PTi 100/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | ECG for HID lamps, with cable clamp



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

Korzyści ze stosowania produktu

- Rozszerzona sekcja zacisków umożliwia włączenie w pętlę zasilania
- Przykręcane zaciski kablowe zapewniające niezawodne odciążenie
- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- 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

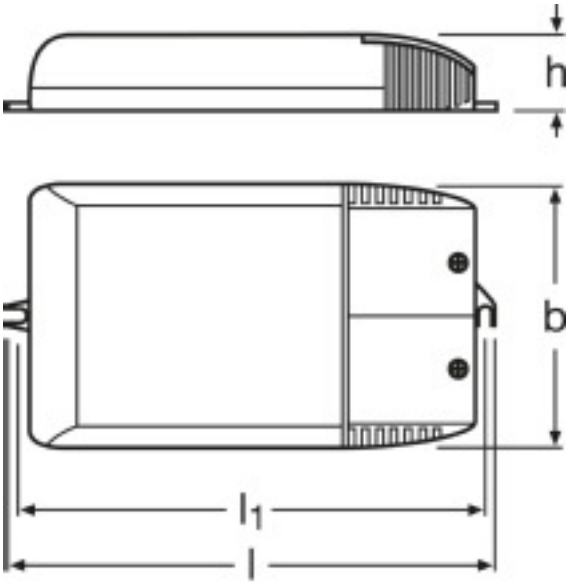
Wymiary i waga

Długość	212.0 mm
Szerokość	93.0 mm
Wysokość	33.0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	203.0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.75…2.5 mm^2
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.75…2.5 mm^2
Długość przewodu, strona wejściowa	10…11 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga

Długość przewodu, strona wyjściowa	10...11 mm
Masa produktu	400.00 g



Product line drawing

Kolory i materiały

Obudowa	Plastic

Temperatury

Zakres temperatury otoczenia	-25...+55 °C
Zakres temperatury pracy	70 °C

Trwałość

Trwałość statecznika elektronicznego	50000 h [1)]

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dodatkowe dane produktu

Kształt / wersja	Z zaciskiem do przewodu
System guarantee level	3c

Możliwości

Maks. długość przewodu	1.5 m
Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 70 °C, przy temperaturze 70 °C w punkcie pomiarowym tc
Czas resetowania EUZ	> 0.5 s
Typ przewodu, strona wejściowa	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm²
Typ przewodu, strona wyjściowa	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm²
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 / zgodnie z EN 62493

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

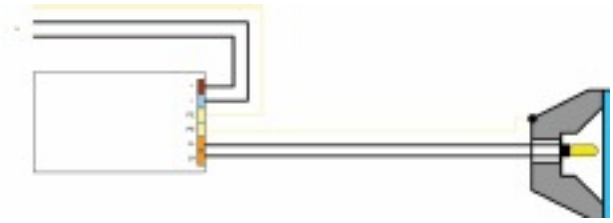
HQI-E/P 100W/WDL CL E27

HQI-E/P 100W/WDL CO E27

Wyposażenie / Akcesoria

- Wstępnie okablowane wersje dostępne na życzenie

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.