OT 50/120...277/700 P5

OPTOTRONIC | Zasilacze prądowe do modułów LED



Obszar zastosowań

- Oświetlenie ulic i przestrzeni miejskich
- Przemysł
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wysoka wydajność i niezawodność
- Wysoka uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi temperatur -40...50°C lub 55°C
- Wysoki stopień ochrony IP (IP65)

Cechy produktu

- Dostępne w różnych mocach: 50 W, 100 W, 180 W, 250 W
- Napięcie wejściowe: 120...277 V
- Prąd wyjściowy: 700 mA
- Ochrona przed przegrzaniem

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	120…277 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	108…305 V [1)]
Prąd znamionowy	0,25 A [2)]
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Współczynnik mocy λ	0,95/0,9 [3)]
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	10 %
Straty mocy	7,5 W [4)]
Początkowy prąd rozruchowy	50 A [5)]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	8 [6)]
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	13 [6)]
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	20 [6)]
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	6 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV [7)]
Znamionowa moc	50 W [8)]
Sprawność EUZ	87 % [9)]
Znamionowe napięcie wyjściowe	24…74 V
U-OUT (napięcie robocze)	80 V
Znamionowy prąd wyjściowy	700 mA [10)]
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Izolacja galwaniczna	SELV

1) Dopuszczalny zakres napięcia

2) Przy 230 V/0.50 A for 120 V_{AC}

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

4) Maksimum / Przy 230 V_{AC}

5) twidth = 200 µs (mierzone przy 50% Ipeak)

6) Typ B

7) @ 2 Ohm, acc. to EN61547

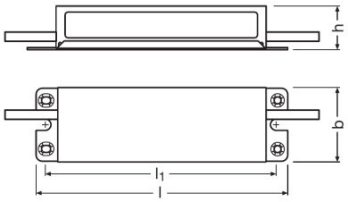
8) Partial Load 17…50 W

9) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

10) ±5%

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga



Długość	168,0 mm
Szerokość	50,0 mm
Wysokość	30,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	152,0 mm
Masa produktu	500,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5 mm²
Długość przewodu, strona wejściowa	10 mm
Długość przewodu od strony wyjścia	280 mm [1)]
Długość przewodu od strony wejścia	280 mm [1)]

[1)] ± 30 mm

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-40…+55 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C [1)]
Maks. temperatura obudowy	120 °C
Wilgotność względna	5…85 %

[1)] Maksymalna w punkcie Tc

Trwałość

Trwałość SE	80000 h [1)]

[1)] Przy temperaturze tcase = 70°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
OT 50/120...277/700 P5	temperatura otoczenia [ta] EUZ	55	50	45
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	80	75	70
	trwałość [h]	50000 [1)]	65000 [1)]	80000 [1)]

[1)] Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Ujemny temp. wsp. rezystancji, wejście	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	10 m

Certyfikaty i Normy

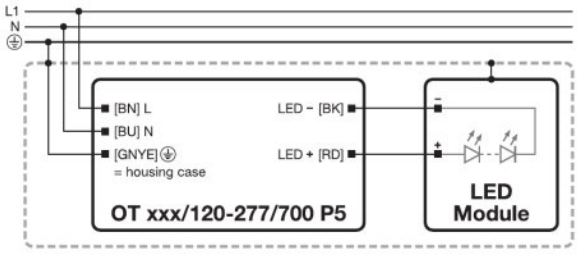
Typ zabezpieczenia	IP65
Normy	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. CISPR 15/Wg. IEC 61547/Wg. FCC 47 part 15 class B/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3
Znaki stacji badawczych	CE / CCC

Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-25...80 °C

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Schemat połączeń



Schemat połączeń?

DST_00.01 Karta katalogowa, teks [calc.]

- The driver withstands an input voltage of up to 350 Vac for a maximum of two hours. Shut down of output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- The driver may increase the output current up to a maximum of 1.5 A in case the input voltage of the load is lower than the allowed minimum output voltage until the short circuit is removed or the correct load is connected. Make sure the system is safely operated, if this event might occur.
- In case the input voltage of the load exceeds the output voltage range of the driver, it automatically reduces the output current to keep the output voltage controlled to the maximum allowed output voltage.
- The driver automatically reduces the output current in case the maximum allowed output power is exceeded.
- Hot-plug of the load or external switching on the secondary side is not allowed.
- The protective earth (GNYE/PE wire, housing) has to be connected to the heat sink of the LED module to improve the capability of the system to withstand a surge and EMI in critical luminaires.
- Time to reach the set output current upon start-up is less than 2 s.
- The driver is intended for built-in use. The luminaire manufacturer is responsible to prevent direct exposure for example to sunlight, water, snow, ice.

Pobierz dane

	Plik
	Certyfikaty CB Certificate OT 50120-277700 P5
	Deklaracje zgodności CE Conformity OT xx700 P5

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa produktu

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899259003	OT 50/120...277/700 P5	Karton wysyłkowy 20	456 mm x 263 mm x 217 mm	26.02 dm^3	11061.00 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

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

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.