

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

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Photometrische Daten				
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Nennspannung	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Farbtemperatur	Lichtfarbe
HQI-TS 70 W/WDL	70.00 W	78,00 W	0,95 A	12 µF ¹⁾	98,0 V	3,6 / 36 kVp ²⁾	76 lm/W	5925 lm	67	3300 K	630
HQI-TS 70 W/NDL	70.00 W	78,00 W	0,95 A	12 µF ¹⁾	93,0 V	3,6 / 36 kVp ²⁾	83 lm/W	6500 lm	78	4200 K	742
HQI-TS 70 W/D	70.00 W	78,00 W	0,95 A	12 µF ¹⁾	92,0 V	3,6 / 36 kVp ²⁾	75 lm/W	6200 lm	75	5350 K	760
HQI-TS 70 W/CD	70.00 W	75,00 W	1,0 A	12 µF ¹⁾	87,0 V	3,6 / 36 kVp ²⁾	74 lm/W	5530 lm	76	6500 K	760
HQI-TS 150 W/WDL	150.00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF ¹⁾	93,0 V	3,6 / 36 kVp ²⁾	80 lm/W	12000 lm	70	3100 K	730
HQI-TS 150 W/NDL	150.00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF ¹⁾	95,0 V	3,6 / 36 kVp ²⁾	83 lm/W	12500 lm	80	4200 K	842
HQI-TS 150 W/D	150.00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF ¹⁾	100 V	3,6 / 36 kVp ²⁾	86 lm/W	13000 lm	81	5450 K	860
HQI-TS 150 W/CD	150.00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF ¹⁾	100 V	3,6 / 36 kVp ²⁾	83 lm/W	12500 lm	81	6500 K	860

Produkt-Bezeichnung	Bemessungsdaten						Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen	
	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	UV-Schutz	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschungs-temperatur
HQI-TS 70 W/WDL	0,68	0,64	0,56	0,50	0,45	Ja	19,0 mm	117,0 mm	57,0 mm	15,00 g	500 °C	350 °C
HQI-TS 70 W/NDL	0,92	0,90	0,85	0,78	0,73	Ja	19,0 mm	117,0 mm	57,0 mm	17,00 g	500 °C	350 °C
HQI-TS 70 W/D	0,95	0,93	0,85	0,82	0,75	Ja	19,0 mm	117,0 mm	57,0 mm	17,00 g	500 °C	350 °C
HQI-TS 70 W/CD	0,95	0,93	0,85	0,82	0,75	Ja	19,0 mm	117,0 mm	57,0 mm	17,00 g		350 °C
HQI-TS 150 W/WDL	0,79	0,75	0,67	0,60	0,50	Ja	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	500 °C	350 °C
HQI-TS 150 W/NDL	0,86	0,84	0,80	0,77	0,73	Ja	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	450 °C	350 °C
HQI-TS 150 W/D	0,86	0,84	0,77	0,74	0,70	Ja	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	450 °C	350 °C
HQI-TS 150 W/CD	0,86	0,84	0,77	0,74	0,70	Ja	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	650 °C	350 °C

Familiendatenblatt

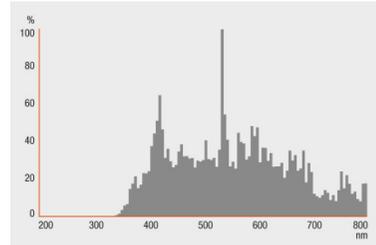
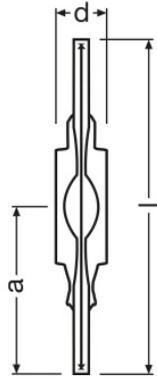
Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer						Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten	
	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 2.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 6.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 8.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Lebens- dauer B50	Sockel (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung	Queck- silber- gehalt der Lampe	Dimmbar	Brenn- stellung
HQI-TS 70 W/WDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	klar	12,6 mg	Nein	p45
HQI-TS 70 W/NDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	klar	10,6 mg	Nein	p45
HQI-TS 70 W/D	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	klar	9,9 mg	Nein	p45
HQI-TS 70 W/CD	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	klar	9,3 mg	Nein	p45
HQI-TS 150 W/WDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	klar	16,7 mg	Nein	p45
HQI-TS 150 W/NDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	klar	12,3 mg	Nein	p45
HQI-TS 150 W/D	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	klar	12,1 mg	Nein	p45
HQI-TS 150 W/CD	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	klar	12,2 mg	Nein	p45

Produkt-Bezeichnung	Geschlossene Leuchte erforderlich		Zertifikate & Standards		Klassifikationen
	sene Leuchte erforder- lich	Heiß- wieder- zündung	Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch	ILCOS
HQI-TS 70 W/WDL	Ja	Ja	A	86 kWh/1000h	MD/UB-70/730-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/NDL	Ja	Ja	A	86 kWh/1000h	MD/UB-70/842-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/D	Ja	Ja	A	86 kWh/1000h	MD/UB-70/856-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/CD	Ja	Ja	A	83 kWh/1000h	MD/UB-70/865-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 150 W/WDL	Ja	Ja	A	165 kWh/1000h	MD/UB-150/730-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
HQI-TS 150 W/NDL	Ja	Ja	A	165 kWh/1000h	MD/UB-150/842-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
HQI-TS 150 W/D	Ja	Ja	A+	165 kWh/1000h	MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
HQI-TS 150 W/CD	Ja	Ja	A	165 kWh/1000h	MD/UB-150/865-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H

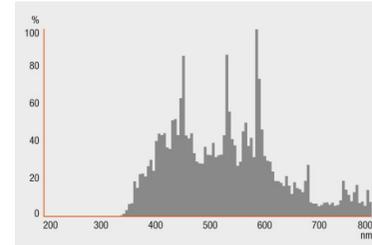
Familiendatenblatt

1) Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

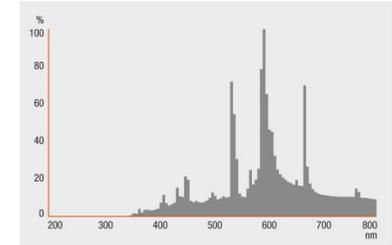
2) Minimum



HQI-TS 70 W/D, HQI-TS 150 W/D



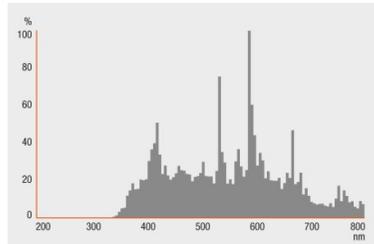
HQI-TS 70 W/CD, HQI-TS 150 W/CD



HQI-TS 150 W/WDL

HQI-TS 70 W/WDL, HQI-TS 70 W/NDL,
HQI-TS 70 W/D, HQI-TS 70 W/CD,
HQI-TS 150 W/WDL, HQI-TS 150
W/NDL, HQI-TS 150 W/D, HQI-TS 150
W/CD

Familiendatenblatt



HQI-TS 150 W/NDL

Systemgarantie

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

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321678300	HQI-TS 70 W/WDL	Versandschachtel 12	149 mm x 136 mm x 118 mm	2.39 dm ³	386.00 g
4008321678324	HQI-TS 70 W/NDL	Versandschachtel 12	149 mm x 136 mm x 118 mm	2.39 dm ³	410.00 g
4008321678348	HQI-TS 70 W/D	Versandschachtel 12	149 mm x 139 mm x 116 mm	2.40 dm ³	410.00 g
4008321624758	HQI-TS 70 W/CD	Versandschachtel 12	149 mm x 136 mm x 116 mm	2.35 dm ³	410.00 g
4008321678362	HQI-TS 150 W/WDL	Versandschachtel 12	154 mm x 159 mm x 123 mm	3.01 dm ³	498.00 g
4008321678386	HQI-TS 150 W/NDL	Versandschachtel 12	154 mm x 156 mm x 121 mm	2.91 dm ³	498.00 g
4008321678409	HQI-TS 150 W/D	Versandschachtel 12	154 mm x 156 mm x 116 mm	2.79 dm ³	498.00 g
4008321624789	HQI-TS 150 W/CD	Versandschachtel 12	154 mm x 156 mm x 116 mm	2.79 dm ³	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

Haftungsausschluss

Familiendatenblatt

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