

SRP-2309-15-TW-CC

15W DALI DT8 DIMMABLE LED DRIVER



Eigenschaften / Features

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

Dimmbarer LED-Treiber. Max. Ausgangsleistung 15W

2 Kanal 100~700mA Konstantstromausgang, wählbar über DIP-Schalter

Klasse-2-Netzteil, vollständig isoliertes Kunststoffgehäuse

Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad

Zum Schalten und Dimmen von Tunable White LED-Beleuchtungskörpern

Amplituden Dimmung, sanftes und tiefes Dimmen bis 0,1%

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

Schutzklasse IP20

5 Jahre Garantie

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

Dimmable LED driver. Max. output power 15W

2 channel 100~700mA constant current output, select by DIP switch

Class 2 power supply, full isolated plastic case

High power factor and efficiency

To switch and dim Tunable White LED lighting fixtures

Amplitude dimming, smooth and deep dimming to 0.1%

Compatible with universal DALI masters that support DT8 commands

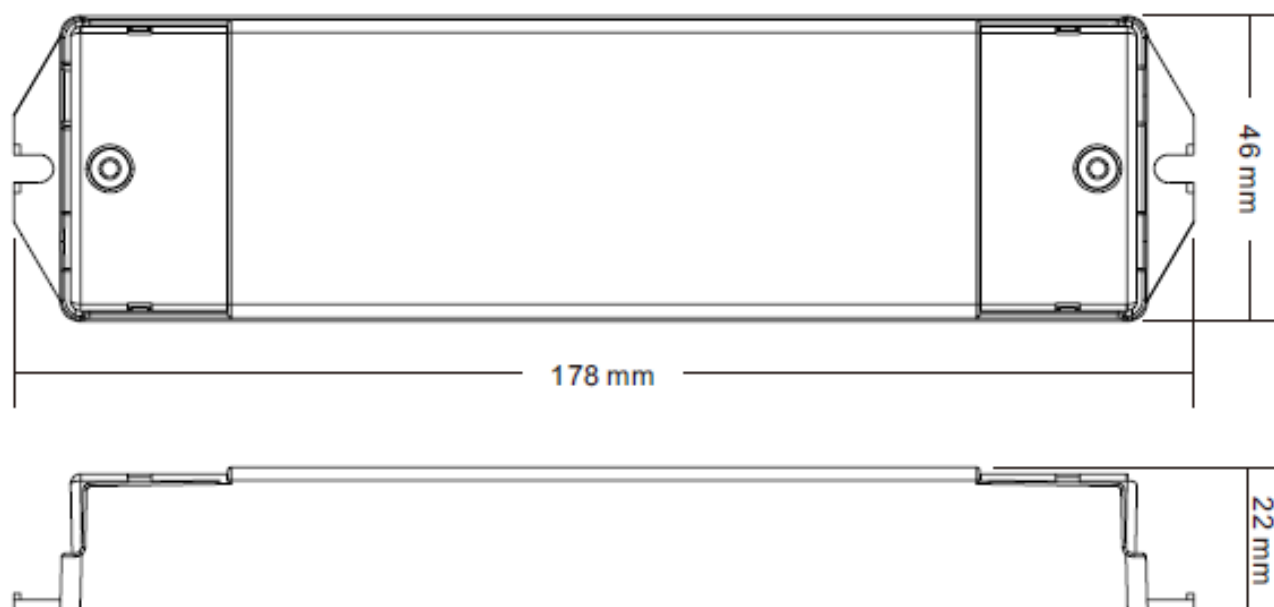
Protection class IP20

5 year warranty

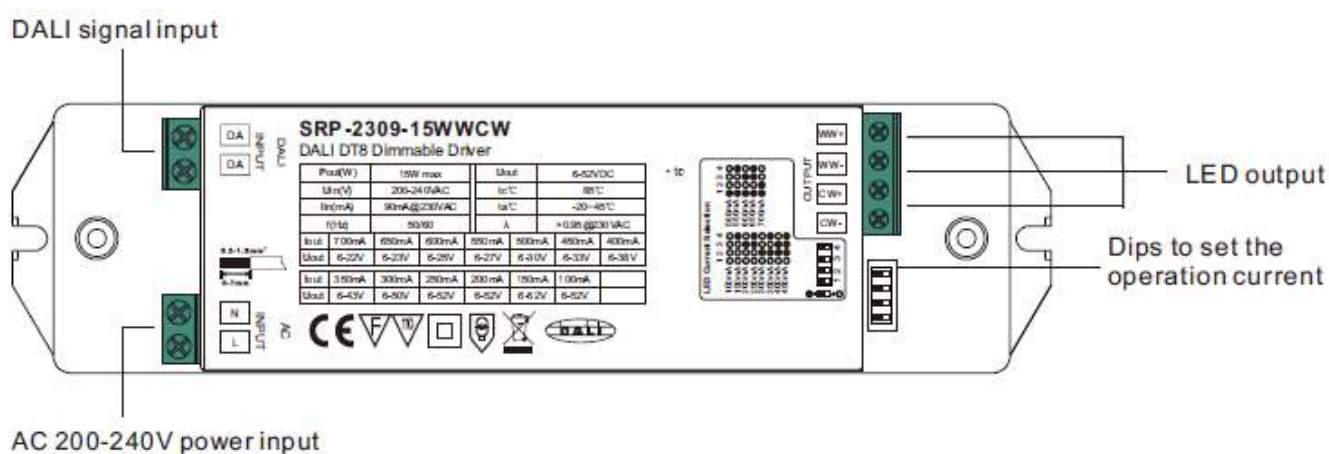
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	200-240VAC
	Frequency	50/60Hz
	Power Factor (typ.)	> 0.95@230VAC
	Total harmonic distortion	THD ≤15% (@full load /230VAC)
	Input Current (typ.)	COLD START Max. 2A @ 230VAC
	Inrush Current (typ)	0.09A @ 230VAC
	Standby Power consumption	< 0.5W
	Anti Surge	L-N: 500V
OUTPUT	LED Channel	2
	Selectable Current	100-700mA, 50mA per Step
	DC Voltage Range	6-52V
	Current Accuracy	+/- 3%
	Rated Power	max. 15W
PROTECTION	Short Circuit	Yes, auto recovery after fault removed
	Over Temperature	Yes, recovers automatically after temperature drop
	Over Current	Yes, auto recovery after fault removed
CONTROL	Dimming Interface	DALI DT8
	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming Methode	Amplitude dimming, flicker free
	Dimming Curve	Linear/Logarithmic option
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	Comply with 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	190.5K hrs min. @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature
	Dimension	178*46*22mm (L*W*H)
	Warranty	5 years

Abmessungen / Dimension



Anschlussschema / Wiring Diagram

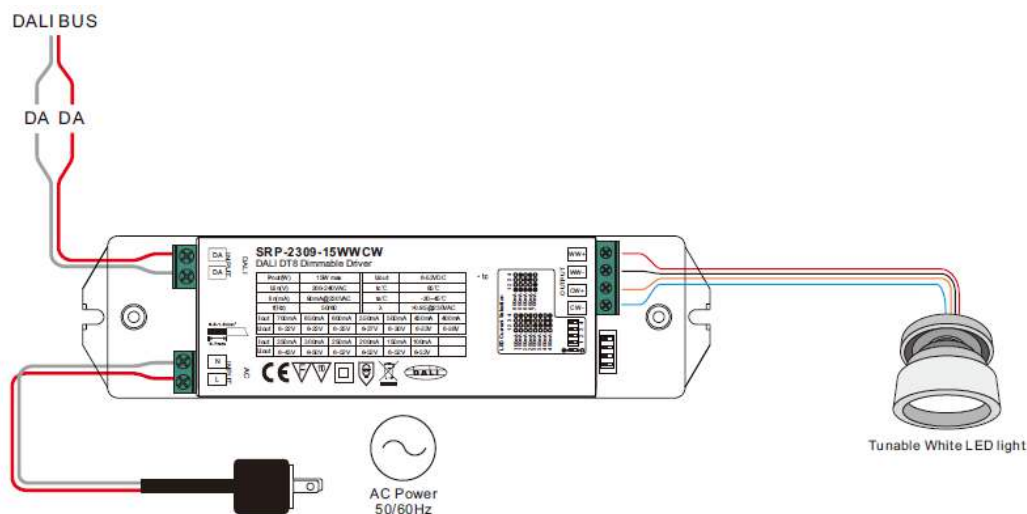


Dips to set the operation current

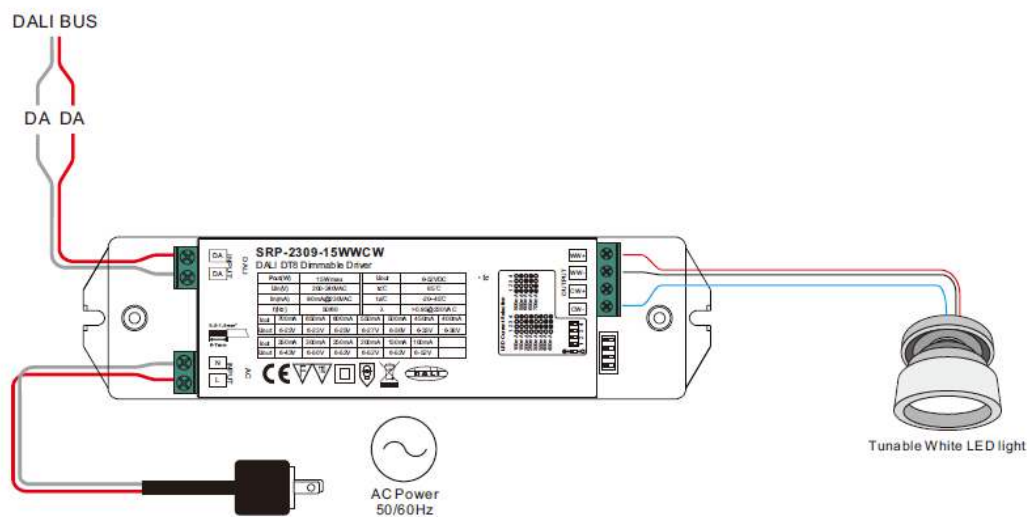


	1	2	3	4		1	2	3	4
100mA	○	○	○	○	500mA	●	○	○	○
150mA	○	○	○	●	550mA	●	○	○	○
200mA	○	○	○	●	600mA	●	○	○	○
250mA	○	○	○	●	650mA	●	○	○	○
300mA	○	○	○	●	700mA	●	○	○	○
350mA	○	○	○	●					
400mA	○	○	○	●					
450mA	○	○	○	●					

Anschlussschema DALI / Wiring Diagram DALI



2.Common anode output



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.

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.