

SRPN-2309-150-TW-24V

150W Tunable White DALI

DT8 DIMMABLE LED DRIVER



Eigenschaften / Features

DALI DT8 LED-Treiber für Tunable White Anwendungen

Max. Ausgangsleistung 150W

220-240VAC Eingangsspannungsbereich

2-Kanal DC24V Konstantspannungsausgänge

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

Farbsteuerung gemäss DALI DT8 Spezifikationen

Klasse 2 Netzteil

Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad

PWM-Dimmen, sanftes und tiefes Dimmen bis 0.1%

Allgemein kompatibel mit DALI Mastern, welche DT8-Kommandos unterstützen

Fehlbericht Funktion, unterstützt DALI DT8 Typ Tc

Kompatibel mit AC-Push dimmer

Schutzart IP20, passend für LED Beleuchtungsanwendungen in Innenräumen

5 Jahre Garantie

DALI DT8 Dimmable LED driver for tunable white

Max. output power 150W

220-240VAC Input voltage range

2-channel DC24V constant voltage outputs

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

Colour control according to DALI DT8 specifications

Class 2 power supply

High power factor and efficiency

PWM dimming, smooth and deep dimming to 0.1%

Generally compatible with DALI masters that support DT8 commands

Error report function, support DALI DT8 Tc type

Compatible with AC push dimmers

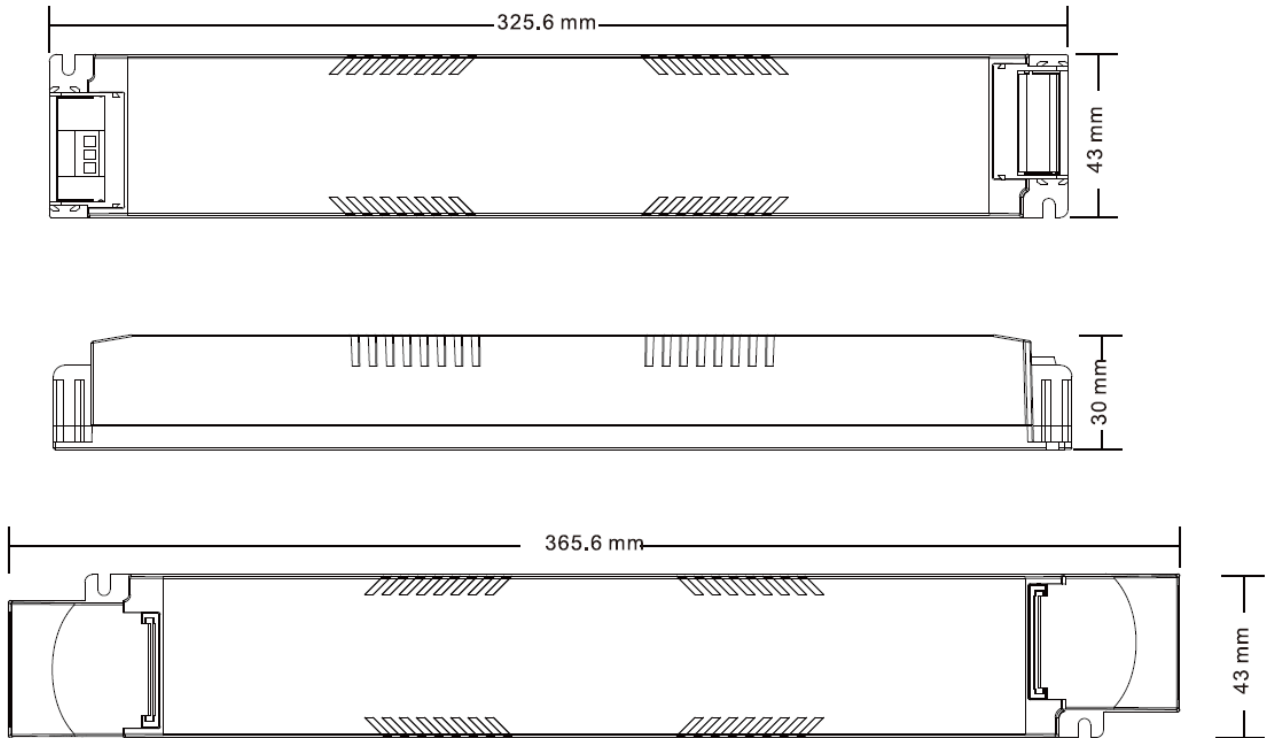
IP20 rating, suitable for indoor LED lighting applications

5 year warranty

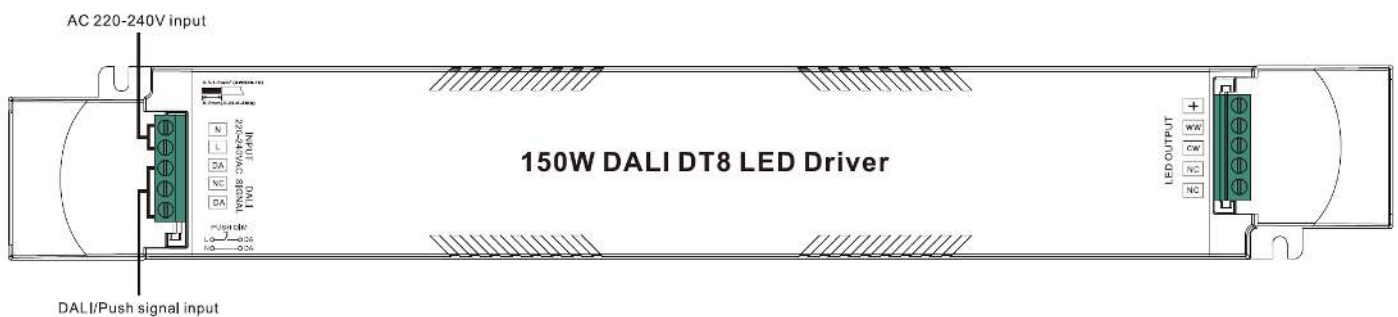
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	220-240VAC
	Frequency range	50~60Hz
	Power Factor (Typ.)	>0.98 @ 230VAC
	Total harmonic distortion	THD ≤9% (@full load /230VAC)
	Efficiency (Typ.)	93% @ 230VAC full load
	Standby Power consumption	<0.5W
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 46A @ 230VAC
	Leakage Current	<0.5mA/230VAC
	Input Current	0.71A @ 230VAC
OUTPUT	LED Channel	2
	Rated Power	Max. 150W
	Max. Current	Max. 6.25A/ch, ch1+ch2≤6.25A
	DC Voltage	24VDC
	Voltage Tolerance	+/-3%
PROTECTION	Over Temperature	Yes, recovers automatically after temperature drop
	Over Current	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
CONTROL	Dimming Interface	DALI DT8 (DALI consumption <2mA), AC PUSH
	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming curve	Linear/Logarithmic optional
	Dimming Methode	PWM 1.5kHz
ENVIRONMENT	Working Temperature	-25°C - +50°C
	Max. Case Temperature	85°C (Ta = 50°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, IEC 62386-209
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100MOhm / 500VDC / 25°C / 70%RH
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3
	EMC Immunity	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN614547
OTHERS	MTBF	191500H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC full load and 25°C Ta
	Dimension	365.6 x 43 x 30mm (L*W*H)
	Warranty	5 years

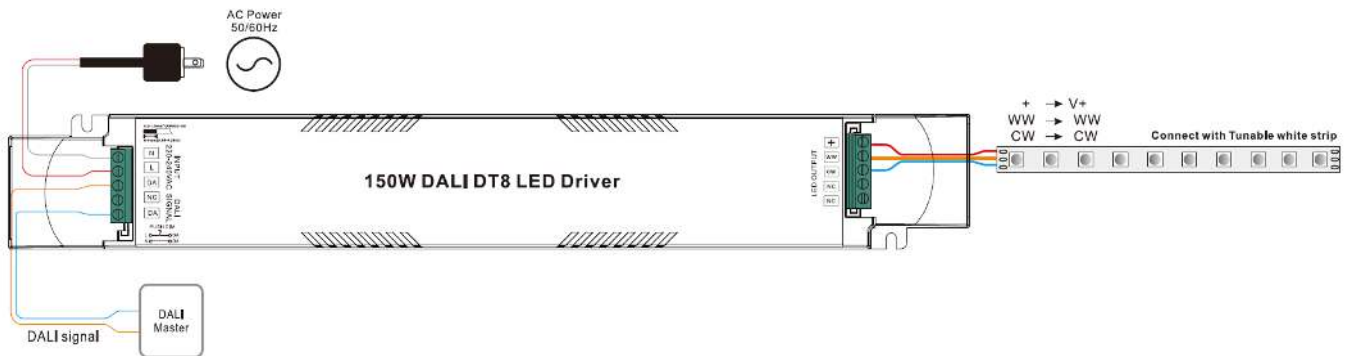
Abmessungen / Dimension



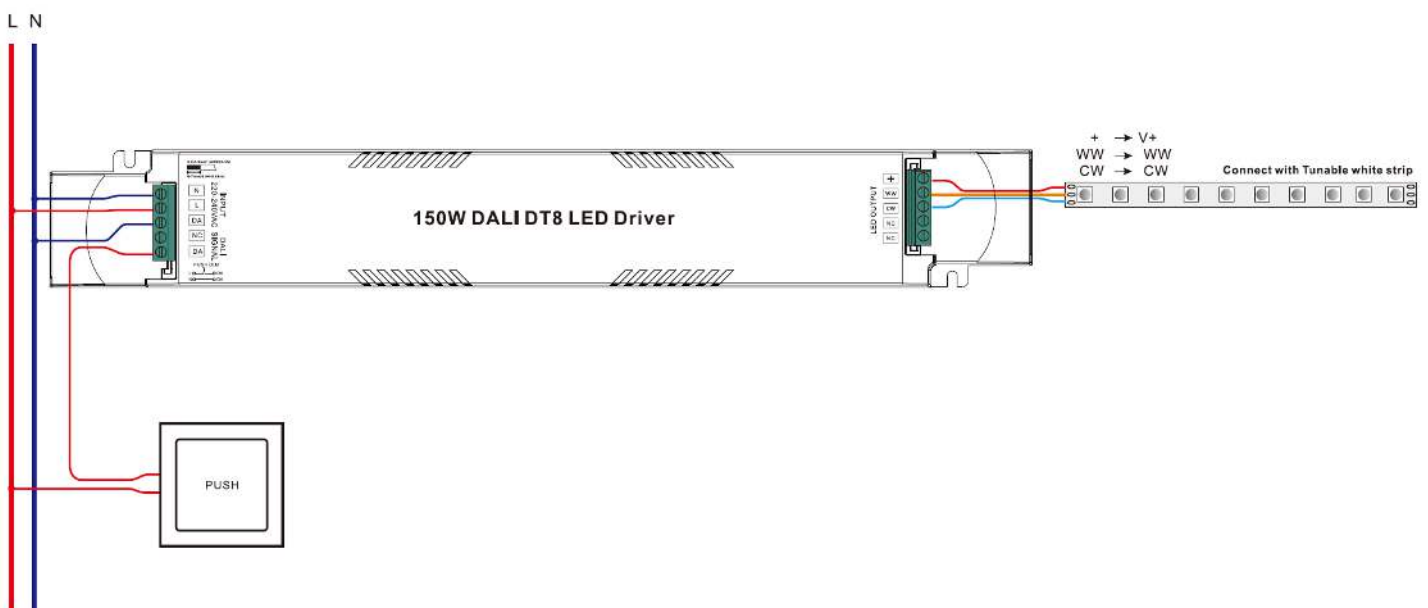
Anschlusschema / Wiring Diagram



Anschlussschema DALI / Wiring Diagram DALI



Anschlussschema AC Push / Wiring Diagram AC Push



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.

Push Dimmer Modus

Wenn der Treiber mit einem AC PUSH verbunden ist, befindet er sich im Push Dimmer Modus.

Der Betrieb im Push Dimmer Modus funktioniert folgendermaßen:

Klicken Sie auf die Schaltfläche (Taster), um ein- und auszuschalten.

Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf den gewünschten Wert zu erhöhen oder zu verringern.

Die Speicherfunktion beim Ausschalten oder bei einem Stromausfall ermöglicht es dem Gerät, den Status vor dem Ausschalten zu speichern.

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.

Push Dimmer Mode

When the driver is connected to an AC PUSH, it is in Push Dimmer mode.

Operation in Push Dimmer mode works as follows:

Click the button (push button) to switch on and off.

Press and hold the button to increase or decrease the light intensity to the desired value.

The memory function when switching off or in the event of a power failure allows the unit to save the status before switching off.