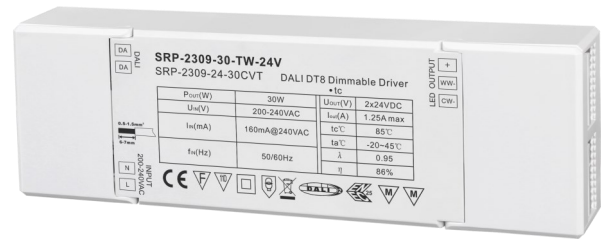


SRP-2309-30-TW-24V

30W Tunable White DALI2

DT8 DIMMABLE LED DRIVER



Eigenschaften / Features

DALI2 DT8 LED-Treiber für Tunable White Anwendungen

Max. Ausgangsleistung 30W

200-240VAC Eingangsspannungsbereich

2-Kanal DC24V Konstantspannungsausgänge

Eingebaute DALI2 Schnittstelle, DALI DT8 Gerät, das Gerät kann über eine DALI Adresse angesteuert werden

DALI DT8-Gerät zur Steuerung von Tunable White Ausgängen über eine einzige DALI-Adresse

Farbsteuerung gemäss DALI DT8 Spezifikationen

Klasse 2 Netzteil, vollisoliertes Kunststoffgehäuse

Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad

Allgemein kompatibel mit DALI Mastern, welche DT8-Kommandos unterstützen

Numerische Digitalanzeige zur manuellen Einstellung der DALI-Adresse

Schutzart IP20

5 Jahre Garantie

DALI2 DT8 Dimmable LED driver for tunable white

Max. output power 30W

200-240VAC Input voltage range

2-channel DC24V constant voltage outputs

Built-in DALI2 interface, DALI DT8 unit, the unit can be controlled via a DALI address

DALI DT8 device to control tunable white outputs via a single DALI address

Colour control according to DALI DT8 specifications

Class 2 power supply, fully insulated plastic housing

High power factor and efficiency

Generally compatible with DALI masters that support DT8 commands

Numeric digital display for setting DALI address manually

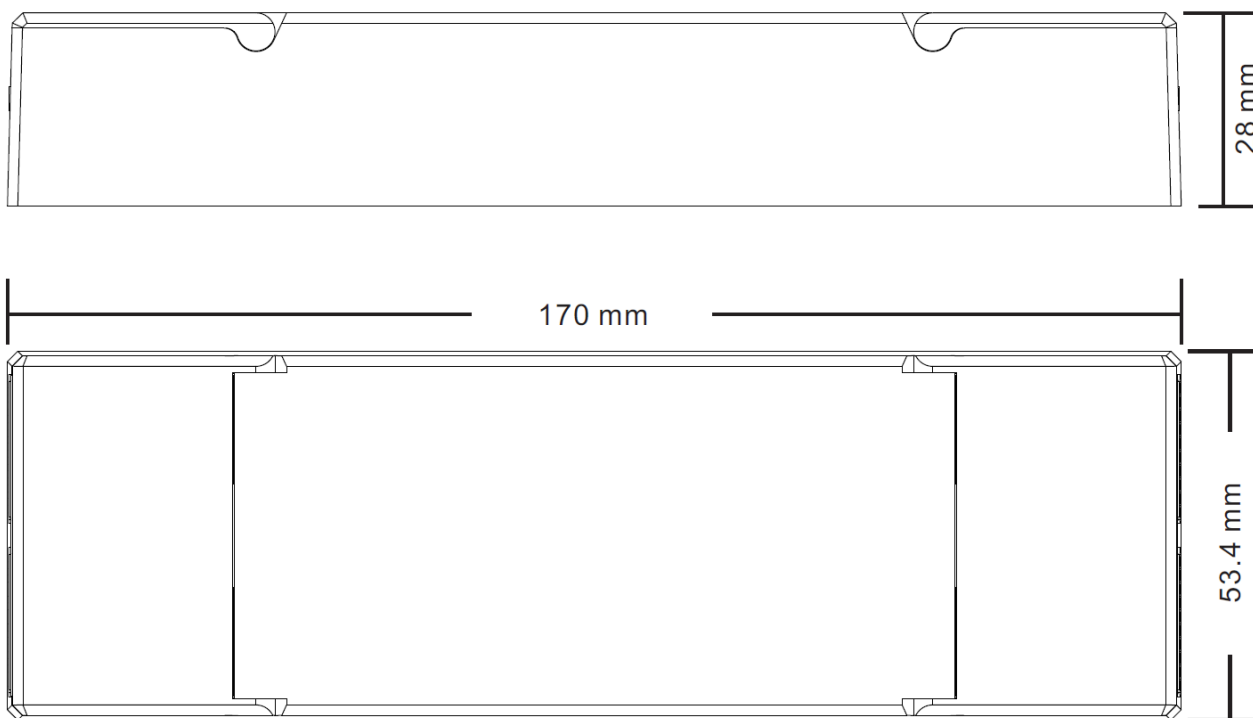
Protection class IP20

5 year warranty

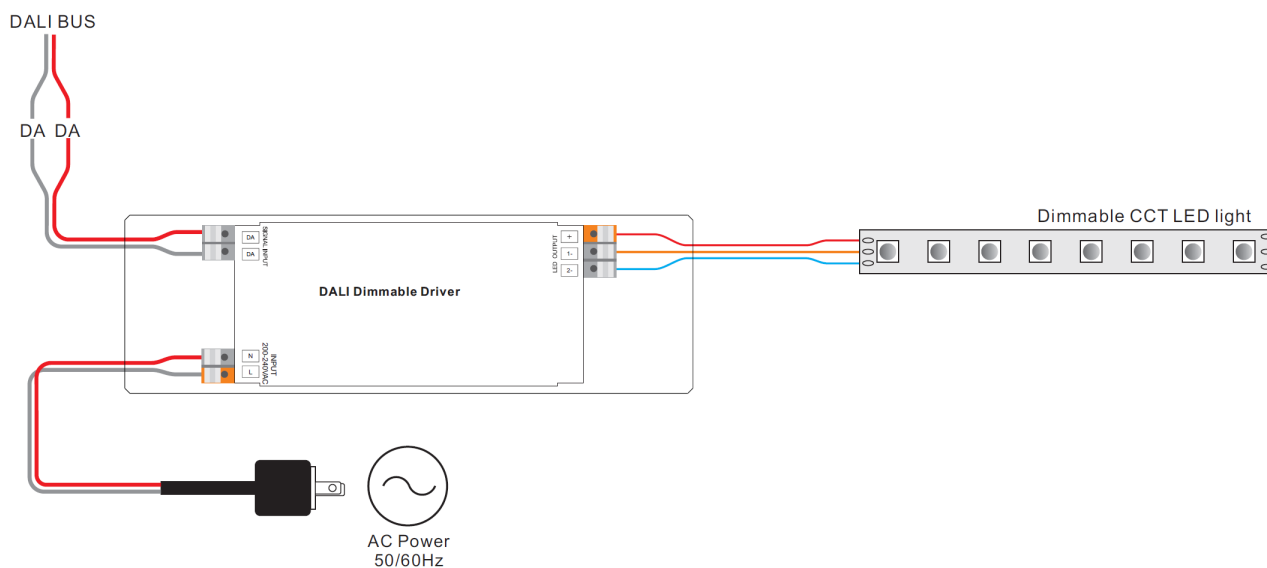
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	200-240VAC
	Frequency range	50~60Hz
	Power Factor (Typ.)	> 0.9 @ 230VAC
	Total harmonic distortion	THD ≤15% (@full load /230VAC)
	Efficiency (Typ.)	83% @ 230VAC
	Standby Power consumption	0.5W
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 2A @ 230VAC
	Leakage Current	<0.5mA/230VAC
	Input Current	0.17A @ 230VAC
OUTPUT	LED Channel	2
	Rated Power	max. 30W
	Max. Current	Max. 1.25A/ch, ch1+ch2+ch3+ch4=1.25A
	DC Voltage	24VDC
	Voltage Tolerance	+/-1%
PROTECTION	Over Temperature	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
	Over Current	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
CONTROL	Dimming Interface	DALI DT8, AC PUSH
	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming curve	Logarithmic
	Dimming Methode	PWM 1.5kHz
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	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 approved
	DALI Standards	IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100MΩ / 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	193.6K hrs min. MIL-HDBK-217F @ 230VAC full load and 25°C ta
	Dimension	170 x 53.4 x 28mm (L*W*H)
	Warranty	5 years

Abmessungen / Dimension



Anschlussschema / Wiring Diagram



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.