

# Produktdatenblatt

## HQI-T 70 W/NDL UVS

**POWERSTAR HQI-T G12 | Halogen-Metall dampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten**



- Einkaufspassagen- Ausstellung- 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

- 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 hProduktvorteile- Hohe Effizienz- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167Anwendungsgebiete- Einkaufspassagen- Ausstellung- und Messehallen- Hallen für Industrie und Gewerbe- Fußgängerzonen, Plätze- Gebäude, Denkmäler, Brücken- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen- Außenanwendungen nur in geeigneten LeuchtenSystemgarantieFür diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC® Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährtReferenzen / VerweiseMehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter 'www.ledvance.de/systemgarantie'



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennleistung	70,00 W
Bemessungsleistung	73,00 W
Lampenstrom	0,9 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 $\mu$ F <sup>1)</sup>
Nennspannung	99 V
Zündspannung	3,6 kVp;5,0 kVp <sup>2)</sup>
Nennstrom	0,93 A

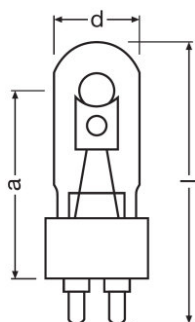
1) Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \geq 0,9$

2) Minimum;Maximum

### Photometrische Daten

Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	77 lm/W
Bemessungslichtstrom	5800 lm
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbtemperatur	4200 K
Lichtfarbe	842
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,80
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,74
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,68
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,60
UV-Schutz	Ja
Nennlichtstrom	5800 lm
Bemessungsfarbtemperatur	4200 K
Lichtstrom	5800 lm

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

Durchmesser	25,0 mm
Länge	84,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	56,0 mm
Produktgewicht	30,00 g
Außenkolben	T25
Gesamtlänge	84,0 mm

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
-----------------------------------------	--------

### Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,87
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,85
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,60
Lebensdauer B50	9000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G12
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt	14,7 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Nein

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig <sup>1)</sup>
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

<sup>1)</sup> Brennstellung: Bei waagrechtener Brennlage der Lampe muss der Sockel so ausgerichtet sein, dass die Stromzuführungen nicht übereinander stehen

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	81 kWh/1000h

### Klassifikationen

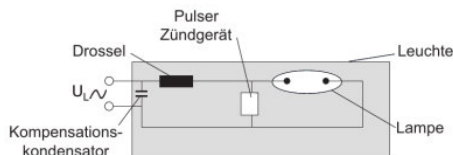
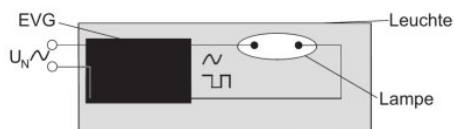
ILCOS	MT/UB-70/842-H/E/SL-G12-25/84
Bestellnummer	HQI-T 70W/NDL U

### Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	02-09-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4008321974327
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

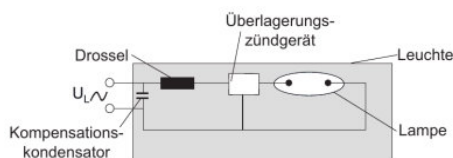
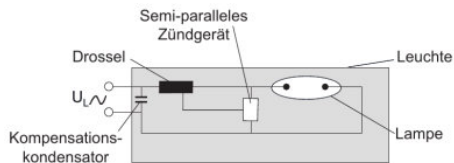
Systemgarantie

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



ELEKTRONIC OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS

OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH PULSE IGNITION UNIT



OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH SEMI-PARALLEL IGNITION UNIT

OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH A SUPERIMPOSED IGNITION UNIT

## Produktdatenblatt

---

### Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

---

### 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.

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany

## HQI-T 70 W/NDL UVS

POWERSTAR HQI-T G12 | Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN
HQI-T 70 W/NDL UVS	PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685
	PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649
	PTi 70/220-240 I	4008321099501
	PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385
	PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355