PTi 100/220...240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | ECG for HID lamps, for installation in luminaires



- Oświetlenie sklepowe
- Oświetlenie zakładów opieki zdrowotnej i odnowy biologicznej
- Oświetlenie efektowe i akcentujące

Korzyści ze stosowania produktu

- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- Kompaktowe wymiary i mały ciężar, umożliwiające konstrukcję małych opraw oświetleniowych
- Doskonała odporność termiczna przy bardzo wysokich temperaturach granicznych t_c and t_a
- Automatyczne wyłączenie lamp w przypadku usterki lub przy End of Life (EoL)

Cechy produktu

- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A2
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 50...60 Hz
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015/CISPR 15
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-12
- Harmoniczne prąd:u zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność: zgodna z PN-EN 61547

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc lampy	97 W
Prąd zasilający	0.49 A [1]
Napięcie zapłonu	4.5 kVp
Częstotliwość pracy	0.165 kHz
Moc systemu	106 W
Sprawność EUZ	92 %
Napięcie wejściowe	220…240 V
Zakres napięcia	198…254 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Współczynnik mocy λ	0.95 [2]
Początkowy prąd rozruchowy	60 A [3]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	5 [4]
Maks. liczba EUZ, bezpiecznik automatycz	8 [4]
Maks. liczba SE przy bezp. 16A z EBN-OS	20 [4]
Protective conductor current	0.4 mA
U-OUT	250 V
Max. working voltage between LH and LL	250 V
Napięcie maks. LH / LL i uziemieniem	250 V
Maksymalna pojemność przewodów SE/lampa	120 pF

[1] Przy 230 V_{AC}

[2] Minimum

[3] t_{width} = 250 µs (mierzone przy 50 % I_{peak})

[4] Type B

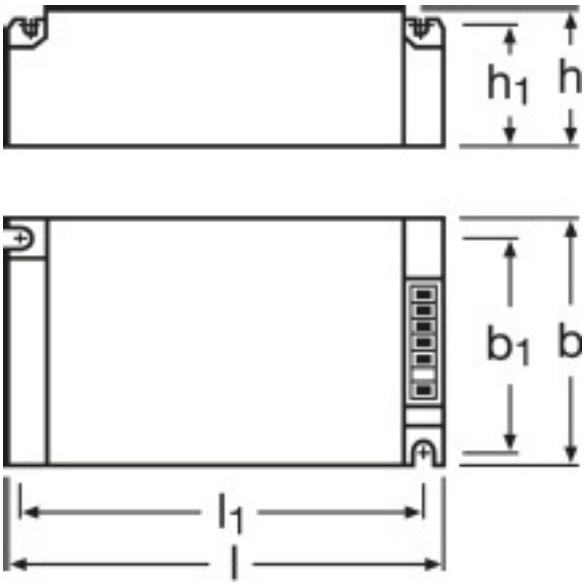
Wymiary i waga

Długość	150.0 mm
Szerokość	85.0 mm
Wysokość	31.0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	139.0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	74.0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.5…2.5 mm^2
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.5…2.5 mm^2

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga

Długość przewodu, strona wejściowa	10...11 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	10...11 mm
Masa produktu	350.00 g



Product line drawing

Kolory i materiały

Obudowa	Metal

Temperatury

Zakres temperatury otoczenia	-25...+55 °C
Zakres temperatury pracy	80 °C

Trwałość

Trwałość statecznika elektronicznego	50000 h [1)]

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

[1] Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym T_c / 10% uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

Kształt / wersja	Wbudowany
System guarantee level	3c

Możliwości

Maks. długość przewodu	1.5 m
Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 80 °C, przy temperaturze 80 °C w punkcie pomiarowym tc
Czas resetowania EUZ	> 0.5 s
Ściemnianie	Nie
Limit czasu zapłonu	20 min
Do opraw o klasie ochronności	I

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GHOST / C-Tick
Typ zabezpieczenia	IP20
EEI – Etykieta energetyczna	A2
Normy	zgodnie z EN 61347-2-12 / zgodnie z EN 55015 / zgodnie z EN 61000-3-2 / zgodnie z EN 61547

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

HCI-E/P 100W

Produkty

HCI-E/P 100W/830 WDL PB COATED E27

HCI-T 100W

Produkty

HCI-T 100W/830 WDL PB G12

HCI-T 100W/942 NDL PB G12

HQI-E/P 100W

Produkty

HQI-E/P 100W/NDL CL E27

HQI-E/P 100W/NDL CO E27

HQI-E/P 100W/WDL CL E27

HQI-E/P 100W/WDL CO E27

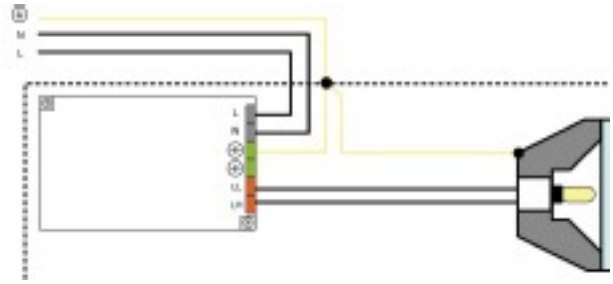
Charakterystyka termiczna

Ulatnianie się gazów i promieniowanie cieplne mogą prowadzić do akumulacji ciepła w całkowicie zamkniętej obudowie. Dlatego należy sprawdzić, czy temperatura w punkcie pomiaru t_c elektronicznego układu zasilającego nie przekracza wartości maksymalnej.

Uwaga!

Ze względów bezpieczeństwa odłączyć urządzenie przed wymianą lampy!
Musi być zachowany odstęp 4 mm między listwą zaciskową a wszelkimi materiałami przewodzącymi prąd.
Instalacja wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
Zaciski ochronne nie nadają się do wykonania połączeń przelotowych.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Schemat połączeń?

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.