

## DALI CW-WW LED Dimmer CV



### Datenblatt Control Gear



DALI LED Dimmer (CV, DT8) zur  
Steuerung von Helligkeit und  
Farbtemperatur

Art. Nr. 89453836 (4A)

Art.Nr. 86458673 (8A)

Art.Nr. 89453838 (10A)

Art.Nr. 89453841 (16A)

Art.Nr. 89453841-HS (16A Hutschiene)

# DALI CW-WW LED-Dimmer CV Control Gear

## Überblick

- DALI LED-Dimmer zur unabhängigen Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur
  - Geeignet zum Ansteuern von Konstantspannungs-LED-Modulen mit Betriebsspannungen von 12V bis 48V
  - **Betriebsart DT8:** Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur über eine DALI Adresse (Device Type 8, Colour Type Tc)
  - **Betriebsart Balance&Dim:** Ansteuerung über 2 DALI-Adressen, eine zum Verstellen der Helligkeit und eine zum Verstellen der Kanalaufteilung (z.B. Farbtemperatur)
  - **Betriebsart Dim2Warm:** eine DALI-Adresse zum Dimmen bei gleichzeitiger Änderung der Farbtemperatur
  - **SwitchDim2:** Betrieb über 2 Tastereingänge ermöglicht Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur 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 Leuchteinbau, Deckeneinwurf und Hutschiene
  - Versorgungsspannung je nach Typ von 12V bis 28V DC oder 12V bis 48V DC (entsprechend der Betriebsspannung der LED-Module)
  - Je nach Typ max. Anschlussströme von 4A, 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 Auslieferzustand
- Ab FW Version: 4.6
- DALI-2 kompatibel
  - LED Kalibration zum Leuchtenabgleich
  - Einstellbares RESET Verhalten



## Spezifikation, Kenndaten

| Typ           | DALI CW-WW Led Dimmer CV |          |          |          |             |
|---------------|--------------------------|----------|----------|----------|-------------|
| Artikelnummer | 89453836                 | 86458673 | 89453838 | 89453841 | 89453841-HS |

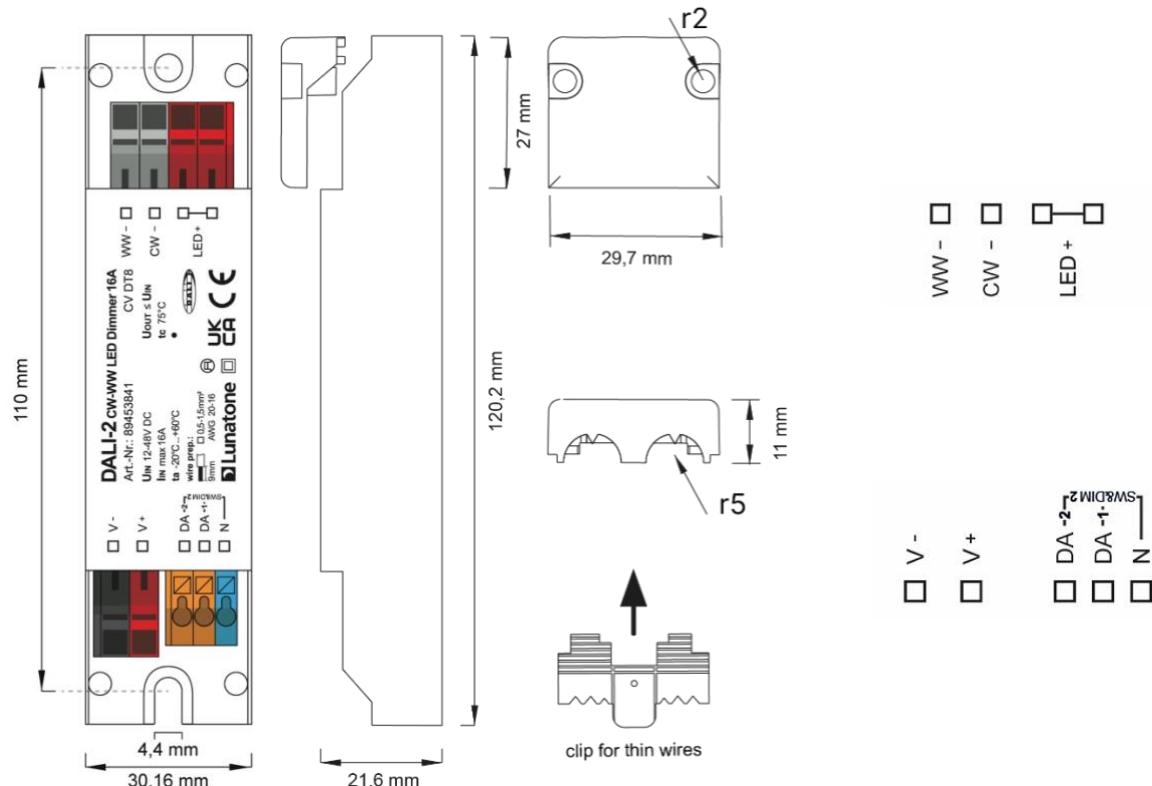
### Elektrische Daten:

|                                 |             |             |     |     |
|---------------------------------|-------------|-------------|-----|-----|
| Versorgung Uin                  | 12VDC-28VDC | 12VDC-48VDC |     |     |
| Maximaler Anschlussstrom linmax | 4A          | 8A          | 10A | 16A |

| Artikelnummer         | 89453836 | 86458673 | 89453838   | 89453841           | 89453841-HS |
|-----------------------|----------|----------|--|--------------------|-------------|
| Steuereingang         | DALI     |          |  | DALI<br>SwitchDim2 |             |
| Strombedarf DALI      |          |          | 2mA  |                    |             |
| Anzahl DALI Adressen  |          |          | Betriebsart DT8, Dim2Warm (D2W): 1<br>Betriebsart Balance&Dim (B&D): 2 |                    |             |
| Standbyverluste (12V) |          |          | 120 mW   |                    |             |

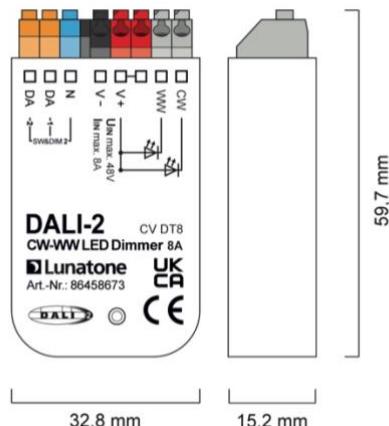
**Technische Daten:**

|   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
| Zustand nach<br>Netzrückkehr                                | über DALI einstellbar: 0%-100%, letzter Wert |   |                    |
| Lager- und<br>Transporttemperatur                           | -20°C bis +75°C                              |   |                    |
| Umgebungstemperatur   | -20°C bis +60°C                              |   | -20°C bis +55°C    |
| erwartete Lebensdauer<br>(bei $T_c \leq 75^\circ\text{C}$ ) | >100000h                                     |   |                    |
| Schutzart   | IP20   |   |                    |
| Max.<br>Leitungsquerschnitt                                 | 1.5 mm <sup>2</sup>                          | 1.5 mm <sup>2</sup> , Versorgung<br>(V+, V-): 2.5 mm <sup>2</sup> | 2.5mm <sup>2</sup> |
| Abmessungen (LxBxH)   | 41x28x14 mm                                  | 60x33x15 mm   | 120x30x22 mm       |
| Montage/Gehäuseform   | Dose   | Deckeneinwurf   | Hutschiene         |

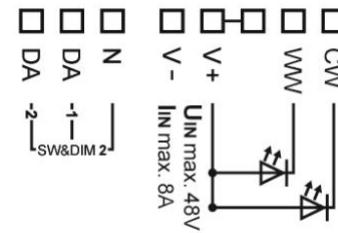


Geometrie Deckeneinwurf  
Version 16A Art.Nr.: 89453841  
Version 10A Art.Nr.: 89453838

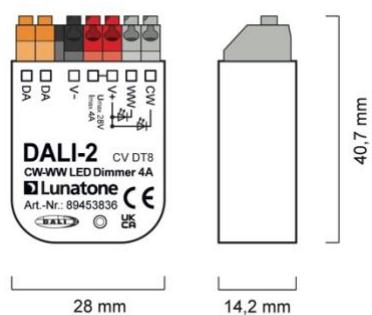
Anschlussplan Deckeneinwurf  
Version 16A Art.Nr.: 89453841  
Version 10A Art.Nr.: 89453838



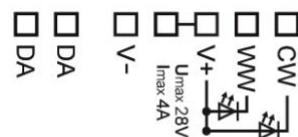
Geometrie Dose 8A  
Version 8A Art.Nr.: 86458673



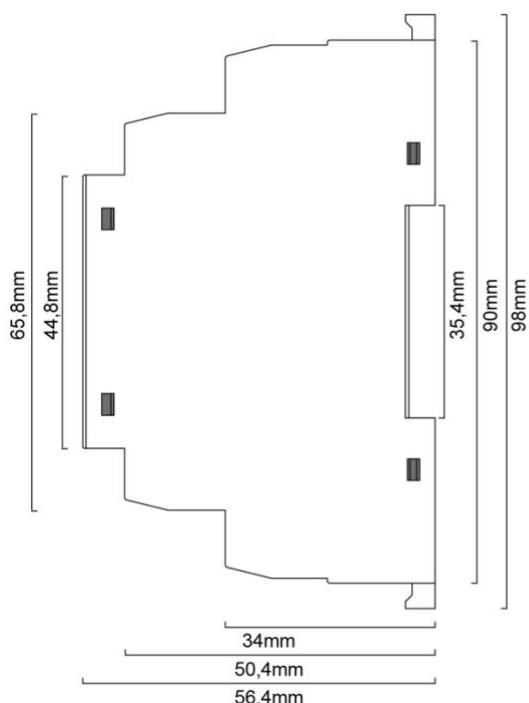
Anschlussplan Dose 8A  
Version 8A Art.Nr.: 86458673



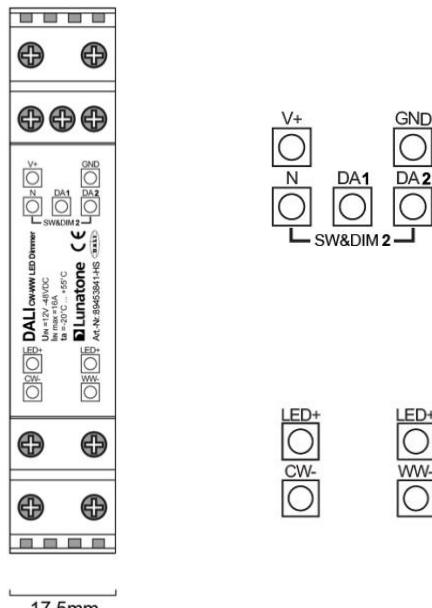
Geometrie Dose 4A  
Version 4A Art.Nr.: 89453836



Anschlussplan Dose 4A  
Version 4A Art.Nr.: 89453836



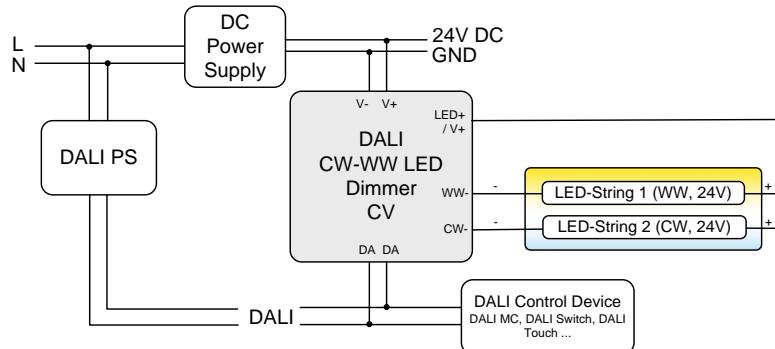
Geometrie Deckeneinwurf  
Version 16A Art.Nr.: 89453841-HS



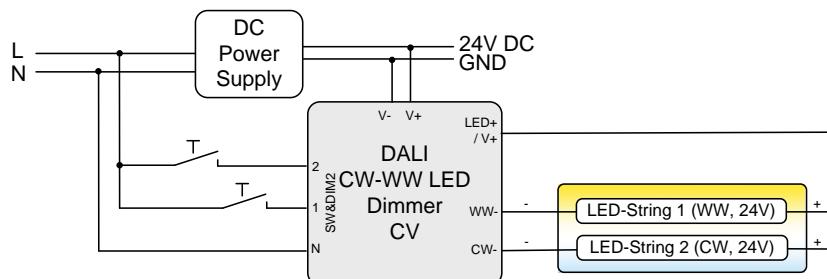
Anschlussplan Deckeneinwurf  
Version 16A Art.Nr.: 89453841-HS

**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 Geräte Versionen):



Ansteuerung über SwitchDim2 (Alle Geräte Versionen außer Version 4A Art.Nr.: 89453836):



## Betriebsarten

Das Gerät verfügt über drei Betriebsarten:

DT8, Balance&Dim und Dim2Warm.

### DT8 (Auslieferzustand)

In dieser Betriebsart wird eine DALI-Adresse (Device Type 8, Colour Type Tc) zum Steuern von Helligkeit und Farbtemperatur verwendet.

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

SwD1: Helligkeit

kurzer Tastendruck: Ein/Aus  
langer Tastendruck: Dimmen

SwD2: Farbtemperatur

langer Tastendruck: Farbtemperatur  
ändern

### Balance&Dim

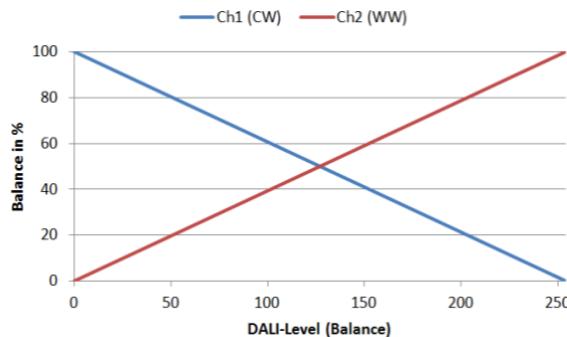
Die Steuerung erfolgt über 2 DALI-Adressen (oder SwitchDim2), wobei eine Adresse zum Dimmen und die andere für die Kanalaufteilung (d.h. z.B: Tunable White oder direkte/indirekte Beleuchtungsaufteilung) verwendet wird.

Der Balance&Dim Mode ermöglicht die Änderung der Farbtemperatur 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-Tc Mode.

Bedienbar über DALI oder SwitchDim2:

DALI-Adresse 1, SwD1: Helligkeit

DALI-Adresse 2, SwD2: Balance



### Dim2Warm

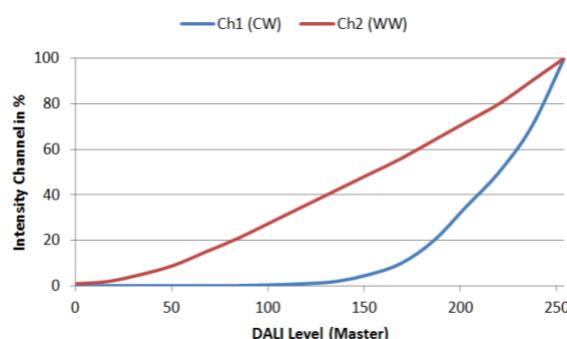
Die Steuerung der beiden Ausgangskanäle erfolgt über eine DALI-Adresse oder einen SwD-Eingang. Die Kanalaufteilung ist fest an den Dimmwert gekoppelt. Je kleiner der Dimmwert desto wärmer das Licht.

DALI-Adresse 1,

SwD1: Dim2Warm (Master)

kurzer Tastendruck: Ein/Aus

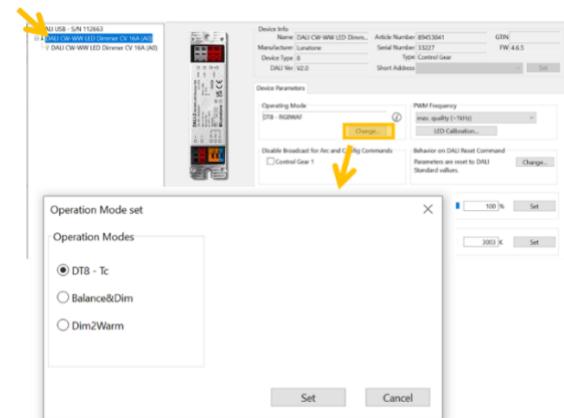
langer Tastendruck: Dimmen



SwD2: Szenenschalter

### Auswahl der Betriebsart

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



Es besteht auch die Möglichkeit die Betriebsart durch Senden 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 DALI-Adressen ändern kann, wodurch ein erneuter Adressierungsvorgang notwendig wird. Im DALI-Cockpit erfolgt diese Adresszuweisung automatisch.

Operating Mode:

| Nummer | Operating Mode         |
|--------|------------------------|
| 0x0    | DT8 (Auslieferzustand) |
| 0x92   | DT8                    |
| 0x94   | Balance&Dim            |
| 0x95   | Dim2Warm               |

### Cockpit: Generelle Einstellungen

Baumübersicht, Anwahl der Übersichtsseite:



Auf der Übersichtsseite gibt es in jeder Betriebsart Steuerelemente zum Testen der Funktion (DT8: Schieberegler für Helligkeit und Farbtemperatur, Balance&Dim: Schieberegler für Helligkeit und Balance, Dim2Warm: Schieberegler zum Verstellen der Eingangsgrösse und eine Möglichkeit zum Editieren der Dim2Warm-Tabelle). Außerdem stehen die folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung.

## Übersichtsseite Betriebsart DT8

Device Info

|                              |                          |           |
|------------------------------|--------------------------|-----------|
| Name: DALI CW-WW LED Dimm... | Article Number: 89453841 | GTIN:     |
| Manufacturer: Lunatone       | Serial Number: 33227     | FW: 4.6.5 |
| Device Type: 8               | Type: Control Gear       |           |
| DALI Ver: V2.0               | Short Address:           | Set       |

Device Parameters

Operating Mode: DT8 - RGBWAF

PWM Frequency: max. quality (~1kHz)

Disable Broadcast for Arc and Config Commands  Control Gear 1

Behavior on DALI Reset Command: Parameters are reset to DALI Standard values.

Intensity Control (A0):

Colour Temp Control (A0):

## Übersichtsseite Betriebsart Balance&Dim

Device Info

|                              |                          |           |
|------------------------------|--------------------------|-----------|
| Name: DALI CW-WW LED Dimm... | Article Number: 89453841 | GTIN:     |
| Manufacturer: Lunatone       | Serial Number: 33227     | FW: 4.6.5 |
| Device Type: 6               | Type: Control Gear       |           |
| DALI Ver: V2.0               | Short Address:           | Set       |

Device Parameters

Operating Mode: Balance&Dim

PWM Frequency: max. quality (~1kHz)

Disable Broadcast for Arc and Config Commands  Control Gear 1  Control Gear 2

Behavior on DALI Reset Command: Parameters are reset to DALI Standard values.

Intensity Control (A0):

Balance Control (A1): Channel 1  Channel 2

Die **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.

**Kalibration – Leuchtenabgleich:** Der Dimmbereich 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

## Übersichtsseite Betriebsart Dim2Warm

Device Info

|                              |                          |           |
|------------------------------|--------------------------|-----------|
| Name: DALI CW-WW LED Dimm... | Article Number: 89453841 | GTIN:     |
| Manufacturer: Lunatone       | Serial Number: 33227     | FW: 4.6.5 |
| Device Type: 6               | Type: Control Gear       |           |
| DALI Ver: V2.0               | Short Address:           | Set       |

Device Parameters

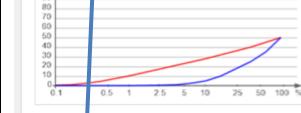
Operating Mode: Dim2Warm

PWM Frequency: max. quality (~1kHz)

Disable Broadcast for Arc and Config Commands  Control Gear 1

Behavior on DALI Reset Command: Parameters are reset to DALI Standard values.

Dim2Warm Tabelle



Dim2Warm Control (A0):

Edit Dim2Warm table values

Dim To Warm Table

| Master % | CW %  | WW %  |
|----------|-------|-------|
| 0.100    | 0.05  | 0.50  |
| 0.155    | 0.05  | 1.00  |
| 0.246    | 0.05  | 2.50  |
| 0.392    | 0.05  | 4.50  |
| 0.623    | 0.05  | 7.50  |
| 0.991    | 0.10  | 10.50 |
| 1.576    | 0.25  | 14.00 |
| 2.51     | 0.50  | 17.50 |
| 3.88     | 1.00  | 21.00 |
| 6.17     | 2.50  | 24.50 |
| 9.82     | 5.00  | 28.00 |
| 15.63    | 10.00 | 33.00 |

übernehmen und den Abgleich starten.

Mit dem darunterliegenden Kalibration-Schieberegler kann jetzt die passende Feineinstellung vorgenommen werden, siehe Abb.1, Seite 8.

Zusätzlich kann die minimale und maximale Farbtemperatur der angesteuerten LED eingestellt werden.

**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 9).

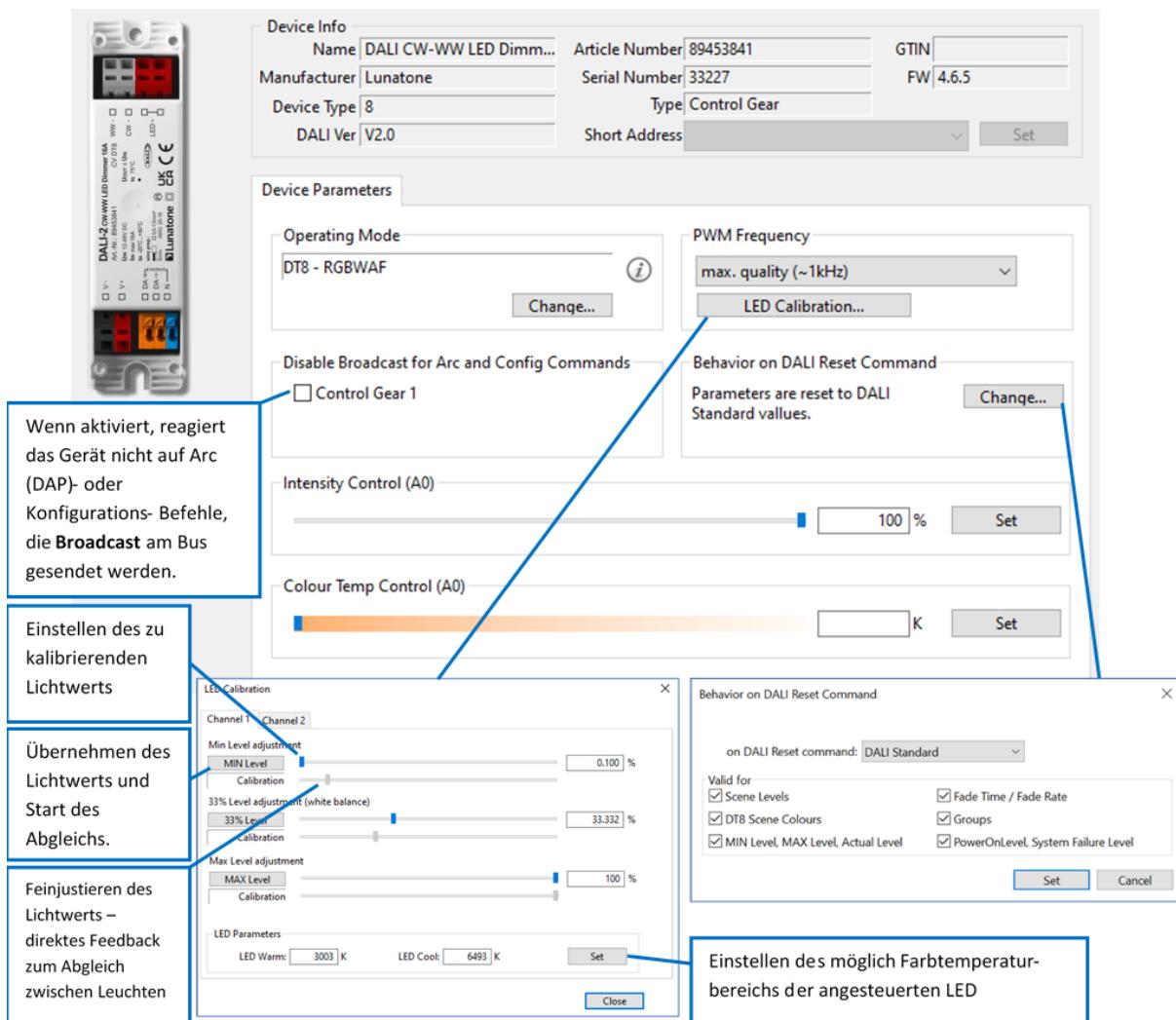


Abb. 1 Cockpit Übersichtsseite – generelle Einstellungen

## Cockpit: Weitere Einstellungen

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

Baumübersicht, Auswahl eines Kanals:



Für jede Adresse können die Gruppenzugehörigkeit, Szenenwerte und DALI-Parameter konfiguriert werden.

Die Einstellungsmöglichkeiten jeder Betriebsart sind auf Seite 9 dargestellt

In den **Betriebsarten: Balance&Dim und Dim2Warm** sind die Einstellmöglichkeiten für jeden Kanal identisch. Im Balance&Dim Mode wird über Kanal 2 immer die Balance festgelegt

**Betriebsart DT8:** neben den DALI-Parametern bietet die Seite auch Einstellungsmöglichkeit der Tc-Schrittweite (Tc-Stepsize). DT8 Tc-Standardwert: 1. Dadurch kann die Geschwindigkeit der Farbtemperaturverstellung bei Verwendung der Befehle TC STEP COOLER/WARMER eingestellt werden.

### Einstellungsmöglichkeiten in der Betriebsart DT8

Device Info

|                             |   |           |
|-----------------------------|---|-----------|
| Name: DALI CW-WW LED Dim... | Article Number: 89453841                    | GTIN      |
| Manufacturer: Lunatone      | Serial Number: 33227                        | FW: 4.6.5 |
| Device Type: 8              | Type: Control Gear                          |           |
| DALI Ver: V2.0              | Short Address (A0): DALI CW-WW LED Dimmer C | Set       |

Device Parameters

Gruppenzugehörigkeit

Scenes

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

DALI Parameter

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| MIN Level             | 0.100 %     |
| MAX Level             | 100 %       |
| Power On Level        | 100 %       |
| Power On Colour       |             |
| System Fail Level     | 100 %       |
| System Fail Colour    |             |
| Fade Time (radio)     |             |
| Ext Fade Time (radio) | fastest     |
| Fade Rate             | 44.7 step/s |
| Tc Limits             |             |
| Tc Warmest            | 3058 K      |
| Tc Coolest            | 6493 K      |
| Tc StepSize           | 1           |

### Einstellungsmöglichkeiten Betriebsarten: Balance&Dim und Dim2Warm

Device Info

|                             |   |           |
|-----------------------------|---|-----------|
| Name: DALI CW-WW LED Dim... | Article Number: 89453841                    | GTIN      |
| Manufacturer: Lunatone      | Serial Number: 33227                        | FW: 4.6.5 |
| Device Type: 6              | Type: Control Gear                          |           |
| DALI Ver: V2.0              | Short Address (A0): DALI CW-WW LED Dimmer C | Set       |

Device Parameters

Gruppenzugehörigkeit

Scenes

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

DALI Parameter

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| MIN Level             | 0.100 %     |
| MAX Level             | 100 %       |
| Power On Level        | 100 %       |
| System Fail Level     | 100 %       |
| Fade Time (radio)     |             |
| Ext Fade Time (radio) | fastest     |
| Fade Rate             | 89.4 step/s |

### Auslieferzustand

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 Auslieferzustands und des DALI Standards.

### Zusammenfassung des Auslieferzustands

|                             | Auslieferzustand                         | DALI Standard |
|-----------------------------|--|---------------|
| <b>Betriebsart</b>          | DT8                                      | ---           |
| <b>SwitchDim2</b>           | SwD1: Helligkeit<br>SwD2: Farbtemperatur | ---           |
| <b>Min Level</b>            | 0.1%                                     | 0.1%          |
| <b>Max Level</b>            | 100%                                     | 100%          |
| <b>PowerOn 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>Tc-Stepsize</b>          | 3 Inkremente                             | 1             |

|   |   |                                       |      |    |  |      |                                       |      |    |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
|---|---|---------------------------------------|------|----|--|------|---------------------------------------|------|----|------|----|---------------------------------------|------|---|------|----|---------------------------------------|------|---|------|----|---------------------------------------|------|---|------|----|--|------|---|------|----|---------------------------------------|------|---|------|----|--|------|---|------|----|---------------------------------------|------|---|------|----|--|------|---|------|----|---------------------------------------|------|---|------|----|--|------|---|------|----|---------------------------------------|------|---|------|----|--|------|---|------|----|---------------------------------------|------|---|------|----|--|------|---|------|----|---|
| <b>PWM-Frequenz</b>                               | 122Hz bzw. 1kHz ab FW 4.6   | ---                                   |      |    |  |      |                                       |      |    |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <b>Steuerung vor dem erstmaligen Adressieren:</b> | G0 (oder G0 und G1, in Betriebsart Balance&Dim)   | Keine                                 |      |    |  |      |                                       |      |    |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <b>Szenenwerte:</b>                               | <table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 0</td><td>MASK</td><td>%</td><td>6535</td><td>°K</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 8</td><td>MASK</td><td>%</td><td>4016</td><td>°K</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 1</td><td>MASK</td><td>%</td><td>6060</td><td>°K</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 9</td><td>MASK</td><td>%</td><td>3831</td><td>°K</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 2</td><td>MASK</td><td>%</td><td>5649</td><td>°K</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 10</td><td>MASK</td><td>%</td><td>3663</td><td>°K</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 3</td><td>MASK</td><td>%</td><td>5291</td><td>°K</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 11</td><td>MASK</td><td>%</td><td>3508</td><td>°K</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 4</td><td>MASK</td><td>%</td><td>4975</td><td>°K</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 12</td><td>MASK</td><td>%</td><td>3367</td><td>°K</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 5</td><td>MASK</td><td>%</td><td>4694</td><td>°K</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 13</td><td>MASK</td><td>%</td><td>3236</td><td>°K</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 6</td><td>MASK</td><td>%</td><td>4444</td><td>°K</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 14</td><td>MASK</td><td>%</td><td>3115</td><td>°K</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 7</td><td>MASK</td><td>%</td><td>4219</td><td>°K</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 15</td><td>MASK</td><td>%</td><td>3003</td><td>°K</td></tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> 0 | MASK | %  | 6535                                   | °K   | <input checked="" type="checkbox"/> 8 | MASK | %  | 4016 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | MASK | % | 6060 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 9 | MASK | % | 3831 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | MASK | % | 5649 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 10 | MASK | % | 3663 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | MASK | % | 5291 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 11 | MASK | % | 3508 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | MASK | % | 4975 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 12 | MASK | % | 3367 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 5 | MASK | % | 4694 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 13 | MASK | % | 3236 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | MASK | % | 4444 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 14 | MASK | % | 3115 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | MASK | % | 4219 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 15 | MASK | % | 3003 | °K | Alle Szenen: MASK<br>(Helligkeit MASK und Farbtemperatur: MASK) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0             | MASK  | %                                     | 6535 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 8  | MASK | %                                     | 4016 | °K |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1             | MASK  | %                                     | 6060 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 9  | MASK | %                                     | 3831 | °K |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2             | MASK  | %                                     | 5649 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 10 | MASK | %                                     | 3663 | °K |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3             | MASK  | %                                     | 5291 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 11 | MASK | %                                     | 3508 | °K |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4             | MASK  | %                                     | 4975 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 12 | MASK | %                                     | 3367 | °K |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5             | MASK  | %                                     | 4694 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 13 | MASK | %                                     | 3236 | °K |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6             | MASK  | %                                     | 4444 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 14 | MASK | %                                     | 3115 | °K |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7             | MASK  | %                                     | 4219 | °K | <input checked="" type="checkbox"/> 15 | MASK | %                                     | 3003 | °K |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |
| <b>Verhalten bei DALI RESET Befehl</b>            | Übernehmen von DALI Standard Werten, siehe Spalte 2   | ---                                   |      |    |  |      |                                       |      |    |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |                                       |      |   |      |    |  |      |   |      |    |   |

Tabelle 1 Auslieferzustand Spalte 1, DALI Standard Spalte 2

## Bestellinformation

**Art.Nr. 89453836:** DALI CW-WW LED  
Dimmer, CV, Anschlussstrom 4A, 12V-28V DC, Dose

**Art.Nr. 86458673:** DALI CW-WW LED  
Dimmer, CV, Anschlussstrom 8A, 12V-48V DC, SwitchDim2, Dose

**Art.Nr. 89453838:** DALI CW-WW LED  
Dimmer, CV, Anschlussstrom 10A, 12V-48V DC, SwitchDim2, Deckeneinwurf & Leuchteneinbau

**Art.Nr. 89453841:** DALI CW-WW LED  
Dimmer, CV, Anschlussstrom 16A, 12V-48V DC, SwitchDim2, Deckeneinwurf & Leuchteneinbau

**Art.Nr. 89453841-HS (16A DIN Rail):** DALI CW-WW LED Dimmer, CV, Anschlussstrom 16A, 12V-48V DC, SwitchDim2, Hutschienenmontage

## 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)



## Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferzustand

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen