HQI-TS 2000 W/NDL/S

POWERSTAR HQI-TS | Kurzbogen, ohne Außenkolben für geschlossene Leuchten

Anwendungsgebiete

- Sport- und Flutlichtanlagen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Flugplätze
- Simulation der Sonne, Materialprüfung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Hervorragende Farbstabilität
- Geringer Lichtstromabfall über die Lebensdauer
- Heißwiederzündfähig
- Kompakte Abmessungen für kleine Scheinwerfer
- Gute Positionierung dank K12s-Sockel

Produkteigenschaften

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	2000 W
Rated wattage	1930.00 W
Lampenstrom	11.3 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	60 µF [1]
Nennspannung	200 V
Zündspannung	4.0 / 5.0 kVp [2]
Bemessungslichtausbeute (KVG)	112 lm/W
Rated luminous flux	222000 lm

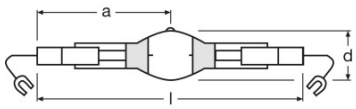
[1] Typischer Wert bei Nennspannung und cos ϕ ≥ 0,9

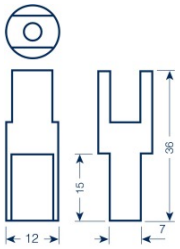
[2] Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex Ra	90
Farbtemperatur	4650 K
Lichtfarbe	942
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,89
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,76
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,72
UV-Schutz	Nein

Abmessungen & Gewicht





K12s-36

Durchmesser	NaN mm
Länge	187,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	93.0 mm
Produktgewicht	63,00 g

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Temperaturen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	950 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	390 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,76
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,50
Lebensdauer B50	4000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	K12s-36
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt der Lampe	150,0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	p15
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Ja

Zertifikate & Standards

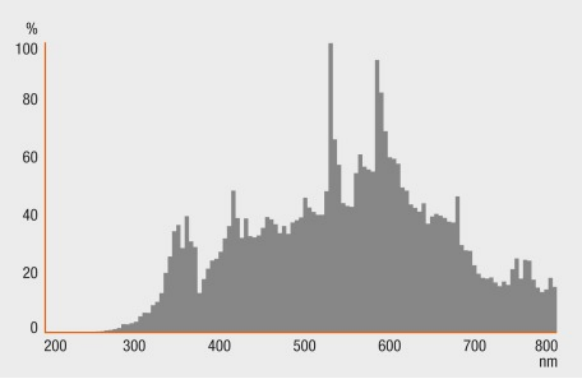
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	2123 kWh/1000h

Klassifikationen

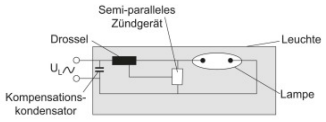
ILCOS	MN-2000/844-E/E/SL-K12s=36-41/187/H

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321525499	HQI-TS 2000 W/NDL/S	Versandschachtel 10	395 mm x 265 mm x 166 mm	17.38 dm³	1456.00 g

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.