PTi 150/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych z zaciskiem do przewodów



Obszar zastosowań

- Oświetlenie sklepowe
- Centra zdrowia i odnowy biologicznej (w suchych, zabezpieczonych przed korozją miejscach)
- 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 normą EN 61547

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc lampy	147 W
Prąd zasilający	0,72 A [1]
Napięcie zapłonu	4,5 kVp
Częstotliwość pracy	0.165 kHz
Moc systemu [AGGR]	160,00 W
Sprawność EUZ	92 %
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...254 V
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy λ	0,95 [2]
Początkowy prąd rozruchowy	70 A [3]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	4 [4]
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	7 [4]
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	17 [4]
Przewód ochronny	0,4 mA
U-OUT (napięcie robocze)	250 V
Maks. napięcie robocze pomiędzy LH a LL	250 V
Maks. nap. pomiędzy LH/LL a uziemieniem	250 V
Maksymalna pojemność przewodów SE/lampa	120 pF

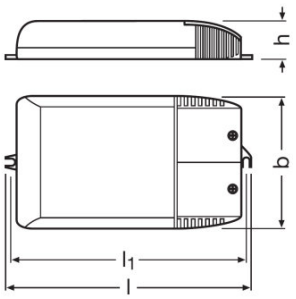
[1] Przy 230 V_{AC}

[2] Minimum

[3] twidth = 250 µs (mierzone przy 50% Ipeak)

[4] Typ B

Wymiary i waga



Długość	212,0 mm
Szerokość	93,0 mm

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wysokość	33,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	203,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,75…2,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,75…2,5 mm²
Długość przewodu, strona wejściowa	10…11 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	10…11 mm
Masa produktu	420,00 g

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25…+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

Trwałość

Trwałość SE	40000 h [1)]

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

Dodatkowe dane produktu

Kształt / wersja	Z zaciskiem do przewodu

Możliwości

Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	1,5 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 75 °C, przy temperaturze 105 °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
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I

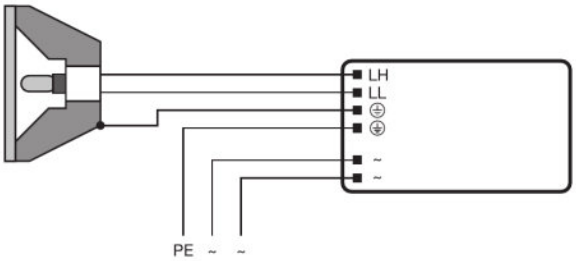
Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Typ zabezpieczenia	IP20
EEI – Etykieta energetyczna	A2

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Normy	Wg. EN 61347-2-12/Wg. EN 55015/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547/Wg. EN 62493

Schemat połączeń



Schemat połączeń?

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!

Pobierz dane

	Plik
	Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certyfikaty EMC-Marks approval
	Certyfikaty PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Certyfikaty EAC PT family
	Deklaracje zgodności DECLARATION OF CONFORMITY_2012PTi_150-100_03 (GB)
	Deklaracje zgodności VDE Declaration of conformity
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Instrukcje eksploatacyjne EAC - PTI I PT-FIT I
	Dane CAD 3-dim PTi 100150 I 9900048
	Dane CAD 3-dim PTi 100150 I 9900048
	Dane CAD 3-dim PTi 100150 I 9900048
	Dane CAD PDF PTi 100150 I 9900048

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4008321915535	PTi 150/220…240 I	Karton wysyłkowy 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	22.11 dm^3	9440.00 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.