

## HQI-TS 150 W/WDL

POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE | Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Homogene Lichtverteilung
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Lange Lebensdauer
- Heißwiederzündfähig
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (WDL), Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D, CD)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 Stunden



## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	150 W
<b>Bemessungsleistung</b>	150,00 W
<b>Lampenstrom</b>	1,8 A
<b>Kompensationskondensator bei 50 Hz</b>	20 $\mu$ F <sup>1)</sup>
<b>Nennspannung</b>	93,0 V
<b>Zündspannung</b>	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>
<b>Bemessungslichtausbeute (KVG)</b>	80 lm/W
<b>Bemessungslichtstrom</b>	12000 lm

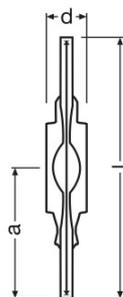
<sup>1)</sup> Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \phi \geq 0,9$

<sup>2)</sup> Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	70
<b>Farbtemperatur</b>	3100 K
<b>Lichtfarbe</b>	730
<b>Bemessungs-LLMF bei 2.000 h</b>	0,79
<b>Bemessungs-LLMF bei 4.000 h</b>	0,75
<b>Bemessungs-LLMF bei 6.000 h</b>	0,67
<b>Bemessungs-LLMF bei 8.000 h</b>	0,60
<b>Bemessungs-LLMF bei 12.000 h</b>	0,50
<b>UV-Schutz</b>	Ja

### Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	23,0 mm
<b>Länge</b>	135,0 mm
<b>Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)</b>	66,0 mm

## Produktdatenblatt

Produktgewicht	22,00 g
----------------	---------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	350 °C

### Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,90
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,85
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,50
Lebensdauer B50	12000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	RX7s-24
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt der Lampe	16,7 mg

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	p45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Ja

### Zertifikate & Standards

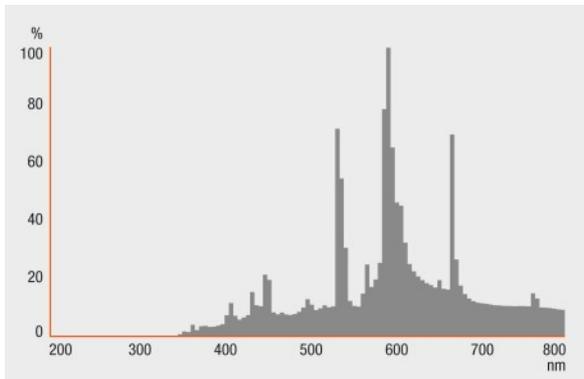
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	165 kWh/1000h

### Klassifikationen

ILCOS	MD/UB-150/730-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
-------	---------------------------------------

## Lichtverteilung

---

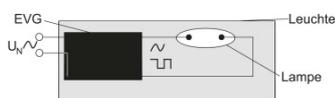


## Strahlungsverteilung

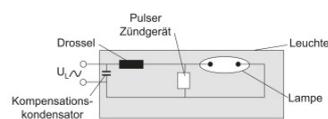
---

### Systemgarantie

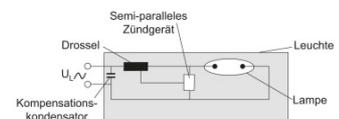
Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie.



Schaltplan

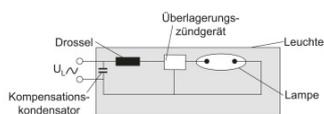


Schaltplan



Schaltplan

# Produktdatenblatt



---

## Schaltplan

---

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321678362	HQI-TS 150 W/WDL	Versandschachtel 12	154 mm x 159 mm x 123 mm	3.01 dm <sup>3</sup>	498.00 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](http://www.osram.de/systemgarantie)

---

## Haftungsausschluss

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