

FAMILIENDATENBLATT

POWERSTAR HQI-T 1000...2000 W

Halogen-Metaldampflampen für geschlossene Leuchten



ANWENDUNGSGEBIETE

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Industrieanlagen
- Flugplätze
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 2.000 W Leistung
- Hohe Effizienz
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Lange Lebensdauer
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (N), Tageslicht (D)



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 1000 W/D	1000,00 W	8,6 A	85 µF ³⁾	1000,00 W	130 V	4,0 / 5,0 kVp ⁴⁾	82 lm/W	85000 lm	7250 K	873	0,71
HQI-T 1000 W/N	1050,00 W	9,0 A	85 µF ³⁾	1000,00 W	130 V	4,0 / 5,0 kVp ⁴⁾	104 lm/W	110000 lm	3350 K	634	0,91
HQI-T	1050,00 W	9,0 A	85 µF ³⁾	1000,00 W	130 V	4,0 / 5,0 kVp	104 lm/W	110000 lm	3350 K	634	0,91
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	1980,00 W	9,6 A	37 µF ³⁾	2000,00 W	220 V	4,0 / 5,0 kVp ⁴⁾		245000 lm	4550 K	646	
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹⁾	2030,00 W	9,9 A	37 µF ³⁾	2000,00 W	220 V	0,75 / 1,3 kVp ⁴⁾	118 lm/W	240000 lm	4550 K	646	
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹⁾	2040,00 W	18,8 A	125 µF ³⁾	2000,00 W	116 V	0,75 / 1,3 kVp ⁴⁾	93 lm/W	190000 lm	4150 K	642	0,95
HQI-T 2000 W/D	2100,00 W	10,3 A	85 µF ³⁾	2000,00 W	230 V	4,0 / 5,0 kVp ⁴⁾		180000 lm	7250 K	873	
HQI-T 2000 W/N/I ²⁾	1960,00 W	8,8 A	37 µF ³⁾	2000,00 W	235 V	0,23 kVp	102 lm/W	200000 lm	4300 K	643	0,91
HQI-T 2000 W/D/I ²⁾	2110,00 W	10,3 A	60 µF ³⁾	2000,00 W	230 V	0,23 kVp	85 lm/W	180000 lm	7450 K	875	0,86

Produkt-Bezeichnung	Abmessungen & Gewicht											
	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	UV-Schutz	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht
HQI-T 1000 W/D	0,58	0,47	0,35	Ja	85000 lm	81			76,0 mm	345,0 mm	220,0 mm	412,40 g
HQI-T 1000 W/N	0,86	0,82	0,78	Ja	110000 lm	64	0,70	Neutral White	76,0 mm	345,0 mm	220,0 mm	413,50 g
HQI-T	0,86	0,82	0,78	Ja	110000 lm	64	0,70		82,0 mm	345,0 mm	220,0 mm	413,50 g
HQI-T 2000 W/N/E SUPER				Ja	245000 lm	63			106,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	580,00 g
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹⁾				Ja	240000 lm	63			106,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	580,00 g
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹⁾	0,90	0,85		Ja	190000 lm	60			100,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	580,00 g
HQI-T 2000 W/D				Ja	180000 lm	80			106,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	580,00 g
HQI-T 2000 W/N/I ²⁾	0,84	0,80	0,76	Ja	200000 lm	60		Neutral White	106,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	530,30 g
HQI-T 2000 W/D/I ²⁾	0,75	0,67	0,60	Ja	180000 lm	83			106,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	544,80 g

Produkt-Bezeichnung	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer					Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten	
	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Sockelrandtemp.	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	Lebensdauer B50	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	Sockel (Normbezeichnung)	Bauform / Ausführung	Quecksilbergehalt der Lampe	Dimmbar
HQI-T 1000 W/D	500 °C	250 °C	0,98	0,89	0,76	0,59	9000 h		E40	klar	60,0 mg	Nein
HQI-T 1000 W/N	500 °C	250 °C	0,99	0,95	0,83	0,62	9000 h	0,16	E40	klar	110,0 mg	Nein
HQI-T	500 °C	250 °C	0,99	0,95	0,83	0,62	9000 h	0,16	E40	klar	110,0 mg	Nein
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	500 °C	250 °C					5500 h		E40	klar	175,0 mg	Nein
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹⁾	500 °C	250 °C					5500 h		E40	klar	175,0 mg	Nein
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹⁾	500 °C	250 °C	0,90	0,70	0,50		6000 h		E40	klar	130,0 mg	Nein
HQI-T 2000 W/D	500 °C	250 °C					9000 h		E40	klar	170,0 mg	Nein
HQI-T 2000 W/N/I ²⁾	500 °C	250 °C	0,99	0,95	0,82	0,62	9000 h		E40	klar	243,0 mg	Nein
HQI-T 2000 W/D/I ²⁾	500 °C	250 °C	0,97	0,89	0,75	0,58	9000 h		E40	klar	170,0 mg	Nein

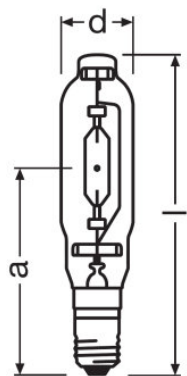
Produkt-Bezeichnung	Brennstellung	Geschlossene Leuchte erforderlich	Zertifikate & Standards	Klassifikationen
			Energieverbrauch	ILCOS
HQI-T 1000 W/D	p30	Ja	1155 kWh/1000h	MT/UB-1000/972-H/E/SL-E40-76/345/H
HQI-T 1000 W/N	p30	Ja	1161 kWh/1000h	MT/UB-1000/635-H/E/SL-E40-76/345/H
HQI-T	p30	Ja	1161 kWh/1000h	MT/UB-1000/635-H/E/SL-E40-76/345/H
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	p60	Ja		MT/UB-2000/642-E/E/SL-E40-106/430/H
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹⁾	p60	Ja	2233 kWh/1000h	MT/UB-2000/642-E/S/SL-E40-106/430/H
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹⁾	p30	Ja	2244 kWh/1000h	MT/UB-2000/644-H/S/SL-E40-100/430/H
HQI-T 2000 W/D	p30	Ja		MT/UB-2000/972-E/E/SL-E40-106/430/H
HQI-T 2000 W/N/I ²⁾	p30	Ja	2151 kWh/1000h	MT/UB-2000/642-E/I/SL-E40-106/430/H
HQI-T 2000 W/D/I ²⁾	p30	Ja	2332 kWh/1000h	MT/UB-2000/972-E/I/SL-E40-106/430/H

¹⁾ Lampen zünden bereits bei einer Zündspannung von 0,9...1,3 kVs. Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.

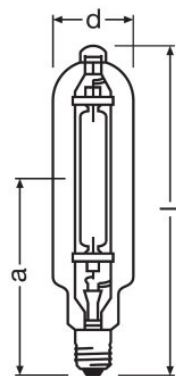
²⁾ Betrieb ohne externes Zündgerät

³⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

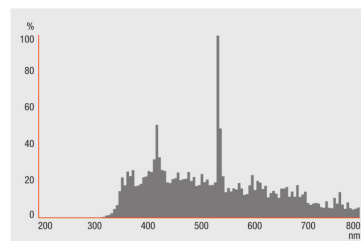
⁴⁾ Minimum



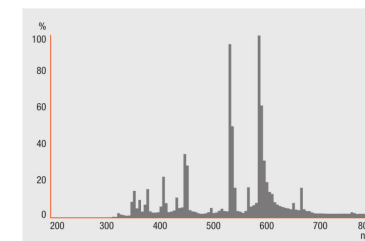
HQI-T 1000 W/D, HQI-T 1000 W/N, HQI-T



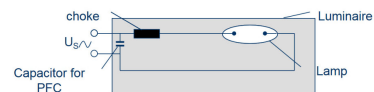
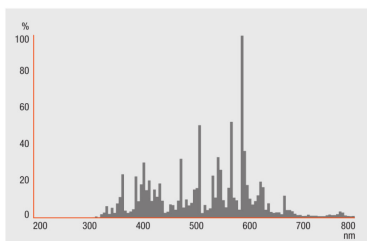
HQI-T 2000 W/N/E SUPER, HQI-T 2000 W/N/SN SUPER, HQI-T 2000 W/N 230 V, HQI-T 2000 W/D, HQI-T 2000 W/N/I, HQI-T 2000 W/D/I



HQI-T 1000 W/D, HQI-T 2000 W/D/I



HQI-T 1000 W/N, HQI-T 2000 W/N 230 V, HQI-T 2000 W/N/I



HQI-T 2000 W/N/E SUPER, HQI-T 2000 W/N/SN SUPER

HQI-T 2000 W/N/I, HQI-T 2000 W/D/I

HQI-T 2000 W/N/I, HQI-T 2000 W/D/I

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321527042	Versandschachtel 6	229 mm x 440 mm x 300 mm	3484,00 g	30.23 dm ³
4008321528292	Versandschachtel 6	440 mm x 210 mm x 300 mm	3514,00 g	27.72 dm ³
4058075388420	Versandschachtel 6	440 mm x 300 mm x 210 mm	3475,00 g	27.72 dm ³
4008321979070	Versandschachtel 4	525 mm x 270 mm x 275 mm	3724,00 g	38.98 dm ³
4008321979094	Versandschachtel 4	525 mm x 270 mm x 275 mm	3724,00 g	38.98 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321979117	Versandschachtel 4	525 mm x 270 mm x 275 mm	3585,00 g	38.98 dm ³
4008321526816	Versandschachtel 4	292 mm x 526 mm x 275 mm	3724,00 g	42.24 dm ³
4008321665386	Versandschachtel 4	525 mm x 270 mm x 275 mm	3525,20 g	38.98 dm ³
4008321527028	Versandschachtel 4	296 mm x 532 mm x 275 mm	3583,20 g	43.30 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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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