

FAMILIENDATENBLATT 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 h



TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Photometrische Daten				
	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Nennleistung	Nennspannung	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h
HQI-T 70 W/WDL	75,00 W	0,95 A	12 µF ¹⁾	70,00 W	95 V	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	71 lm/W	5300 lm	3075 K	731	0,85
HQI-T 70 W/NDL UVS	73,00 W	0,9 A	12 µF ¹⁾	70,00 W	100 V	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	77 lm/W	5800 lm	4200 K	842	0,80
HQI-T 150 W/WDL UVS	150,00 W	1,8 A	20 µF ¹⁾	150,00 W	100 V	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	87 lm/W	13000 lm	3000 K	730	0,80
HQI-T 150 W/NDL UVS	150,00 W	1,8 A	20 µF ¹⁾	150,00 W	100 V	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	87 lm/W	13000 lm	4200 K	842	0,82

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen	
	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	UV-Schutz	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschungs-temperatur
HQI-T 70 W/WDL	0,80	0,75	0,70	Ja	5300 lm	73	25,0 mm	84,0 mm	56,0 mm	30,00 g	550 °C	280 °C
HQI-T 70 W/NDL UVS	0,74	0,68	0,60	Ja	5800 lm	80	25,0 mm	84,0 mm	56,0 mm	30,00 g	500 °C	
HQI-T 150 W/WDL UVS	0,73	0,69	0,60	Ja	13000 lm	77	25,0 mm	84,0 mm	56,0 mm	30,00 g	550 °C	
HQI-T 150 W/NDL UVS	0,77	0,73	0,68	Ja	13000 lm	85	25,0 mm	84,0 mm	56,0 mm	30,00 g	550 °C	

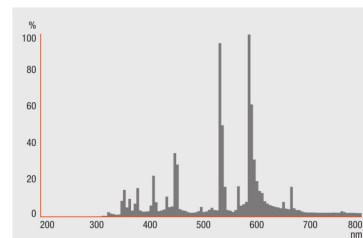
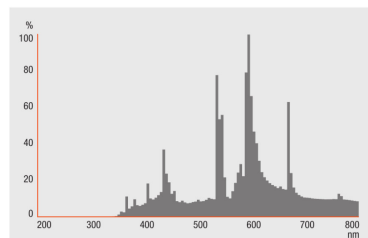
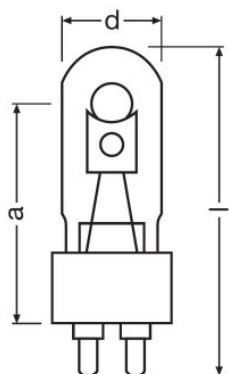
Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer					Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten		
	Bem.-Lampen-überlebensfaktor bei 2.000 h	Bem.-Lampen-überlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampen-überlebensfaktor bei 6.000 h	Bem.-Lampen-überlebensfaktor bei 8.000 h	Lebensdauer B50	Socket (Normbezeichnung)	Bauform / Ausführung	Quecksilbergehalt der Lampe	Dimmbar	Brennstellung	Geschlossene Leuchte erforderlich
HQI-T 70 W/WDL	0,87	0,85	0,75	0,60	9000 h	G12	klar	13,9 mg	Nein	Beliebig ³⁾	Ja
HQI-T 70 W/NDL UVS	0,87	0,85	0,80	0,60	9000 h	G12	klar	14,7 mg	Nein	Beliebig ³⁾	Ja
HQI-T 150 W/WDL UVS	0,92	0,90	0,80	0,55	9000 h	G12	klar	32,0 mg	Nein	Beliebig ³⁾	Ja
HQI-T 150 W/NDL UVS	0,92	0,90	0,80	0,55	9000 h	G12	klar	32,3 mg	Nein	Beliebig ³⁾	Ja

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

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

2) Minimum

3) Brennstellung: Bei waagrecht Brennlage der Lampe muss der Sockel so ausgerichtet sein, dass die Stromzuführungen nicht übereinander stehen



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 diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

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.

VERPACKUNGSGEOMETRIE

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321974358	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	567,00 g	3.20 dm ³
4008321974334	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	567,00 g	3.20 dm ³
4008321974396	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	567,00 g	3.20 dm ³
— 4008321974372	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	567,00 g	3.20 dm ³

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.ledvance.de/systemgarantie

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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