PTi 20/220...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	20 W
Prąd zasilający	0,11 A [1]
Napięcie zapłonu	3,0 kVp
Częstotliwość pracy	0.100...0.120 kHz
Moc systemu [AGGR]	23,00 W
Sprawność EUZ	87 %
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	12 A [3]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	22 [4]
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	33 [4]
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	82 [4]
Przewód ochronny	0,2 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	40 pF

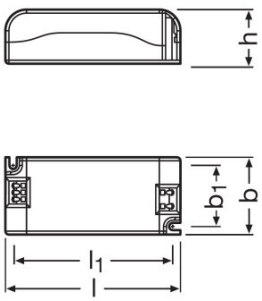
[1] Przy 230 V_{AC}

[2] Minimum

[3] t_{width} = 210 µs (mierzone przy 50 % I_{peak})

[4] Typ B

Wymiary i waga



Długość	97,0 mm
Szerokość	43,0 mm

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wysokość	30,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	88,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	34,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…1,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…1,5 mm²
Długość przewodu, strona wejściowa	8,5…9,5 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,5…9,5 mm
Masa produktu	105,00 g

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25…+60 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C

Trwałość

Trwałość SE	50000 h [1)]

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

Dodatkowe dane produktu

Kształt / wersja	Wbudowany

Możliwości

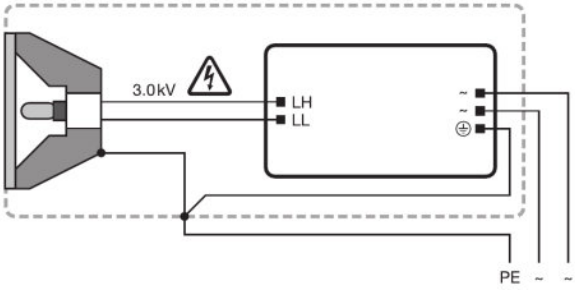
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	0,5 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Wyłączenie w temperaturze T > 80 °C w punkcie pomiarowym tc
Czas resetowania EUZ	> 0,5 s
Ściemnianie	Nie
Limit czasu zapłonu	20 min
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II

Certyfikaty i Normy

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

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa produktu

	Certyfikaty EAC PT family
	Deklaracje zgodności Declaration of conformity PTi 20
	Deklaracje zgodności VDE Declaration of conformity
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Instrukcje eksploatacyjne EAC - PTI S PT-FIT S
	Dane CAD 3-dim PTm 20 S 9900046
	Dane CAD 3-dim PTm 20 S 9900046
	Dane CAD 3-dim PTm 20 S 9900046
	Dane CAD PDF PTm 20 S 9900046

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4008321353290	PTi 20/220...240 S	Karton wysyłkowy 20	228 mm x 78 mm x 208 mm	3.70 dm^3	2106.00 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.