

SR-2309-100-RGBW-C700

100W DALI DT8 RGBW LED

DIMMER CC



Eigenschaften / Features

DALI DT8 RGBW LED-Dimmer

In Übereinstimmung mit IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2, IEC 62386-209:2011

Eingebaute DALI-2 Schnittstelle, DALI DT8 Gerät

DALI DT8-Gerät zur Steuerung des roten, grünen, blauen und weißen Ausgangs über eine einzige DALI-Adresse

4 Kanäle mit konstantem Stromausgang

Ermöglicht Dimmen und Farbanpassung

Steuerung von vier PWM-Ausgängen R, G, B und W über DALI-Gerät Typ 8

Farbsteuerung wie in der DALI-Spezifikation definiert Gerätetyp 8

Farbtyp RGBW oder XY-Koordinaten können werkseitig voreingestellt werden, Standard ist RGBW

Unterstützt DT8-Gerätebefehle, kompatibel mit DALI-Mastern, die DT8-Befehle unterstützen

Konfiguration über die USB-Schnittstelle des DALI-Masters

Numerische Digitalanzeige zur manuellen Einstellung der DALI-Adresse

Schutzart IP20

5 Jahre Garantie

DALI DT8 RGBW LED dimmer

In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2, IEC 62386-209:2011

Built-in DALI-2 interface, DALI DT8 device

DALI DT8 device to control Red, Green, Blue and White output via a single DALI address

4 Channels constant current output

Enables Dimming and color Adjustment

Control of four PWM outputs R, G, B and W via DALI device type 8

Color control as defined in the DALI specification device type 8

Color type RGBW or XY coordinates can be preset by factory setting, default is RGBW

Supports DT8 device commands, compatible with DALI masters that support DT8 commands

Configuration via DALI master USB interface

Numeric digital display for setting DALI address manually

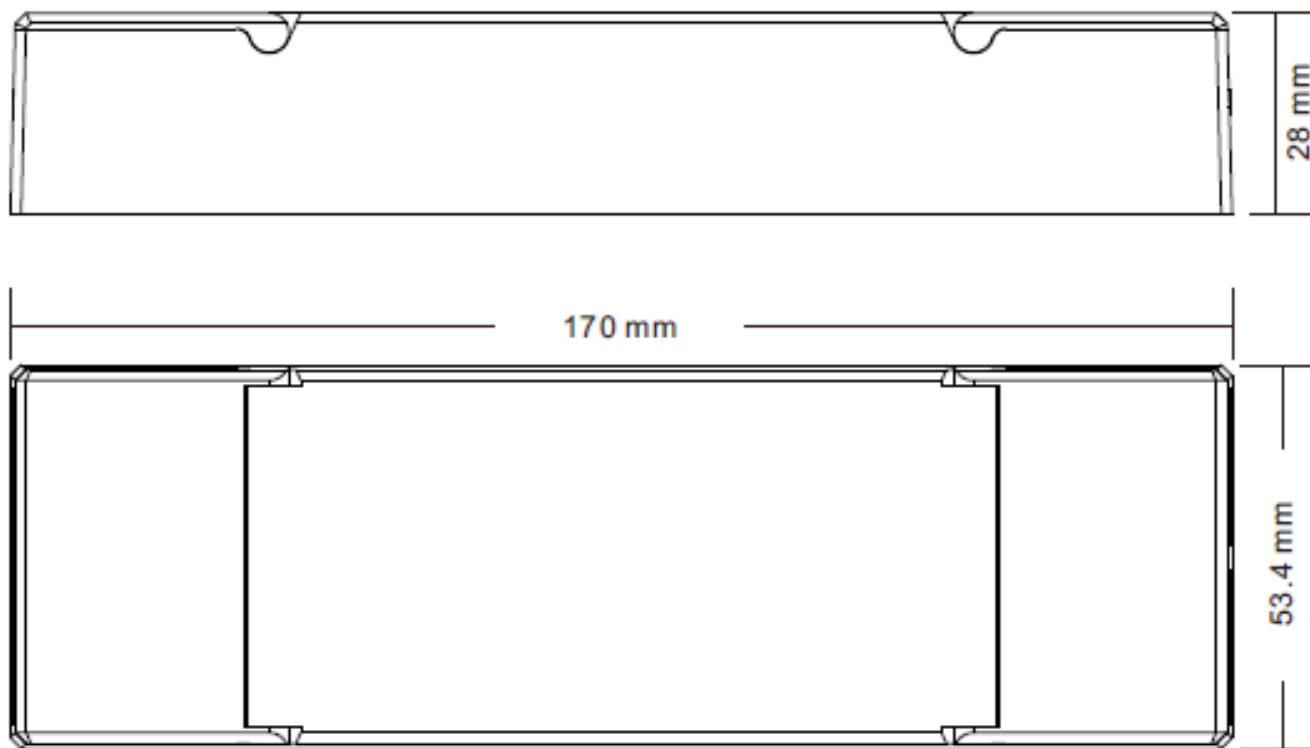
IP20 rating

5 years warranty

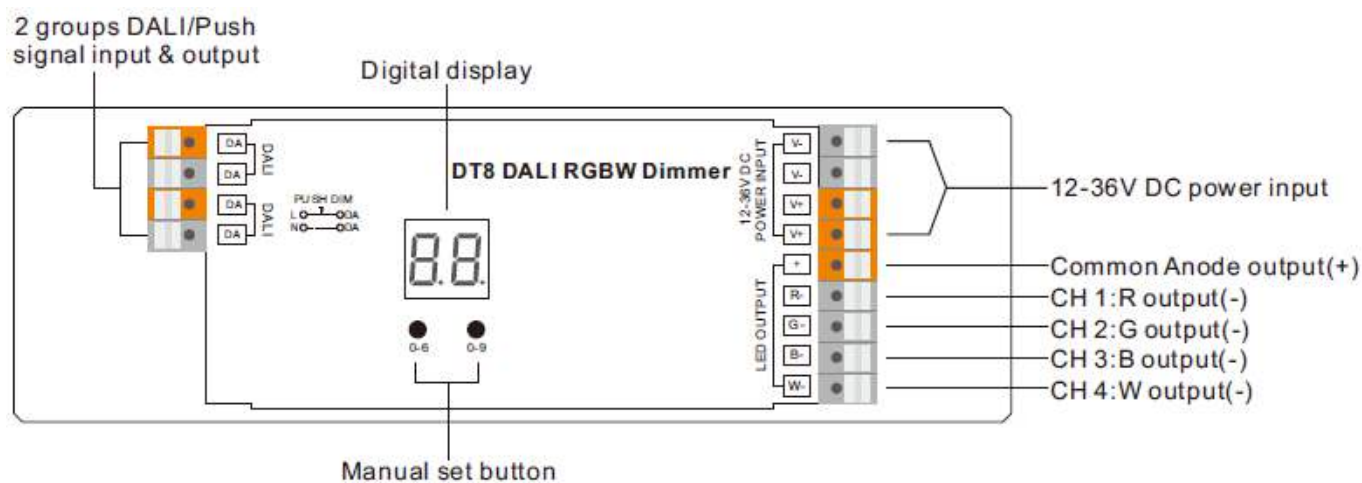
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	12-36VDC
	Current max.	3.2A
OUTPUT	LED Channel	4
	Voltage Range	4x(12-36)VDC
	Output Current	4x700mA
	Output Power	4x(8.4-25.2)W
	Rated Power	Max. 16.8W / Channel @ 24VDC
CONTROL	Dimming Interface	DALI DT8, AC-PUSH
	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming Methode	PWM 1.5kHz
	Dimming Curve	Logarithmic
ENVIRONMENT	Working Temperature	-20°C - + 50°C
	Max. Case Temperature	75°C
	Working Humidity	10%-95% RH non-condensing
	Storage Temperature	-40°C - +80°C
	Storage Humidity	10% - 95% RH
	IP Rating	IP20
Others	Dimension	170*53.4*28mm (L*W*H)
	Warranty	5 years

Abmessungen / Dimension



Anschlussschema / Wiring Diagram



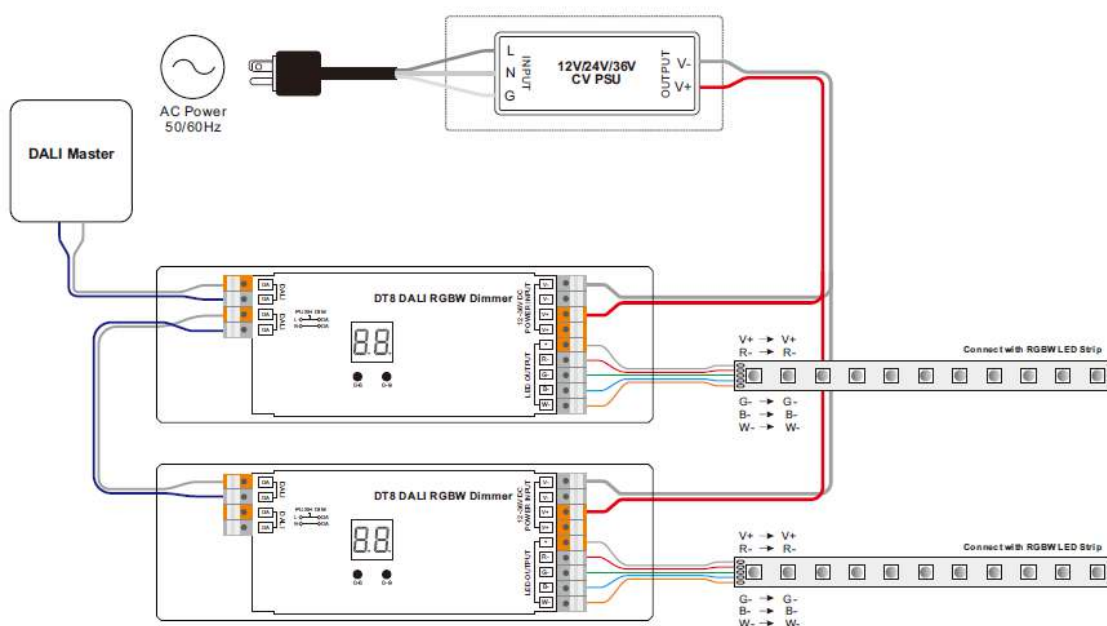
Anschlussschema DALI / Wiring Diagram DALI

Anmerkung:

Die DALI-Adressen für den 2-Kanal-Ausgang werden von der DALI-Master-Steuerung automatisch zugewiesen, bitte lesen Sie die Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master für spezifische Vorgänge.

Note:

DALI addresses for 2 channel output is assigned by DALI Master controller automatically, please refer to user manuals of compatible DALI Masters for specific operations.



Anmerkung:

Der DT8-Farbttyp des Treibers kann RGBW oder XY-Koordinaten sein, die werkseitig voreingestellt werden können.

Beim Farbttyp XY-Koordinaten kann der 4. W-Kanal nur zusammen mit RGB-Kanälen gesteuert werden.

Der W-Kanal wird nur aktiviert, wenn der Koordinatenpunkt in dem Bereich liegt, in dem sich die drei Farben R, G und B mischen.

Die Intensität des W-Kanals steigt nur an, wenn die Intensität der drei Farben R, G und B gleichzeitig ansteigt.

Die Intensität des W-Kanals sinkt nur, wenn die Intensität der drei Farben R, G und B gleichzeitig sinkt.

Wenn die Steuerung über ein XY-Touchpanel erfolgt, verwenden Sie die Taste W auf dem Panel, um RGB zu mischen und den 4. W-Kanal zu aktivieren.

Note:

DT8 color type of the driver can be RGBW or XY coordinates, which can be preset by factory setting.

For color type XY coordinates, the 4th W channel can only be controlled together with RGB channels.

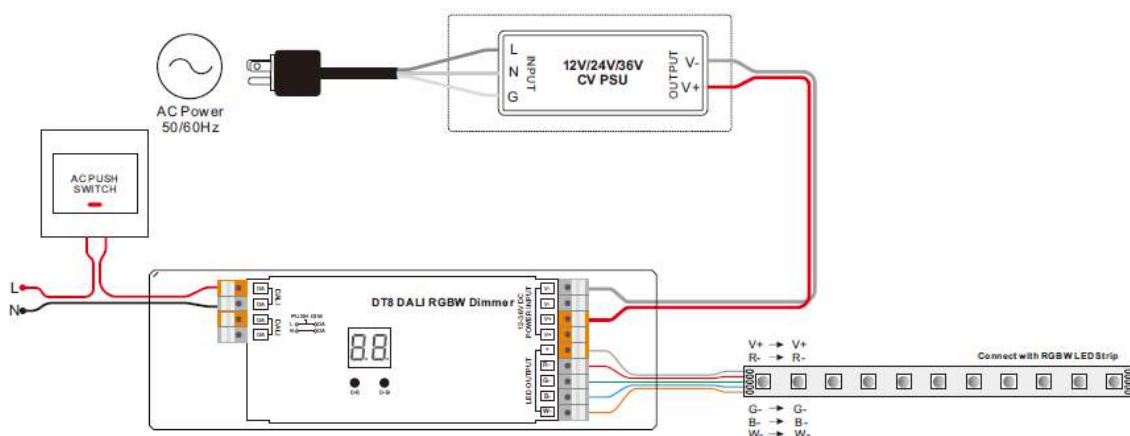
Only when the coordinate point at the area where R, G, B three colors mix color will W channel turn on.

W channel intensity will go up only as R, G, B three colors' intensity goes up simultaneously.

W channel intensity will go down only as R, G, B three colors' intensity goes down simultaneously.

If controlled by XY type touch panel, use W button on the panel to mix RGB thus turn on 4th channel W.

Anschlussschema AC-PUSH / Wiring Diagram AC-PUSH



Anmerkung:

Wenn ein AC-Tastschalter angeschlossen ist, zeigt die Digitalanzeige "PD" an, was "Push Dimmer Mode" (Tastdimmermodus) bedeutet; die Funktionen im Tastdimmermodus sind wie folgt:

Klicken Sie auf die Taste, um EIN/AUS zu schalten.

Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen. Der Dimmbereich reicht von 1% bis 100%.

Die Speicherfunktion nach dem Ausschalten oder Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern und wieder einzuschalten.

Note:

While connected with a AC push switch, the digital display will show "PD" which means Push Dimmer Mode, operations under Push Dimmer Mode are as follows:

Click the button to switch ON/OFF

Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction. The dimming range is from 1% to 100%.

Memory function after power off or power failure enables the device to memorize the status before power off while power on again.

Zuweisung DALI Adresse/ Assignment of DALI address

DALI-Adresse einstellen

1. Halten Sie die erste Taste auf der linken Seite gedrückt, bis die Digitalanzeige blinkt, und lassen Sie dann die Taste los.
2. Klicken Sie einmal auf eine der beiden Schaltflächen, um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie erneut, um die Ziffer zu ändern, bis die gewünschte DALI-Adresse erscheint. Klicken Sie auf die erste Schaltfläche, um die Zehnerposition einzustellen, und auf die zweite Schaltfläche, um die Einerstelle einzustellen. Die Adresse kann von 00-63 eingestellt werden.
3. Drücken Sie dann eine der beiden Tasten und halten Sie sie gedrückt, bis die numerische Digitalanzeige nicht mehr blinkt, um die Einstellung zu bestätigen.

Bemerkung: Die DALI-Adresse kann manuell von 00-63-FF zugewiesen werden. In der Werkseinstellung ist dem Dimmer keine DALI-Adresse zugewiesen, und das Display zeigt FF an. Wenn Sie die DALI-Adresse auf FF einstellen, wird der Dimmer auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Sobald eine DALI-Adresse ausgewählt ist, kann das Betriebsgerät je nach ausgewähltem Modi 2 aufeinanderfolgende Adressen oder 1 Adresse belegen. Z.B., wenn das Gerät auf dem Display die Adresse 22 hat. Bei einem Gerätetyp mit mehreren Adressen belegt es 22 und 23.

Setting DALI address

1. Press and hold down the first button on the left until digital display flashes, then release the button.
2. Click any of the two buttons once to select a digit, click again to change the digit until the desired DALI address appears. Click first button to set tens position and second button set units position. The address can be set from 00-63.
3. Then press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.

Note: DALI address can be manually assigned from 00-63-FF, by factory defaults, no DALI address is assigned for the dimmer, and the display shows FF. Setting DALI address as FF will reset the dimmer to factory defaults.

Once a DALI address is selected, depending on the device type selected, the control gear may occupy 2 consecutive addresses or 1 address. For example, if the control gear is address 22 on the display. When the device type is multi-addresses type, the control occupies address 22 and 23, when the device type is single-address type, the control gear occupies address 22.

Installation

Sicherheit

Installieren Sie das Gerät nicht, während es am Stromnetz angeschlossen ist.

Stellen Sie den Betriebsstrom nicht bei Spannung am Gerät ein.

Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit (inkl. Spritz- oder Tropfwasser) aus.

Treiber mit PWM Dimmung können durch Schwingungen Geräusche verursachen. Diese können sowohl durch schwingende Bauteile im Gerät, wie auch über Resonanzschwingungen von anderen Körpern erzeugt werden.

DALI Adresse zuteilen über einen Master

Die DALI Adresse kann über einen DALI-Master automatisch programmiert werden. Bitte beachten Sie dafür die Bedienungsanleitung des jeweiligen DALI-Masters.

Safety

Do not install the unit while it is connected to the mains.

Do not adjust the operating current when the unit is live.

Do not expose the unit to moisture (including splashing or dripping water).

Drivers with PWM dimming can cause noise due to vibrations. These can be generated by vibrating components in the unit as well as by resonance vibrations from other bodies.

Assigning a DALI address via a master

The DALI address can be programmed automatically via a DALI master. Please refer to the operating instructions of the respective DALI master.