategorie            | II                    |  |  |  |
| Verschmutzungsgrad                  | 2                     |  |  |  |
| Bemessungsisolationsspannung        | 250V                  |  |  |  |
| Bemessungsstoßspannung              | 4kV                   |  |  |  |
| Isolierung                          |                       |  |  |  |
| Versorgung <-> Ausgang              | keine Isolierung      |  |  |  |
| DALI/Sw&Dim2 <-> Ausgang/Versorgung | verstärkte Isolierung |  |  |  |
| DALI/Sw&Dim2 <-> Gehäuse            | verstärkte Isolierung |  |  |  |
| Isolationsprüfspannung              | 3000VAC               |  |  |  |

**Umgebungsbedingungen**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur                    | -20°C ... +60°C |
| Transport- und Lagertemperatur        | -20°C ... +75°C |
| Rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend | 15% ... 90%     |

**Allgemeine Daten**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Abmessungen (L x B x H)         | 120mm x 41mm x 22mm                             |
| Masse je Verpackungseinheit     | 80g   |
| Verpackungsinformation          | Einzelverpackung                                |
| Montage                         | Deckeneinwurf, Einbau in Schutzklasse II Geräte |
| Max. Bemessungstemperatur $T_c$ | 75°C  |
| Erwartete Lebensdauer $T < T_c$ | 100.000h  |
| Gehäusematerial                 | PC, Klasse V0                                   |
| Schutzklasse                    | II bei bestimmungsgemäßer Montage               |
| Schutzart Gehäuse               | IP40  |
| Schutzart Klemmen               | IP20  |

**Klemmen: V+, V-**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Anschlussstyp                       | Federkraftklemme (Cage Clamp)                   |
| Anschlussvermögen eindrätig         | 0,08 ... 2,5mm <sup>2</sup> (AWG 28 ... AWG 12) |
| Anschlussvermögen feindrätig        | 0,08 ... 2,5mm <sup>2</sup> (AWG 28 ... AWG 12) |
| Anschlussvermögen mit Aderendhülsen | 0,25 ... 1,5mm <sup>2</sup>                     |
| Abisolierlänge                      | 5 ... 6mm / 0,2 ... 0,24 inch                   |
| Material                            | PA66, Klasse V0                                 |
| Klemme lösen                        | Feder mit Werkzeug zurückdrücken                |

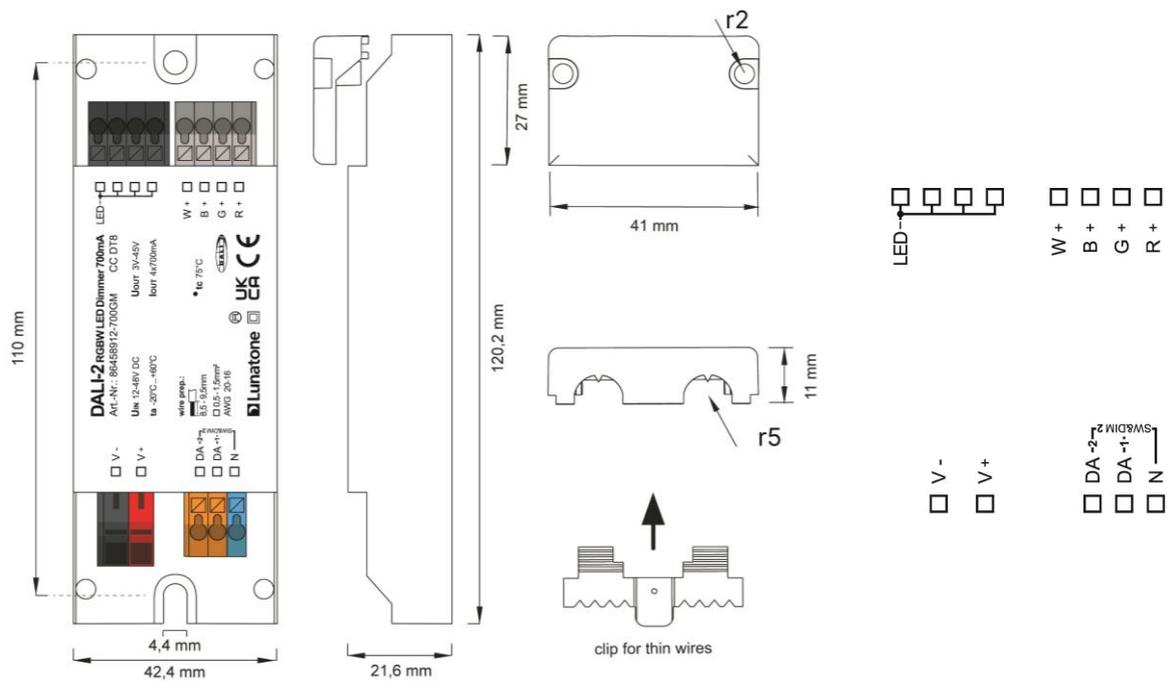
**Klemmen: DA, N, LED-, R+, G+, B+, W+**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Anschlussstyp                       | Federkraftklemme (Push In Cage Clamp)          |
| Anschlussvermögen eindrätig         | 0,2 ... 1,5mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 16) |
| Anschlussvermögen feindrätig        | 0,2 ... 1,5mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 16) |
| Anschlussvermögen mit Aderendhülsen | 0,25 ... 1mm <sup>2</sup>                      |
| Abisolierlänge                      | 8,5 ... 9,5mm / 0,33 ... 0,37 inch             |
| Material                            | PA66, Klasse V0                                |
| Klemme lösen                        | Druckmechanismus                               |

**Normen**

|                        |  |
|------------------------|--|
| DALI                   | EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207 |
| EMV                    | EN 61547<br>EN 55015 / IEC CISPR15       |
| Elektrische Sicherheit | EN 61347-2-13<br>EN 61357-1              |
| Arbeitsweise           | EN 62384                                 |
| Prüfzeichen            | CE, UKCA, DALI-2                         |

Auf Wunsch: Ausgangsströme von 100mA bis 700mA möglich



Abmessungen GM

Anschlussplan GM

## Installation

- Der DALI RGBW LED Dimmer ist ein unabhängiges Betriebsgerät, es ist geeignet für Deckeneinwurf und Leuchteinbau. Bei Einbau in Schutzklasse II Geräte ist für ordnungsgemäße Zugentlastung zu sorgen
- Die Verdrahtung soll als feste Installation in trockener und sauberer Umgebung erfolgen
- Montage nur im spannungsfreien Zustand der Anlage durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Nationale Vorschriften für die Errichtung elektrischer Anlagen sind zu beachten.
- Klemmen V+ und V- sind entsprechend ihrer Beschriftung mit der Gleichspannungsversorgung der Kategorie SELV (Safety Extra Low Voltage, Schutzkleinspannung) zu verbinden.
- Bei Anschluss einer DALI-Linie an die DALI-Klemmen DA, DA kann dies unabhängig von der Polung erfolgen.
- Bei der alternativen Verwendung als Sw&Dim-Eingänge ist für beide Eingänge dieselbe Phase zu verwenden.
- Das DALI-Interface ist netzspannungsfest – dies schützt die Komponente vor Zerstörung bei falscher Verdrahtung
- Der DALI Bus kann als Linien-, Baum und Sternstruktur ausgeführt werden
- Nur einen Leiter je Klemme anschließen, bei Doppeladerendhülsen Anschlussvermögen beachten
- DALI-Leitungen können mit Standard Niederspannungsinstallationsmaterial ausgeführt werden. Es sind keine Spezialkabel erforderlich
- Die DALI-Leitung darf gemeinsam mit Netzspannung führenden Versorgungsadern in einem Kabel oder als Einzelader in einem Rohr verlegt werden.



**Achtung:** Das DALI-Signal entspricht nicht der Kategorie SELV (Safety Extra Low Voltage, Schutzkleinspannung). Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung.



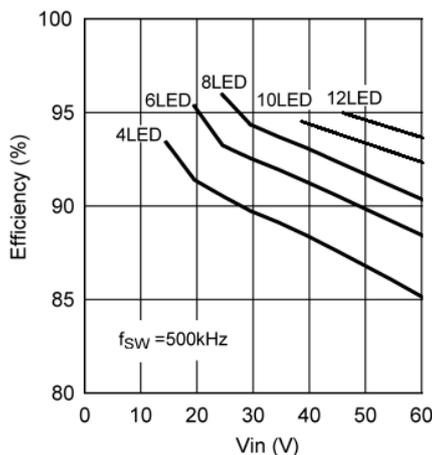
Der Spannungsabfall auf der DALI-Leitung darf bei maximaler Länge (300m) und maximaler Bus Last (250mA) 2V nicht überschreiten.



**Hinweis:**

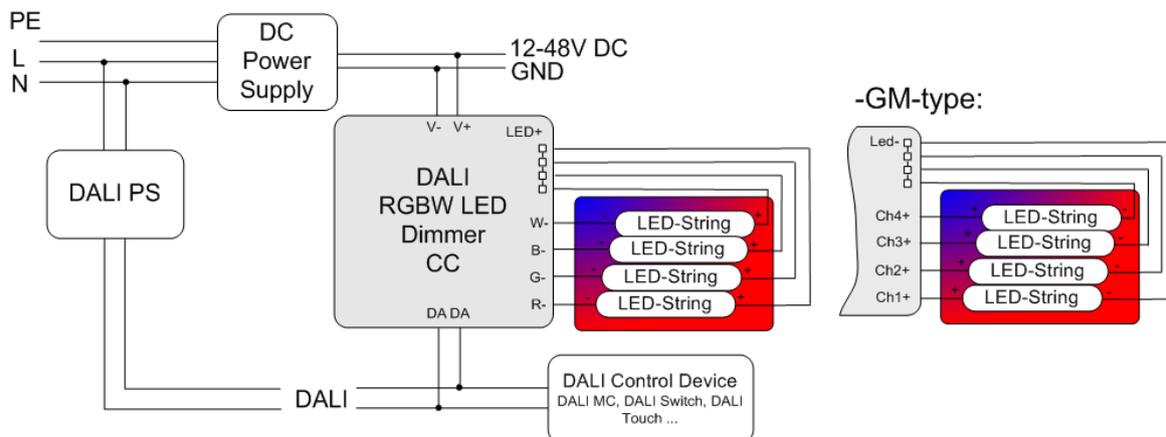
Für beste Effizienz sollte die Eingangsspannung im Bereich von 3V-10V über der LED-Spannung liegen:

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

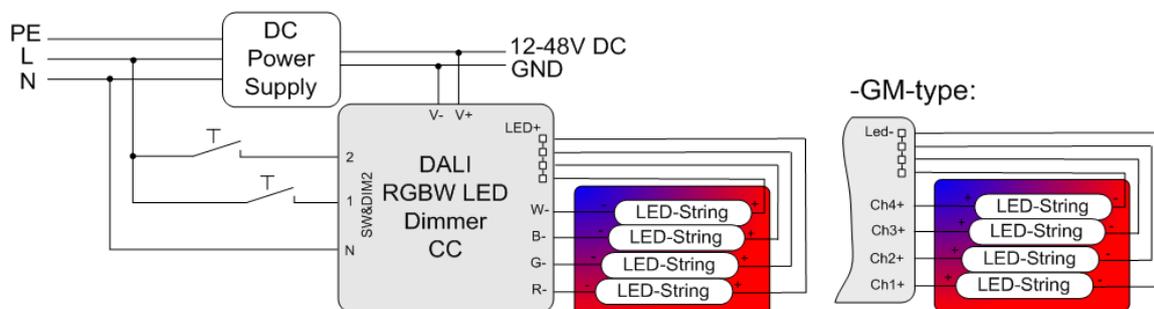


## Anwendungsbeispiel

### Ansteuerung über DALI



### Ansteuerung über SwitchDim2



## Inbetriebnahme

- Der RGBW Dimmer ist nach Anschluss betriebsbereit. Auslieferungszustand siehe Seite 15
- Der RGBW Dimmer kann mit der DALI Cockpit Software adressiert werden. Bei Verwendung der [DALI-Cockpit Software](#) muss der PC über ein geeignetes Schnittstellenmodul ([DALI-2 USB](#); [DALI USB](#), [DALI-2 WLAN](#), [DALI-2 Display](#), [DALI-2 IoT](#), [DALI 4Net](#), [DALI SCI RS232](#)) von Lunatone mit dem DALI Bus verbunden werden. Der Dimmer wird während des Adressierungsvorganges vom Cockpit automatisch erkannt und in der Geräteübersicht angezeigt.
- Szenenwerte, Gruppen, DALI-Parameter und gerätespezifische Einstellungen können im DALI-Cockpit konfiguriert werden, siehe Abschnitt Cockpit: Generelle Einstellungen Seite 10 und folgende.

## Betriebsarten

Das Gerät verfügt über mehrere Betriebsarten:

### DT8 (Auslieferungszustand)

In dieser Betriebsart wird Helligkeit und Farbe über eine DALI-Adresse (Device Type 8) gesteuert. Ab FW Version 4.6 sind die Lunatone LED Dimmer DALI-2 kompatibel und unterstützen DALI-2 Befehle.

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

SW&DIM2-1: Helligkeit

kurzer Tastendruck: Ein/Aus

langer Tastendruck: Dimmen

SW&DIM2-2: Farbe

### Colour&Dim

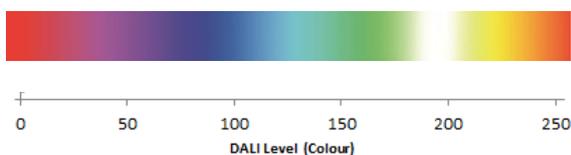
Diese Betriebsart dient zum Steuern von RGBW-Leuchten. Die Steuerung erfolgt über 2 DALI-Adressen, wobei über eine Adresse die Helligkeit und über die andere die Kanalaufteilung (z.B: Farbe) beeinflusst wird.

Der Colour&Dim Mode ermöglicht die Verstellung der Farbe ohne die Helligkeit zu beeinflussen und umgekehrt. Die Verstellung 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:

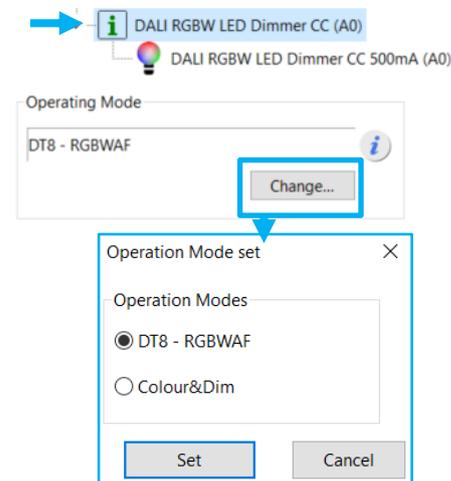
DALI-Adresse 1, SW&DIM2-1: Helligkeit

DALI-Adresse 2, SW&DIM2-2: Farbe



## Auswahl der Betriebsart

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



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 Adressvorgang 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

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

- *DT8*: je ein Schieberegler für Helligkeit, Farbe und Weißanteil.
- *Colour&Dim*: je ein Schieberegler für Helligkeit und Farbe.

Außerdem stehen die folgenden Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

**PWM-Frequenz**

Die PWM Frequenz kann gewählt werden: 122Hz/ 244Hz/ 488Hz/ 976Hz.

Ab FW Version 4.6 geänderte PWM Frequenzen: 250Hz/ 500Hz/ 1kHz.

**Broadcast Befehle Ignorieren**

Die Broadcaststeuerung einzelner Kanäle kann deaktiviert werden. Dadurch reagiert der Dimmer nicht mehr auf Broadcast Befehle auf dem DALI Bus (Gruppenzuweisungen werden nicht ignoriert).

**Einstellbares RESET Verhalten**

Ab FW Version 4.6 ist das Verhalten auf einen DALI Reset Befehl konfigurierbar. Folgenden 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 Auslieferungszustand – zweite Spalte DALI-Standard Werte)

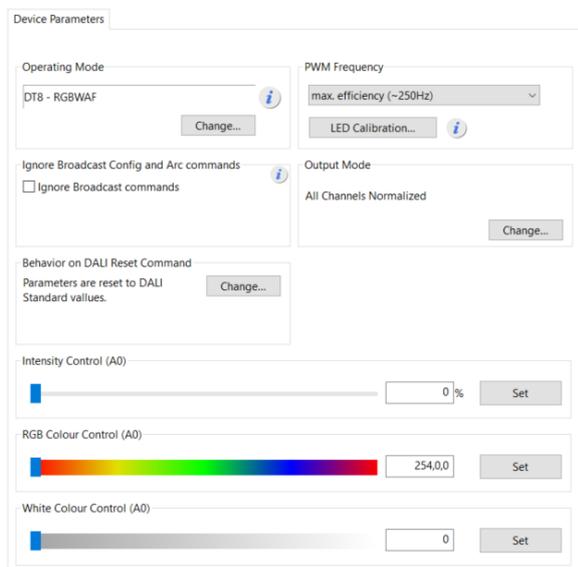
- *Benutzerspezifische Einstellungen:* die aktuellen Einstellungen können gespeichert werden. Bei einem DALI Reset Befehl werden dann die ausgewählten Parameter (6 Kontrollkästchen) auf diese gespeicherten Werte zurückgesetzt

**Kalibration – Leuchtenabgleich**

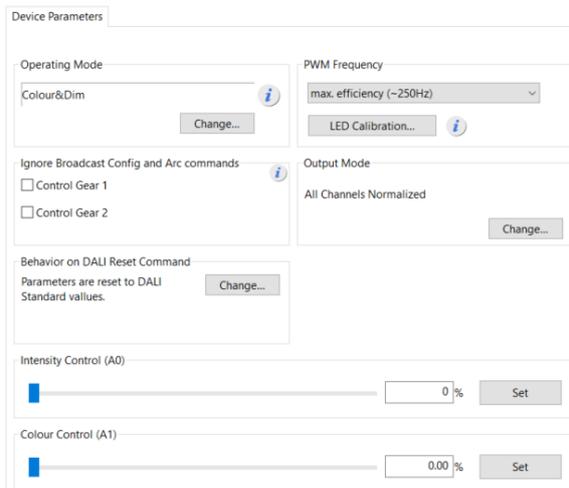
Der Dimm-Bereich reicht von 0.1% bis 100%. Ab FW Version 4.6 können über die Funktion: LED-Kalibration, verschiedene Leuchtmittel miteinander abgeglichen werden. Für jeden Kanal kann das MIN Level (Default: 0.1%) ein Zwischenwert (Default: 33%) und das MAX Level (Default: 100%) kalibriert werden.

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 auch Abb. 1, unten.

*Übersichtsseite Betriebsart DT8*



*Übersichtsseite Betriebsart Colour&Dim*



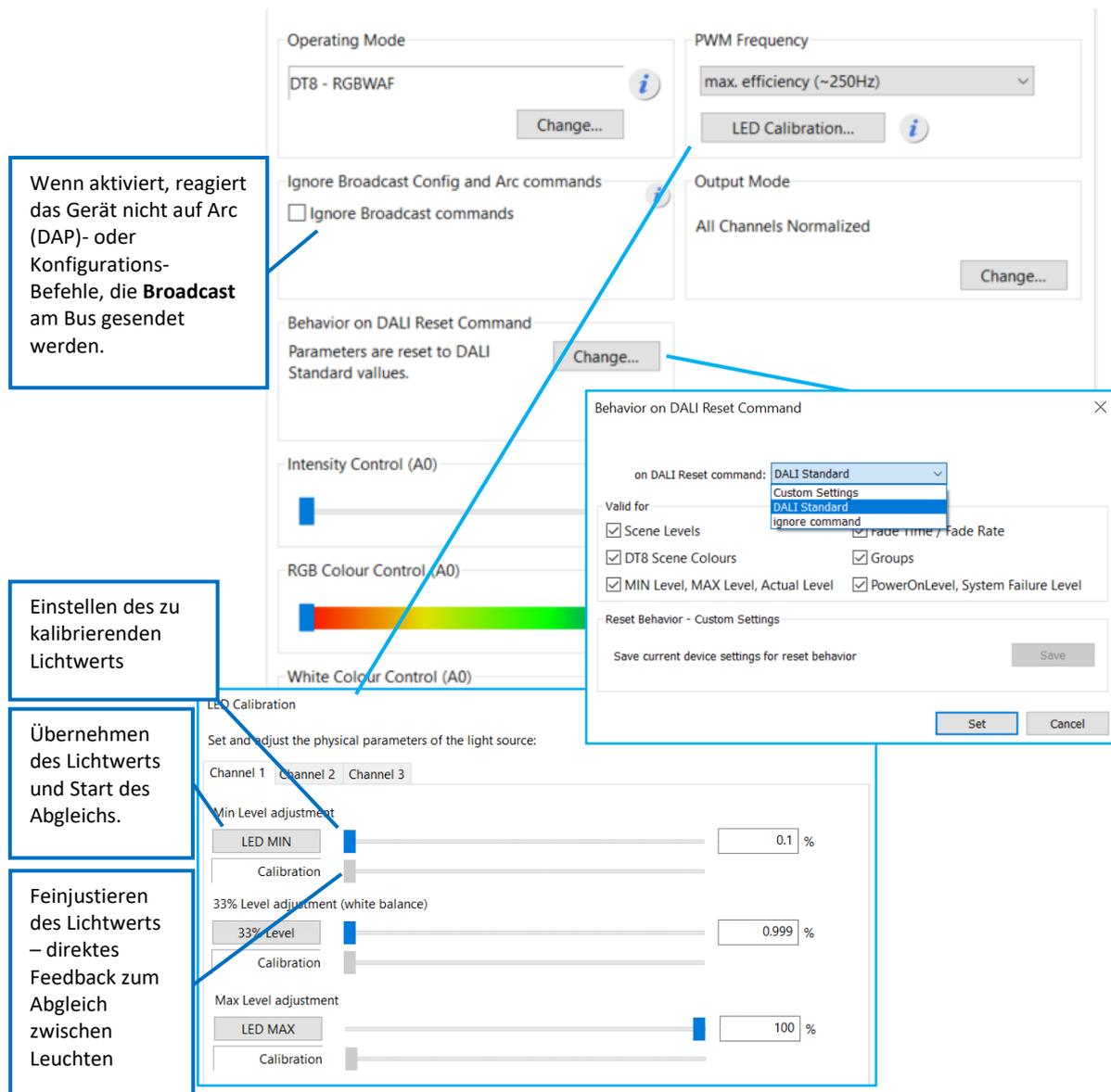
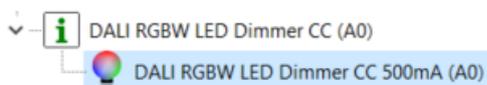


Abb. 1 Cockpit Übersichtsseite – LED Kalibration und Einstellbares RESET Verhalten

## Cockpit: Weitere Einstellungen

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

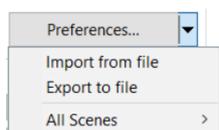


Für jede Adresse können sowohl die Gruppenzugehörigkeit festgelegt als auch Szenenwerte und DALI-Parameter konfiguriert werden. Im Colour&Dim Mode werden über Kanal 2 Farben zugeordnet.

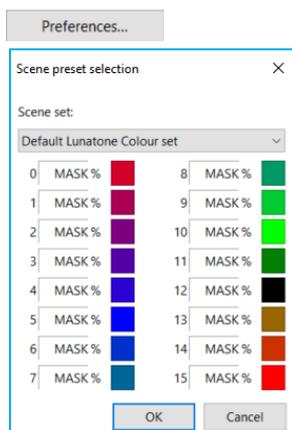
Abb. 2 auf Seite 14 zeigt die Einstellmöglichkeiten in der Betriebsart DT8  
 Abb. 3 auf Seite 14 zeigt die Einstellmöglichkeiten für jeden Kanal in der Betriebsart Colour&Dim

### Szeneneinstellungen

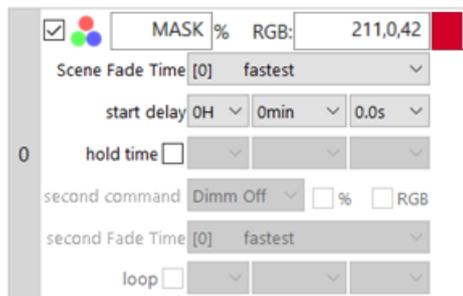
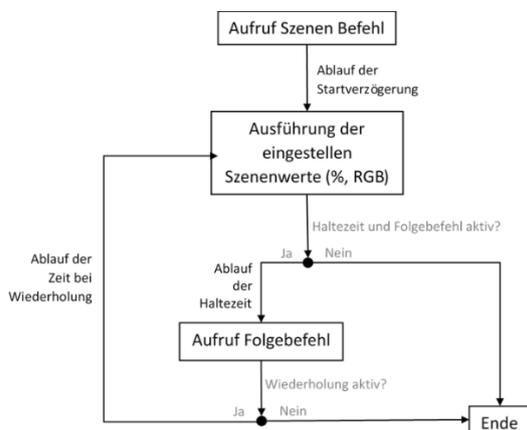
Über die Pfeiltaste können Szeneneinstellungen importiert und exportiert werden



Über die Taste Einstellungen können Szenen Defaultwerte geladen werden



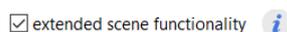
Ab FW 6.0 können speziell erweiterte Szeneneinstellungen vorgenommen werden. Damit kann automatisch zwischen 2 Szenen werten gewechselt werden (einmalig oder loop). So können Blinklichter, zeitverzögertes Ausschalten oder Licht-wiederholungen und Lauflicht mit mehreren Dimmern umgesetzt werden.



Die erweiterte Szeneneinstellungen sind im zweiten Reiter für jede der 16 Szenen einstellbar:

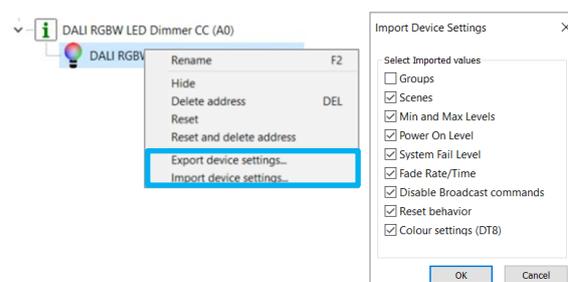


Durch die Aktivierung der erweiterten Szenen werden diese anstelle der Standardszenen auf der Reiter „Geräteparameter“ verwendet



### Import/Export Einstellungen

Über einen Rechtsklick auf den Kanal im Gerätebaum können die Geräteeinstellungen exportiert oder importiert werden.





Actual Level: 0%

ON (MAX) OFF

MIN

Set Act Level

0 %

Set

Set Colour

RGB 254,0,0

W 0

Set

**Device Info**

|              |                        |                |                              |      |        |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------------|------|--------|
| Name         | DALI RGBW LED Dimme... | Article Number | 86458912-500                 | GTIN |        |
| Manufacturer | Lunatone               | Serial Number  | 103                          | FW   | 5.2.70 |
| Device Type  | 8                      | Type           | Control Gear                 |      |        |
| DALI Ver     | V2.0                   | Short Address  | (A0) DALI RGBW LED Dimmer CC |      | Set    |

**Device Parameters**

Groups: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

**DALI Parameter**

MIN Level: 0.1 %

MAX Level: 100 %

Power On Level: 100 %

Power On Colour: RGB: MASK W: MASK

System Fail Level: 100 %

System Fail Color: RGB: MASK W: MASK

Fade time: ext fade s

Ext Fade Time: fastest

Fade rate: 44.7 step/s

**Scenes**

|   |                                     |        |                |      |    |                                     |        |                |        |
|---|-------------------------------------|--------|----------------|------|----|-------------------------------------|--------|----------------|--------|
| 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 211,0,42  | W: 0 | 8  | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 0,152,101 | W: 0   |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 169,0,84  | W: 0 | 9  | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 0,203,50  | W: 0   |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 127,0,127 | W: 0 | 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 0,254,0   | W: 0   |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 84,0,169  | W: 0 | 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 0,127,0   | W: 127 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 42,0,211  | W: 0 | 12 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 0,0,0     | W: 254 |
| 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 0,0,254   | W: 0 | 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 152,101,0 | W: 0   |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 0,50,203  | W: 0 | 14 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 203,50,0  | W: 0   |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 0,101,152 | W: 0 | 15 | <input checked="" type="checkbox"/> | MASK % | RGB: 254,0,0   | W: 0   |

Abb. 2 Cockpit Einstellungen für DT8



Actual Level: 0%

ON (MAX) OFF

MIN

Set Act Level

0 %

Set

**Device Info**

|              |                        |                |                              |      |        |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------------|------|--------|
| Name         | DALI RGBW LED Dimme... | Article Number | 86458912-500                 | GTIN |        |
| Manufacturer | Lunatone               | Serial Number  | 103                          | FW   | 5.2.70 |
| Device Type  | 6                      | Type           | Control Gear                 |      |        |
| DALI Ver     | V2.0                   | Short Address  | (A0) DALI RGBW LED Dimmer CC |      | Set    |

**Device Parameters**

Groups: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

**DALI Parameter**

MIN Level: 0.1 %

MAX Level: 100 %

Power On Level: 100 %

System Fail Level: 100 %

Fade time: ext fade s

Ext Fade Time: fastest

Fade rate: 44.7 step/s

**Scenes**

|   |                                     |       |   |                                     |       |    |                                     |       |    |                                     |       |
|---|-------------------------------------|-------|---|-------------------------------------|-------|----|-------------------------------------|-------|----|-------------------------------------|-------|
| 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 % | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 %   | 8  | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 % | 12 | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 % |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 %   | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 %   | 9  | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 %   | 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 %   |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 %   | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 % | 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 % | 14 | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 % |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 %   | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 % | 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 % | 15 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 %   |

Abb. 3 Cockpit Einstellungen für jeden Kanal – Colour&Dim

## 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 unten zeigt eine Zusammenfassung der Werte des Auslieferungszustands und des DALI Standards.

Tabelle 1 Auslieferungszustand Spalte 1, DALI Standard Spalte 2

|  | <b>Auslieferungszustand</b>   | <b>DALI Standard</b>     |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
|--|---|--------------------------|-----------|-------|-----|-------|---------------------------------------|------|---|----------|---|---------------------------------------|------|---|----------|---|---------------------------------------|------|---|-----------|---|---------------------------------------|------|---|----------|---|---------------------------------------|------|---|----------|---|---------------------------------------|------|---|---------|---|---------------------------------------|------|---|----------|---|---------------------------------------|------|---|-----------|---|---------------------------------------|------|---|-----------|---|---------------------------------------|------|---|----------|---|--|------|---|---------|---|--|------|---|---------|-----|--|------|---|-------|-----|--|------|---|-----------|---|--|------|---|----------|---|--|------|---|---------|---|------------------------|
| <b>Betriebsart</b>                               | DT8   | N/A (bleibt unverändert) |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>SwitchDim2</b>                                | SW&DIM2-1: Helligkeit<br>SW&DIM2-2: Farbe   | N/A (bleibt unverändert) |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>Min Level</b>                                 | 0.1%  | 0.1%                     |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>Max Level</b>                                 | 100%  | 100%                     |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>PowerOn Level</b>                             | letzter Wert (= MASK)   | 100%                     |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>System Failure Level</b>                      | 100%  | 100%                     |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>Fade Time</b>                                 | 1s [2]  | Keine                    |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>Fade Rate</b>                                 | 89.4 steps/s [5]  | 44.7 steps/s             |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>PWM-Frequenz</b>                              | FW ≥ 4.6: 1kHz<br>FW < 4.6: 122Hz   | N/A (bleibt unverändert) |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>Steuerung vor dem erstmaligen Adressieren</b> | G0<br>(bzw. G0 und G1 in der Betriebsart Colour&Dim)  | Keine                    |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <b>Voreingestellte Szenenwerte:</b>              | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>RGB</th> <th>White</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 0</td><td>MASK</td><td>%</td><td>211,0,42</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 1</td><td>MASK</td><td>%</td><td>169,0,84</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 2</td><td>MASK</td><td>%</td><td>127,0,127</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 3</td><td>MASK</td><td>%</td><td>84,0,169</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 4</td><td>MASK</td><td>%</td><td>42,0,211</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 5</td><td>MASK</td><td>%</td><td>0,0,254</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 6</td><td>MASK</td><td>%</td><td>0,50,203</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 7</td><td>MASK</td><td>%</td><td>0,101,152</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 8</td><td>MASK</td><td>%</td><td>0,152,101</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 9</td><td>MASK</td><td>%</td><td>0,203,50</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 10</td><td>MASK</td><td>%</td><td>0,254,0</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 11</td><td>MASK</td><td>%</td><td>0,127,0</td><td>127</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 12</td><td>MASK</td><td>%</td><td>0,0,0</td><td>254</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 13</td><td>MASK</td><td>%</td><td>152,101,0</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 14</td><td>MASK</td><td>%</td><td>203,50,0</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 15</td><td>MASK</td><td>%</td><td>254,0,0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> |                          |           |       | RGB | White | <input checked="" type="checkbox"/> 0 | MASK | % | 211,0,42 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | MASK | % | 169,0,84 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | MASK | % | 127,0,127 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | MASK | % | 84,0,169 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | MASK | % | 42,0,211 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 5 | MASK | % | 0,0,254 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | MASK | % | 0,50,203 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | MASK | % | 0,101,152 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 8 | MASK | % | 0,152,101 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 | MASK | % | 0,203,50 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 10 | MASK | % | 0,254,0 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 11 | MASK | % | 0,127,0 | 127 | <input checked="" type="checkbox"/> 12 | MASK | % | 0,0,0 | 254 | <input checked="" type="checkbox"/> 13 | MASK | % | 152,101,0 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 14 | MASK | % | 203,50,0 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 15 | MASK | % | 254,0,0 | 0 | Alle Szenenwerte: MASK |
|  |   |                          | RGB       | White |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0            | MASK  | %                        | 211,0,42  | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1            | MASK  | %                        | 169,0,84  | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2            | MASK  | %                        | 127,0,127 | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3            | MASK  | %                        | 84,0,169  | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4            | MASK  | %                        | 42,0,211  | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5            | MASK  | %                        | 0,0,254   | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6            | MASK  | %                        | 0,50,203  | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7            | MASK  | %                        | 0,101,152 | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8            | MASK  | %                        | 0,152,101 | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9            | MASK  | %                        | 0,203,50  | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10           | MASK  | %                        | 0,254,0   | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 11           | MASK  | %                        | 0,127,0   | 127   |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 12           | MASK  | %                        | 0,0,0     | 254   |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 13           | MASK  | %                        | 152,101,0 | 0     |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 14           | MASK  | %                        | 203,50,0  | 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   | N/A (bleibt unverändert) |           |       |     |       |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |         |   |                                       |      |   |          |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |           |   |                                       |      |   |          |   |  |      |   |         |   |  |      |   |         |     |  |      |   |       |     |  |      |   |           |   |  |      |   |          |   |  |      |   |         |   |                        |

## Bestellinformation

### Art.Nr. 86458912-xxx:

DALI RGBW LED Dimmer CC  
Konstantstrom xxx mA - 100mA-700mA,  
**gemeinsamer Pluspol**,  
Versorgung 12V-48V DC,  
Ausgangsspannung 3V-45V DC,  
**SwitchDim2**,  
Deckeneinwurf & Leuchteneinbau

### Art.Nr. 86458912-xxxGM:

DALI RGBW LED Dimmer CC  
Konstantstrom xxx mA - 100mA-700mA,  
**gemeinsamer Minuspol**,  
Versorgung 12V-48V DC,  
Ausgangsspannung 3V-45V DC,  
**SwitchDim2**,  
Deckeneinwurf & Leuchteneinbau

## Weiterführende Informationen und Zubehör

Lunatone Datenblätter, Manuals und Software  
<http://www.lunatone.com/downloads-a-z/>

DALI-Produkte von Lunatone  
<http://www.lunatone.com>

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurations-  
Software für DALI-Systeme  
<https://www.lunatone.com/produkt-kategorie/software/dali-cockpit/>

## 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 Auslieferungszustand

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen