HCI-TS 70 W/830 WDL PB

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



- Galerie handlowe
- Hole, recepcje
- Muzea, wystawy
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Zakłady przemysłowe i warsztaty
- Budynki, pomniki, mosty

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 godzin (z elektronicznym układem zasilającym)
- Średnia trwałość: 12 000 godzin (z magnetycznym układem zasilającym)

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 / 4.5 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	7000 lm [1)]
Stopień oddawania barw	1B
Znamionowa temperatura barwowa światła	3100 K
Skuteczność świetlna	96 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	0.79
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.76
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.71
Temperatura barwowa	3000 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	88
Ochrona UV	Tak

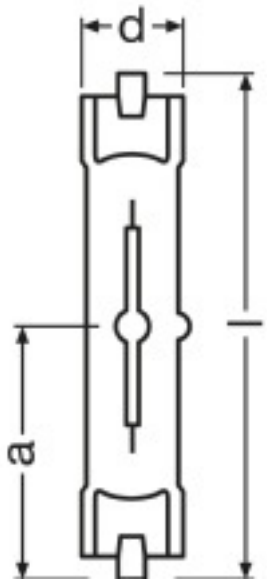
[1)] In operation on low frequency square wave electronic ballast, 70-400 Hz. Operation on electromagnetic ballast may be less efficient.

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

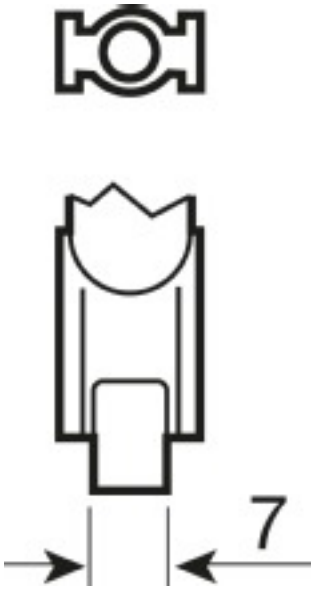
Wymiary i waga

Średnica	20.0 mm
Długość	120.0 mm
Odległość a / LCL	60.0 mm
Maksymalna średnica	22.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	5.0 mg

Temperatury

Maks. dopuszczalna temperatura trzonka	280 °C
Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	500 °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
Trwałość	16000 h

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

Tryb pracy LLMF/LSF	ECG
Znamionowa trwałość	16000 h

[1] Przy EUZ

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	RX7s
Przypisy stosowane tylko do produktu	Tylko dla standardowych zapłonników o napięciu zapłonowym od 3,6kV do 5 kV
System guarantee level	3c

Możliwości

Ściemnianie	Tak [1]
Dozwolona pozycja pracy	p45
Zastosowanie w zamkniętej oprawie oświet	Tak

[1] In combination with POWERTRONIC PTo

Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A+

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	MD/UB-70/30/1B-H-RX7s-22/114,2/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

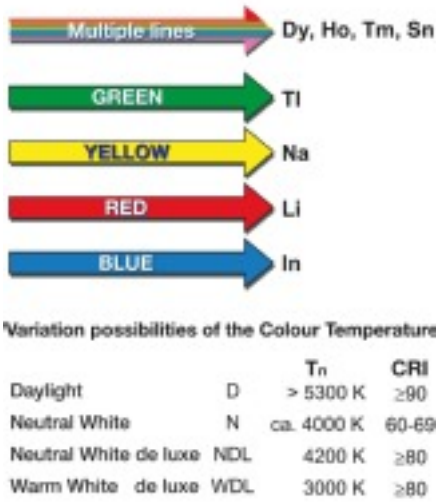
System Gwarancji

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



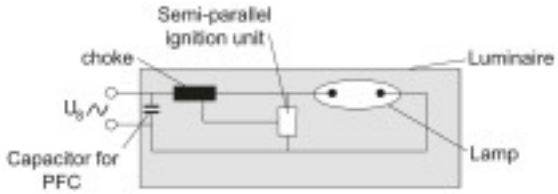
Gwarancja



Variation possibilities of the Colour Temperature

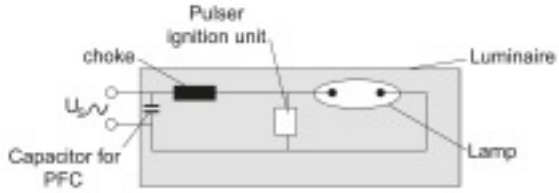
		Tn	CRI
Daylight	D	> 5300 K	≥90
Neutral White	N	ca. 4000 K	60-69
Neutral White de luxe	NDL	4200 K	≥80
Warm White de luxe	WDL	3000 K	≥80

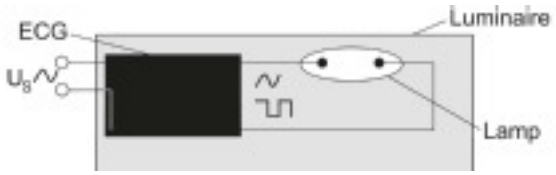
Inne rysunki i zdjęcia



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.