# HCI-TC 50 W/830 WDL PB

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



- Wnętrza sklepów, witryny sklepowe
- Galerie handlowe
- Hole, recepcje
- Muzea, wystawy
- Oświetlenie akcentujące
- Oświetlenie dekoracyjne
- 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-TC 20 W, HCI-TC 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** | 50 W |
| **Prąd lampy** | 0.56 A |
| **Moc konstrukcji** | 50 W |
| **Napięcie zapłonu** | 3.0 / 5.0 kVp [1)] |
| **Energy consumption** | 55 kWh/1000h |

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

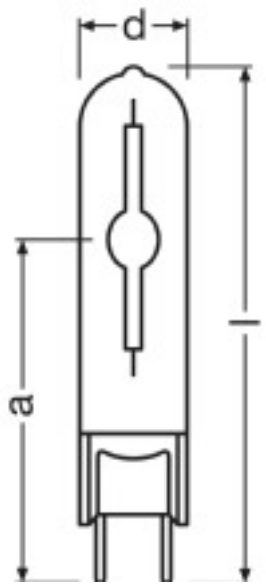
## Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Strumień świetlny** | 5250 lm |
| **Stopień oddawania barw** | 1B |
| **Skuteczność świetlna** | 105 lm/W |
| **Barwa światła** | 830 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h** | 0.94 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h** | 0.91 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h** | 0.86 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h** | 0.84 |
| **Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h** | 0.80 |
| **Temperatura barwowa** | 3000 K |
| **Wskaźnik oddawania barw Ra** | 89 |
| **Ochrona UV** | Tak |

## Wymiary i waga

| | |
|---|---|
| **Średnica** | 15.0 mm |
| **Długość** | 81.0 mm |
| **Odległość a / LCL** | 52.0 mm |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Product line drawing*

## Kolory i materiały

| | |
|---|---|
| **Nominalna zawartość rtęci** | 6.3 mg |

## Temperatury

| | |
|---|---|
| **Maks. dopuszczalna temperatura trzonka** | 300 °C |
| **Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej** | 500 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Trwałość B50** | 15000 h |
| **Współczynnik trwałości po 2 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 4 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 6 000 h** | 0.99 |
| **Współczynnik trwałości po 8 000 h** | 0.97 |
| **Współczynnik trwałości po 12 000 h** | 0.80 |
| **Tryb pracy LLMF/LSF** | ECG |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | G8.5 |
| **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-50/30/1B-H-G8.5-17/85 |

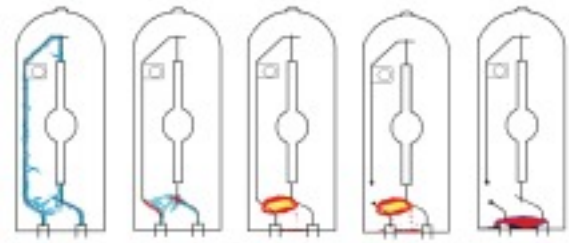

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## System Gwarancji

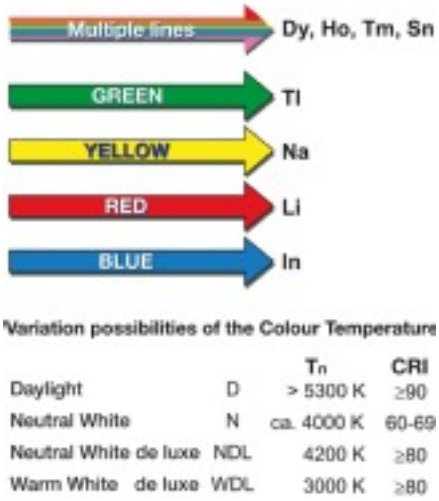
Na większość naszych lamp oferujemy rozszerzoną gwarancję systemową w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM POWERTRONIC.




*Gwarancja*



*Inne rysunki i zdjęcia*

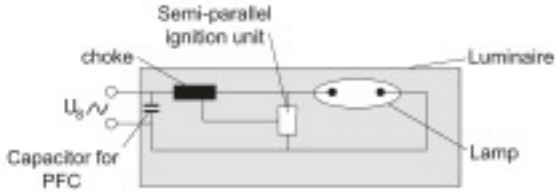



Variation possibilities of the Colour Temperature

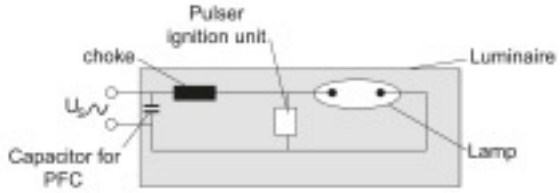
| | | $T_n$ | CRI |
|---|---|---|---|
| Daylight | D | > 5300 K | ≥90 |
| Neutral White | N | ca. 4000 K | 60-69 |
| Neutral White de luxe | NDL | 4200 K | ≥80 |
| Warm White de luxe | WDL | 3000 K | ≥80 |

*Inne rysunki i zdjęcia*

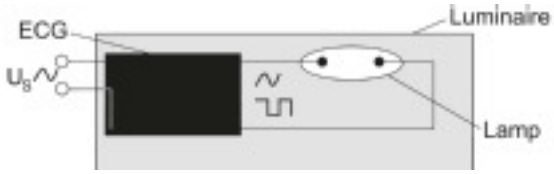

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.




*Opcje kontroli*




*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.