# OT 50/220...240/700 LT E

OPTOTRONIC | Zasilacze prądowe do modułów LED




- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

## Korzyści ze stosowania produktu

- Szeroki zakres mocy wyjściowej: do 150 W
- Elastyczne sterowanie prądem za pomocą interfejsu LEDset
- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 4/6 kV (L-N), 4/6 kV (L/N-PE)
- Elastyczna i przyszłościowa opcja ustawienia prądu
- Konsekwentna, bardzo wysoka sprawność

## Cechy produktu

- Zakres prądu wyjściowego: 75...700 mA


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie znamionowy** | 220…240 V |
| **Napięcie wejściowe** | 195…264 V [1)] |
| **Prąd znamionowy** | 0.28 A [2)] |
| **Częstotliwość sieciowa** | 50…60 Hz |
| **Prąd wyjściowy** | 75…700 mA [3)] |
| **Napięcie wyjściowe** | 38…120 V [4)] |
| **Moc wyjściowa** | 54 W [5)] |
| **Straty mocy** | 8.0 W [6)] |
| **Współczynnik mocy λ** | 0.95/0.9 [7)] |
| **Sprawność EUZ** | 88 % [8)] |
| **Początkowy prąd rozruchowy** | 25 A [9)] |
| **Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A** | 9 [10)] |
| **Maks. liczba EUZ, bezpiecznik automatycz** | 18 [10)] |
| **Maks. liczba EUZ, bezpiecznik automatycz** | 28 [10)] |
| **Izolacja między obwodem pierw i wtórnym** | 3.75 kV [11)] |
| **Odporność na napięcie udarowe (L/N - uzi** | 4 kV [12)] |
| **Odporność na napięcie udarowe (L - N )** | 4 kV |

1) Dopuszczalny zakres napięcia

2) Przy 230 V

3) ±5% (350-700 mA)

4) Maksymalnie 120 V

5) Częściowe obciążenie 14…54 W / Bez regulacji strumienia świetlnego

6) Maksimum

7) Minimum/Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/Połowa obciążenia przy 230 V

8) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

9) $t_{width}$ = 250 µs (mierzone przy 50 % $I_{peak}$)

10) Type B

11) SELV odpowiednik

12) Uziemienie funkcjonalne

### Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Długość** | 133.0 mm |
| **Szerokość** | 77.0 mm |
| **Wysokość** | 48.0 mm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

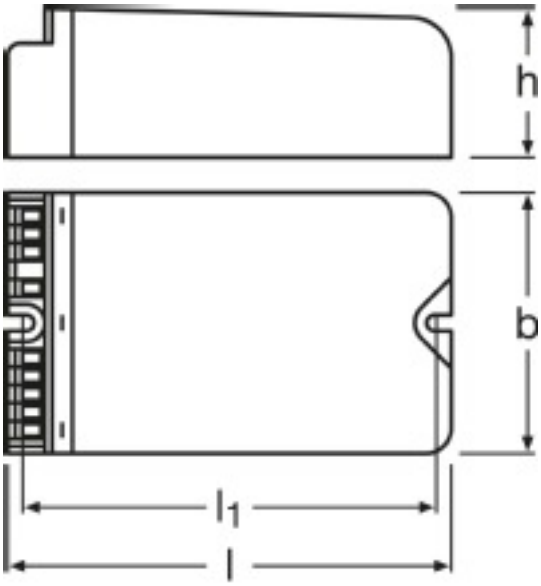
## Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Masa produktu** | 725.00 g |
| **Przekrój przewodu, strona wejściowa** | 0.25…2.5 mm² [1)] |
| **Przekrój przewodu, strona wyjściowa** | 0.25…1.5 mm² [2)] |
| **Długość przewodu, strona wejściowa** | 10…11 mm [3)] |

1) Linka / Elastyczny / Biegun ekwipotencjalny, tylko 0,25…1,5 mm²

2) LED tylko 0,2…0,5 mm² / Linka / Elastyczny

3) Biegun ekwipotencjalny 8,5…9,5




*Product line drawing*

## Temperatury

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury otoczenia** | -30…+60 °C |
| **Zakres temperatury pracy** | 85 °C [1)] |
| **Maks. temperatura obudowy** | 110 °C |

1) Maksymalna w punkcie Tc


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość statecznika elektronicznego** | 85000 h [1] |

[1] Przy temperaturze tcase = 75°C w punkcie pomiarowym $T_c$ / 10 % uszkodzeń

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Tak [1] |
| **NTC input** | Nie |
| **Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu** | Automatycznie odwracalne |
| **Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe** | Automatycznie odwracalne |
| **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe** | Automatycznie odwracalne |
| **Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego** | Tak |
| **Maks. długość przewodu** | 2.0 m |
| **Do opraw o klasie ochronności** | I / II |

[1] LEDset

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Typ zabezpieczenia** | IP20 [1] |
| **Normy** | zgodnie z IEC 61347-1 / zgodnie z IEC 61347-2-13 / zgodnie z IEC 62384 / zgodnie z IEC 61000-3-2 / zgodnie z EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / zgodnie z EN 61547 |
| **Znaki stacji badawczych** | CE / ENEC 10 / VDE |

[1] IP ≥ IP54


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

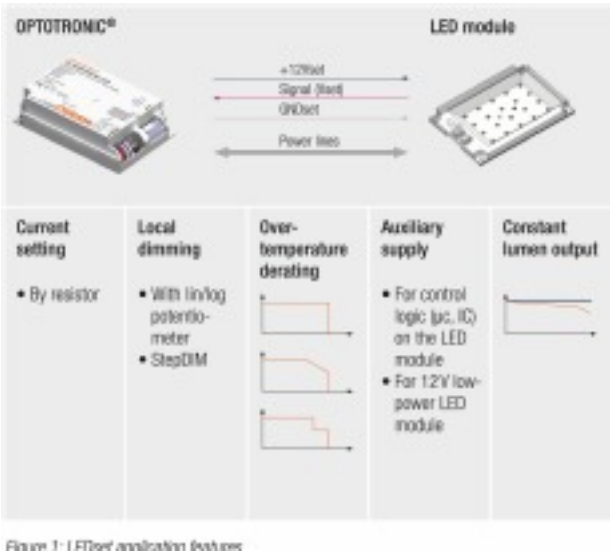



Figure 1: LEDset application features

*Inne rysunki i zdjęcia*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.