

OT BLE DIM

Konstantspannungsdimmer mit Bluetooth



Produktfamilien-Eigenschaften

- Drahtloser 5-Kanal-Dimmer mit einer Ausgangsspannung von 12 V, 24V und 48 V
- Steuerung von LED-Ausgangsleistungen von bis zu 24 V
- Drahtloses Modul basierend auf Bluetooth Low Energy

Produktfamilien-Vorteile

- Steuerung von LED-Modulen in Weiß, Tunable White, RGB- und RGBWTW-Farben
- Separates Gehäuse für Deckeneinbau
- Unterstützt Systeme basierend auf dem CASAMBI-Lichtsteuerungssystem
- Sehr geringer Installationsaufwand
- Potenzialfreie Kontakte für den optionelle Anschluss an jeden beliebigen, handelsüblichen Taster

Anwendungsgebiete

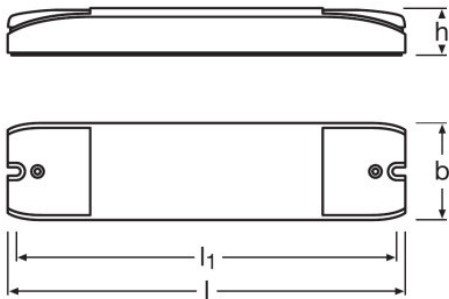
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Handel und Gastgewerbe: Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Restaurants
- Museen, Wohngebäude

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenningangsspannung	12...24 V
Nenausgangsspannung	12...24 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nenausgangsleistung	240 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Geräteverlustleistung	<0,5 W

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	164,0 mm
Einbaulänge	164,0 mm
Produktgewicht	200,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Länge	172,0 mm
Breite	42,0 mm
Höhe	20,0 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C

Produktdatenblatt

Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei $T_{case} = 65^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Bluetooth Low Energie
Dimmbereich	0...100 %
Dim-Methode	Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Ja ¹⁾
Überlastschutz	Ja ¹⁾
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	III
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme
Anzahl Kanäle	4

¹⁾ In Verbindung mit OPTOTRONIC Betriebsgerät

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE
Normen	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61347-2-11/Gemäß ETSI EN 300 328/Gemäß ETSI EN 301 489-17
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85371098990
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	12-02-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4052899557833
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

Produktdatenblatt

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Product datasheet OT BLE DIM (EN)
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Broschüren Light is smart color control - Intuitive light management (EN)
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3595862
	CAD Daten 3-dim OT BLE DIM _ 3D igs file

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899557833	OT BLE DIM	Versandschachtel 20	351 mm x 222 mm x 68 mm	5.30 dm ³	4530.00 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.