# HCI-T 100 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI-T | Lampy metalohalogenkowe, technologia ceramiczna do zamkniętych opraw oświetleniowych



- Wnętrza sklepów, witryny sklepowe
- Galerie handlowe
- Hole, recepcje
- Muzea, wystawy
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Zakłady przemysłowe i warsztaty
- Suitable for use in enclosed luminaires

## Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Oddawanie barw od dobrego do doskonałego
- Bardzo dobra stabilność barw
- Wartości UV znacznie poniżej maksymalnych dozwolonych progów zgodnych PN-EN 61167 dzięki filtrowi UV

## Cechy produktu

- Technologia ceramiczna POWERBALL
- Barwy światła: warm white (ciepłobiała) (830 WDL), neutral white (chłodnobiała) (942 NDL)
- Average life: 15,000 h (operation with ECG with 70...400 Hz square-wave current)
- Średnia trwałość: 12 000 godzin (z magnetycznym układem zasilającym)
- HCI-T 50 W only for operation with ECG with 70...400 Hz square-wave current


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Dane techniczne

## Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 100 W |
| **Prąd lampy** | 1.23 A |
| **Moc konstrukcji** | 100 W |
| **Pojemność kond. komp. przy 50Hz [#F]** | 12 µF [1)] |
| **Napięcie zapłonu** | 3.6 / 5.0 kVp [2)] |
| **Energy consumption** | 110 kWh/1000h |

[1)] Przy napięciu znamionowym i cos ϕ ≥ 0,9

[2)] Minimum; for superimposed ignition with square wave electronic ballast 3.0 kVp are sufficient / Maximum; this limit is for safety reasons

## Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Strumień świetlny** | 10500 lm [1)] |
| **Stopień oddawania barw** | 1A |
| **Skuteczność świetlna** | 108 lm/W [2)] |
| **Barwa światła** | 942 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0.95 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0.90 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0.87 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0.83 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h** | 0.80 |
| **Temperatura barwowa** | 4200 K |
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | 95 |
| **Ochrona UV** | Tak |

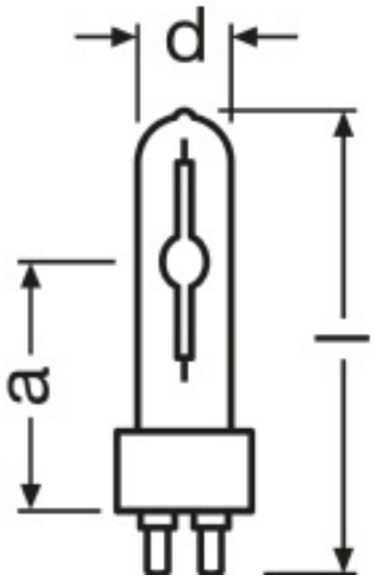
[1)] In operation on low frequency square wave electronic ballast, 70-400 Hz. Operation on electromagnetic ballast may be less efficient.

[2)] In operation on low frequency square wave electronic ballast, 70-400 Hz. Operation on electromagnetic ballast may be less efficient.

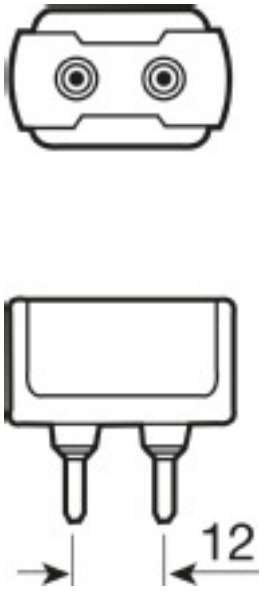
## Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Średnica** | 20.0 mm |
| **Długość** | 105.0 mm |
| **Odległość a / LCL** | 56.0 mm |
| **Maksymalna średnica** | 20.0 mm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Product line drawing*




*Trzonek*

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Nominalna zawartość rtęci** | 11.8 mg |

## Temperatury

| | |
|---|---|
| **Maks. dopuszczalna temperatura trzonka** | 350 °C |
| **Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej** | 500 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość B50** | 15000 h [1)] |
| **Współczynnik trwałości po 2 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 4 000 h** | 0.98 |
| **Współczynnik trwałości po 6 000 h** | 0.97 |
| **Współczynnik trwałości po 8 000 h** | 0.96 |
| **Współczynnik trwałości po 12 000 h** | 0.80 |
| **Trwałość** | 12000 h |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Tryb pracy LLMF/LSF** | ECG |
| **Znamionowa trwałość** | 12000 h |

[1] Przy EUZ

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | G12 |
| **System guarantee level** | 3c |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Tak [1] |
| **Dozwolona pozycja pracy** | Dowolny |
| **Zastosowanie w zamkniętej oprawie oświet** | Tak |

[1] In combination with POWERTRONIC PTo

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Energy efficiency class** | A+ |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

| | |
|---|---|
| **ILCOS** | MT/UB-100/42/1A-H-G12-20/100 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

**PTi 100 S**

**Produkty**

PTi 100 S

**PTi 100/220-240 I**

**Produkty**

PTi 100 I

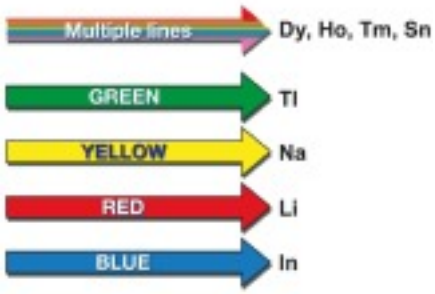
## System Gwarancji

Na większość naszych lamp oferujemy rozszerzoną gwarancję systemową w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM POWERTRONIC.




*Gwarancja*

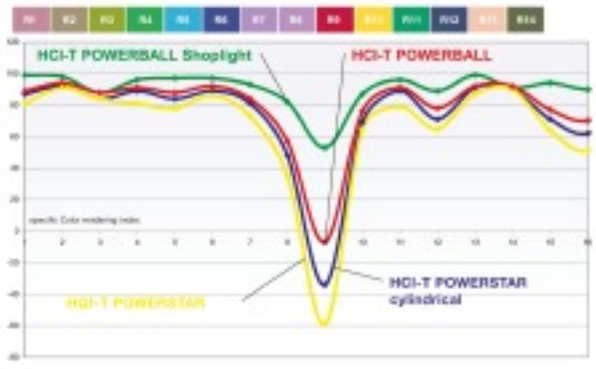

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



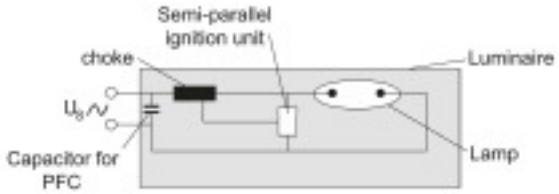

Variation possibilities of the Colour Temperature

| | | Tn | CRI |
|---|---|---|---|
| Daylight | D | > 5300 K | ≥90 |
| Neutral White | N | ca. 4000 K | 60-69 |
| Neutral White de luxe | NDL | 4200 K | ≥80 |
| Warm White de luxe | WDL | 3000 K | ≥80 |

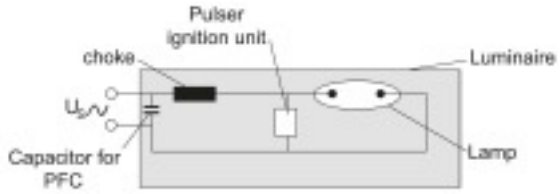
*Inne rysunki i zdjęcia*




*Inne rysunki i zdjęcia*

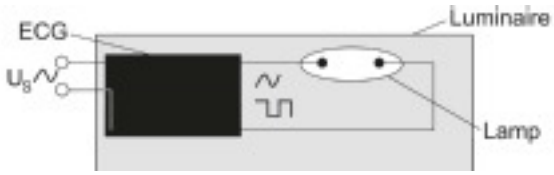



*Opcje kontroli*




*Opcje kontroli*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Opcje kontroli*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Informacje pisemne

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie
- www.osram.com/system-guarantee

## 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.