# OT SLIM 160/220-240/24

OPTOTRONIC Power supplier 24 V



## Vlastnosti produktu

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C

## Výhody produktu

- Installation in cold and hot environments

## Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace



© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

## Technické údaje

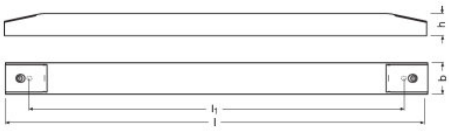
### Parametry

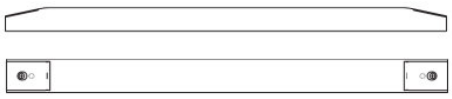
| | |
|---|---|
| **Jmenovité vstupní napětí** | 220…240 V |
| **Síťová frekvence** | 50…60 Hz |
| **Vstupní napětí AC** | 195.5…276 V |
| **Vstupní napětí DC** | 176…250 V |
| **Celkové harmonické zkreslení** | < 5 % |
| **Účiník λ** | > 0,95 |
| **Efficiency in full-load** | 92 % [1)] |
| **Výkonové ztráty přístroje** | 13.9 W |
| **Náběhový proud** | 60 A |
| **Maximální počet předřadníků na 16 A (B)** | 5 |
| **Maximální počet předřadníků na 25 A (B)** | 5 |
| **Izolační napětí (L-N)** | 1 kV |
| **Jmenovité výstupní napětí** | 24.2 V |
| **U-OUT (pracovní napětí)** | 24 V |
| **Jmenovitý výstupní výkon** | 160 W |
| **Maximální výstupní výkon** | 160 W [2)] |
| **Galvanické oddělení** | SELV |
| **Output ripple Voltage (100 Hz)** | ± 5 % |

[1)] at 230 V, 50 Hz

[2)] at steady state

### Rozměry & váha





| | |
|---|---|
| **Rozteč montážních otvorů po délce** | 356.0 mm |
| **Váha výrobku** | 285,00 g |
| **Průřez kabelu, vstupní strana** | 0,75…1,5 mm² |
| **Průřez kabelu, výstupní strana** | 0,75…1,5 mm² |



© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

| | |
|---|---|
| **Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.** | 5,0 mm |
| **Délka odizolovaných vod., výstupní str.** | 5,0 mm |
| **Délka** | 404,0 mm |
| **Šířka** | 30,0 mm |
| **Výška** | 21,5 mm |

## Barvy & materiály

| | |
|---|---|
| **Materiál pouzdra** | Plastic |

## Teploty a provozní podmínky

| | |
|---|---|
| **Rozsah okolní teploty** | -25…+45 °C |
| **Maximální teplota ve zkušebním bodě tc** | 75 °C |
| **Maximálníteplota krytu při poruše** | 110 °C |
| **Skladujte při teplotách od... do** | -40…+85 °C |
| **Povolená relativní vlhkost během provozu** | 5…85 % [1)] |

[1)] max. 56 d/y bei 85%

## Životnost

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

## Vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Stmívatelnost** | Ne |
| **Ochrana proti přetížení** | Automatické vratné |
| **Ochrana proti zkratu** | Automatické vratné |
| **Zkouška naprázdno (bez zátěže)** | - |
| **Intended for no-load operation** | Ne |
| **Vhodné pro svítidla s třídou ochrany** | I / II |
| **Typ připojení, vstupní strana** | Šroubová svorka |
| **Typ připojení, výstupní strana** | Šroubová svorka |

## Certifikáty & standardy

| | |
|---|---|
| **Povolení – schválení** | CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS |
| **Standardy** | Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3 |
| **Třída ochrany** | II |
| **Druh ochrany** | IP20 |

## Logistická data

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


© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

## Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh) | |
|---|---|
| **Date of Declaration** | 05-05-2023 |
| **Primary Article Identifier** | 4062172135894 |
| **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** | c9ba2515-6648-403e-ab2c-0c7be2945a8e |

### Text pro technický lis

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

### Stažení dat

| | Soubor |
|---|---|
| | User instruction<br>OT SLIM |
| | Product Datasheet<br>OT SLIM 160 220-240 24 Technical Datasheet (EN) |
| | CAD data<br>OT SLIM 160 STEP 290420 |

### 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.


© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

## Logistické údaje

| Kód výrobku | Popis výrobku | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Objem | Hrubá hmotnost |
|---|---|---|---|---|---|
| 4062172135894 | OT SLIM 160/220-240/24 | Shipping carton box 30 | 417 mm x 192 mm x 165 mm | 13.21 $dm^3$ | 8996.00 g |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo vice 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.


© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.