# HQI-TS 400 W/D

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



### Obszar zastosowań

- Hole, recepcje
- Oświetlenie zakładów przemysłowych i holi przy niskim koszcie instalacji
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Hale sportowe i hale wielofunkcyjne
- Strefy dla pieszych, parki publiczne
- Parki i ogrody
- Budynki, pomniki, mosty
- Zatwierdzone tylko do eksploatacji w zamkniętych oprawach
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Równomierna emisja światła
- Oddawanie barw od dobrego do doskonałego
- Długa trwałość
- Możliwość „gorącego restartu”
- Wartości UV znacznie poniżej maksymalnych dozwolonych progów zgodnych PN-EN 61167 dzięki filtrowi UV

### Cechy produktu

- Technologia kwarcowa POWERSTAR
- Barwy światła: warm white (ciepłobiała) (WDL), neutral white (chłodnobiała) (NDL), daylight (dzienna) (D)


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowa** | 400,00 W |
| **Moc znamionowa** | 400,00 W |
| **Prąd lampy** | 4,0 A |
| **Kondensator PFC przy 50 Hz** | 45 µF [1)] |
| **Napięcie znamionowe** | 118 V |
| **Napięcie zapłonu** | 4,0 / 25 kVp [2)] |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SK)** | 83 lm/W |

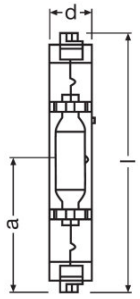
[1)] Przy napięciu znamionowym i cos ϕ ≥ 0,9

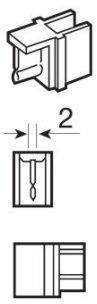
[2)] Minimum / Maksimum

### Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| **Znamionowy strumień świetlny** | 35000 lm |
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | 93 |
| **Temperatura barwowa** | 5500 K |
| **Barwa światła** | 960 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0,70 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0,60 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0,55 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0,52 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h** | 0,50 |
| **Ochrona UV** | Tak |

### Wymiary i waga




| | |
|---|---|
| **Średnica** | 33,0 mm |
| **Długość** | 206,0 mm |
| **Odległość a / LCL** | 103,0 mm |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| **Masa produktu** | 92,00 g |

## Temperatury i warunki pracy

| | |
|---|---|
| **Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej** | 650 °C |
| **Maks. dopuszczalna temp. spłaszcza** | 300 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **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 |
| **Trwałość B50** | 12000 h |

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | Fc2 |
| **Uwaga dotycząca produktu** | Ze statecznikiem NAV |
| **Kształt / wersja** | Przezroczysta |
| **Nominalna zawartość rtęci** | 35,0 mg |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Nie |
| **Dozwolona pozycja pracy** | p45 |
| **Niezbędna zamknięta oprawa ośw.** | Tak |
| **Ponowny gorący zapłon** | Tak |

## Certyfikaty i Normy

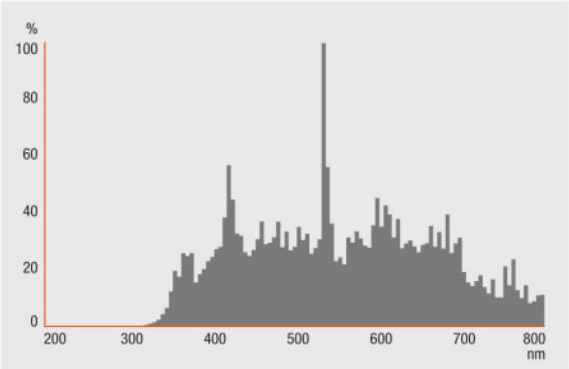
| | |
|---|---|
| **Klasa efektywności energetycznej** | A |
| **Zużycie energii** | 462 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

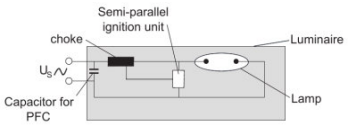
| | |
|---|---|
| **Międzynarodowy system kodowania** | MD/UB-400/856-H/E/SL-Fc2-25/162/H |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

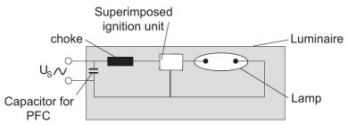
## Rozsył światła



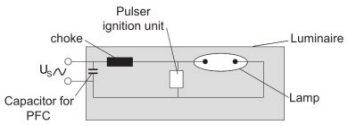

Rozkład widmowy promieniowania




Opcje kontroli




Opcje kontroli




Opcje kontroli

## Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4008321689191 | HQI-TS 400 W/D | Karton wysylkowy 12 | 216 mm x 166 mm x 272 mm | 9.75 dm³ | 1464.00 g |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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.