# OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI

OPTOTRONIC FIT CS MINI | Compact constant current LED driver – Non dimmable




## Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220…240 V
- Kmitočet: 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Zabezpečení v souladu s EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

## Druh použití

- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Vhodné pro vnitřní SELV 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** | 198…264 V [1] |
| **Celkové harmonické zkreslení** | < 10 % [2] |
| **Účiník λ** | 0,91C…0,95 |
| **Efficiency in full-load** | 89 % [3] |
| **Výkonové ztráty přístroje** | 3.6 W [4] |
| **Náběhový proud** | 13,4 A |
| **Maximální počet předřadníků na  10 A (B)** | 16 |
| **Maximální počet předřadníků na  10 A (B)** | 26 |
| **Maximální počet předřadníků na  16 A (B)** | 26 |
| **Maximální počet předřadníků na  16 A (B)** | 43 |
| **Izolační napětí (L/N-zem)** | 2 kV |
| **Izolační napětí (L-N)** | 1 kV |
| **Jmenovité výstupní napětí** | 30…42 V |
| **U-OUT (pracovní napětí)** | 60 V |
| **Jmenovitý výstupní proud** | 550/600/650/700 mA [5] |
| **Tolerance výstupního proudu** | ±7.5 % |
| **Default output current** | 700 mA |
| **Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)** | < 3 % [6] |
| **Output PSTLM** | ≤1 |
| **Output SVM** | ≤0.4 |
| **Jmenovitý výstupní výkon** | 16.5…29 W |
| **Maximální výstupní výkon** | 29 W |
| **Galvanické oddělení prim./sek. Strana** | SELV |
| **Galvanické oddělení** | SELV |
| **Current set** | DipSwitch |

[1] Safety voltage range

[2] At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

[3] at 230 V, 50 Hz

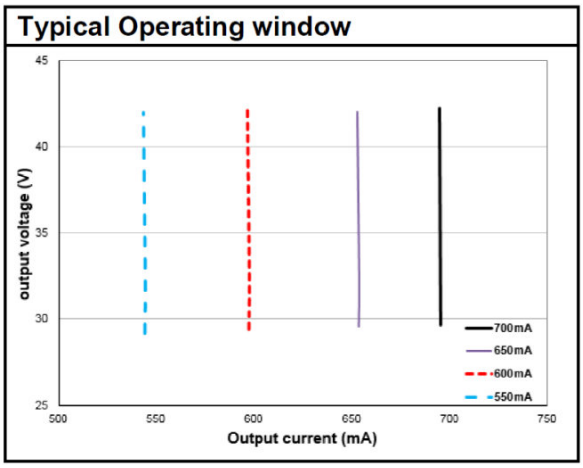
[4] Při 230 V příkon 33 W max.

[5] ±7.5%

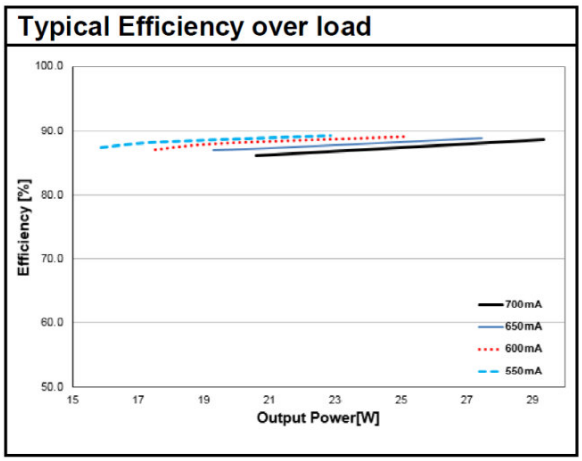
[6] Ripple average at 100 Hz



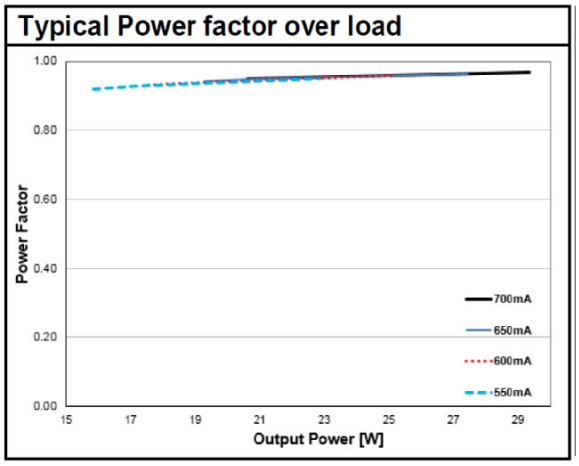
© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.



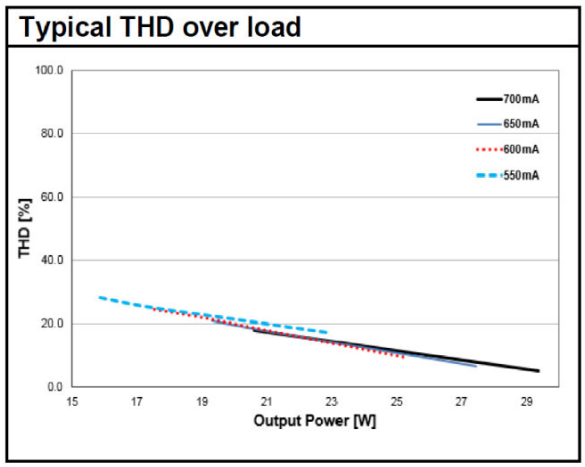

OT FIT 30220-240700 CS S MINI Operating Window




OT FIT 30220-240700 CS S MINI Typical Efficiency vs. Load (230 V  50 Hz)



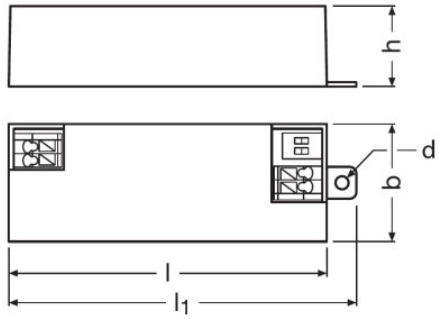

OT FIT 30220-240700 CS S MINI Typical Power Factor vs. Load




OT FIT 30220-240700 CS S MINI Typical THD Vs Load


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

## Rozměry & váha




| | |
|---|---|
| **Váha výrobku** | 90,20 g |
| **Průřez kabelu, vstupní strana** | 0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1] |
| **Průřez kabelu, výstupní strana** | 0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1] |
| **Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.** | 7…8 mm |
| **Délka odizolovaných vod., výstupní str.** | 7…8 mm |
| **Délka** | 87,0 mm |
| **Šířka** | 35,0 mm |
| **Výška** | 22,0 mm |

[1] Solid/ Flexible Leads

## Barvy & materiály

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

## Teploty a provozní podmínky

| | |
|---|---|
| **Rozsah okolní teploty** | -20…+60 °C |
| **Maximální teplota ve zkušebním bodě tc** | 90 °C [1] |
| **Maximálníteplota krytu při poruše** | 110 °C |
| **Skladujte při teplotách od… do** | -20…80 °C |
| **Povolená relativní vlhkost během provozu** | 5…85 % [2] |

[1] Measured on tc point indicated on the product label.

[2] Nekondenzující

## Životnost

| | |
|---|---|
| **Střední doba života předřadníku** | 50000 h [1] |

[1] At maximum $T_c$ = 90°C / 10% failure rate

## Vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Stmívatelnost** | Ne |


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

| | |
|---|---|
| **Ochrana proti přehřátí** | Automatické vypnutí, vratné |
| **Ochrana proti přetížení** | Automatické vratné |
| **Ochrana proti zkratu** | Automatické vratné |
| **Zkouška naprázdno (bez zátěže)** | Ano |
| **Intended for no-load operation** | Ne |
| **Max. délka kabelu** | 2,0 m [1)] |
| **Vhodné pro svítidla s třídou ochrany** | I / II |
| **Typ připojení, vstupní strana** | Přítlačná svorka |
| **Typ připojení, výstupní strana** | Přítlačná svorka |
| **Vhodné pro propojení** | Ne |
| **Number of channels** | 1 |

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

## Programming

| | |
|---|---|
| **Programming device** | DIPswitch |

## Certifikáty & standardy

| | |
|---|---|
| **Povolení – schválení** | ENEC 05 / CCC / CE / RCM |
| **Standardy** | Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547 |
| **Druh ochrany** | IP20 |
| **Třída ochrany** | 1/2 |

## Logistická data

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

## Environmental information

| **Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Date of Declaration** | 01-12-2023 |
| **Primary Article Identifier** | 4062172013420 |
| **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** | abbe2869-9a91-4476-87e6-342c6ffd9e93 |

Stažení dat


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

| | Soubor |
|---|---|
| | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply |
| | Certificates<br>OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019 |
| | Declarations of conformity<br>OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322 |
| | Declarations of conformity<br>OT FIT CS MINI CE 3669357 220322 |
| | CAD data<br>OT FIT MINI CS S - built in step |
| | CAD data 3-dim<br>OT FIT MINI CS S - built in 3D |

## 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 (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Objem | Hrubá hmotnost |
|---|---|---|---|---|---|
| 4062172013420 | OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI | Shipping carton box<br>20 | 187 mm x 186 mm x 67 mm | 2.33 $dm^3$ | 1980.00 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.


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