

## OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-W

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



### Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at  $T_c = 75\text{ °C}$ , max. 10 % failure rate)

### Výhody produktu

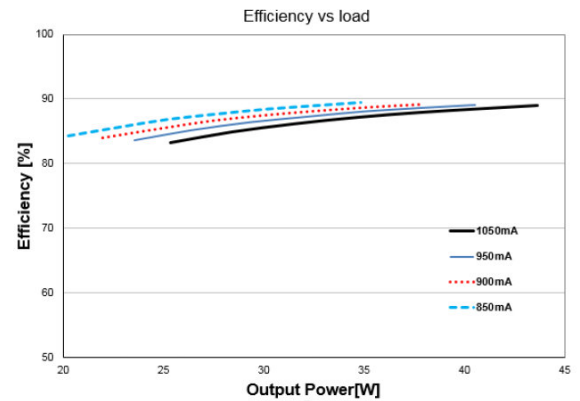
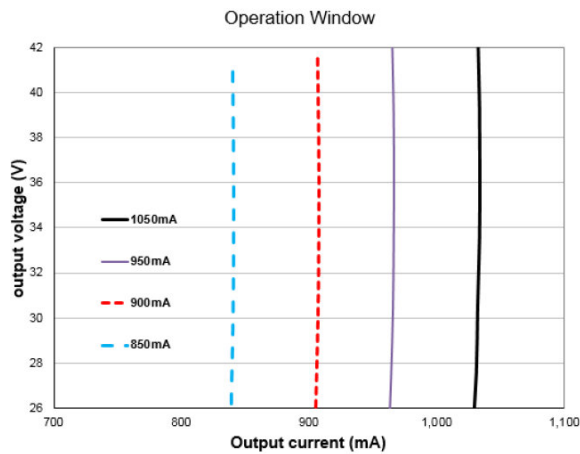
- High flexibility due to four different output currents per type

Technické údaje

Parametry

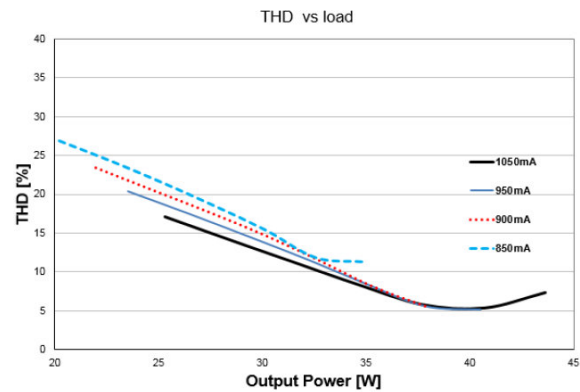
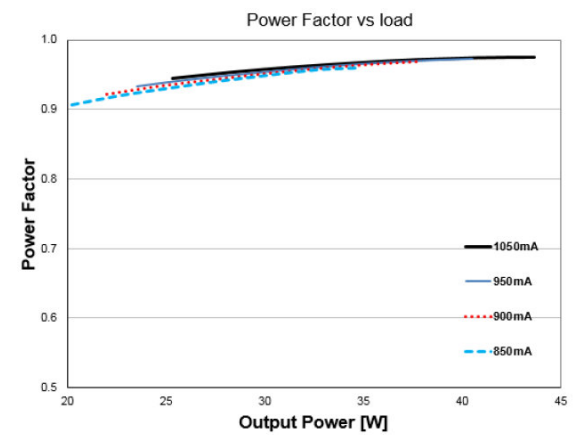
|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Jmenovité vstupní napětí                | 220...240 V               |
| Síťová frekvence                        | 50/60 Hz                  |
| Vstupní napětí AC                       | 198...264 V               |
| Celkové harmonické zkreslení            | < 10 % <sup>1)</sup>      |
| Účinník λ                               | 091C...097 <sup>2)</sup>  |
| Efficiency in full-load                 | 88.5 % <sup>3)</sup>      |
| Výkonové ztráty přístroje               | 5,5 W <sup>4)</sup>       |
| Proud ochranným vodičem                 | <0,7 mA                   |
| Náběhový proud                          | ≤ 20 A <sup>5)</sup>      |
| Maximální počet předřadníků na 10 A (B) | 15                        |
| Maximální počet předřadníků na 16 A (B) | 25                        |
| Izolační napětí (L/N-zem)               | 2 kV                      |
| Izolační napětí (L-N)                   | 1 kV                      |
| Jmenovité výstupní napětí               | 27 ...42 V                |
| U-OUT (pracovní napětí)                 | 60 V                      |
| Jmenovitý výstupní proud                | 850 / 900 / 950 / 1050 mA |
| Tolerance výstupního proudu             | ±7.5 %                    |
| Default output current                  | 1050 mA                   |
| Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)      | < 5 % <sup>6)</sup>       |
| Output PSTLM                            | ≤1                        |
| Output SVM                              | ≤0.4                      |
| Jmenovitý výstupní výkon                | 23...44.1 W               |
| Maximální výstupní výkon                | 44.1 W                    |
| Galvanické oddělení prim./sek. Strana   | SELV                      |
| Current set                             | DipSwitch                 |

1) Full load, 230V, 50 Hz  
2) Plné zatížení při 230 V/50 Hz  
3) at 230 V, 50 Hz  
4) Při 230 V příkon 49,6 W max  
5)  $t_{\text{šika}} = 200 \mu\text{s}$  (měřeno v 50 %  $I_{\text{maximu}}$ )  
6) Ripple / average @ 100 Hz



OT FIT 40 CS T Operating Window

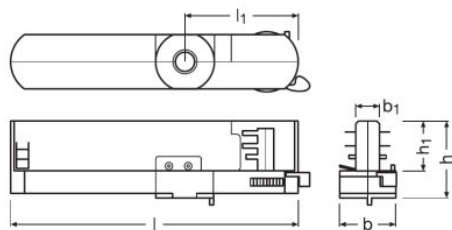
OT FIT 40 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 40 CS T Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 40 CS T Typical THD Vs Load

Rozměry & váha



|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Váha výrobku                            | 6360 g                     |
| Průřez kabelu, výstupní strana          | 0,2...0,75 mm <sup>2</sup> |
| Délka odizolovaných vod., výstupní str. | 7...8 mm                   |
| Délka                                   | 1620 mm                    |
| Šířka                                   | 320 mm                     |
| Výška                                   | 41 mm                      |

Barvy & materiály

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Materiál pouzdra | Plastic        |
| Barva produktu   | WHITE RAL 9010 |

Teploty a provozní podmínky

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+35 °C              |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc   | 75 °C <sup>1)</sup>       |
| Maximální teplota krytu při poruše       | 110 °C                    |
| Skladujte při teplotách od... do         | -20...80 °C <sup>2)</sup> |
| Povolená relativní vlhkost během provozu | 5...85 % <sup>3)</sup>    |

<sup>1)</sup> Measured on tc point indicated of the product label.

<sup>2)</sup> Cool down before operating

<sup>3)</sup> Nekondenzující

Životnost

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života předřadníku | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 75^\circ\text{C}$  / 10% failure rate

Další údaje o produktu

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Doporučená náhrada EAN | 4062172379946 |
|------------------------|---------------|

Technický list výrobku

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Compatible track systems | Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX <sup>1)</sup> |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|

<sup>1)</sup> The compatibility may become invalid when the critical track dimension is modified by the brand owner in case of engineering change or optimization in the future

Vlastnosti

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

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

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

Certifikáty & standardy

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povolení – schválení | CE / ENEC / EAC / CQC / RCM <sup>1)</sup>                                                                                     |
| Standardy            | Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle CISPR 15/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547 |
| Druh ochrany         | IP20                                                                                                                          |
| Třída ochrany        | II                                                                                                                            |

<sup>1)</sup> In preparation

Logistická data

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

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Date of Declaration                                                   | 21-11-2023    |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172131834 |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead          |
| CAS No. of substance 1                                                | 7439-92-1     |

Technický list výrobku

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Safe Use Instruction             | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database | af03b908-4c08-4bec-bce4-aa6fd3eaf35d                                                               |

Stažení dat

| Soubor                                                                            |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                 |
|  | Certificates<br>OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423               |
|  | Declarations of conformity<br>OT FIT CS T CE 4177698 220322     |
|  | Declarations of conformity<br>OT FIT CS T UK DoC 4281105 220322 |
|  | CAD data<br>OT FIT 20 30 40 CS T STEP 210521                    |

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 |
|---------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4062172131834 | OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-W | Shipping carton box 20          | 425 mm x 241 mm x 141 mm        | 14.44 dm <sup>3</sup> | 2947.00 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.

možné příslušenství

| Popis výrobku | název příslušenství | kód |
|---------------|---------------------|-----|
|---------------|---------------------|-----|

Technický list výrobku

|                              |             | příslušenství   |
|------------------------------|-------------|-----------------|
| OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-W | Track Joint | ▶ 4062172228183 |
| OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-W | WHITE RING  | ▶ 4062172138550 |

Vyloučení odpovědnosti

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