

Konstantspannungsdimmer mit DMX



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Handel und Gastgewerbe: Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Restaurants
- Museen, Wohngebäude

Produktfamilien-Vorteile

- 3- und 4-Kanal-DMX-Dimmer für RGB- und RGBW-LED-Modul
- Separates Gehäuse für Deckeneinbau
- Hohe PWM-Frequenz für optimierte Videoaufzeichnung

Produktfamilien-Eigenschaften

- Intelligenter DMX-Dimmer mit Mehrkanaltopologie und einzelner Ansteuerung
- Automatische oder manuelle Adressierung
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

Familiendatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

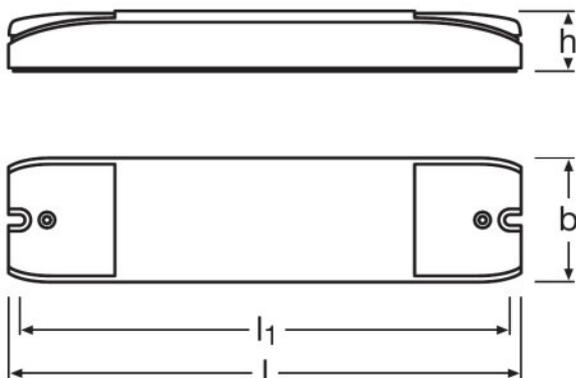
Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
OT DMX RGBW DIM	12...24 V	12...24 V	24 V	182 W	Nicht isoliert

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaßabstand Länge	Einbaulänge	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig
OT DMX RGBW DIM	164,0 mm	164,0 mm	71,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Breite	Höhe	Länge
OT DMX RGBW DIM	10 mm	10 mm	42,0 mm	20,0 mm	172,0 mm

Produkt Grafik



OT DMX RGBW DIM

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT DMX RGBW DIM	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lager-temperaturbereich	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT DMX RGBW DIM	-20...+45 °C	65 °C	-25...85 °C	5...85 % ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall
OT DMX RGBW DIM	115 °C

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT DMX RGBW DIM	50000 h ¹⁾

¹⁾ $T_c = 85^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	EAN Nachfolgetyp
OT DMX RGBW DIM	4008321160829

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OT DMX RGBW DIM	Ja	DMX	0...100 %	Pulsweitenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OT DMX RGBW DIM	Ja ¹⁾	Ja ¹⁾	Ja ¹⁾	Ja

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Anzahl Kanäle
OT DMX RGBW DIM	I / II	Schraubklemme	4

¹⁾ In Verbindung mit OPTOTRONIC Betriebsgerät

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
OT DMX RGBW DIM	CE / MM	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61347-2-11	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OT DMX RGBW DIM	85371098990

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
OT DMX RGBW DIM	21-04-2023	4052899557949	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
OT DMX RGBW DIM	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Icon	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OT TDS OT DMX RGBW DIM 20190214 (EN)
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)

Familiendatenblatt



Zertifikate
Certificate of Compliance 20180412-E346592 (EN)



Konformitätserklärungen
EU Declaration of Conformity 3629296 (EN)



CAD Daten 3-dim
OT DMX RGBW DIM-3D igs file

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899557949	OT DMX RGBW DIM	Versandschachtel 20	351 mm x 222 mm x 68 mm	5.30 dm ³	1950.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.