HCI-T 150 W/942 NDL PB

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



- Wnętrza sklepów, witryny sklepowe
- Galerie handlowe
- Hole, recepcje
- Muzea, wystawy
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Zakłady przemysłowe i warsztaty
- 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-T 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	150 W
Prąd lampy	1.85 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	14700 lm [1)]
Stopień oddawania barw	1A
Skuteczność świetlna	100 lm/W [2)]
Barwa światła	942
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.92
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.85
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.82
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.78
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.74
Temperatura barwowa	4200 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	95
Ochrona UV	Tak

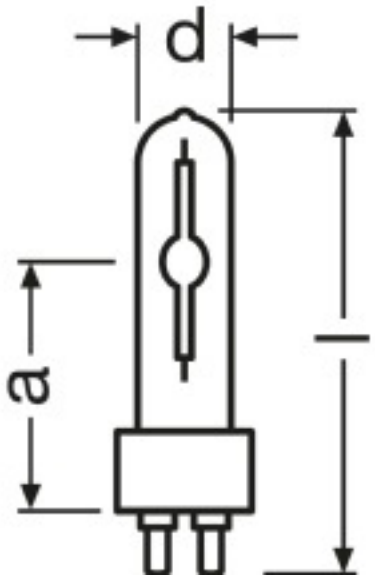
[1)] In operation on low frequency square wave electronic ballast, 70-400 Hz. Operation on electromagnetic ballast may be less efficient.

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

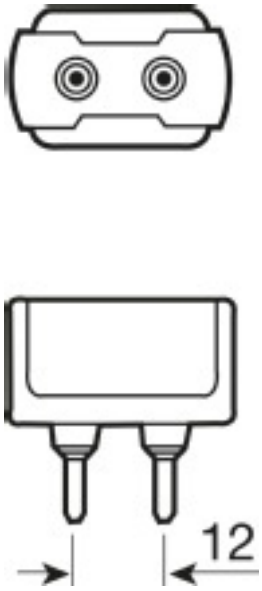
Wymiary i waga

Średnica	25.0 mm
Długość	105.0 mm
Odległość a / LCL	56.0 mm
Maksymalna średnica	25.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	16.5 mg

Temperatury

Maks. dopuszczalna temperatura trzonka	350 °C
Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	550 °C

Trwałość

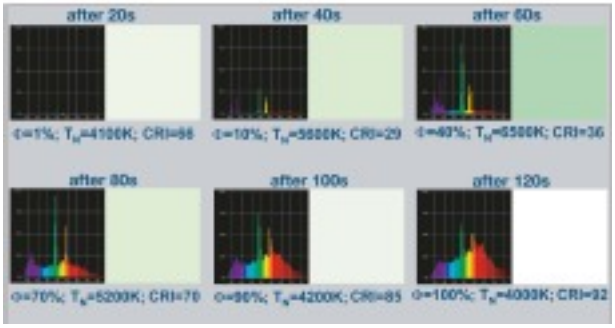
Trwałość B50	15000 h [1)]
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.98
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.97
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.96
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.80
Tryb pracy LLMF/LSF	ECG

[1)] Przy EUZ

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G12
System guarantee level	3c



Rozkład widmowy promieniowania

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+

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	MT/UB-150/42/1A-H-G12-26/100

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

PTI 150 I/P-01

Produkty

PTi 150 I/P-01

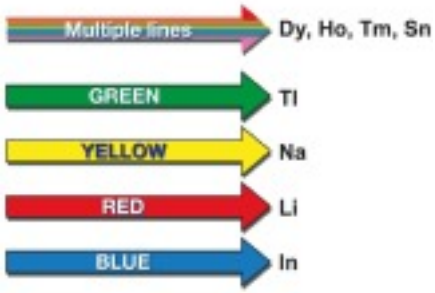
System Gwarancji

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



OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

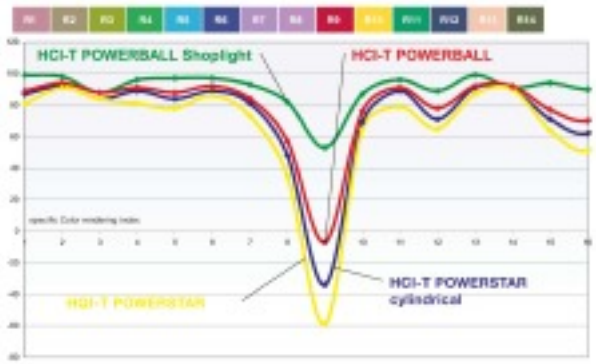
Gwarancja



Variation possibilities of the Colour Temperature

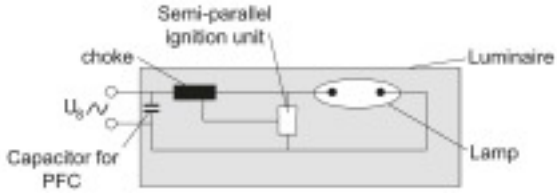
		T_n	CRI
Daylight	D	> 5300 K	≥90
Neutral White	N	ca. 4000 K	60-69
Neutral White de luxe	NDL	4200 K	≥80
Warm White de luxe	WDL	3000 K	≥80

Inne rysunki i zdjęcia

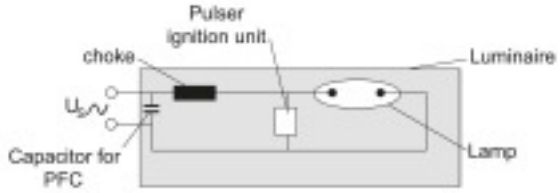


Inne rysunki i zdjęcia

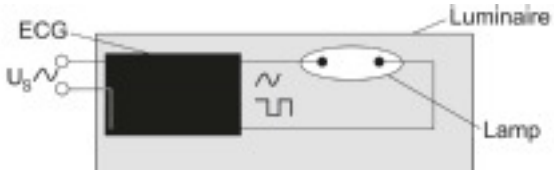
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



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.