HCI-TT 150 W/830 WDL

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



- Ulice
- Zakłady przemysłowe i warsztaty
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Parkingi, place
- Strefy dla pieszych, parki publiczne
- Budynki, pomniki, mosty

Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Równomierna emisja światła
- Doskonała stabilność barw
- Bardzo dobre zachowanie strumienia świetlnego w ciągu całego cyklu trwałości
- Pełna wydajność dostępna szybko po włączeniu lampy
- Ściemnialne w połączeniu z POWERTRONIC PTo 3DIM
- Wartości UV znacznie poniżej maksymalnych dozwolonych progów zgodnych PN-EN 61167 dzięki filtrowi UV

Cechy produktu

- Technologia ceramiczna POWERBALL
- Technologia filtra UV
- Współczynnik trwałości lampy: ≥ 95 % po 12 000 godzin świecenia
- Barwa światła: warm white (ciepłobiała) (830 WDL)
- Możliwa eksploatacja z już zamontowanymi punktami świetlnymi NAV

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc znamionowy	150 W
Prąd lampy	1.8 A
Moc konstrukcji	146 W
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	108 lm/W
Napięcie zapłonu	3.3 / 5.0 kVp [1)]
Energy consumption	161 kWh/1000h

[1)] Minimum / Maksimum

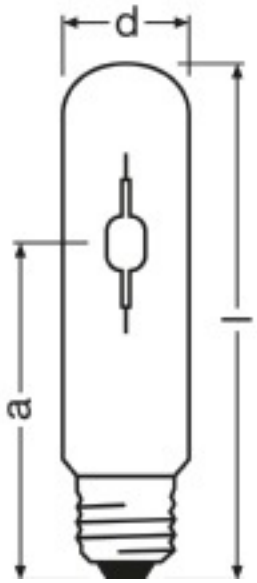
Dane świetlne

Znamionowy strumień świetlny	15700 lm
Znamionowy strumień świetlny	15700 lm
Stopień oddawania barw	1B
Znamionowa temperatura barwowa światła	2930 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	87
Barwa światła	830
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.89
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.85
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.84
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.80
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.70
Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h	0.70
Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h	0.60
Ochrona UV	Tak

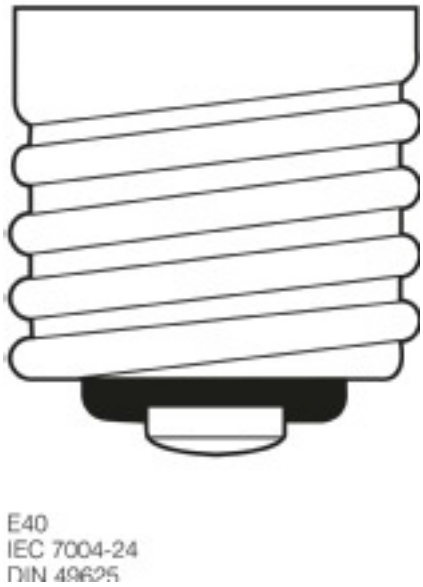
Wymiary i waga

Średnica	47.0 mm
Długość	210.0 mm
Odległość a / LCL	132.0 mm
Maksymalna średnica	47.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	24.0 mg

Temperatury

Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	450 °C
Maks. dozwolona temp. trzonka (Uwaga)	210 °C

Trwałość

Trwałość B50	24000 h
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.98
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.97
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.97
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0.95

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

Współczynnik trwałości po 20 000 h	0.80
Tryb pracy LLMF/LSF	50 Hz

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E40
Kształt / wersja	Przezroczysta
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-150/30/1B-H-E40-47/210

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

PTo 150/220-240 3DIM

Produkty

PTo 150/220-240 3DIM

System Gwarancji

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

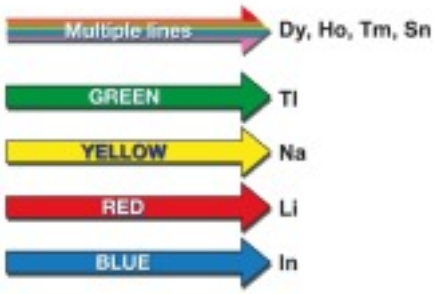


Gwarancja

Instrukcja bezpieczeństwa

Tam, gdzie jest to możliwe, użyć zapłonnika z opóźnieniem czasowym (czas wyłączenia co najmniej 15 minut). W przeciwnym wypadku w przypadku krótkiej przerwy w zasilaniu, należy wyłączyć lampę na co najmniej 15 minut.

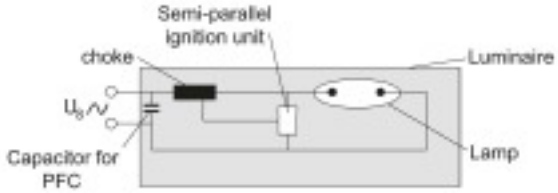
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



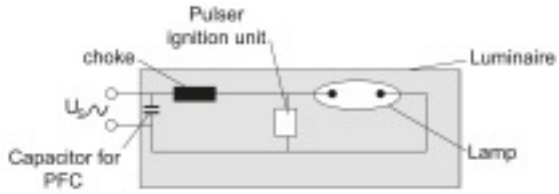
Variation possibilities of the Colour Temperature

		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

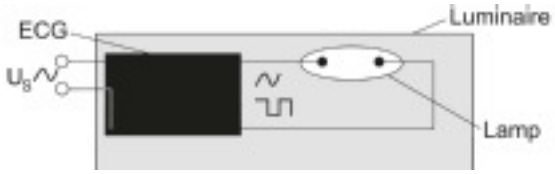
Inne rysunki i zdjęcia



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

Informacje prawne

Zgodność z wymaganiami PN-EN 60662 dotyczącymi zapłonu

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.