

SRPL-2309-75-TW-24V

75W Tunable White DALI

DT8 DIMMABLE LED DRIVER



Eigenschaften / Features

DALI DT8 LED-Treiber für Tunable White Anwendungen

Max. Ausgangsleistung 75W

100-277VAC Eingangsspannungsbereich

2-Kanal DC24V Konstantspannungsausgänge

Eingebaute DALI 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

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

DALI DT8 Dimmable LED driver for tunable white

Max. output power 75W

100-277VAC Input voltage range

2-channel DC24V constant voltage outputs

Built-in DALI 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

High power factor and efficiency

Generally compatible with DALI masters that support DT8 commands

Numeric digital display for setting DALI address manually

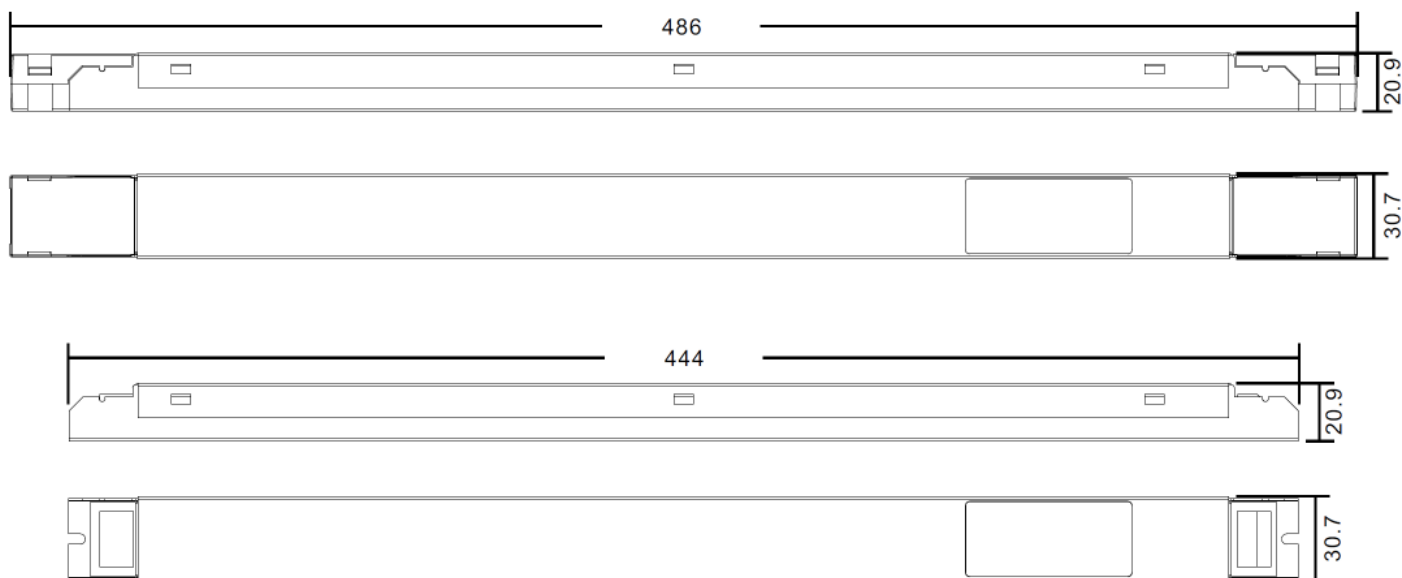
Protection class IP20

5 year warranty

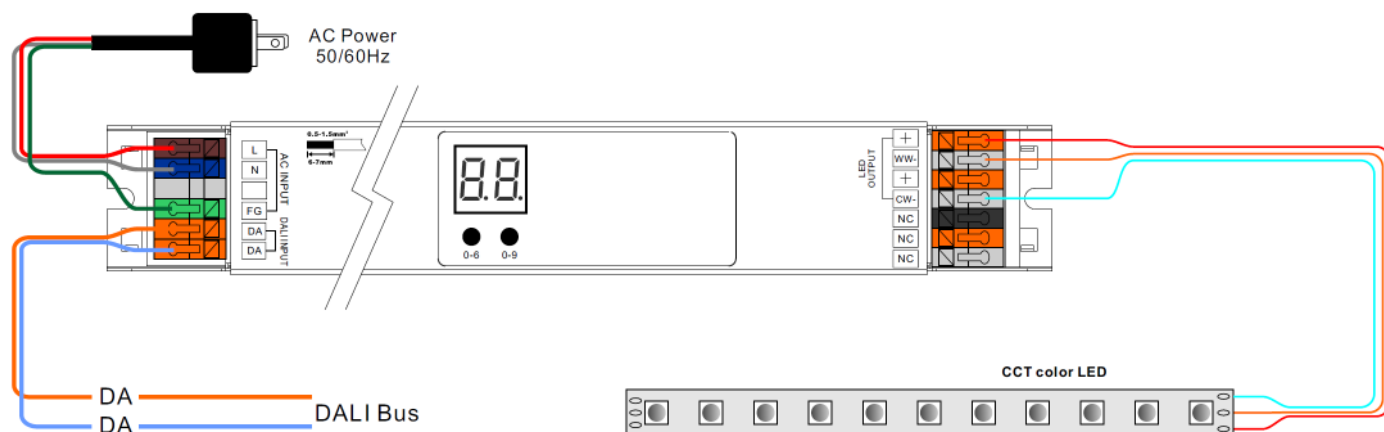
Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	100-277VAC
	Frequency range	50~60Hz
	Power Factor (Typ.)	> 0.96 @ 230VAC
	Total harmonic distortion	THD ≤15% (@full load /230VAC)
	Efficiency (Typ.)	86% @ 230VAC
	Standby Power consumption	0.5W
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 2A @ 230VAC
	Leakage Current	<0.5mA/230VAC
	Input Current	0.39A @ 230VAC
OUTPUT	LED Channel	2
	Rated Power	max. 75W
	Max. Current	Max. 3.12A/ch, ch1+ch2=3.12A
	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	-25°C - + 45°C
	Max. Case Temperature	88°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	486 x 30.7 x 20.9mm (L*W*H)
	Warranty	5 years

Abmessungen / Dimension



Anschlussschema / Wiring Diagram



DALI Adresse setzen / Set DALI address

DALI Adresse manuell via Knöpfe einstellen



1. Drücken Sie einen der beiden Knöpfe so lange, bis das LED-Display zu blinken beginnt.
2. Drücken Sie einen der beiden Knöpfe kurz, um die entsprechende Zahl zu verändern, bis die gewünschte Zahl aufleuchtet. Mit dem linken Knopf verstellen Sie die Zahl um jeweils 10er Einheiten, mit der rechten Taste

um 1er Einheiten. Die Adresse kann von 00–63 eingestellt werden.

3. Anschliessend drücken Sie einen der beiden Knöpfe so lange, bis das Display nicht mehr blinkt.



Information: Die DALI Adresse kann manuell von 00-63-FF eingestellt werden. In der Werkseinstellung ist keine DALI Adresse zugeteilt. Das Display zeigt FF. Wenn das Gerät manuell auf FF eingestellt wird, setzt man es damit auf die Werkseinstellung zurück.

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.



Information: Das Display wird AU Anzeigen, wenn der DALI Master dem Gerät die Adresse zuordnet.

Wenn eine Adresse eingestellt ist, werden alle vier Kanäle über diese Adresse gesteuert. Wenn bspw. der Dimmer auf die Adresse 22 (sichtbar auf dem Display) programmiert ist, werden CH1, CH2, CH3 und CH4 über diese Adresse gesteuert.

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.

Setting the DALI address manually via buttons



1. Press one of the two buttons until the LED display starts flashing.
2. Briefly press one of the two buttons to change the corresponding number until the desired number lights up. Use the left button to adjust the number by units of 10 at a time, and the right button to adjust it by units of 1.

The address can be set from 00-63.

3. Then press one of the two buttons until the display stops flashing.



Information: The DALI address can be set manually from 00-63-FF. No DALI address is assigned in the factory setting. The display shows FF. If the unit is manually set to FF, this resets it to the factory setting.

Assign 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 for this.



Information: The display will show AU when the DALI Master assigns the address to the unit.

When an address is set, all four channels are controlled by this address. For example, if the dimmer is programmed to address 22 (visible on the display), CH1, CH2, CH3 and CH4 are controlled by this address.

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.