HCI-TS 150 W/942 NDL 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	150 W
Prąd lampy	1.8 A
Moc konstrukcji	147 W
Pojemność kond. komp. przy 50Hz [#F]	20 µF [1)]
Napięcie zapłonu	3.6 / 5.0 kVp [2)]
Energy consumption	162 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	14800 lm [1)]
Stopień oddawania barw	1A
Znamionowa temperatura barwowa światła	4000 K
Skuteczność świetlna	101 lm/W [2)]
Barwa światła	942
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.85
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.75
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.70
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.67
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.65
Temperatura barwowa	4200 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	95
Ochrona UV	Tak

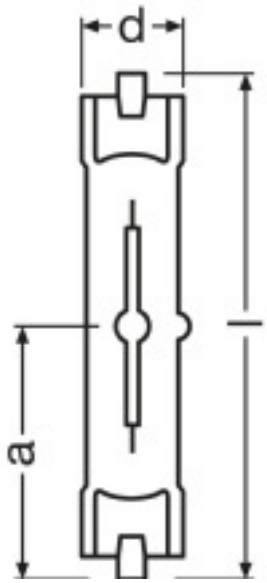
[1)] In operation on low frequency square wave electronic ballast, 70-400 Hz. Operation on electromagnetic ballast may be less efficient.

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

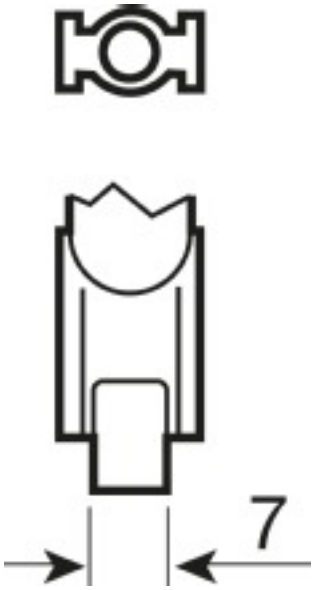
Wymiary i waga

Średnica	23.0 mm
Długość	138.0 mm
Odległość a / LCL	69.0 mm
Maksymalna średnica	25.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	16.3 mg

Temperatury

Maks. dopuszczalna temperatura trzonka	300 °C
Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	650 °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-24
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-150/42/1A-H-RX7s=24-25/132/H

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

PTI 150 I/P-01

Produkty

PTi 150 I/P-01

PTi 150/220-240 I

Produkty

PTi 150 I

PTi 150/220-240 S

Produkty

PTi 150 S

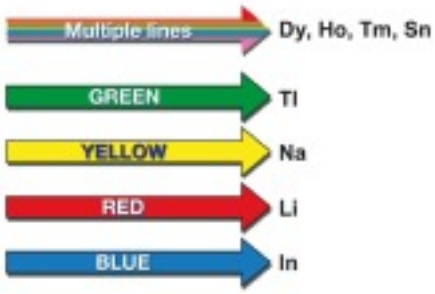
System Gwarancji

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



Gwarancja

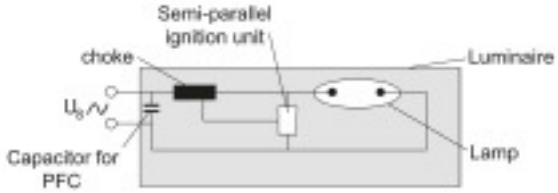
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



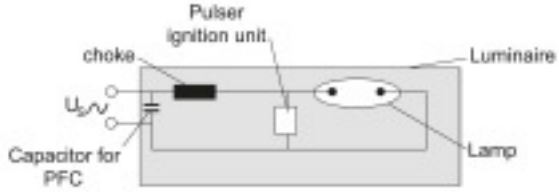
Variation possibilities of the Colour Temperature

		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

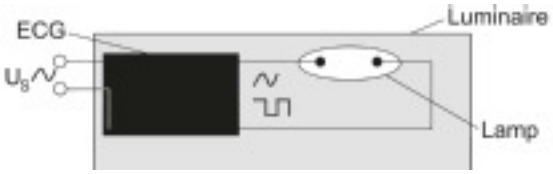
Inne rysunki i zdjęcia



Opcje kontroli



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.