

## OT FIT 18/220...240/350 D CS L

OPTOTRONIC FIT D CS L (Dip Switch) EL | Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



### Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Wide output current range
- Trwałość: aż do 100 000 godzin (temperatura w punkcie  $T_c$  = 65 °C, maks. 10 % współczynnik uszkodzeń)

### Korzyści ze stosowania produktu

- Flexible current setting (DIPswitch – 6 currents)
- Wysoka jakość światła dzięki niskiemu sterującemu prądowi wyjściowemu
- User flexibility with six different output currents from one driver
- Wymagania bezpieczeństwa ze względu na ochronę przed przeciążeniem, przegrzaniem, zwarcie
- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing

### Obszar zastosowań

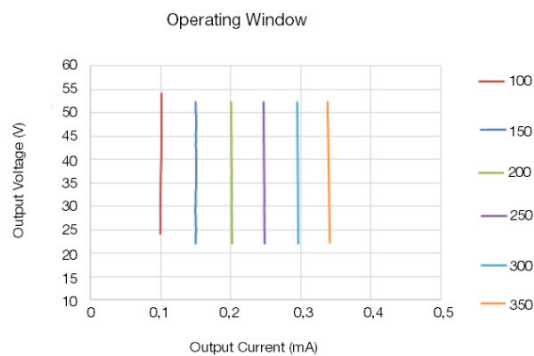
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji w oświetleniu awaryjnym zgodnie z PN-EN 60598-2-22

Dane techniczne

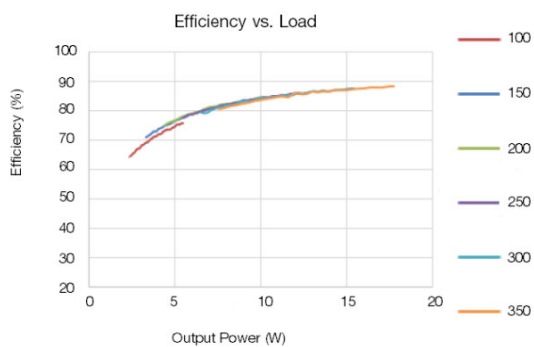
Dane elektryczne

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie wejściowe          | 220...240 V                                        |
| Częstotliwość sieciowa                 | 0/50/60 Hz Hz                                      |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny       | 198...264 V                                        |
| Current set                            | DipSwitch                                          |
| Współczynnik mocy $\lambda$            | 078C097                                            |
| Efficiency in full-load                | 86 % <sup>1)</sup>                                 |
| Straty mocy                            | 3.08 W <sup>2)</sup>                               |
| Początkowy prąd rozruchowy             | 7.4 A <sup>3)</sup>                                |
| Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A | 40                                                 |
| Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A | 64                                                 |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)  | 2 kV <sup>4)</sup>                                 |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)    | 1 kV                                               |
| Znamionowe napięcie wyjściowe          | 32...54 V                                          |
| Znamionowy prąd wyjściowy              | 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA <sup>5)</sup> |
| Output PSTLM                           | ≤1                                                 |
| Output SVM                             | ≤0.4                                               |
| Znamionowa moc                         | 5...18.9 W <sup>6)</sup>                           |
| Maksymalna moc wyjściowa               | 18.9 W                                             |
| Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)      | < 3 %                                              |

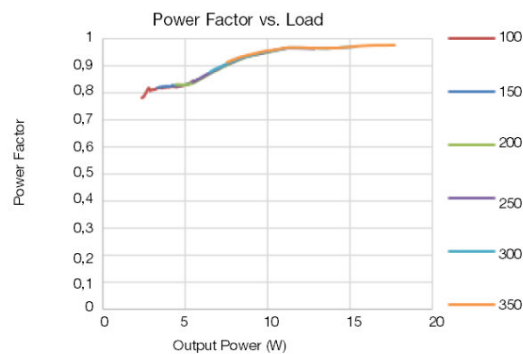
1) at 230 V, 50 Hz  
2) Full load, 230 Vac, 50Hz / 60Hz  
3) At 258  $\mu$ s  
4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7  
5) Default current 350 mA  
6) Częściowe obciążenie



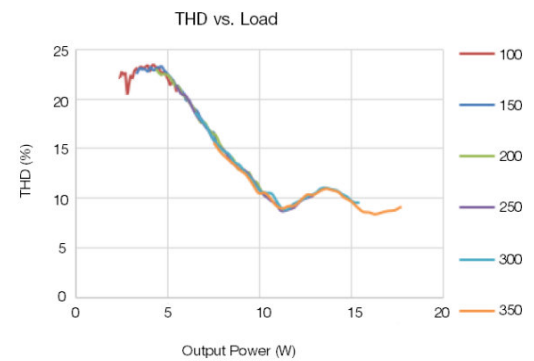
OT FIT 18 220-240 350 D CS L Operating Window



OT FIT 18 220-240 350 D CS L Typical Efficiency vs Load



OT FIT 18 220-240 350 D CS L Typical Power Factor vs Load



OT FIT 18 220-240 350 D CS L Typical THD vs Load

Wymiary i waga



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Odległość otworów montażowych, długość | 200,0 mm                  |
| Masa produktu                          | 11600 g                   |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Długość przewodu, strona wejściowa     | 8,0...9,0 mm              |
| Długość                                | 2100 mm                   |
| Szerokość                              | 300 mm                    |
| Wysokość                               | 210 mm                    |

Temperatury i warunki pracy

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -25...+50 °C           |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C                  |
| Maks. temperatura obudowy           | 110 °C                 |
| Zakres temperatury magazynowania    | -25...85 °C            |
| Wilgotność względna                 | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Bez kondensacji

Trwałość

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Trwałość SE | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|-------------|--------------------------------|

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% failure rate / At maximum T<sub>c</sub> = 65°C / 10% failure rate

Możliwości

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Ściemnianie                          | Nie                      |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem    | Automatycznie odwracalne |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe | Automatycznie odwracalne |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe    | Automatycznie odwracalne |
| Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego  | Tak                      |
| Intended for no-load operation       | Nie                      |

Karta katalogowa produktu

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED | 2,0 m <sup>1)</sup> |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności   | I                   |
| Number of channels                      | 1                   |

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

Programming

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

Certyfikaty i Normy

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych | CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC                                                                        |
| Normy                   | Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547/Wg. EN 55015 |
| Typ zabezpieczenia      | IP20                                                                                                            |

Dane logistyczne

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Kod taryfy celnej | 85044083900 |
|-------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 25-08-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172285254                                                                                      |
| 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                                      | f881b08b-40f0-4875-929d-51c0aa29dff9                                                               |

# Karta katalogowa produktu

## Karta katalogowa, teks

- Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.
- Indication that the lamp control gear relies upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.
- The control gear is not intended for use in luminaires for high-risk task area lighting.
- Input overvoltage protection: the driver withstands an input voltage up to 305 Vac for a maximum of two hours, shut down of the output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- Input surge protection: the unit is protected against surge up to 1kV between L-N (symmetric surge) and 2 kV L/N-PE (asymmetric surge). During an asymmetric surge, the voltage between the LED outputs and PE is equal or lower than the applied surge voltage.
- Output short circuit / undervoltage protection: shut down of the load happens if Vout is out of the operating range.
- Output over voltage protection: shut down of the load might happen if Vout exceeds the output maximum voltage (depending on current).Step 1: output current reduction to decrease Vout;Step 2: shut down of the load at longer or extreme overvoltage.
- No load protection: the driver automatically adjusts the output voltage to the maximum output voltage which is auto defined by output current setting if no load is connected. Auto-reversible with the correct load connected;
- Over temperature protection: the unit is protected against temporary overheating by automatic reduction of the output current when  $t_c > 75^{\circ}\text{C}$ .
- Switch over time: lower than 0.5 s, from AC to DC mains and viceversa.
- Output power hold time:  $> 4\text{ ms}$ , in case of mains dips.
- Emergency lighting: this LED power supply is suitable for emergency lighting fixtures acc. to EN 60598-2-22; according to EN 61347-2-13 Annex J.

## Pobierz dane

| Plik                                                                                |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply             |
|  | Certyfikaty<br>OT FIT 18 D CS L CCC 2022171002004624 102122 |
|  | Certyfikaty<br>OT FIT D CS L ENEC 35-124598 102122          |

## 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.

Karta katalogowa produktu

Dane logistyczne

| Kod produktu  | Opis produktu                  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość             | Waga brutto |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172285254 | OT FIT 18/220...240/350 D CS L | Karton wysyłkowy 20                        | 237 mm x 162 mm x 130 mm                 | 4.99 dm <sup>3</sup> | 2629.00 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

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