HCI-TM 400 W/930 WDL PB

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



- Hole, recepcje
- Muzea, wystawy
- Zakłady przemysłowe i warsztaty
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Hale sportowe i hale wielofunkcyjne
- Instalacje przemysłowe
- Dworce kolejowe naziemne i podziemne
- Strefy dla pieszych, parki publiczne

Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Doskonałe oddawanie barw
- Doskonała stabilność barw
- Znacznie bardziej kompaktowe od pozostałych lamp wyładowczych o tej samej mocy
- Ta sama odległość jarznika od krawędzi trzonka (LCL), co w przypadku HQI-TM 600 W i 1000 W
- Trzonek wtykowy G22 zapewniający dobre pozycjonowanie
- Wartości UV znacznie poniżej maksymalnych dozwolonych progów zgodnych PN-EN 61167 dzięki filtrowi UV

Cechy produktu

- Technologia ceramiczna POWERBALL
- Technologia filtra UV
- Barwy światła: warm white (ciepłobiała) (930 WDL), neutral white (chłodnobiała) (942 NDL)
- Średnia trwałość: 12 000 godzin

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie znamionowy	103 V
Moc znamionowy	400 W
Prąd lampy	4.4 A
Moc konstrukcji	380 W
Pojemność kond. komp. przy 50Hz [#F]	45 µF [1)]
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	108 lm/W
Napięcie zapłonu	4.0 / 5.0 kVp [2)]
Energy consumption	418 kWh/1000h

[1)] Przy napięciu znamionowym i cos ϕ ≥ 0,9

[2)] Minimum / Maksimum

Dane świetlne

Znamionowy strumień świetlny	41000 lm
Znamionowy strumień świetlny	41000 lm
Stopień oddawania barw	1A
Barwa światła	930
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.80
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.74
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.71
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.69
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.66
Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h	0.63
Ochrona UV	Tak
Znamionowa temperatura barwowa światła	3050 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	94

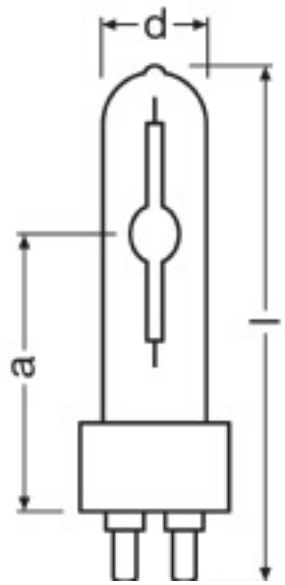
Wymiary i waga

Średnica	51.0 mm
Długość	175.0 mm
Odległość a / LCL	90.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga

Maksymalna średnica	34.0 mm



Product line drawing

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	31.8 mg

Temperatury

Maks. dopuszczalna temperatura trzonka	350 °C
Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	650 °C

Trwałość

Trwałość B50	16000 h
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.99

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.96
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.80
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0.50
Tryb pracy LLMF/LSF	50 Hz

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G22
Kształt / wersja	Przezroczysta
Przypisy stosowane tylko do produktu	Ze statecznikiem NAV

Możliwości

Ściemnianie	Tak [1)]
Gorący start	Nie
Dozwolona pozycja pracy	Dowolny
Zastosowanie w zamkniętej oprawie oświet	Tak

[1)] In combination with POWERTRONIC PTo

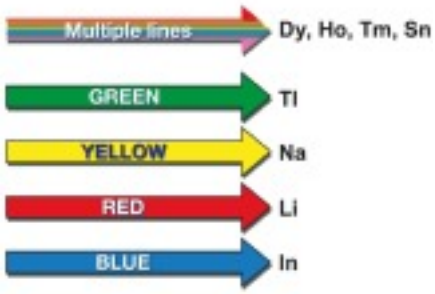
Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A+

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	MT/UB-250/30/1B-H-G22-34/175

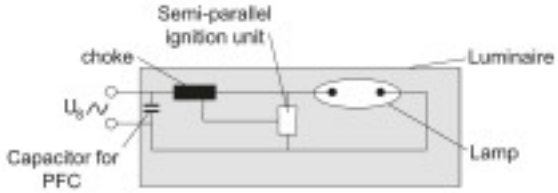
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



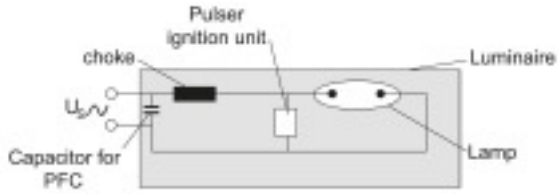
Variation possibilities of the Colour Temperature

		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

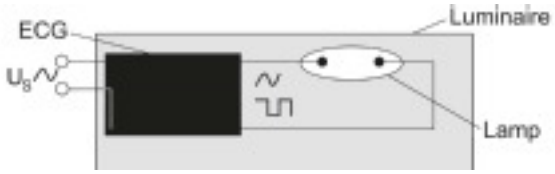
Inne rysunki i zdjęcia



Opcje kontroli



Opcje kontroli



Opcje kontroli

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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.