

## CV dimmers with Bluetooth



### Obszar zastosowań

- Nadaje się do instalacji wewnętrznych

### Korzyści ze stosowania produktu

- Control of white, Tunable White, RGB, RGBW and RGBTW LED modules
- Dry contacts for optional connection to any commercial pushbutton

### Cechy produktu

- Wireless 5-channel dimmer, with output voltage of 12, 24 and 48 V
- Control of LED modules up to 12 A

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane techniczne

Dane elektryczne

| Opis produktu    | Znamionow<br>e napięcie<br>wejściowe | Znamionowe<br>napięcie<br>wyjściowe | U-OUT<br>(napięcie<br>robocze) | Znamionow<br>a moc  | Izolacja galwaniczna |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|
| OT BLE DIM       | 12...24 V                            | 12...24 V                           | 24 V                           | 240 W               | Non isolated         |
| OT WI DIM 5CH CA | 12...48 V                            | 12...48 V                           | 48 V                           | 576 W <sup>1)</sup> | Non isolated         |

| Opis produktu    | Output PWM frequency |
|------------------|----------------------|
| OT BLE DIM       |                      |
| OT WI DIM 5CH CA | 2 500 Hz             |

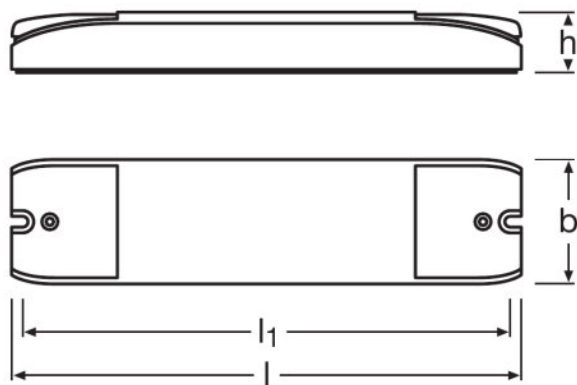
1) 144 W @ 12 V288 W @ 24 V576 W @ 48 V

Wymiary i waga

| Opis produktu    | Odległość<br>otworów<br>montażowy<br>ch, długość | Długość<br>montaż<br>owa | Masa<br>produktu | Przekrój<br>przewodu, strona<br>wejściowa | Przekrój<br>przewodu, strona<br>wyjściowa |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| OT BLE DIM       | 164,0 mm                                         | 164,0<br>mm              | 200,00 g         | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>                 | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| OT WI DIM 5CH CA | 175 mm                                           |                          | 71,00 g          | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup>                 | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup>                 |

| Opis produktu    | Długość przewodu,<br>strona wejściowa | Długość przewodu,<br>strona wyjściowa | Szerokość | Wysokość | Długość  |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|
| OT BLE DIM       | 10 mm                                 | 10 mm                                 | 42,0 mm   | 20,0 mm  | 172,0 mm |
| OT WI DIM 5CH CA | 9,0...10,0 mm                         | 9,0...10,0 mm                         | 29,0 mm   | 22,0 mm  | 186,0 mm |

Linia produktów z numerami



OT BLE DIM

Kolory i materiały

| Opis produktu    | Materiał obudowy  |
|------------------|-------------------|
| OT BLE DIM       | Tworzywo sztuczne |
| OT WI DIM 5CH CA | Tworzywo sztuczne |

Temperatury i warunki pracy

| Opis produktu    | Zakres temperatury otoczenia | Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | Zakres temperatury magazynowania | Wilgotność względna    |
|------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| OT BLE DIM       | -20...+45 °C                 | 65 °C                               | -40...+85 °C                     | 5...85 % <sup>1)</sup> |
| OT WI DIM 5CH CA | -10...+60 °C                 | 75 °C <sup>2)</sup>                 | -40...60 °C                      | 5...85 % <sup>3)</sup> |

<sup>1)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

<sup>2)</sup> Measured on tc point indicated of the product label.

<sup>3)</sup> Bez kondensacji

Karta katalogowa rodziny produktów

Trwałość

| Opis produktu    | Trwałość SE           |
|------------------|-----------------------|
| OT BLE DIM       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| OT WI DIM 5CH CA |                       |

<sup>1)</sup> Przy temperaturze tcase = 65°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Możliwości

| Opis produktu    | Ściemnianie | Interfejs ściemniany  | Zakres regulacji | Metoda regulacji       |
|------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| OT BLE DIM       | Tak         | Bluetooth Low Energie | 0...100 %        | Pulse Width Modulation |
| OT WI DIM 5CH CA | Tak         |                       | 0.8...100 %      | Pulse Width Modulation |

| Opis produktu    | Zabezpieczenie przed przegrzaniem | Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe | Bez zabezp. przeciw przeciążeniowego | Nadaje się do opraw o kl. ochronności |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| OT BLE DIM       | Tak <sup>1)</sup>                 | Tak <sup>1)</sup>                    | Tak                                  | III                                   |
| OT WI DIM 5CH CA | Tak <sup>1)</sup>                 | Tak <sup>1)</sup>                    |                                      | I / II                                |

| Opis produktu    | Typ połączenia, po stronie wyjściowej | Number of channels | Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe |
|------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| OT BLE DIM       | Zacisk śrubowy                        | 4                  |                                   |
| OT WI DIM 5CH CA | Zacisk                                | 5                  | Tak                               |

| Opis produktu    | Intended for no-load operation |
|------------------|--------------------------------|
| OT BLE DIM       |                                |
| OT WI DIM 5CH CA | Nie                            |

<sup>1)</sup> W połączeniu z zasilaczem OPTOTRONIC

Certyfikaty i Normy

| Opis produktu    | Znaki stacji badawczych | Normy                                                                                          | Typ zabezpieczenia |
|------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| OT BLE DIM       | CE                      | Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61347-2-11/Acc. to ETSI EN 300 328/Acc. to ETSI EN 301 489-17 | IP20               |
| OT WI DIM 5CH CA | CE / UKCA               | Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13                                     | IP20               |

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane logistyczne

| Opis produktu    | Kod taryfy celnej |
|------------------|-------------------|
| OT BLE DIM       | 85371098990       |
| OT WI DIM 5CH CA | 85044095900       |

Environmental information  
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

| Opis produktu    | Date of Declaration | Primary Article Identifier | Declaration No. in SCIP database |
|------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|
| OT BLE DIM       | 12-02-2022          | 4052899557833              | In work                          |
| OT WI DIM 5CH CA | 30-11-2023          | 4062172382274              | In work                          |

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna [www.osram.com](http://www.osram.com)

Pobierz dane

| Plik                                                                                |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                              |
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                              |
|  | Product Datasheet<br>Product datasheet OT BLE DIM (EN)                       |
|  | Broszury<br>OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN) |
|  | Broszury<br>Light is smart color control - Intuitive light management (EN)   |
|  | Deklaracje zgodności<br>EU Declaration of Conformity 3595862                 |
|  | Dane CAD 3-dim<br>OT BLE DIM _ 3D igs file                                   |
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply OT Wi DIM 12 48 5CH CA       |

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane logistyczne

| Kod produktu  | Opis produktu    | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość             | Waga brutto |
|---------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4052899557833 | OT BLE DIM       | Karton wysyłkowy<br>20                     | 351 mm x 222 mm x 68 mm                  | 5.30 dm <sup>3</sup> | 4530.00 g   |
| 4062172382274 | OT WI DIM 5CH CA | Karton wysyłkowy<br>20                     | 351 mm x 222 mm x 68 mm                  | 5.30 dm <sup>3</sup> | 1841.00 g   |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.