HQI-TS 400 W/NDL

POWERSTAR HQI-TS | Lampy metalohalogenkowe, technologia kwarcowa do zamkniętych opraw oświetleniowych



- Hole, recepcje
- Oświetlenie zakładów przemysłowych i holi przy niskim koszcie instalacji
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Hale sportowe i hale wielofunkcyjne
- Strefy dla pieszych, parki publiczne
- Parki i ogrody
- Budynki, pomniki, mosty
- Zatwierdzone tylko do eksploatacji w zamkniętych oprawach

Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Równomierna emisja światła
- Doskonałe oddawanie barw
- Długa trwałość
- Możliwość „gorącego restartu”
- Wartości UV znacznie poniżej maksymalnych dozwolonych progów zgodnych PN-EN 61167 dzięki filtrowi UV

Cechy produktu

- Technologia kwarcowa POWERSTAR
- Technologia filtra UV
- Barwy światła: warm white (ciepłobiała) (WDL), neutral white (chłodnobiała) (NDL), daylight (dzienna) (D)

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie znamionowy	118 V
Moc znamionowy	400 W
Pojemność kond. komp. przy 50Hz [#F]	45 µF [1)]
Prąd lampy	4.1 A
Napięcie zapłonu	4.0 / 5.0 kVp [2)]
Moc konstrukcji	400 W
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	88 lm/W
Energy consumption	451 kWh/1000h

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

[2)] Minimum / Maksimum

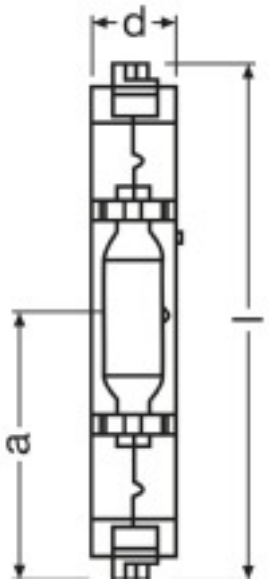
Dane świetlne

Znamionowy strumień świetlny	36000 lm
Wskaźnik oddawania barw Ra	85
Znamionowy strumień świetlny	36000 lm
Stopień oddawania barw	1B
Znamionowa temperatura barwowa światła	4200 K
Barwa światła	842
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.70
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.60
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.55
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.52
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.50
Ochrona UV	Tak

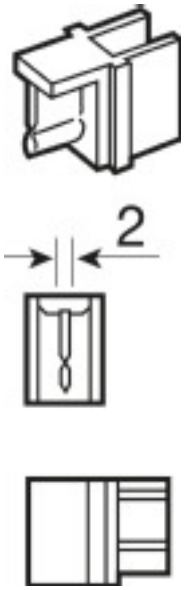
Wymiary i waga

Średnica	33.0 mm
Długość	206.0 mm
Odległość a / LCL	103.0 mm
Maksymalna średnica	33.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	29.0 mg

Temperatury

Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	650 °C
Maks. dopuszczalna temperatura trzonka	300 °C

Trwałość

Trwałość B50	12000 h
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.95
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.90
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.85
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.80
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.50

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	Fc2
Kształt / wersja	Przezroczysta
Przypisy stosowane tylko do produktu	Praca tylko ze statecznikiem do lamp rtęciowych NAV

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Dozwolona pozycja pracy	p45
Zastosowanie w zamkniętej oprawie oświet	Tak
Gorący start	Tak

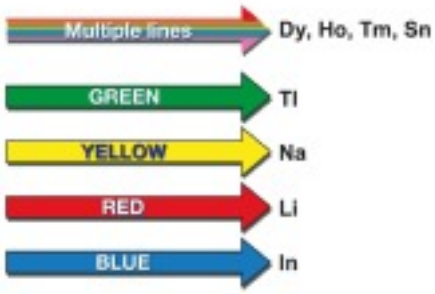
Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A+

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	MD/UB-400/42/1B-H-Fc2-31/206/P45

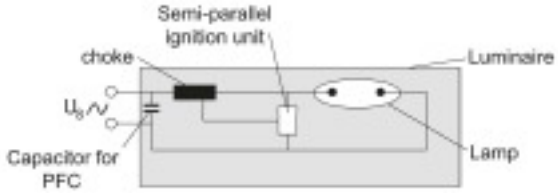
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



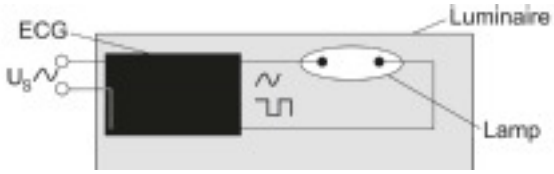
Variation possibilities of the Colour Temperature

		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

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.