



Produktdatenblatt

SR-2309S-CCT LED-Dimmer 2-Kanal (12–24 V, 5 A/Kanal) für Konstantspannung, DALI DT8 & Taster-Dimmung



Präziser LED-Dimmer mit DALI DT8, 2 Kanälen und CCT-Steuerung. Für Warm-/Kaltweiß-LEDs, 12–24 V. Mit Tastereingang & Memory-Funktion.

Artikelnummer 22402

Produktbeschreibung

Der **Sunricher SR-2309S-CCT** ist ein leistungsstarker **2-Kanal-LED-Dimmer für Konstantspannungs-LEDs**, der speziell für die **regelbare Farbtemperatursteuerung** von **Warm- und Kaltweiß-LEDs** entwickelt wurde. Er eignet sich ideal für Anwendungen mit **zweifarbigen LED-Streifen**, bei denen sowohl die Helligkeit als auch die Lichtfarbe flexibel zwischen warmem und kühlem Weiß angepasst werden soll – etwa in Wohnräumen, Büros oder Verkaufsflächen.

Dank Unterstützung des **DALI DT8-Protokolls** lassen sich beide LED-Kanäle gemeinsam über **eine einzige DALI-Adresse** steuern. Das spart Installationsaufwand und sorgt für eine besonders effiziente Einbindung in moderne Lichtsteuerungssysteme. Die Kombination aus **Helligkeits- und Farbtemperaturregelung** über eine zentrale Schnittstelle macht den Dimmer zur idealen Lösung für alle DALI-basierten Projekte mit variabler Weißlichtsteuerung.

Der Dimmer arbeitet mit einer **Eingangsspannung von 12 bis 24 Volt Gleichspannung (DC)** und stellt **zwei Ausgänge mit jeweils 5 Ampere Strombelastbarkeit** zur Verfügung. Damit lassen sich – je nach Spannung – bis zu **2 × 120 Watt LED-Leistung** zuverlässig und flackerfrei steuern. Die **Dimmauflösung reicht von 0,1 % bis 100 %**, was besonders in anspruchsvollen Lichtkonzepten eine feinfühlige Regelung erlaubt.

Neben der Steuerung über DALI bietet das Gerät zusätzlich die Möglichkeit, **einen Taster (Push-Schalter)** anzuschließen. Über diesen lassen sich die angeschlossenen LED-Streifen **ein- und ausschalten sowie dimmen**, ganz ohne Steuerzentrale. Die integrierte **Memory-Funktion** sorgt dafür, dass der zuletzt gewählte Helligkeitswert beim Wiedereinschalten automatisch wiederhergestellt wird – eine komfortable Lösung für alltägliche Anwendungen.



Das Gerät wird in einem **kompakten Kunststoffgehäuse mit IP20-Schutzklasse** geliefert und eignet sich für den Einbau in Schaltschränke, Zwischendecken oder Verteilergehäuse. Die **Installation erfolgt über Schraubklemmen** und ist auch für Fachbetriebe mit wenig Aufwand durchführbar. Die Adressierung und Konfiguration des Dimmers erfolgt bequem über ein **DALI-USB-Interface** mithilfe einer geeigneten Software.

Der **SR-2309S-CCT** bietet eine zuverlässige, flexible und zukunftssichere Lösung für alle Projekte, bei denen **regelbares Weißlicht mit hoher Präzision und Systemintegration** gefragt ist – sei es im privaten Wohnbau, im Gewerbe oder in der professionellen Lichttechnik.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +50°C
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, UKCA
Ausgangsstrom	10A
Für	CCT
TYP	DALI Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	CCT
Steuerungsmethode	Push Dimming, DALI, DT8
Dimmkurve	Logarithmisch
Kanal	2
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Gewicht	0,2 kg
Montageart	Aufbau
Stromaufnahme pro Kanal	5A
Besonderheit	Push-Switch
Abmessungen	20x37x95 mm
DALI-Adressen	DT8: 1 Adresse (CCT)