

## 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 % <sup>1)</sup> |
| Geräteverlustleistung               | < 0.5 W            |
| Galvanische Trennung                | Nicht isoliert     |
| Betriebsfrequenz                    | 600 Hz             |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb | < 0.5 W            |

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 10 mm                     |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 10 mm                     |
| Produktgewicht                     | 200,00 g                  |

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 65 °C        |

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 115 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 65 °C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10 % Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Gekapselt                 | Nein |
| Anzahl der Steuerausgänge | 4    |

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Dimmbar                                | Ja                          |
| DIM-Schnittstelle                      | Bluetooth niedrige Energie  |
| Dimmbereich                            | 0...100 %                   |
| Übertemperaturschutz                   | Ja                          |
| Überlastschutz                         | Ja                          |
| Leerlaufestigkeit                      | Ja                          |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | III                         |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Schraubklemme               |
| Montageart                             | Leuchteneinbau/Deckeneinbau |

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE                                                                                                          |
| Normen                  | Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61347-2-11 /<br>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                                                        |                                           | Name des Dokuments                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | OPTOTRONIC LED Power Supply          |
|  | Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity 3595862 |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4052899557833 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 331.00 g      |          |
| 4052899557840 | Versandschachtel<br>20                 | 351 mm x 222 mm x 68 mm             | 4530.00 g     | 5.30 dm³ |

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.