# OT FIT 45/220...240/200 D L

OPTOTRONIC FIT D L | Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji




## Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V

## Korzyści ze stosowania produktu

- Mała obudowa

## Obszar zastosowań

- 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
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

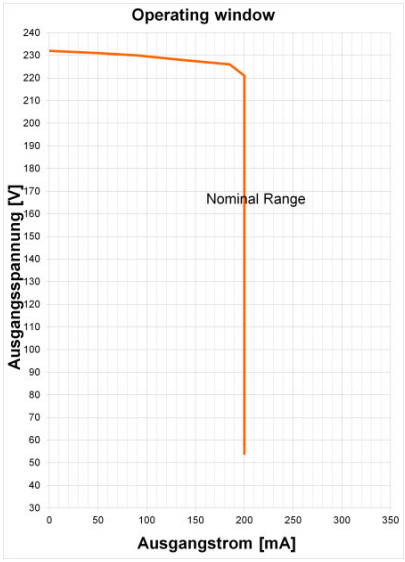
## Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Znamionowe napięcie wejściowe** | 220…240 V |
| **Częstotliwość sieciowa** | 0/50/60 Hz Hz |
| **Napięcie wejściowe, prąd zmienny** | 198…264 V |
| **Napięcie wejściowe, prąd stały** | 176…276 V |
| **Current set** | Fixed current |
| **Całkowite zniekształcenie harmoniczne** | < 20 % |
| **Współczynnik mocy λ** | > 0,95 |
| **Efficiency in full-load** | 90 % [1)] |
| **Straty mocy** | 4,0 W |
| **Przewód ochronny** | <2,0 mA |
| **Początkowy prąd rozruchowy** | - |
| **Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A** | 35 |
| **Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A** | 35 |
| **Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A** | 56 |
| **Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A** | 56 |
| **Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)** | 2 kV |
| **Odporność na napięcie udarowe (L-N)** | 1 kV |
| **Znamionowe napięcie wyjściowe** | 54…216 V |
| **U-OUT (napięcie robocze)** | < 250 V |
| **Znamionowy prąd wyjściowy** | 200 mA [2)] |
| **Tolerancja prądu wyjściowego** | ±10 % |
| **Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)** | ≤ 10 % |
| **Output PSTLM** | ≤1 |
| **Output SVM** | ≤0.4 |
| **Znamionowa moc** | 5…43.2 W |
| **Maksymalna moc wyjściowa** | 43.2 W |
| **Izolacja galwaniczna** | Non isolated |
| **Default output current** | 200 mA |

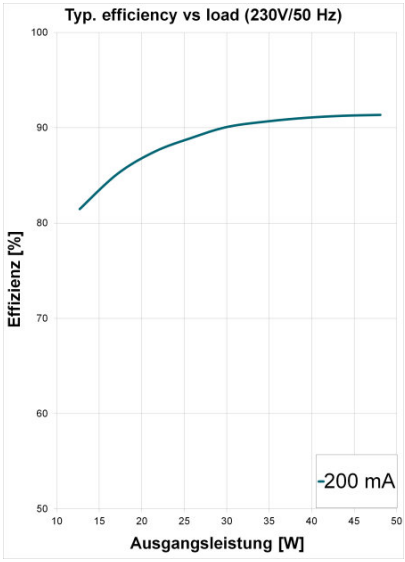
1) at 230 V, 50 Hz

2) ±5%

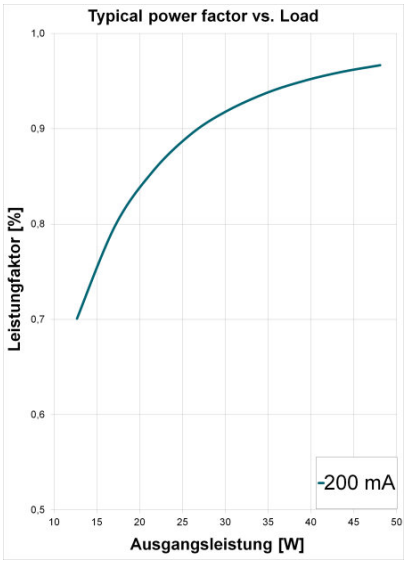

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



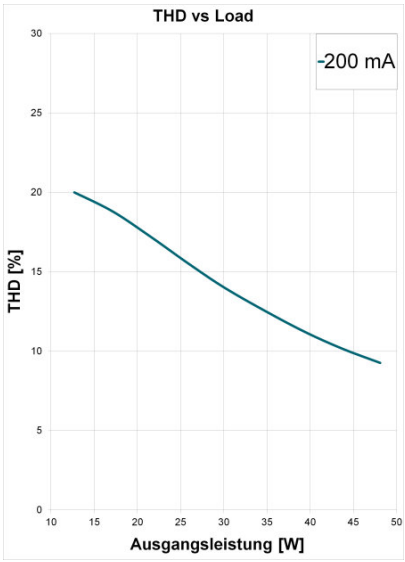

OT FIT 45220-240200 D L Operating Window




OT FIT 45220-240200 D L Typical Efficiency vs. Load (230 V  50 Hz)



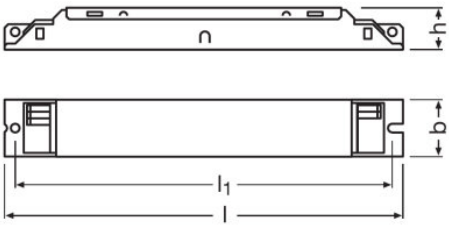

OT FIT 45220-240200 D L Typical Power Factor vs. Load




OT FIT 45220-240200 D L Typical THD Vs Load


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Wymiary i waga




| | |
|---|---|
| **Odległość otworów montażowych, długość** | 210.0 mm |
| **Odległość otworów montażowych, szerokość** | - |
| **Masa produktu** | 125,00 g |
| **Przekrój przewodu, strona wejściowa** | 0,5…1,5 mm² |
| **Przekrój przewodu, strona wyjściowa** | 0,5…1,5 mm² |
| **Długość przewodu, strona wejściowa** | 8,5…9,5 mm |
| **Długość przewodu, strona wyjściowa** | 8,5…9,5 mm |
| **Długość** | 210,0 mm |
| **Szerokość** | 30,0 mm |
| **Wysokość** | 21,0 mm |

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Materiał obudowy** | Metal |

## Temperatury i warunki pracy

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury otoczenia** | -15…+50 °C |
| **Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc** | 75 °C |
| **Maks. temperatura obudowy** | 110 °C |
| **Zakres temperatury magazynowania** | -40…+85 °C |
| **Wilgotność względna** | 5…85 % [1] |

[1] Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość SE** | 50000 / 100000 h [1] |

[1] At maximum $T_c$ = 75°C / 10% failure rate / At $T_c$ = 65°C / 10% failure rate

## Możliwości


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Karta katalogowa produktu

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Nie |
| **Zabezpieczenie przed przegrzaniem** | Automatycznie odwracalne |
| **Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe** | Automatycznie odwracalne |
| **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe** | Automatycznie odwracalne |
| **Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego** | Tak |
| **Intended for no-load operation** | Nie |
| **Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED** | 2,0 m [1)] |
| **Nadaje się do opraw o kl. ochronności** | I |
| **Typ połączenia, po stronie wejściowej** | Zacisk |
| **Typ połączenia, po stronie wyjściowej** | Zacisk |
| **Number of channels** | 1 |

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

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Znaki stacji badawczych** | CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC |
| **Normy** | Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Acc. to EN 61000-2-2/Wg. EN 62384 |
| **Klasa ochronności** | I |
| **Typ zabezpieczenia** | IP20 |

## Dane logistyczne

| | |
|---|---|
| **Kod taryfy celnej** | 850440829000 |

## Environmental information

| **Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Date of Declaration** | 30-09-2022 |
| **Primary Article Identifier** | 4052899590946 |
| **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** | 53221298-6e88-459a-a939-437afef41139 |

## Pobierz dane

| | **Plik** |
|---|---|
| | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| | Certyfikaty<br>OT ENEC 40038085 010322 |
| | Certyfikaty<br>LED drivers EMC 40011668 300922 |
| | Deklaracje zgodności<br>OT FIT D L CE 4292770 150222 |
| | Deklaracje zgodności<br>OT FIT D L UK DoC 4289774 140222 |
| | Deklaracje zgodności<br>EATON(CEAG) Conformity declaration AM18523 OT FIT 45 220 240 200 D L |
| | Deklaracje zgodności<br>INOTEC Conformity declaration AM18523_OT_FIT_45_220-240_200_D_L |
| | Dane CAD<br>OT FIT D L IGS 261119 |
| | Dane CAD<br>OT FIT D L STEP 261119 |
| | Dane CAD 2-dim<br>OT FIT D L CAD2PDF 261119 |
| | Dane CAD 3-dim<br>OT FIT D L CAD3PDF 261119 |

## 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.

## Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899590946 | OT FIT 45/220...240/200 D L | Karton wysyłkowy<br>20 | 234 mm x 161 mm x 101 mm | 3.81 $dm^3$ | 2665.00 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.


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Oświadczenie

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


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.