PTo 50/220...240 3DIM

POWERTRONIC OUTDOOR PTo | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych, oświetlenie zewnętrzne



- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 3 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Automatyczne wyłączenie lamp w przypadku usterki lub przy End of Life (EoL)
- Doskonała odporność termiczna przy bardzo wysokich temperaturach granicznych t_c and t_a

Cechy produktu

- Interfejs 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A2
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Częstotliwość linii: 50...60 Hz
- Harmoniczne prąd:u zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność: zgodna z PN-EN 61547
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015 (A1: 2007) do 300 MHz
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-12
- Współczynnik strumienia świetlnego 1 w porównaniu z konwencjonalnymi układami zasilającymi
- Nieprzystosowane do zasilania prądem stałym

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc lampy	50 W
Prąd zasilający	0.26 A [1)]
Napięcie zapłonu	4.5 kVp
Częstotliwość pracy	0.165 kHz
Moc systemu	55 W
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0.5 W [2)]
Sprawność EUZ	91 % [3)]
Napięcie wejściowe	220…240 V
Zakres napięcia	198…264 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Współczynnik mocy λ	0.95 [4)]
Początkowy prąd rozruchowy	45 A [5)]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	7 [6)]
Maks. liczba EUZ, bezpiecznik automatycz	13 [6)]
Maks. liczba SE przy bezp. 16A z EBN-OS	36 [6)]
Protective conductor current	0.1 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
Odporność na napięcie udarowe (L - N)	3 kV
Odporność na napięcie udarowe (L/N - uzi	4 kV

1) Przy 230 V_{AC}

2) Only in DALI operation mode

3) W przybliżeniu

4) Minimum

5) t_{width} = 250 µs (mierzone przy 50 % I_{peak})

6) Type B

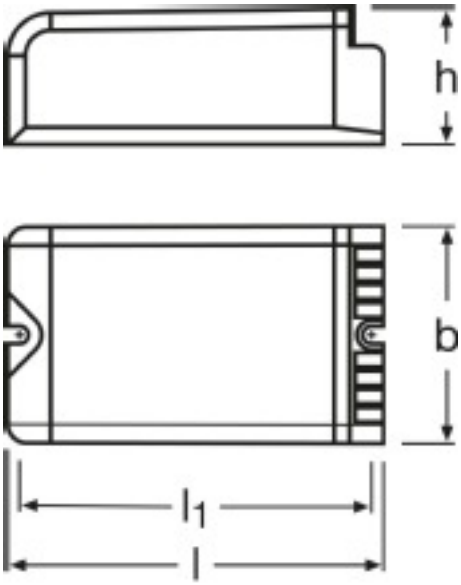
Wymiary i waga

Długość	133.0 mm
Szerokość	77.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga

Wysokość	48.0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	123.0 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	730.00 g



Product line drawing

Kolory i materiały

Obudowa	Plastic

Temperatury

Zakres temperatury otoczenia	-25…+55 °C
Zakres temperatury pracy	75 °C

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

Trwałość statecznika elektronicznego	60000 h [1]

[1] Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym T_c / 8% uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

Required IP rating of luminaire	≥ 54
Kształt / wersja	EUZ outdoor
Obudowa (z domieszkami)	Tak [1]
System guarantee level	3c

[1] PCB fully encapsulated + dust proof plastic housing

Możliwości

Interfejs ściemnialny	DALI / StepDIM / AstroDIM
Zakres regulacji	70...100 %
Maks. długość przewodu	1.5 m
Burn-in time prior to dimming operation	10 min
Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 75 °C, przy temperaturze 75 °C w punkcie pomiarowym tcpoint
Czas resetowania EUZ	> 0.5 s
Ściemnianie	Tak [1]
Limit czasu zapłonu	20 min
Do opraw o klasie ochronności	I / II
Lightning stroke protection	With connected equipotentiality-terminal 10 surges with 10 kV acc. to IEC 61000-4-5

[1] Lampy HQI bez możliwości redukcji mocy

Certyfikaty i Normy

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Certyfikaty i Normy

Normy	zgodnie z EN 61347-2-12 / zgodnie z EN 55015 / zgodnie z EN 61000-3-2 / zgodnie z EN 61547 / zgodnie z EN 62386-101 / zgodnie z EN 62386-102 / zgodnie z EN 62386-103

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

HCI-E/P 50W

Produkty

HCI-E/P 50W/830 WDL PB COATED E27

HCI-TT 50W

Produkty

HCI-TT 50W/830 WDL PB E27

NAV 50

Produkty

NAV-T 50W E27

NAV-E 50

Produkty

NAV-E 50W/E 4Y E27

NAV-E 50W/E E27

NAV-E _50W SUPER 4Y E27

NAV-T 50

Produkty

NAV-T _50W SUPER 4Y E27

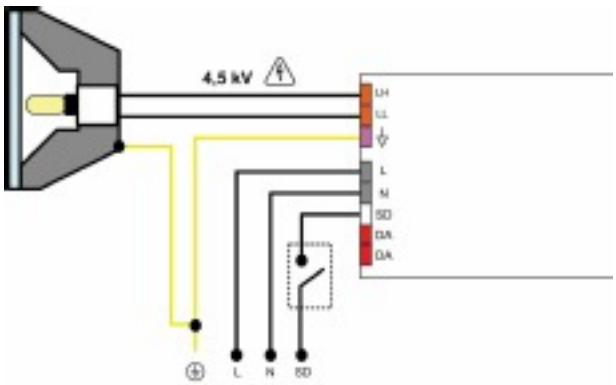
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



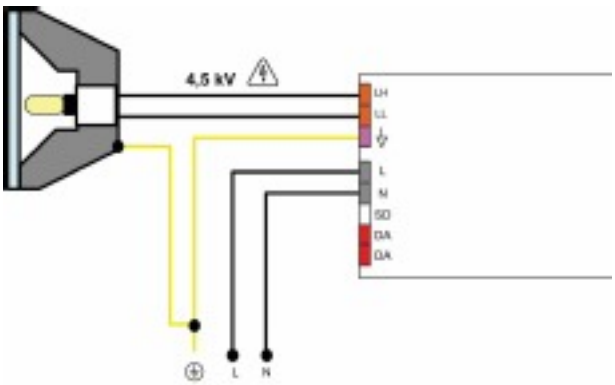
Gwarancja



Gwarancja

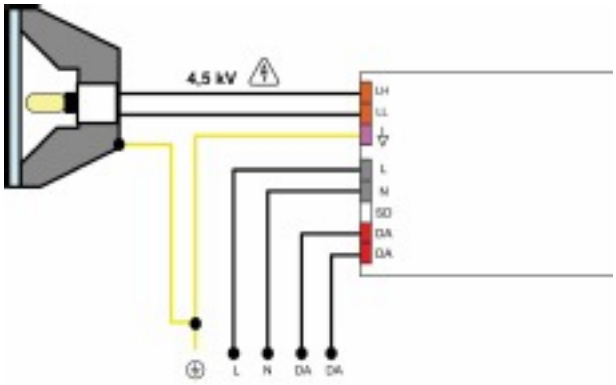


Schemat połączeń?

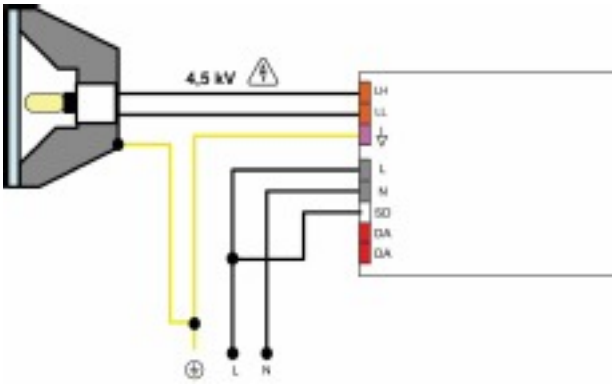


Schemat połączeń?

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Schemat połączeń?



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.