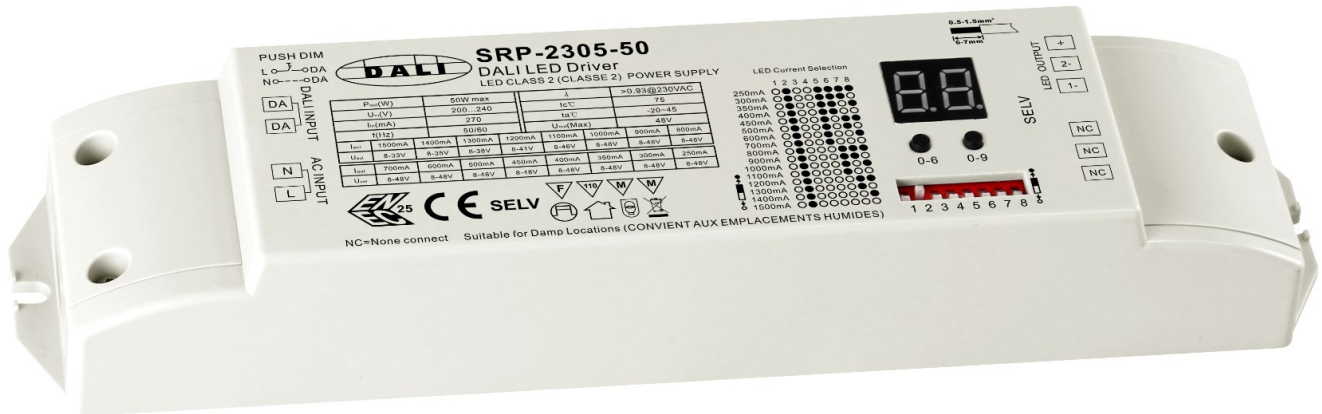


SRP-2305-50-TW-CC

50W DALI DT6 DIMMABLE LED DRIVER



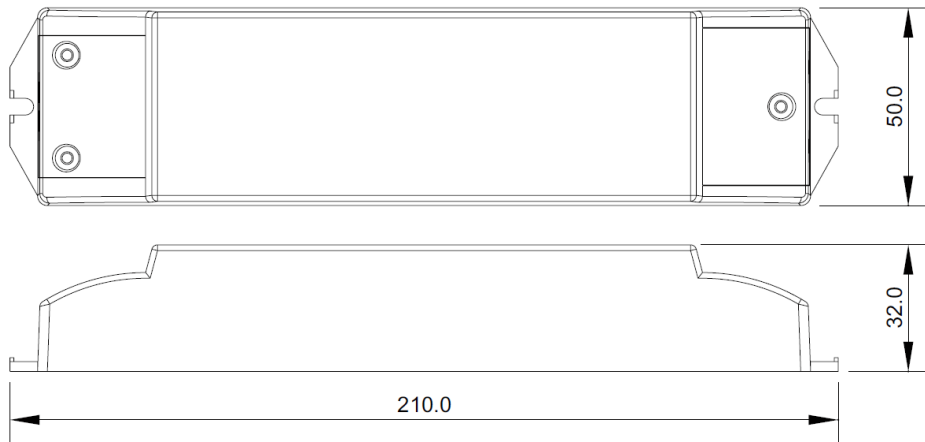
Produkteigenschaften

- DALI DT6 / AC-Push dimmbares 1/2-Kanal TW Netzteil
- 200-240VAC weiter Eingangsspannungsbereich
- 1 / 2-Kanal Konstantstromausgang (Gesamtausgangsleistung bis zu 50W)
- Ausgangsstr von 250mA bis 1500mA über DIP-Schalter wählbar
- Klasse 2 Netzteil, komplett isoliertes Kunststoff Gehäuse
- Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad
- Eingebaute DALI Schnittstelle, DALI DT6 Gerät, das Gerät kann über 1 oder 2 Dali (TW) Adressen angesteuert werden
- Erfüllt den DALI IEC 62386-101,102,207 Standard
- Allgemein kompatibel mit DALI Mastern, welche DT6 Kommandos unterstützen
- IP20 Schutzklasse, passen für Indoor Lighting Projekte
- 5 Jahre Garantie

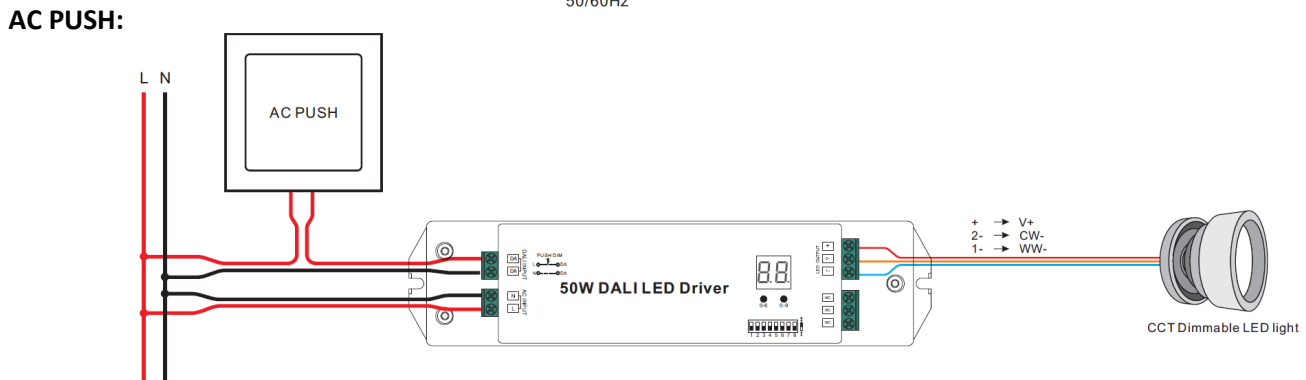
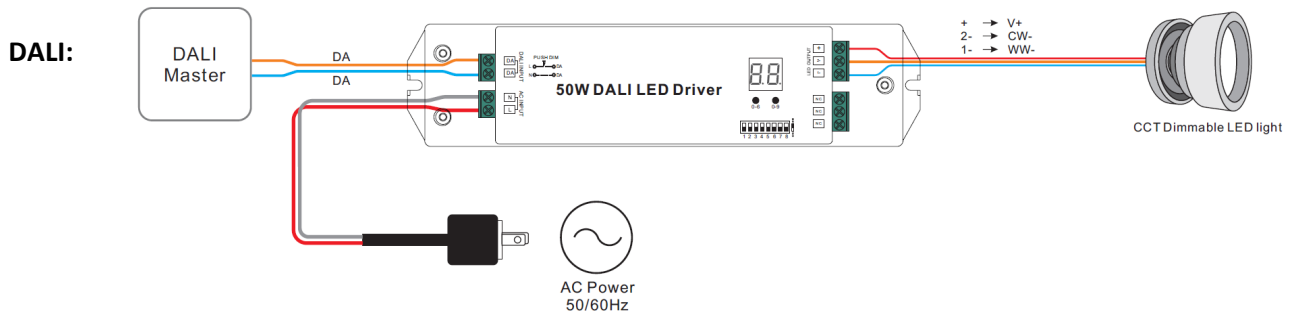
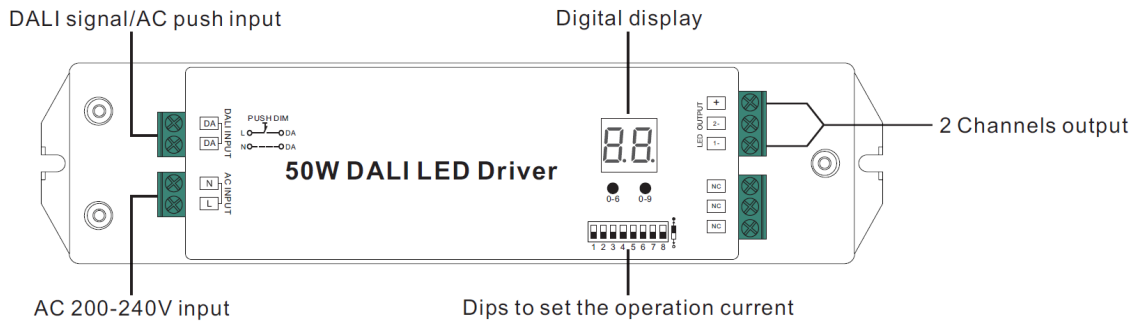
Technische Daten

INPUT	Voltage Range	200-240V AC								
	Frequency Range	50/60Hz								
	Power Factor (typ.)	> 0.9								
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 15% (@ full load /230VAC)								
	Efficiency typ.	87% @ 230VAC full load								
	AC Current (typ)	0.27A @ 230VAC								
	Inrush Current (typ)	COLD START Max. 2A at 230VAC								
	Leakage Current	< 0.5mA/230VAC								
	Stand by Power Consumption	0.5W								
OUTPUT	LED Channel	2								
	Selectable Current	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	600mA	700mA	
	DC Voltage Range	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	
	Selectable Current	800mA	900mA	1000mA	1100mA	1200mA	1300mA	1400mA	1500mA	
	DC Voltage Range	8-48V	8-48V	8-48V	8-46V	8-41V	8-38V	8-35V	8-33V	
	Current Tolerance	+/- 5%								
	DC Voltage Range	8-48VDC								
	Rated Power	max. 50W								
PROTECTION	Short Circuit	Yes, recovers automatically after fault condition is removed								
	Over Temperature	Yes, recovers automatically after fault condition is removed								
	Over Voltage	Yes, recovers automatically after fault condition is removed								
CONTROL	Dimming Interface	DALI DT6								
	Dimming Range	0% - 100%								
	Dimming Methode	PWM, 1.5kHz								
	Dimming Curve	Logarithmic								
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 (suitable for indoor LED lighting applications)								
Safety & EMC	Safety Standards	ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 approved								
	DALI Standards	Comply with IEC 62386-101,102,207								
	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,								
Others	MTBF	193.6K hrs min. @ 230VAC full load and 25°C								
	Dimension	210*50*32mm (L*W*H)								
	Warranty	5 years								

Produkt Dimension



Anschluss Diagramm



Dips to set the operation current



Current (mA)	1	2	3	4	5	6	7	8
250mA	○	●	○	○	○	○	○	○
300mA	○	○	○	○	○	○	○	○
350mA	○	○	○	○	○	○	○	○
400mA	○	○	○	○	○	○	○	○
450mA	○	○	○	○	○	○	○	○
500mA	○	○	○	○	○	○	○	○
600mA	○	○	○	○	○	○	○	○
700mA	○	○	○	○	○	○	○	○
800mA	○	○	○	○	○	○	○	○
900mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1000mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1100mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1200mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1300mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1400mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1500mA	○	○	○	○	○	○	○	○

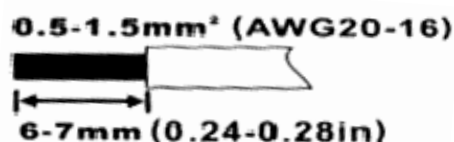
Installation

SAFETY AND WARNINGS

- **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.**



- Genehmigte Kabel Durchmesser: AWG16—AWG20 / 0.5mm²-1.5mm²



Programmierung

Diese Produkt kann von einem DALI Dimmer oder einem AC Push Dimmer angesteuert werden. Die DALI und die PUSH Funktion können nicht gleichzeitig verwendet werden! Verwenden Sie das Geräte als AC-Push Dimmung oder DALI Dimmung.

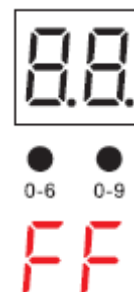
AC PUSH (LED-Display: PD = Push Dimmer Mode)

2. Drücken Sie den angeschlossenen Schalter um das Licht ein oder auszuschalten.
3. Drücken und halten sie den angeschlossenen Schalter gedrückt um das Licht heller/dunkler einzustellen. Drücken sie den Schalter erneut und halten sie ihn gedrückt, um das Licht dunkler/heller einzustellen.

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.



Einstellen der Anzahl von DALI Adressen

1. Halten Sie beide Knöpfe gedrückt bis das Display zu blinken beginnt.
2. Drücken Sie den ersten Knopf (0-6) um 1A oder 2A auszuwählen. Dies steht für 1 Adresse, 2 Adressen.
3. Drücken Sie nun erneut einen der beiden Knöpfe bis das Display aufhört zu blinken. Zum Beispiel wenn die DALI Adresse auf 22 eingestellt wurde. Wenn Sie 1A auswählen, werden alle 2 Kanäle über die gleich Adresse 22. Wenn Sie 2A auswählen, Kanal 1 hat die Adresse 22, Kanal 2 die Adresse 23

Wichtig Informationen für die Installation

DALI Adresse zuteilen über einen DALI Master

Die DALI Adresse kann auch über einen 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.



Standard DALI Voreinstellung: 100% Helligkeit auf allen 2 Kanälen!

Hilfe für Fehlerbehebung

Ausgangslage A: Das Netzteil wurde überlastet und ist nun im Überlastungsschutz-Modus

Wie sieht das Fehlerbild aus ?

Die angeschlossenen LEDs blinken. Sie können über eine DALI Software die Helligkeit reduzieren und der Streifen wird aufhören zu blinken. Die Farben können Sie über die Software nicht mehr kontrollieren.

Wie kann das Problem gelöst werden (Zwei Varianten A + B)?

- A.
 - 1. Trennen Sie das Gerät für mindestens 10 Minuten vom Netz . Das Gerät wird sich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
 - 2. Reduzieren Sie die Last, sodass diese die Spezifikationen des Gerätes erfüllt.
 - 3. Sie können nun das Gerät wieder normal bedienen.
- B.
 - 1. Trennen Sie das Gerät für mindestens 10 Minuten vom Netz. Das Gerät wird sich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
 - 2. Hängen Sie die Last (LED-Streifen / LED Modul) vom Netzteil ab.
 - 3. Verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
 - 4. Verbinden Sie das Gerät mit der DALI Master Software.
 - 5. Reduzieren Sie in der Software den Power On Level und den maximal Level für dieses Gerät. Der Wert muss unter der max. Last des Powersupply liegen.
 - 6. Trennen Sie das Gerät vom Netz und hängen Sie die Last wieder an.
 - 7. Sie können nun das Gerät wieder normal bedienen.