

## OT 100/220...240/24 DIM P

Zdroj konstantního napětí 24 V s 1...10 V



### Vlastnosti produktu

- Možnost stejnosměrného provozu
- Dimmable via fully insulated 1...10 V interface

### Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace

Technické údaje

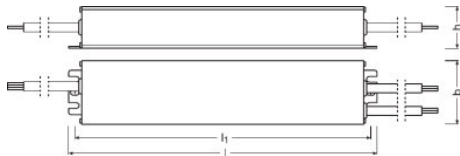
Parametry

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Jmenovité vstupní napětí                | 220...240 V         |
| Síťová frekvence                        | 0...60 Hz           |
| Vstupní napětí AC                       | 198...264 V         |
| Celkové harmonické zkreslení            | < 15 %              |
| Účinník $\lambda$                       | 0,95                |
| Efficiency in full-load                 | 90 % <sup>1)</sup>  |
| Výkonové ztráty přístroje               | 10 W                |
| Náběhový proud                          | 60 A                |
| Maximální počet předřadníků na 10 A (B) | 10                  |
| Maximální počet předřadníků na 16 A (B) | 16                  |
| Maximální počet předřadníků na 25 A (B) | 26                  |
| Izolační napětí (L/N-zem)               | 6 kV                |
| Izolační napětí (L-N)                   | 4 kV                |
| Jmenovité výstupní napětí               | 24.2 V              |
| U-OUT (pracovní napětí)                 | 30 V                |
| Jmenovitý výstupní výkon                | 100 W               |
| Maximální výstupní výkon                | 100 W <sup>2)</sup> |
| Galvanické oddělení                     | SELV                |
| Galvanické oddělení prim./sek. Strana   | 3 kV                |
| Vstupní napětí DC                       | 176...276 V         |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>2)</sup> at steady state

Rozměry & váha



|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Rozteč montážních otvorů po délce | 227,0 mm |
| Váha výrobku                      | 765,00 g |

Technický list výrobku

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Průřez kabelu, vstupní strana            | 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Průřez kabelu, výstupní strana           | 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Délka odizolovaných vodičů, vstupní str. | 90 mm               |
| Délka odizolovaných vod., výstupní str.  | 90 mm               |
| Délka kabelu/drátu, řídicí vstup         | 320 mm              |
| Délka kabelu/drátu, vstup                | 300 mm              |
| Cable/wire length, output side           | 300 mm              |
| Délka                                    | 240,0 mm            |
| Šířka                                    | 50,0 mm             |
| Výška                                    | 34,0 mm             |

Barvy & materiály

|                  |       |
|------------------|-------|
| Materiál pouzdra | Metal |
|------------------|-------|

Teploty a provozní podmínky

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -30...+55 °C           |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc   | 80 °C                  |
| Maximálníteplota krytu při poruše        | 110 °C                 |
| Skladujte při teplotách od... do         | -40...+85 °C           |
| Povolená relativní vlhkost během provozu | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

Životnost

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Střední doba života předřadníku | 50000 h |
|---------------------------------|---------|

Další údaje o produktu

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Doporučená náhrada EAN | 4008321981677 |
|------------------------|---------------|

Vlastnosti

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Stmívatelnost                        | Ano                    |
| Rozhraní pro stmívání                | 1...10 V               |
| Rozsah stmívání                      | 1...100 %              |
| Způsob stmívání                      | Pulse Width Modulation |
| Ochrana proti přehřátí               | Ano                    |
| Ochrana proti přetížení              | Ano                    |
| Ochrana proti zkratu                 | Ano                    |
| Zkouška naprázdno (bez zátěže)       | Ano                    |
| Intended for no-load operation       | Ne                     |
| Vhodné pro svítidla s třídou ochrany | I                      |

Technický list výrobku

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Typ připojení, výstupní strana | Cables |
| Number of channels             | 1      |

Certifikáty & standardy

|                      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povolení – schválení | ENEC / RCM / CCC / EAC                                                                                                                   |
| Standardy            | Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 60598-1/Podle EN 62384 |
| Třída ochrany        | I                                                                                                                                        |
| Druh ochrany         | IP66/IP67                                                                                                                                |

Logistická data

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Zkratka produktu | 85044083900 |
|------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 23-06-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899545861                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1                                                | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction                                                  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database                                      | 4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5                                                               |

Stažení dat

| Soubor                                                                              |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                               |
|  | Addon Technical Information<br>Dimming table for OT (EN)                      |
|  | Product Datasheet<br>Datasheet OT 100220-24024 DIM P                          |
|  | Brochures<br>OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN) |
|  | Certificates<br>Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM                 |
|  | Certificates<br>CCC Certificate No. 2018011002043871                          |
|  | Certificates<br>OT 24 P CB 4163267 01 101023                                  |

Technický list výrobku

|                                                                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | Certificates<br>ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048                         |
|  | Declarations of conformity<br>Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |
|  | Declarations of conformity<br>Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |
|  | Declarations of conformity<br>OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823                |
|  | CAD data 3-dim<br>OT 100 220-240 24 DIM P - 3D stp file                         |

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.  
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistické údaje

| Kód výrobku   | Popis výrobku                | Jednotka balení<br>(kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x<br>výška) | Objem                 | Hrubá<br>hmotnost |
|---------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 4052899545861 | OT 100/220...240/24 DIM<br>P | Shipping carton box<br>10          | 384 mm x 324 mm x 134 mm           | 16.67 dm <sup>3</sup> | 8884.00 g         |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.