

PRODUKTDATENBLATT OT BLE DIM

CV dimmers with Bluetooth | CV dimmers with 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 optionelle 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

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Nennleistung | 240,00 W |
| Nennausgangsleistung | 240 W |
| Nennspannung | 12...24 V |
| Nennausgangsspannung | 12...24 V |
| Eingangsspannung DC | 12/24 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 24 V |
| Netzfrequenz | 0/50 Hz |
| EVG-Effizienz | 98 % ¹⁾ |
| Geräteverlustleistung | < 0.5 W |
| Galvanische Trennung | Nicht isoliert |
| Betriebsfrequenz | 600 Hz |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | < 0.5 W |

¹⁾ Bei voller Last

Maße & Gewicht

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge | 172,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 164,0 mm |
| Breite | 42,00 mm |
| Höhe | 20,00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...1.5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 10 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 10 mm |
| Produktgewicht | 200,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 65 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 115 °C |

| | |
|---|------------------------|
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |
|---|------------------------|

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

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|-----------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | Bluetooth niedrige Energie |
| Dimmbereich | 0...100 % |
| Übertemperaturschutz | Ja |
| Überlastschutz | Ja |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | III |
| Type of connection, output side | Schraubklemme |
| Anzahl der Steuerausgänge | 4 |
| Montageart | Leuchteneinbau/Deckeneinbau |

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 |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP20 |
| Energieeffizienzklasse | A1 |

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate

User instruction



Declarations Of Conformity CE

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899557833 | Unverpackt 1 | | 331.00 g | |
| 4052899557840 | Versandschachtel 20 | 351 mm x 222 mm x 68 mm | 4530.00 g | 5.30 dm ³ |

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.