

# SRPL-2309-75L-TW-C1400

## 75W 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

DALI DT8 Gerät

Dimmbarer LED-Treiber. Max. Ausgangsleistung 75W

2 Kanal 1400mA Konstantstromausgang

Klasse-2-Netzteil, vollständig isoliertes Kunststoffgehäuse

Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad

Zum Schalten und Dimmen von Tunable White LED-Beleuchtungskörpern

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

Fehlerbericht-Funktion

Schutzklasse IP20

5 Jahre Garantie

In compliance with IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2. IEC 62386-209:2011

DALI DT8 device

Dimmable LED driver. Max. output power 75W

2 channel 1400mA constant current output

Class 2 power supply, full isolated plastic case

High power factor and efficiency

To switch and dim Tunable White LED lighting fixtures

Compatible with universal DALI masters that support DT8 commands

Error report function

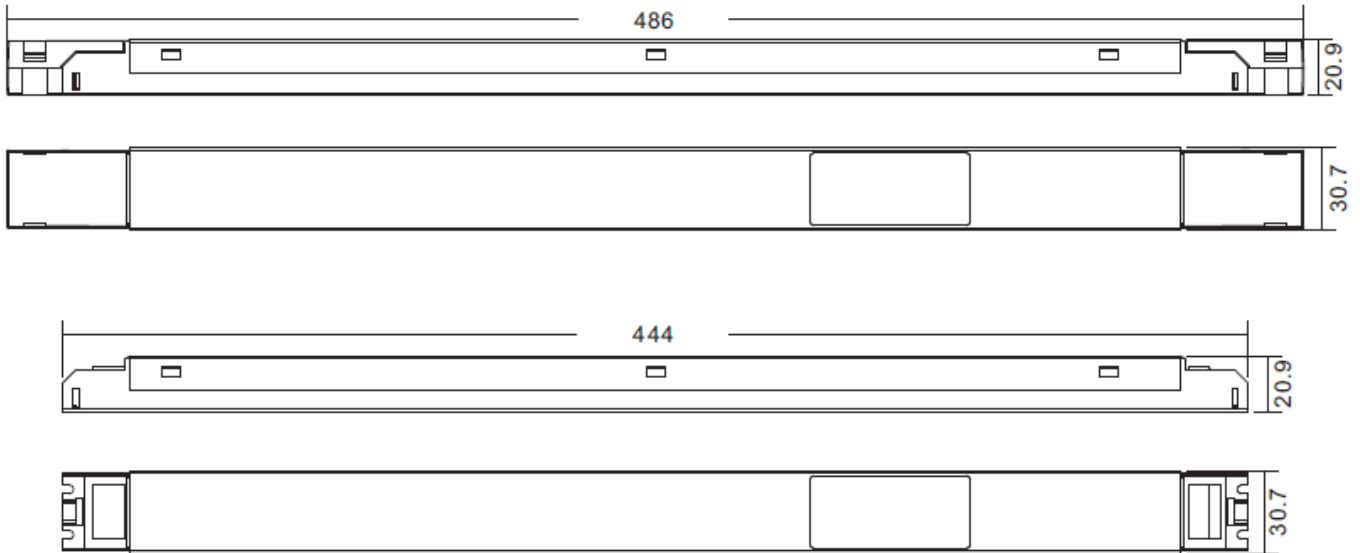
Protection class IP20

5 year warranty

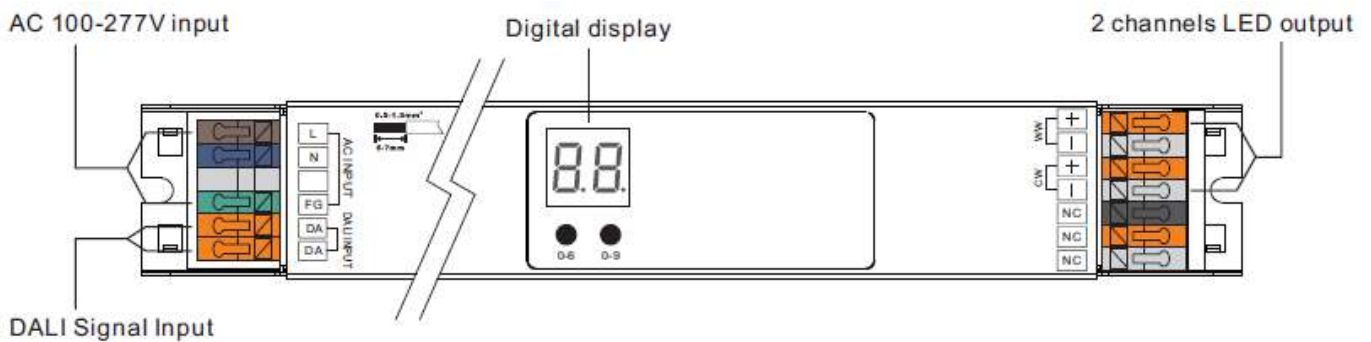
## Technische Daten / Technical Data

INPUT	Voltage Range	100-277VAC
	Frequency	50/60Hz
	Power Factor (typ.)	> 0.95@230VAC
	Input Current (typ.)	COLD START Max. 2A @ 230VAC
	Inrush Current (typ)	0.6A @ 230VAC
	Standby Power consumption	< 0.5W
OUTPUT	LED Channel	2
	Selectable Current	1400mA
	DC Voltage Range	8-52VDC
	Rated Power	max. 75W
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	1% - 100%
	Dimming Methode	Amplitude dimming
ENVIRONMENT	Working Temperature	-20°C - + 45°C
	Max. Case Temperature	75°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	193.6K hrs min. @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature
	Dimension	486*30.7*20.9mm (L*W*H)
	Warranty	5 years

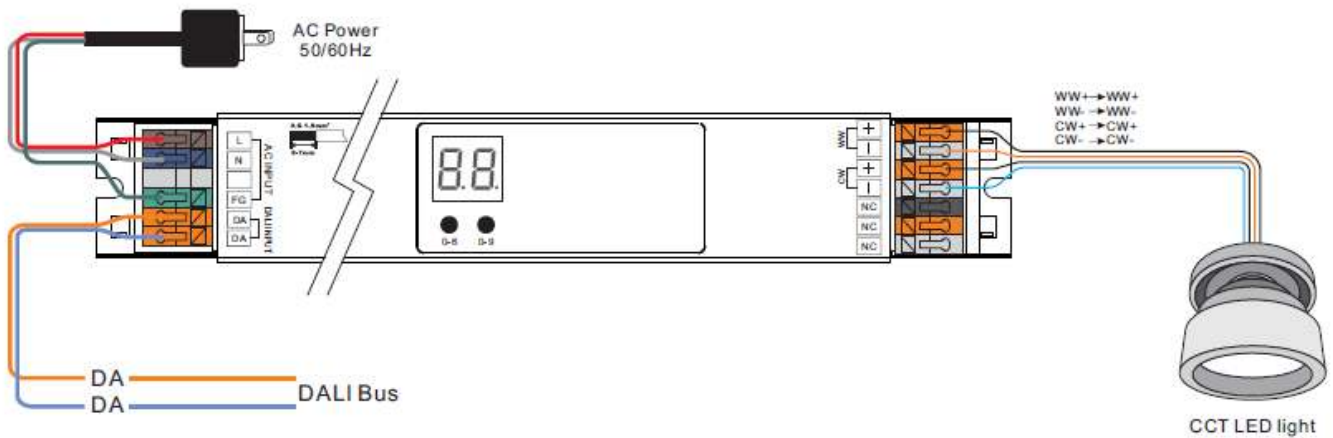
## Abmessungen / Dimension



## Anschlussschema / Wiring Diagram



## Anschlussschema DALI / Wiring Diagram DALI



### 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.

---

## Zuweisung DALI Adresse/ Assignment of DALI address

---

### DALI-Adresse einstellen

1. Halten Sie die erste Taste auf der linken Seite gedrückt, bis die Digitalanzeige blinkt, und lassen Sie dann die Taste los.
2. Klicken Sie einmal auf eine der beiden Schaltflächen, um eine Ziffer auszuwählen, klicken Sie erneut, um die Ziffer zu ändern, bis die gewünschte DALI-Adresse erscheint. Klicken Sie auf die erste Schaltfläche, um die Zehnerposition einzustellen, und auf die zweite Schaltfläche, um die Einerstelle einzustellen. Die Adresse kann von 00-63 eingestellt werden.
3. Drücken Sie dann eine der beiden Tasten und halten Sie sie gedrückt, bis die numerische Digitalanzeige nicht mehr blinkt, um die Einstellung zu bestätigen.

Bemerkung: Die DALI-Adresse kann manuell von 00-63-FF zugewiesen werden. In der Werkseinstellung ist dem Dimmer keine DALI-Adresse zugewiesen, und das Display zeigt FF an. Wenn Sie die DALI-Adresse auf FF einstellen, wird der Dimmer auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Sobald eine DALI-Adresse ausgewählt ist, kann das Betriebsgerät je nach ausgewähltem Modi 2 aufeinanderfolgende Adressen oder 1 Adresse belegen. Z.B., wenn das Gerät auf dem Display die Adresse 22 hat. Bei einem Gerätetyp mit mehreren Adressen belegt es 22 und 23.

### Setting DALI address

1. Press and hold down the first button on the left until digital display flashes, the release the button.
2. Click any of the two buttons once to select a digit, click again to change the digit until the desired DALI address appears. Click first button to set tens position and second button set units position. The address can be set from 00-63.
3. Then press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.

Note: DALI address can be manually assigned from 00-63-FF, by factory defaults, no DALI address is assigned for the dimmer, and the display shows FF. Setting DALI address as FF will reset the dimmer to factory defaults.

Once a DALI address is selected, depending on the device type selected, the control gear may occupies 2 consecutive addresses or 1 address. For example, if the control gear is addresses to 22 on the display. When the device type is multi-addresses type, the control occupies address 22 and 23, when the device type is single-address type, the control gear occupies address 22.

---

## 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.