

SRP-2309-30-TW-C10

30W DALI DT8 DIMMABLE LED DRIVER



Eigenschaften / Features

Dimmbarer DALI DT8 LED-Treiber für Tunable White

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

Hybrides Dimmverfahren, sanftes und tiefes Dimmen bis 0,1 %, flickerfrei

2 Kanäle Konstantstromausgang, max. Ausgangsleistung 30W

Ausgangsstrom 250mA-1 000mA wählbar über Dip-Schalter

Standby-Stromverbrauch weniger als 0,5W

Klasse-2-Netzteil, vollständig isoliertes Kunststoffgehäuse

Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad

DALI DT8-Gerät zur Steuerung von Warmweiß- und Kaltweiß-Ausgang über eine einzige DALI-Adresse

Einstellung der Farbtemperatur gemäß den DALI-Spezifikationen von Device Type 8, Color Type Tc.

Kompatibel mit universellen DALI-Mastern, die DT8-Befehle unterstützen

AC-PUSH dimmbar

Schutzart IP20

5 Jahre Garantie

Dimmable DALI DT8 LED driver for tunable white

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

Hybrid dimming method, smooth and deep dimming to 0.1 %, flicker free

2 channels constant current output, max. output power 30W

Output current 250mA-1 000mA selectable by dip switches

Standby power consumption less than 0.5W

Class 2 power supply, full isolated plastic case

High power factor and efficiency

DALI DT8 device to control Warm White and Cool White output via a single DALI address

Color temperature adjustment according to DALI specifications of Device Type 8, Color Type Tc.

Compatible with universal DALI masters that support DT8 commands

AC-PUSH dimmable

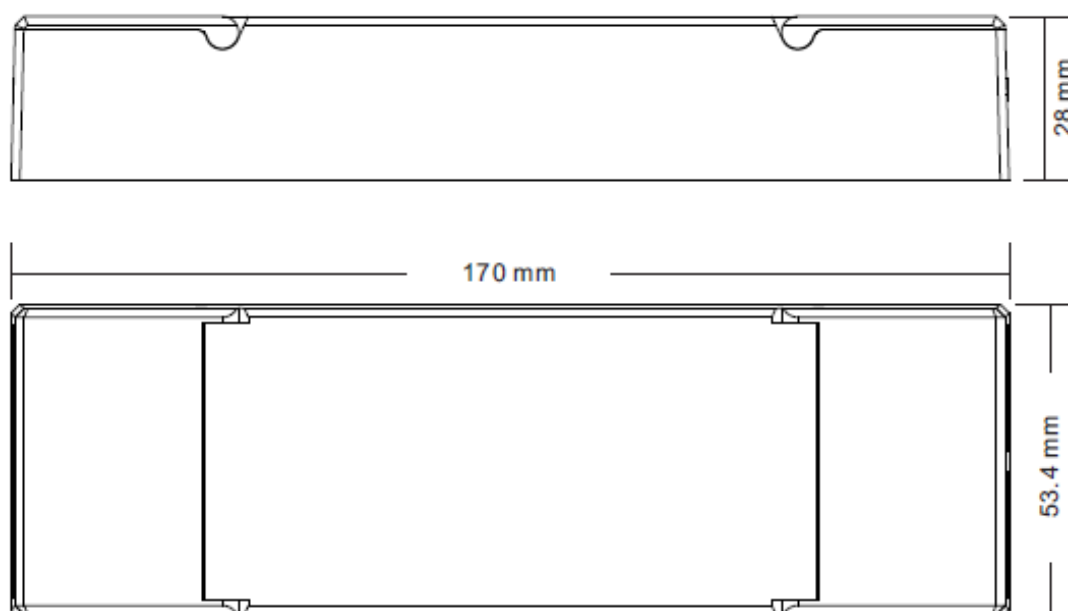
IP20

Warranty 5 Years

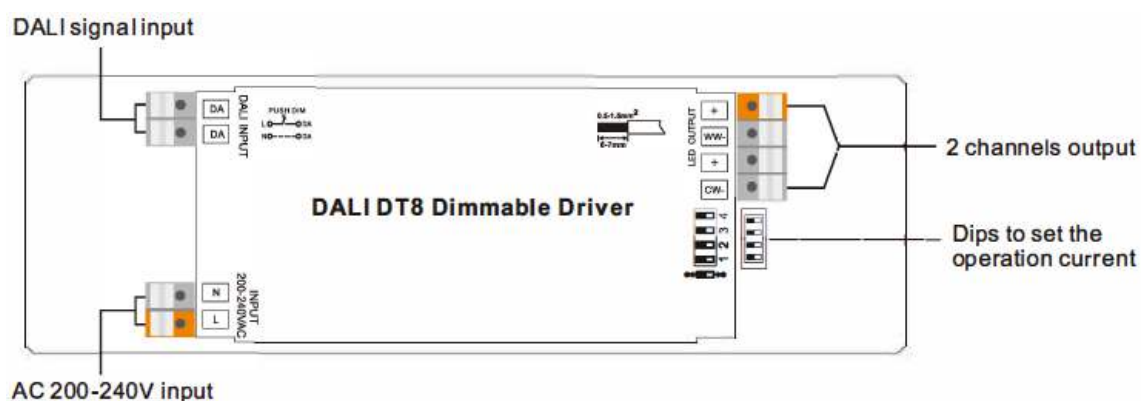
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	200-240VAC							
	Frequency	50/60Hz							
	Power Factor (typ.)	> 0.9@230VAC							
	Total harmonic distortion	THD ≤12% (@full load /230VAC)							
	Input Current (typ.)	0.17A@ 230VAC							
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 9.76A @ 230VAC							
	Efficiency (Typ.)	83% @ 230VAC							
OUTPUT	LED Channel	2							
	Selectable Current	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA
	DC Voltage Range	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-55V	8-54V	8-50V
	Selectable Current	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA
	DC Voltage Range	8-46V	8-42V	8-40V	8-37V	8-35V	8-33V	8-31V	8-30V
	Current Accuracy	+/- 3%							
	Rated Power	max. 30W							
PROTECTION	Short Circuit	Yes, auto recovery after fault removed							
	Over Temperature	Yes, recovers automatically after temperature drop							
	Over Voltage	Yes, auto recovery after fault removed							
CONTROL	Dimming Interface	DALI DT8							
	Dimming Range	0.1% - 100%							
	Dimming Methode	Amplitude dimming (PWM dimming und er 1 %)							
	Dimming Curve	Logarithmic/Linear							
ENVIRONMENT	Working Temperature	-20°C - + 45°C							
	Max. Case Temperature	85°C							
	Working Humidity	10%-95% RH non-condensing							
	Storage Temperature	-40°C - +80°C							
	Storage Humidity	10% - 95% RH							
	IP Rating	IP20							
Safety & EMC	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13 approved							
	DALI Standards	IEC 62386-101 :2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2, IEC 62386-209:2011							
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC							
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH							
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3							
	EMC Immunity	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1KV							
Others	MTBF	189.4K hrs min. @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature							
	Dimension	170*53.4*28mm (L*W*H)							
	Warranty	5 years							

Abmessungen / Dimension



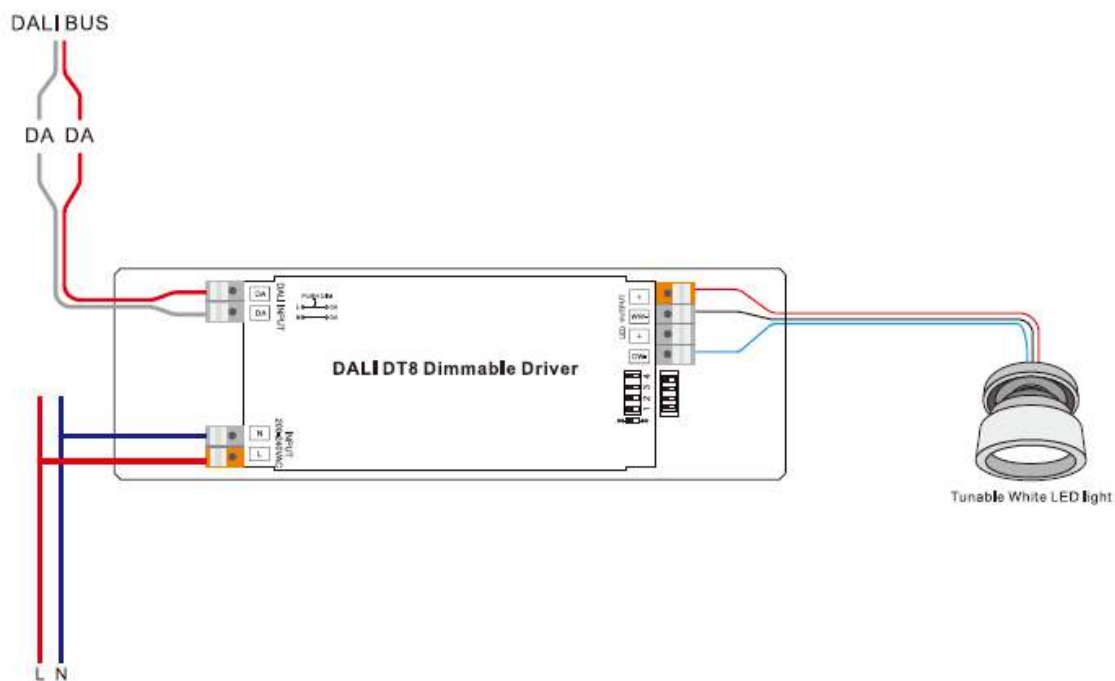
Anschlussschema / Wiring Diagram



Dips to set the operation current

	1	2	3	4		1	2	3	4
250mA	●	●	●	●	650mA	○	●	●	●
300mA	●	●	●	○	700mA	○	●	●	○
350mA	●	●	○	●	750mA	○	●	○	●
400mA	●	●	○	○	800mA	○	○	○	○
450mA	●	○	●	●	850mA	○	○	●	●
500mA	●	○	●	○	900mA	○	○	●	○
550mA	●	○	○	●	950mA	○	○	○	●
600mA	●	○	○	○	1000mA	○	○	○	○

Anschlusschema DALI, PUSH / Wiring Diagram DALI, PUSH

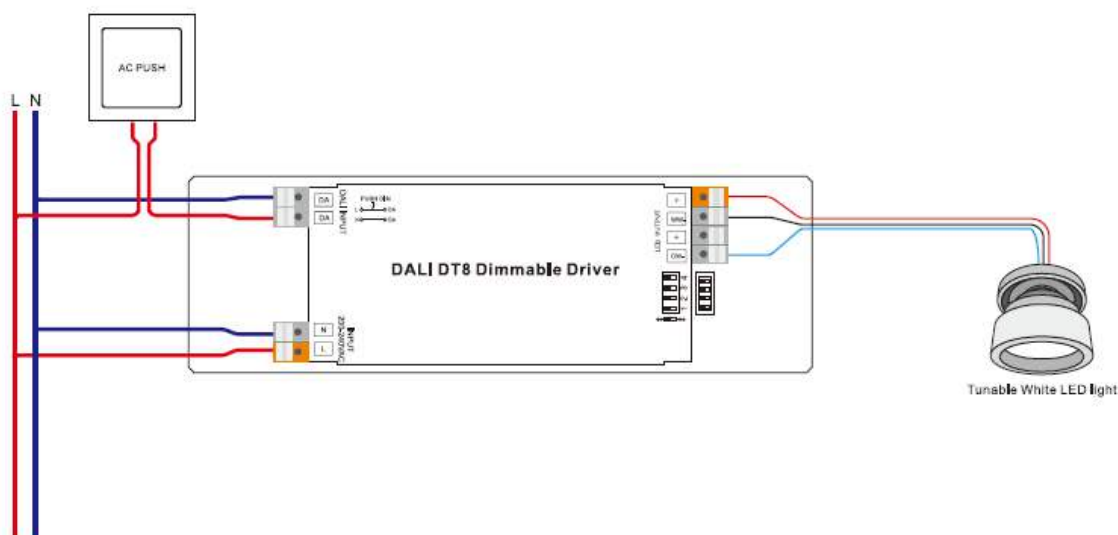


Anmerkung:

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.



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.

AC PUSH

Die Funktionen im Push-Dimmer-Modus sind wie folgt:

1. Klicken Sie auf die Taste, um EIN/AUS zu schalten
2. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen. Der Dimmbereich reicht von 0,1 % bis 100 %.
3. Die Speicherfunktion nach dem Ausschalten oder Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern, während es wieder eingeschaltet wird.

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.

AC PUSH

The functions in push dimmer mode are as follows:

1. click the button to switch ON/OFF.
2. press and hold the button to increase or decrease the light intensity to the desired level, then release it to adjust the light intensity in the opposite direction. The dimming range is from 0.1 % to 100 %.
3. the memory function after switching off or power failure allows the unit to save the status before switching off while switching on again.