

Konstantspannungsdimmer mit 1...10 V



Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Produktfamilien-Vorteile

- 1...10 V Steuereingang basisisoliert

Produktfamilien-Eigenschaften

- Intelligenter analoger Dimmer (1...10 V) mit konstanter Ausgangsspannung
- Dimmbereich: 0...100 %
- Zugentlastungsgehäuse für unabhängige Montage
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

Technische Daten

Elektrische Daten

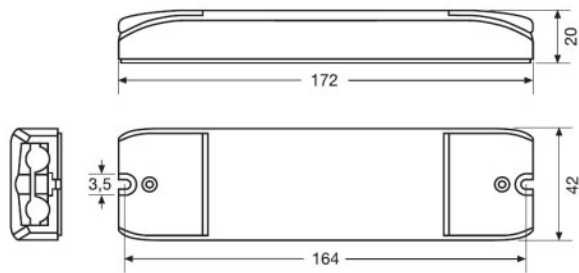
Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
OT DIM	10...24 V	10,5...24 / 10,5...24 V	120 W	SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaßabstand Länge	Einbaulänge	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig
OT DIM	164,0 mm	164,0 mm	8100 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Höhe	Breite	Länge
OT DIM	10 mm	10 mm	200 mm	420 mm	1720 mm

Produkt Grafik



OT DIM

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT DIM	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lager-temperatur-bereich	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT DIM	-20...+50 °C	70 °C	-25...85 °C	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT DIM	50000 h

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OT DIM	Ja	1...10 V	0...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leer-lauf-festig-keit
OT DIM	Automatisch reversibel ¹⁾	Automatisch reversibel ¹⁾	Automatisch reversibel ¹⁾	Ja

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Art des Anschlusses, Ausgangsseite
OT DIM	II	Schraubklemme

¹⁾ In Verbindung mit OPTOTRONIC Betriebsgerät

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
OT DIM	CE / VDE / VDE-EMC	Gemäß DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61046/Gemäß IEC 61347-2-2/Gemäß UL 508	IP20

Familiendatenblatt

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OT 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 DIM	21-07-2023	4050300943459	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT DIM	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	b313a0eb-623a-448c- a191-430b12caefba

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Länderspezifische Informationen

Produkt- Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-No.	STK-Nummer	UK Org
OT DIM	4050300943459	OSROTDIM	-	4031170	-
OT DIM	4050300943459	OSROTDIM	-	4031170	-

Downloads

Datei	
	Anhang TI 313229_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT DIM VS20 OSRAM (GB)
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)

Familiendatenblatt

	Zertifikate OT DIM 10 24 VDE ENEC 40027477 190422
	Konformitätserklärungen 334844_Declaration of conformity – OT Dimmer – OT Sequencer
	CAD Daten 3-dim OT DIM _ 3D igs file

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300943459	OT DIM	Versandschachtel 20	351 mm x 222 mm x 68 mm	5.30 dm³	2150.00 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.