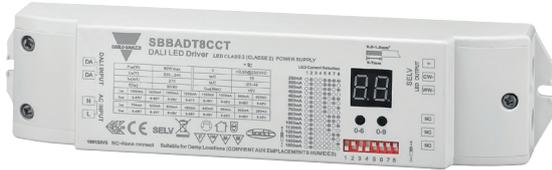


# SBBADT8CCT



## DALI-Treiber für dimmbare LED Typ 6 und Tunable White Typ 8



### Beschreibung

Der SBBADT8CCT ist ein DALI-Treiber für Standard- und Tunable White LEDs. Er steuert warm-weiße und kalt-weiße Lichtabgabe über eine einzelne DALI-Adresse, und bietet dabei einen hohen Leistungsfaktor und Effizienz. Der Ausgangsstrom wird mittels DIP-Schaltern programmiert, während die Adresse entweder von einem DALI-Master oder von Hand mittels einer Drucktaste zugewiesen werden kann. Er kann von jeglichem DT8 DALI-Master gesteuert werden; wenn er mit der UWP 3.0 Plattform verbunden ist, muss der DALI-Master SB2DALIT8230 benutzt werden.

### Vorteile

- **Wohlbefinden und Produktivität.** Durch die stufenlos einstellbare Farbtemperatur und die richtige Beleuchtungsstärke wird der Effekt von natürlichem Tageslicht perfekt imitiert.
- **Energie- und Kosteneinsparungen.** Durch Dimmen und eine konstante Lichtsteuerung optimieren und verringern Sie Ihren Energieverbrauch.
- **Unkompliziert.** DALI-Geräte sind sofort nach dem Auspacken einsatzbereit für den Aufbau selbst einfachster Systeme.
- **Flexibel.** DALI-Geräte können ohne jegliche Änderung an der Verkabelung neu konfiguriert werden.
- **Skalierbar.** DALI funktioniert mit kleinen und großen Systemen, mit Subnetzen in großen Gebäuden.
- **Robust.** DALI arbeitet optimal mit anderen DALI-Geräten zusammen, eine Konvertierung ist aber ebenfalls möglich.
- **Anerkannter Standard.** DALI ist ein anerkannter, weit verbreiteter Standard und ist daher mit einer Vielzahl von Vorschaltgeräten kompatibel.

### Anwendungen

Beleuchtungslösungen von CARLO GAVAZZI mit "Tunable White" erzeugen ein angenehmes Ambiente in Büros, Schulen, Verkaufsläden und Gesundheitseinrichtungen.

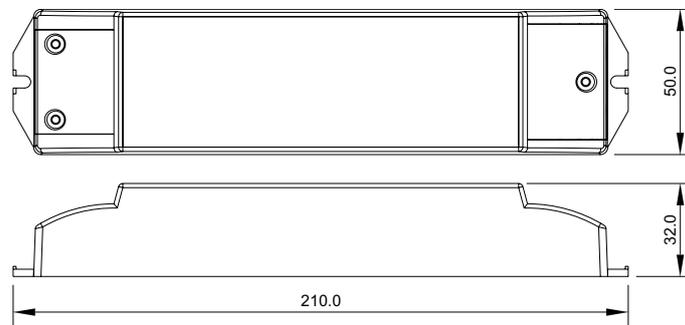
### Hauptmerkmale

- 2 Konstantstrom-Ausgangskanäle, gesamte Ausgangsleistung bis zu 50 W
- Ausgangsstrom-Pegel wählbar von 250 mA bis 1500 mA
- Netzteil Schutzklasse II, voll-isoliertes Kunststoffgehäuse
- Eingebaute DALI-Schnittstelle, DALI DT6 und DT8 Vorschaltgerät
- Konform mit IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2.
- Farbtemperatur-Adjustierung gemäß DALI-Spezifikationen des Gerätetyps 8, Farbtyps Tc

## Merkmale

### Allgemeines

<b>Abmessungen (mm)</b>	210 x 50 x 32
<b>Gewicht</b>	150 g
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Nennstehstoßspannung</b>	Eingang gegen Ausgang 3.75 KVAC
<b>Isolationswiderstand</b>	Eingang gegen Ausgang 100M Ohms / 500 VDC / 25°C / 70% RH
<b>MTBF</b>	193,6 K Std. Min. @ 230 VAC Vollast und 25 ° C Umgebungstemperatur



### Klima

<b>Betriebstemperatur</b>	-20° bis +45°C (-4° bis 113°F)
<b>Lagertemperatur</b>	-40° bis +80°C (-40° bis 176°F)
<b>Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	10 bis 95% RL

### Kompatibilität und Konformität

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Störfestigkeit</b>	EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Emissionen</b>	EN 55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
<b>Zulassungen</b>	
<b>Sicherheitsnorm</b>	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 zugelassen

## Stromversorgung

<b>Nenn-Betriebsspannung</b>	200 bis 240 VAC
<b>Frequenz</b>	50/60 Hz
<b>Leistungsfaktor</b>	> 0.9
<b>Klirrfaktor (THD)</b>	≤ 15% (@ Vollast / 230VAC)
<b>Effizienz</b>	87% @ 230 VAC Vollast
<b>Wechselstrom (typisch)</b>	0,27 A @ 230 VAC
<b>Einschaltstrom (typisch)</b>	KALTSTART Max. 2 A bei 230 VAC
<b>Leckstrom</b>	< 0,5 mA / 230 VAC

## DALI-Eingang

<b>Dimmerschnittstelle</b>	DALI Gerätetyp 8
<b>Dimmbereich</b>	0%-100%
<b>Dimm-Methode</b>	Pulsbreitenmodulation
<b>Dimmkurve</b>	Logarithmisch

## DALI-Ausgang

<b>LED-Kanal</b>	2								
<b>Wählbarer Strom</b>	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	600 mA	700 mA	
<b>Gleichspannungsbereich</b>	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V
<b>Wählbarer Strom</b>	800 mA	900 mA	1000 mA	1100 mA	1200 mA	1300 mA	1400 mA	1500 mA	
<b>Gleichspannungsbereich</b>	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-46 V	8-41 V	8-38 V	8-35 V	8-33 V	
<b>Stromtoleranz</b>	±5%								
<b>Nennleistung</b>	Max. 50W								

## DALI-2

<b>Typische DALI-2-Leistung</b>	< 2 mA
---------------------------------	--------

# Anschlusschaltpläne

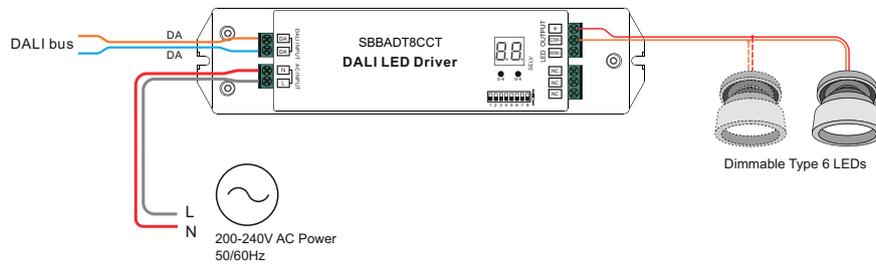


Abb. 1 DT6

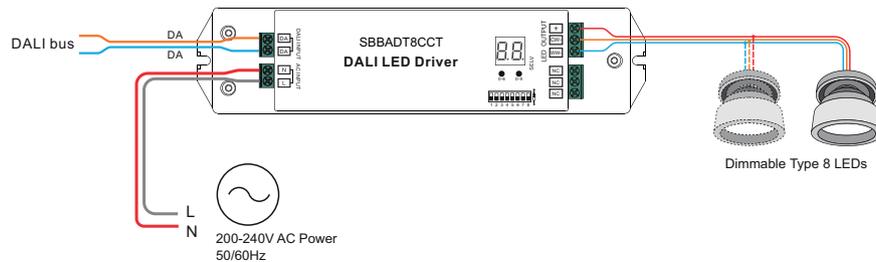


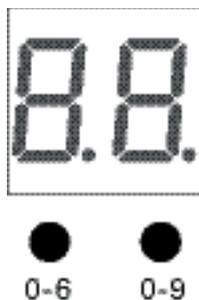
Abb. 2 DT8

# Funktionsweise

## 1. Ausgangsstrom

Vor dem Anschließen der LED-Leuchte den korrekten Ausgangsstrom mit den DIP-Schaltern wählen. Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr zum Treiber abgezogen ist, ehe Sie den Ausgangsstrom wählen.

## 2. DALI-Adresse von Hand mit Tasten einstellen



**2.1.** Irgendeine der zwei Tasten gedrückt halten, bis die numerische Digitalanzeige blinkt, dann die Taste loslassen.

**2.2.** Irgendeine der zwei Tasten einmal klicken um eine Ziffer zu wählen, dann wieder klicken, um die Ziffer zu ändern, bis die gewünschte DALI-Adresse angezeigt wird. Die erste Taste für die Zehnerziffer und die zweite Taste für die Einerziffer klicken. Die Adresse kann von 00-63 eingestellt werden.

**2.3.** Zum Bestätigen der Einstellung irgendeine der zwei Tasten gedrückt halten, bis die numerische Digitalanzeige aufhört zu blinken.

**Hinweis:** Die DALI-Adresse kann von Hand auf 00-63-FF eingestellt werden; durch Werksvoreinstellungen ist dem Dimmer keine DALI-Adresse zugewiesen, und die Anzeige zeigt **FF**. Einstellen der DALI-Adresse auf **FF** setzt den Dimmer auf Werksvoreinstellungen zurück.

## 3. DALI-Adresse von DALI-Mastern zugewiesen

Die DALI-Adresse kann auch von einer DALI-Master-Steuerung automatisch zugewiesen werden; sehen Sie in den Bedienungsanleitungen von kompatiblen DALI-Mastern für spezifische Operationen nach.

**Hinweis:** Die Digitalanzeige zeigt **AL**, während der DALI-Master Adressen zuweist.

## 4. Die Adresse ist gewählt

Sobald eine Adresse gewählt ist, sind beide Kanaladressen gleich. Zum Beispiel, wenn der Dimmer mit 22 in der Anzeige adressiert ist, dann haben CH1 und CH2 die gleiche Adresse 22.

## Referenzen

### Weitere Dokumente

Informationen	Dokument	Wo zu finden
Sx2WEB Softwarehandbuch	Sx-Tool Benutzerhandbuch	<a href="http://www.gavazziautomation.com/sx_tool_manual.pdf">www.gavazziautomation.com/sx_tool_manual.pdf</a>
SB2DALIT8230	Datenblatt	<a href="http://www.gavazziautomation.com/SB2DALIT8230_DS_DEU.pdf">www.gavazziautomation.com/SB2DALIT8230_DS_DEU.pdf</a>

### Bestellcode

**SBBADT8CCT**

COPYRIGHT © 2024

Der Inhalt kann geändert werden. PDF-Download: [www.gavazziautomation.com](http://www.gavazziautomation.com)