HQI-TS 2000 W/N/L

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



- Stadiony sportowe, systemy reflektorów iluminacyjnych
- Instalacje przemysłowe
- Porty lotnicze
- Doki i porty
- Stacje rozrządowe, terminale kontenerowe
- Zatwierdzone tylko do eksploatacji w zamkniętych oprawach

Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Bardzo wysoki strumień świetlny
- Długa trwałość
- Możliwość eksploatacji z konwencjonalnymi układami stabilizacyjno-zapłonowymi
- Idealne dla kompaktowych reflektorów iluminacyjnych
- Dobre pozycjonowanie dzięki trzonkowi K12s

Cechy produktu

- Technologia kwarcowa POWERSTAR

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie znamionowy	200 V
Moc znamionowy	2000 W
Pojemność kond. komp. przy 50Hz [#F]	60 µF [1)]
Prąd lampy	10.4 A
Napięcie zapłonu	4.0 / 5.0 kVp [2)]
Moc konstrukcji	2150 W
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	107 lm/W
Energy consumption	2365 kWh/1000h

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

[2)] Minimum / Maksimum

Dane świetlne

Znamionowy strumień świetlny	230000 lm
Znamionowy strumień świetlny	230000 lm
Stopień oddawania barw	2B
Barwa światła	642
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.91
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	0.80
Ochrona UV	Nie
Znamionowa temperatura barwowa światła	4100 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	65

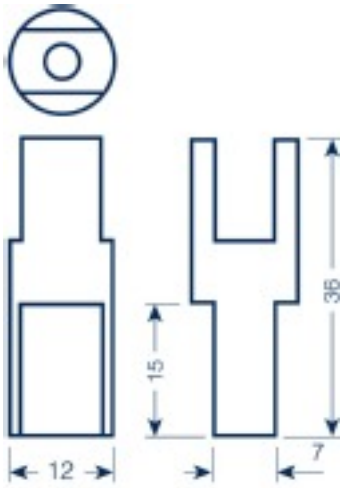
Wymiary i waga

Średnica	40.0 mm
Długość	274.0 mm
Odległość a / LCL	137.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



K12s-36

Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	220.0 mg

Temperatury

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

Trwałość

Trwałość B50	8000 h
Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.95
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.83
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.67
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.50

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	K12s-36
Kształt / wersja	Przezroczysta

Możliwości

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

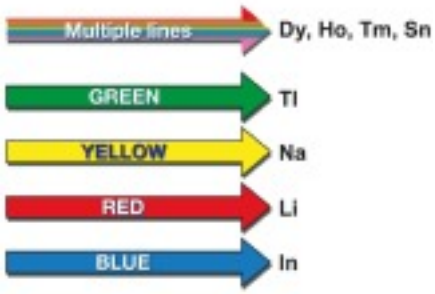
Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A+

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	MN-2000/42/2B-E-CABLE LUG-36/274/P15

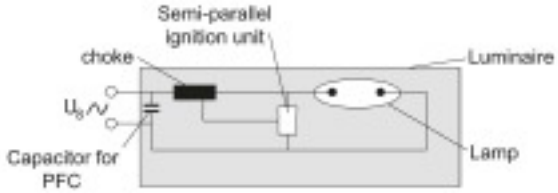
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



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.