PTi 50/220…240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych, do instalowania w oprawach



Obszar zastosowań

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

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc lampy	50 W
Prąd zasilający	0,24 A [1]
Napięcie zapłonu	4,5 kVp
Częstotliwość pracy	0.200...0.240 kHz
Moc systemu [AGGR]	54,50 W
Sprawność EUZ	92 %
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy λ	0,95 [2]
Początkowy prąd rozruchowy	45 A [3]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	7 [4]
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	13 [4]
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	32 [4]
Przewód ochronny	0,25 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

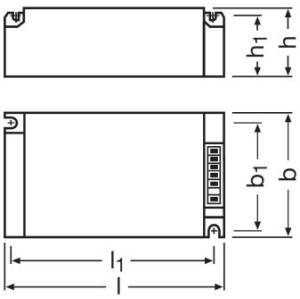
[1] Przy 230 V AC

[2] Minimum

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

[4] Typ B

Wymiary i waga



Długość	110,0 mm
Szerokość	75,0 mm

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wysokość	30,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	99,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	64,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…2,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…2,5 mm²
Długość przewodu, strona wejściowa	10…11 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	10…11 mm
Masa produktu	255,00 g

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Metal

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25…+60 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C

Trwałość

Trwałość SE	50000 h [1)]

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

Dodatkowe dane produktu

Kształt / wersja	Wbudowany

Możliwości

Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	1,5 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 85 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc
Zabezp. przed przepięciami 275…300 V	48 h [1)]
Zabezp. przed przepięciami 300…320 V	2 h [1)]
Zabezp. przed przepięciami 320…350 V	5 min [2)]
Czas resetowania EUZ	> 0,5 s
Ściemnianie	Nie
Limit czasu zapłonu	20 min
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I

[1)] Układ zasilający wyłącza się po 40 s

[2)] Układ zasilający wyłącza się lub nie włącza

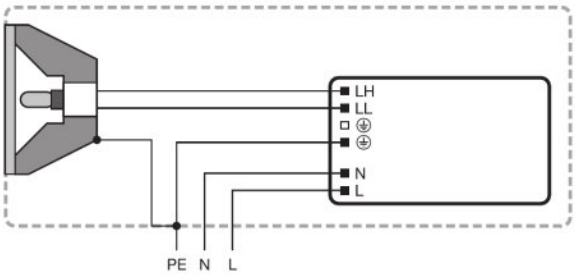
Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Typ zabezpieczenia	IP20
EEI – Etykieta energetyczna	A2
Normy	Wg. EN 61347-2-12/Wg. EN 55015/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547

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!
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.

Pobierz dane

Plik

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certyfikaty PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Certyfikaty EAC PT family
	Deklaracje zgodności Declaration of conformity PTi 35, PTi 70
	Deklaracje zgodności VDE Declaration
	Deklaracje zgodności EC-Declartion of Conformity
	Deklaracje zgodności VDE Declaration of conformity
	Instrukcje eksploatacyjne EAC - PTI S PT-FIT S

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4008321955852	PTi 50/220…240 S	Karton wysylkowy 20	412 mm x 152 mm x 136 mm	8.52 dm^3	5270.00 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.