# HQI-TS 70 W/WDL

POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE | Lampy metalohalogenkowe, technologia kwarcowa do zamkniętych opraw oświetleniowych



- Wnętrza sklepów, witryny sklepowe
- Galerie handlowe
- Hole, recepcje
- Budynki, pomniki, mosty
- Muzea, wystawy
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Strefy dla pieszych, parki publiczne
- Parki i ogrody

## Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Równomierna emisja światła
- Oddawanie barw od dobrego do doskonałego
- Długa trwałość
- Możliwość „gorącego restartu”

## Cechy produktu

- Technologia kwarcowa POWERSTAR
- Technologia filtra UV
- Barwy światła: warm white (ciepłobiała) (WDL), neutral white (chłodnobiała) (NDL), cool daylight (dzienna) (CD)
- Średnia trwałość: 12 000 godzin


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie znamionowy** | 98 V |
| **Moc znamionowy** | 70 W |
| **Pojemność kond. komp. przy 50Hz [#F]** | 12 µF [1)] |
| **Prąd lampy** | 0.95 A |
| **Napięcie zapłonu** | 3.6 / 5.0 kVp [2)] |
| **Moc konstrukcji** | 78 W |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SK)** | 76 lm/W |
| **Energy consumption** | 86 kWh/1000h |

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

[2)] Minimum / Maksimum

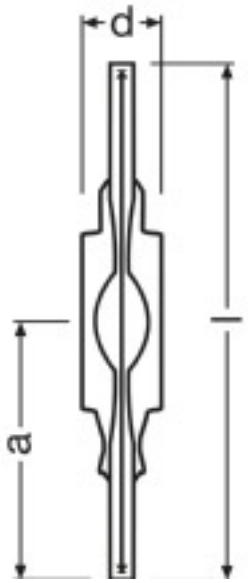
### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Znamionowy strumień świetlny** | 5925 lm |
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | 67 |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 5925 lm |
| **Stopień oddawania barw** | 2B |
| **Znamionowa temperatura barwowa światła** | 3300 K |
| **Barwa światła** | 630 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0.68 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0.64 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0.56 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0.50 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h** | 0.45 |
| **Ochrona UV** | Tak |

### Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Średnica** | 19.0 mm |
| **Długość** | 117.0 mm |
| **Odległość a / LCL** | 57.0 mm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Product line drawing*

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Nominalna zawartość rtęci** | 12.6 mg |

## Temperatury

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

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość B50** | 12000 h |
| **Współczynnik trwałości po 2 000 h** | 0.95 |
| **Współczynnik trwałości po 4 000 h** | 0.90 |
| **Współczynnik trwałości po 6 000 h** | 0.85 |
| **Współczynnik trwałości po 8 000 h** | 0.80 |
| **Współczynnik trwałości po 12 000 h** | 0.50 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | RX7s |
| **Kształt / wersja** | Przezroczysta |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Tak [1)] |
| **Dozwolona pozycja pracy** | p45 |
| **Zastosowanie w zamkniętej oprawie oświet** | Tak |
| **Gorący start** | Tak |

[1)] In combination with POWERTRONIC PTo

## Certyfikaty i Normy

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

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

| | |
|---|---|
| **ILCOS** | MD/UB-70/30/2A-H-RX7s-19/114.2/H |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

### PT-FIT 70 B

**Produkty**

PT-FIT 70 B

### PT-FIT 70 I

**Produkty**

PT-FIT 70 I

### PT-FIT 70 S

**Produkty**

PT-FIT 70 S

### PTI 70 I/P-01

**Produkty**

PTi 70 I/P-01

### PTI 70 I/P-02

**Produkty**

PTi 70 I/P-02

### PTi 2x70/220-240 I

**Produkty**

PTi 2x70 I

### PTi 2x70/220-240 S


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**Produkty**

PTi 2x70 S

**PTi 70 SNAP**

**Produkty**

PTi 70 SNAP

**PTi 70/220-240 I**

**Produkty**

PTi 70 I

**PTi 70/220-240 S**

**Produkty**

PTi 70 S

**PTi 70/220-240V B**

**Produkty**

PTi 70 B

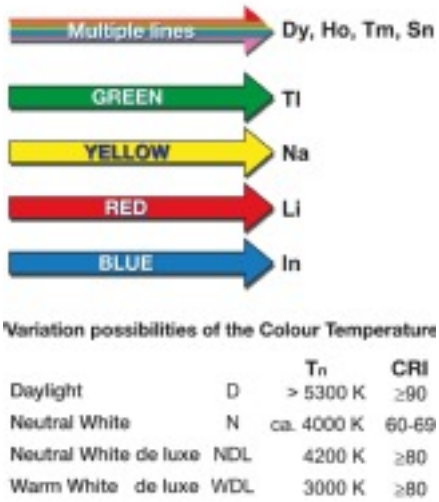
## System Gwarancji

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


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

*Gwarancja*

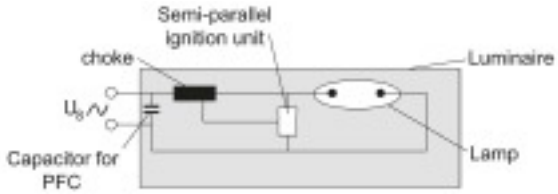
*Gwarancja*




Variation possibilities of the Colour Temperature

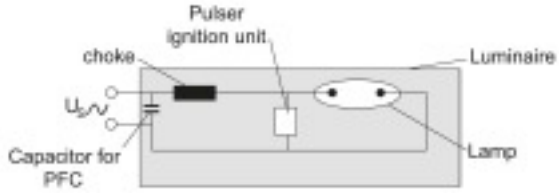
| | | Tn | CRI |
|---|---|---|---|
| Daylight | D | > 5300 K | ≥90 |
| Neutral White | N | ca. 4000 K | 60-69 |
| Neutral White de luxe | NDL | 4200 K | ≥80 |
| Warm White de luxe | WDL | 3000 K | ≥80 |

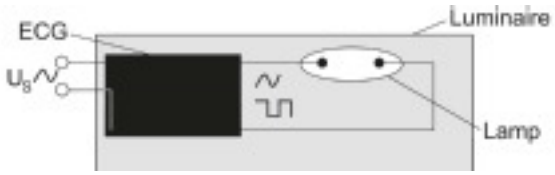
*Inne rysunki i zdjęcia*




*Opcje kontroli*


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Opcje kontroli*

*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.