HCI-TC 70 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	70 W
Prąd lampy	0.95 A
Moc konstrukcji	73 W
Pojemność kond. komp. przy 50Hz [#F]	12 µF [1)]
Napięcie zapłonu	3.6 / 5.0 kVp [2)]
Energy consumption	81 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	7200 lm [1)]
Stopień oddawania barw	1B
Skuteczność świetlna	99 lm/W [2)]
Barwa światła	830
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.84
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.82
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.80
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.78
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.70
Temperatura barwowa	3000 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	89
Ochrona UV	Tak

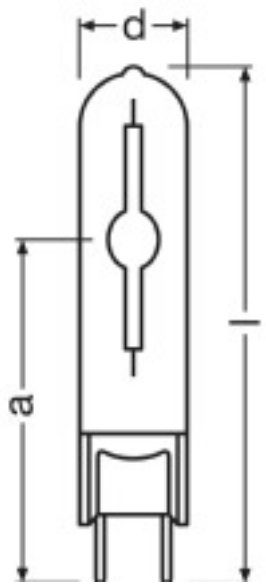
[1)] In operation on low frequency square wave electronic ballast, 70-400 Hz. Operation on electromagnetic ballast may be less efficient.

[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	15.0 mm
Długość	81.0 mm
Odległość a / LCL	52.0 mm
Maksymalna średnica	15.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	4.7 mg

Temperatury

Maks. dopuszczalna temperatura trzonka	350 °C
Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	550 °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
Tryb pracy LLMF/LSF	ECG

[1)] Przy EUZ

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-70/30/1B-H-G8.5-17/85

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

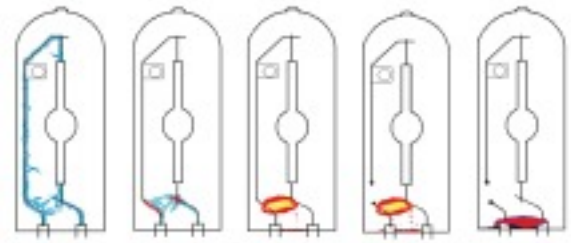
System Gwarancji

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

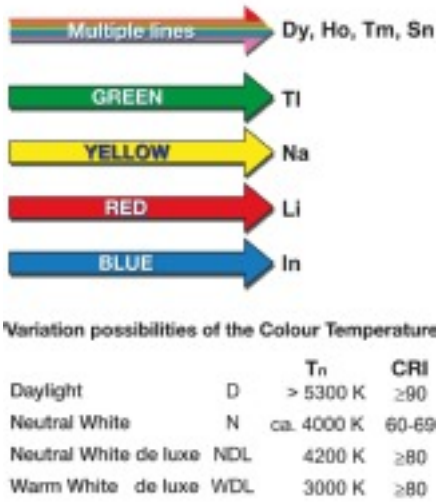
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Gwarancja



Inne rysunki i zdjęcia

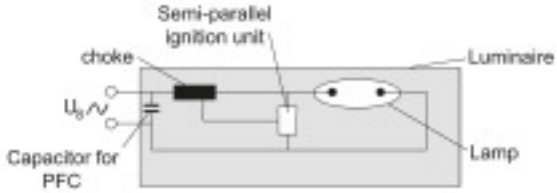


Variation possibilities of the Colour Temperature

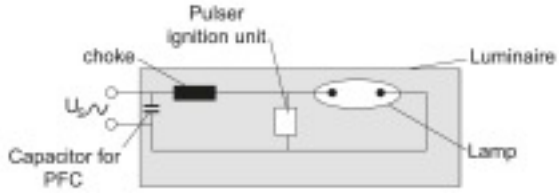
		T_n	CRI
Daylight	D	> 5300 K	≥90
Neutral White	N	ca. 4000 K	60-69
Neutral White de luxe	NDL	4200 K	≥80
Warm White de luxe	WDL	3000 K	≥80

Inne rysunki i zdjęcia

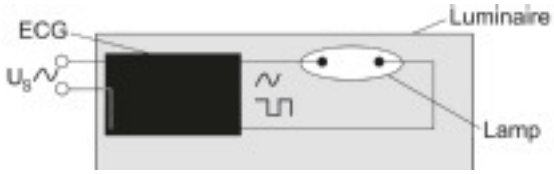
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



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.