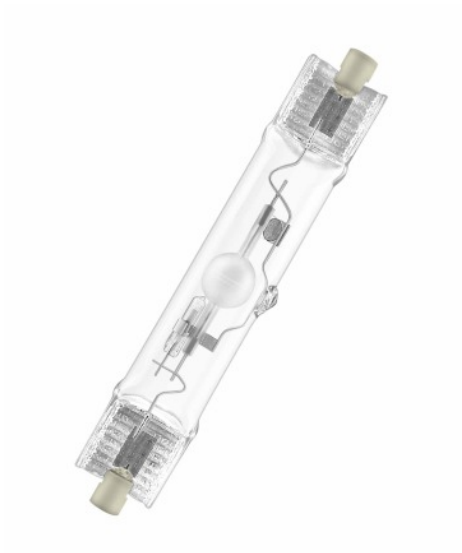
HCI-TS 150 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI-TS | Halogen-Metalldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 Stunden (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	150 W
Bemessungsleistung	147,00 W
Lampenstrom	1,8 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	20 µF [1]
Zündspannung	3,6 / 5,0 kVp [2]

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

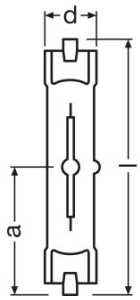
[2] Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend / Maximum; dieser Grenzwert gilt aus Sicherheitsgründen

Photometrische Daten

Lichtstrom	14800 lm
Lichtausbeute	101 lm/W [1]
Farbwiedergabeindex Ra	96
Farbtemperatur	4200 K
Lichtfarbe	942
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,85
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,75
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,70
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,67
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,65
UV-Schutz	Ja

[1] Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein.

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	23,0 mm
Länge	138,0 mm

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	69,0 mm
Produktgewicht	27,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	650 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	330 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,80
Lebensdauer B50	15000 h [1)]
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

[1)] Am EVG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	RX7s-24
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt der Lampe	18,2 mg [1)]

[1)] Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja [1)]
Brennstellung	p45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

[1)] In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

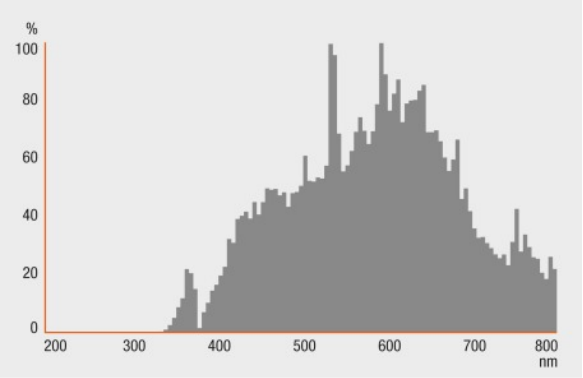
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	162 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung



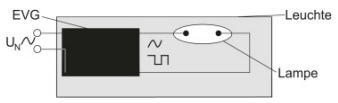
Strahlungsverteilung

Systemgarantie

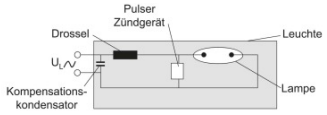
Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie.

Garantie

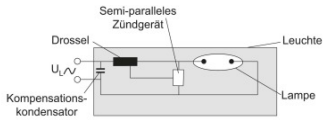
© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



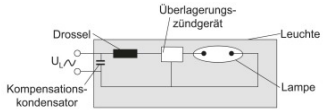
Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321679871	HCI-TS 150 W/942 NDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 178 mm x 142 mm	4.55 dm³	603.00 g

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.

Referenzen / Verweise

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

- www.osram.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.