## 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)
- Średnia trwałość: 15 000 h (praca ze SE przy częstotliwości  70...400 Hz prądu o przebiegu prostokątnym
- Średnia trwałość: 12 000 godzin (z magnetycznym układem zasilającym)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W wyłącznie do pracy ze SE przy częstotliwości 70...400 Hz prądu o przebiegu prostokątnym




LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

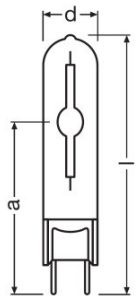
| | |
|---|---|
| **Moc znamionowa** | 20,00 W |
| **Moc znamionowa** | 20,00 W |
| **Prąd lampy** | 0,23 A |
| **Napięcie zapłonu** | 3,6 / 5,0 kVp [1)] |

[1)] Minimum; do zapłonu impulsowego ze statecznikiem elektronicznym wystarczające 3,0 kVp / Maksimum; ograniczenie ze względów bezpieczeństwa

### Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| **Strumień świetlny** | 1700 lm |
| **Skuteczność świetlna** | 85 lm/W |
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | 83 |
| **Temperatura barwowa** | 3000 K |
| **Barwa światła** | 830 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0,80 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0,75 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0,71 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0,69 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h** | 0,65 |
| **Ochrona UV** | Tak |

### Wymiary i waga




| | |
|---|---|
| **Średnica** | 15,0 mm |
| **Długość** | 81,0 mm |
| **Odległość a / LCL** | 52,0 mm |
| **Masa produktu** | 8,00 g |

### Temperatury i warunki pracy


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| **Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej** | 400 °C |
| **Maks. dopuszczalna temp. spłaszcza** | 330 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **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 B50** | 15000 h [1)] |
| **Tryb pracy LLMF/LSF** | ECG |

[1)] Przy EUZ

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | G8.5 |
| **Uwaga dotycząca produktu** | Do pracy wyłącznie z elektronicznym układem zasilającym przy częstotliwości prądu 70...400 Hz o przebiegu prostokątnym |
| **Poziom gwarancji systemowej** | 3 (2/5) |
| **Nominalna zawartość rtęci** | 3,7 mg [1)] |

[1)] Maximum

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Nie |
| **Dozwolona pozycja pracy** | Dowolny |
| **Niezbędna zamknięta oprawa ośw.** | Tak |

## Certyfikaty i Normy

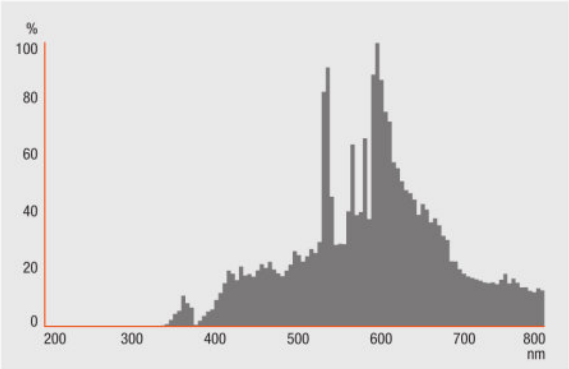
| | |
|---|---|
| **Klasa efektywności energetycznej** | A |
| **Zużycie energii** | 22 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

| | |
|---|---|
| **Międzynarodowy system kodowania** | MT/UB-20/830-H/L-G8.5-17/85 |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

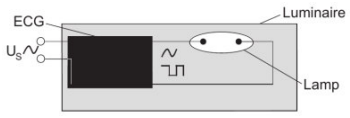
## Rozsył światła




Rozkład widmowy promieniowania

## System Gwarancji

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




Opcje kontroli

## Dane logistyczne


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Karta katalogowa produktu

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4008321683007 | HCI-TC 20 W/830 WDL PB | Karton wysylkowy 12 | 180 mm x 127 mm x 140 mm | 3.20 $dm^3$ | 351.00 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.

## Odnośniki/łącza

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie

- www.ledvance.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.


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.