



Produktdatenblatt

SR-2303S 2-in-1 LED-Dimmer 1-Kanal – 1-Kanal (12–48 V, 8 A) für Konstantspannung, DALI & Taster-Dimmung



Kompakter 1-Kanal LED-Dimmer (12–48 V, 8 A) für Konstantspannung. DALI- und Tastersteuerung, flimmerfreies Dimmen, ideal für flexible Lichtlösungen.

Artikelnummer 22303

Produktbeschreibung

Der LED-Dimmer SR-2303S ist eine kompakte 1-Kanal-Steuereinheit für **Konstantspannungs-LEDs** im Bereich von **12 bis 48 V DC**. Mit einem **maximalen Ausgangsstrom von 8 A** eignet sich das Gerät hervorragend für leistungsstarke LED-Anwendungen – ideal für den Einsatz in Wohn- und Gewerbeprojekten, Shops oder architektonischen Lichtkonzepten.

Der Dimmer lässt sich wahlweise über ein **DALI-System** oder per **Tastersteuerung (Push-Dim)** ansteuern. Diese Dualfunktion macht ihn besonders vielseitig – sowohl für integrierte Lichtmanagementsysteme als auch für einfache, unabhängige Installationen. Die Umschaltung erfolgt automatisch je nach Anschlussart.

Die **DALI-Schnittstelle** ist vollständig kompatibel mit dem DALI-Standard (DT6) und ermöglicht die Einbindung in zentrale Steuerungen mit Einzeladressierung. Über ETS-konforme DALI-Controller lassen sich Helligkeit und Szenen flexibel steuern und in übergeordnete Automationen einbinden.

Dank der **logarithmischen Dimmkurve** erfolgt die Helligkeitsregelung gleichmäßig und flimmerfrei im Bereich von 0 bis 100 %. Durch die **kompakte Bauform (95 × 37 × 20 mm)** lässt sich der Dimmer platzsparend in Leuchtengehäusen, Installationsdosen oder Technikfeldern unterbringen.

Der SR-2303S bietet eine zuverlässige, effiziente Lösung für Projekte, in denen **flexible Steuerung, normgerechte Integration und hohe Lichtqualität** gefragt sind – ganz gleich, ob im Neubau oder bei der Systemerweiterung.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, UKCA
Für	einfarbig
TYP	DALI Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig
Steuerungsmethode	Push Dimming, DALI
Dimmkurve	Logarithmisch
Spannung	DC12~48V
Kanal	1
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Gewicht	0,1 kg
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +55 °C
Montageart	Aufbau
Besonderheit	Push-Switch
Ausgangsstrom	8A
DALI-Adressen	DT6: 1 Adresse
Abmessungen	20x37x95 mm
Stromaufnahme pro Kanal	8A (12-36V) / 4A (48V)