

CV dimmers with Bluetooth

Konstantspannung dimmer mit Bluetooth



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

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

Produkteigenschaften

- Drahtloser 4-Kanal-Dimmer mit einer Ausgangsspannung von 12 V und 24 V
- Steuerung von LED-Ausgangsleistungen von bis zu 240 W
- Drahtloses Modul basierend auf Bluetooth Low Energy

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	EVG-Effizienz	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)
OT BLE DIM	12...24 V	0/50/ Hz	98 % ¹⁾	<0,5 W	12...24 V	24 V

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung
OT BLE DIM	240 W	Nicht isoliert

¹⁾ Bei Volllast

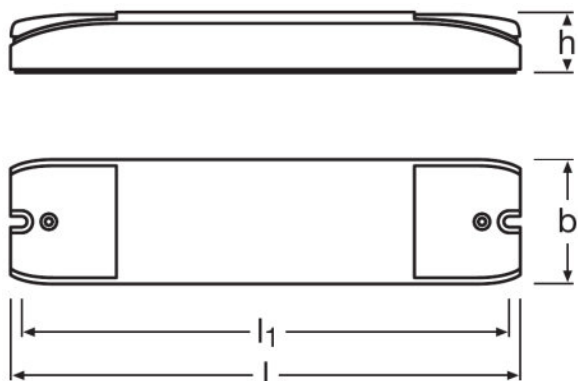
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig
OT BLE DIM	172,0 mm	42,0 mm	20,0 mm	164,0 mm	200,00 g	0,5...1,5 mm ²

Produkt-Bezeichnung	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig
OT BLE DIM	0,5...1,5 mm ²	10 mm	10 mm

Familiendatenblatt

Produkt Grafik



OT BLE DIM

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT BLE DIM	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT BLE DIM	50000 h ¹⁾

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

Familiendatenblatt

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OT BLE DIM	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OT BLE DIM	Ja	Bluetooth Low Energie	0...100 %	Bluetooth

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Leerlauf-festigkeit	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse
OT BLE DIM	Ja ¹⁾	Ja ¹⁾	Ja	III

Produkt-Bezeichnung	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Anzahl Kanäle
OT BLE DIM	Schraubklemme	4

¹⁾ In Verbindung mit OPTOTRONIC Betriebsgerät

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OT BLE DIM	CE

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzart
OT BLE DIM	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61347-2-11/Gemäß ETSI EN 300 328/Gemäß ETSI EN 301 489-17	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperaturbereich
OT BLE DIM	-40...85 °C

Anwendungshinweis



Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Familiendatenblatt

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt Product datasheet OT BLE DIM (EN)
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3595862

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.