

---

## POWERSTAR HQI-T G12

Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



---

### Anwendungsgebiete

- Einkaufspassagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### Produktvorteile

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

---

### Produkteigenschaften

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (WDL), Neutralweiß (NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 9.000 Stunden



# Familiendatenblatt

## 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-T 70 W/WDL	70.00 W	75,00 W	0,95 A	12 µF <sup>1)</sup>	95,0 V	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	71 lm/W	5300 lm	73	3075 K	730
HQI-T 70 W/NDL UVS	70.00 W	73,00 W	0,9 A	12 µF <sup>1)</sup>	100 V	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	77 lm/W	5800 lm	80	4200 K	842
HQI-T 150 W/WDL UVS	150.00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF <sup>1)</sup>	100 V	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	87 lm/W	13000 lm	77	3000 K	730
HQI-T 150 W/NDL UVS	150.00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF <sup>1)</sup>	100 V	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	87 lm/W	13000 lm	85	4200 K	842

Produkt-Bezeichnung	Bemessungsdaten					Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	UV-Schutz	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschtemperatur	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h
HQI-T 70 W/WDL	0,85	0,80	0,75	0,70	Ja	25,0 mm	84,0 mm	56,0 mm	30,00 g	550 °C	280 °C	0,87
HQI-T 70 W/NDL UVS	0,80	0,74	0,68	0,60	Ja	25,0 mm	84,0 mm	56,0 mm	30,00 g	500 °C		0,87
HQI-T 150 W/WDL UVS	0,80	0,73	0,69	0,60	Ja	25,0 mm	84,0 mm	56,0 mm	30,00 g	550 °C		0,92
HQI-T 150 W/NDL UVS	0,82	0,77	0,73	0,68	Ja	25,0 mm	84,0 mm	56,0 mm	30,00 g	550 °C		0,92

# Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	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	Lebens- dauer B50	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten		
					Sockel (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung	Queck- silber- gehalt der Lampe	Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich
HQI-T 70 W/WDL	0,85	0,75	0,60	9000 h	G12	klar	13,9 mg	Nein	Beliebig <sup>3)</sup>	Ja
HQI-T 70 W/NDL UVS	0,85	0,80	0,60	9000 h	G12	klar	14,7 mg	Nein	Beliebig <sup>3)</sup>	Ja
HQI-T 150 W/WDL UVS	0,90	0,80	0,55	9000 h	G12	klar	32,0 mg	Nein	Beliebig <sup>3)</sup>	Ja
HQI-T 150 W/NDL UVS	0,90	0,80	0,55	9000 h	G12	klar	32,3 mg	Nein	Beliebig <sup>3)</sup>	Ja

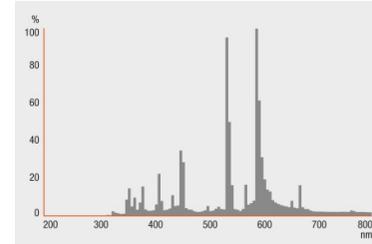
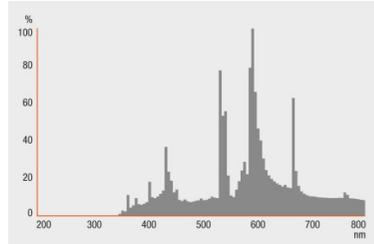
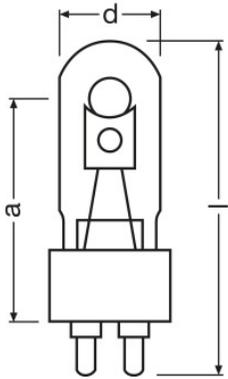
Produkt-Bezeichnung	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
	Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch	ILCOS
HQI-T 70 W/WDL	A	83 kWh/1000h	MT/UB-70/730-H/E/SL-G12-25/84
HQI-T 70 W/NDL UVS	A	81 kWh/1000h	MT/UB-70/842-H/E/SL-G12-25/84
HQI-T 150 W/WDL UVS	A+	165 kWh/1000h	MT/UB-150/730-H/E/SL-G12-25/84
HQI-T 150 W/NDL UVS	A+	165 kWh/1000h	MT/UB-150/842-H/E/SL-G12-25/84

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

<sup>2)</sup> Minimum

<sup>3)</sup> Brennstellung: Bei waagrechter Brennlage der Lampe muss der Sockel so ausgerichtet sein, dass die Stromzuführungen nicht übereinander stehen

## Familiendatenblatt



HQI-T 70 W/WDL, HQI-T 70 W/NDL  
UVS, HQI-T 150 W/WDL UVS, HQI-T  
150 W/NDL UVS

HQI-T 70 W/WDL, HQI-T 150 W/WDL  
UVS

HQI-T 150 W/NDL UVS

### 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

### Zusätzliche Produktinformationen

– Brennstellung: Bei waagrechter Brennlage der Lampe muss der Sockel so ausgerichtet sein, dass die Stromzuführungen nicht übereinander stehen.

# Familiendatenblatt

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321974341	HQI-T 70 W/WDL	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm <sup>3</sup>	567.00 g
4008321974327	HQI-T 70 W/NDL UVS	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm <sup>3</sup>	567.00 g
4008321974389	HQI-T 150 W/WDL UVS	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm <sup>3</sup>	567.00 g
4008321974365	HQI-T 150 W/NDL UVS	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm <sup>3</sup>	567.00 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.