HQI-TS 2000 W/D/S

POWERSTAR HQI-TS short arc, no outer bulb | Lampy metalohalogenkowe, technologia kwarcowa do zamkniętych opraw oświetleniowych



- Stadiony sportowe, systemy reflektorów iluminacyjnych
- Hale sportowe i hale wielofunkcyjne
- Porty lotnicze
- Symulacja światła słonecznego, testowanie materiałów
- Zatwierdzone tylko do eksploatacji w zamkniętych oprawach

Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Doskonałe oddawanie barw
- Doskonała stabilność barw
- Mała utrata strumienia świetlnego w okresie eksploatacji lampy
- Możliwość „gorącego restartu”
- Kompaktowe wymiary – małe światła kierunkowe

Cechy produktu

- Technologia kwarcowa POWERSTAR
- Barwy światła: neutral white (chłodnobiała) (NDL), daylight (dzienna) (D)

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie znamionowy	190 V
Moc znamionowy	2000 W
Pojemność kond. komp. przy 50Hz [#F]	60 µF [1]
Prąd lampy	11.3 A
Napięcie zapłonu	4.0 / 25 kVp [2]
Moc konstrukcji	1950 W
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	108 lm/W
Energy consumption	2145 kWh/1000h

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

[2] Minimum / Maksimum

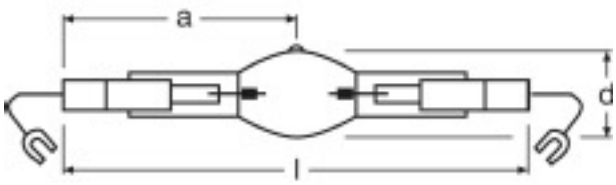
Dane świetlne

Znamionowy strumień świetlny	210000 lm
Znamionowy strumień świetlny	210000 lm
Stopień oddawania barw	1A
Barwa światła	960
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.95
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.90
Ochrona UV	Nie
Znamionowa temperatura barwowa światła	6100 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	83

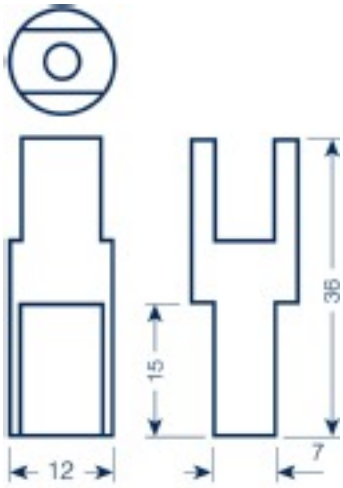
Wymiary i waga

Średnica	41.0 mm
Długość	187.0 mm
Odległość a / LCL	93.0 mm
Maksymalna średnica	41.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	180.0 mg

Temperatury

Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	950 °C
Maks. dopuszczalna temperatura trzonka	390 °C

Trwałość

Trwałość B50	4500 h
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.94
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.61

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	K12s

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dodatkowe dane produktu

Kształt / wersja	Przezroczysta

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Dozwolona pozycja pracy	p15
Zastosowanie w zamkniętej oprawie oświet	Tak
Gorący start	Tak

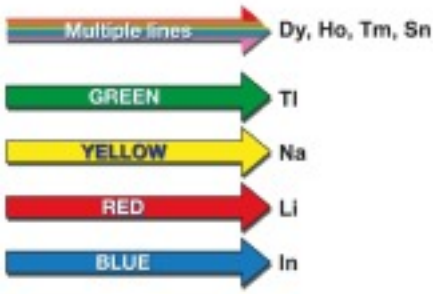
Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A+

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	MN-2000/61/1A-E-CABLE LUG-36/187/p15

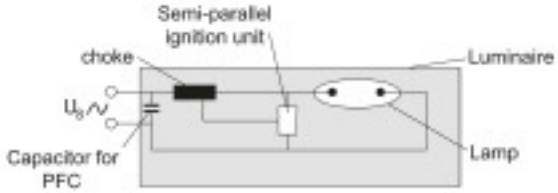
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



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



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.