

POWERSTAR HQI-T 1000...2000 W

Halogen-Metall dampflampen 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			
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Nennspannung	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Farbtemperatur	Lichtfarbe
HQI-T 1000 W/D	1000.00 W	1000,00 W	8,6 A	85 µF ³⁾	130 V	4,0 / 5,0 kVp ⁴⁾	82 lm/W	85000 lm	81	7250 K	860
HQI-T 1000 W/N	1000.00 W	1050,00 W	9,0 A	85 µF ³⁾	130 V	4,0 / 5,0 kVp ⁴⁾	104 lm/W	110000 lm	64	3350 K	630
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	2000.00 W	1980,00 W	9,6 A	37 µF ³⁾	220 V	4,0 / 5,0 kVp ⁴⁾	124 lm/W	245000 lm	63	4550 K	642
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹⁾	2000.00 W	2030,00 W	9,9 A	37 µF ³⁾	220 V	0,75 / 1,3 kVp ⁴⁾	118 lm/W	240000 lm	63	4550 K	642
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹⁾	2000.00 W	2040,00 W	18,8 A	125 µF ³⁾	116 V	0,75 / 1,3 kVp ⁴⁾	93 lm/W	190000 lm	60	4150 K	642
HQI-T 2000 W/D	2000.00 W	2100,00 W	10,3 A	85 µF ³⁾	230 V	4,0 / 5,0 kVp ⁴⁾	85 lm/W	180000 lm	80	7250 K	860
HQI-T 2000 W/N/I ²⁾	2000.00 W	1960,00 W	8,8 A	37 µF ³⁾	235 V	0,23 kVp	102 lm/W	200000 lm	60	4300 K	642
HQI-T 2000 W/D/I ²⁾	2000.00 W	2110,00 W	10,3 A	60 µF ³⁾	230 V	0,23 kVp		180000 lm	83	7450 K	860

Produkt-Bezeichnung							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	UV-Schutz	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Sockelrandtemp.
HQI-T 1000 W/D	0,71	0,58	0,47	0,35	Ja		76,0 mm	345,0 mm	220,0 mm	412,40 g	500 °C	250 °C
HQI-T 1000 W/N	0,91	0,86	0,82	0,78	Ja	0,70	76,0 mm	345,0 mm	220,0 mm	413,50 g	500 °C	250 °C
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	0,79	0,66			Ja		100,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	580,00 g	500 °C	250 °C
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹⁾	0,81	0,67			Ja		100,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	580,00 g	500 °C	250 °C
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹⁾	0,95	0,90	0,85		Ja		100,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	580,00 g	500 °C	250 °C
HQI-T 2000 W/D	0,85	0,80	0,70	0,60	Ja		100,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	580,00 g	500 °C	250 °C
HQI-T 2000 W/N/I ²⁾	0,91	0,84	0,80	0,76	Ja		100,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	530,30 g	500 °C	250 °C
HQI-T 2000 W/D/I ²⁾	0,86	0,75	0,67	0,60	Ja		100,0 mm	430,0 mm	265,0 mm	544,80 g	500 °C	250 °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	Lebens- dauer B50	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Socket (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung	Queck- silber- gehalt der Lampe	Brenn- stellung
HQI-T 1000 W/D	0,98	0,89	0,76	0,59	9000 h		E40	klar	60,0 mg	p30
HQI-T 1000 W/N	0,99	0,95	0,83	0,62	9000 h	0,16	E40	klar	110,0 mg	p30
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	0,99	0,84			5500 h		E40	klar	175,0 mg	p60
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹⁾	0,99	0,84			5500 h		E40	klar	175,0 mg	p60
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹⁾	0,90	0,70	0,50		6000 h		E40	klar	130,0 mg	p30
HQI-T 2000 W/D	0,98	0,89	0,76	0,58	9000 h		E40	klar	170,0 mg	p30
HQI-T 2000 W/N/I ²⁾	0,99	0,95	0,82	0,62	9000 h		E40	klar	243,0 mg	p30
HQI-T 2000 W/D/I ²⁾	0,97	0,89	0,75	0,58	9000 h		E40	klar	170,0 mg	p30

Produkt-Bezeichnung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
		Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch	ILCOS
HQI-T 1000 W/D	Ja	A	1155 kWh/1000h	MT/UB-1000/972-H/E/SL-E40-76/345/H
HQI-T 1000 W/N	Ja	A+	1161 kWh/1000h	MT/UB-1000/635-H/E/SL-E40-76/345/H
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	Ja	A+	2178 kWh/1000h	MT/UB-2000/642-E/E/SL-E40-100/430/H
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹⁾	Ja	A+	2233 kWh/1000h	MT/UB-2000/642-E/S/SL-E40-100/430/H
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹⁾	Ja	A+	2244 kWh/1000h	MT/UB-2000/644-H/S/SL-E40-100/430/H
HQI-T 2000 W/D	Ja	A+	2310 kWh/1000h	MT/UB-2000/972-E/E/SL-E40-100/430/H
HQI-T 2000 W/N/I ²⁾	Ja	A+	2151 kWh/1000h	MT/UB-2000/642-E/I/SL-E40-100/430/H
HQI-T 2000 W/D/I ²⁾	Ja	A	2332 kWh/1000h	MT/UB-2000/972-E/I/SL-E40-100/430/H

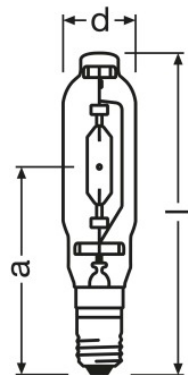
¹⁾ Lampen zünden bereits bei einer Zündspannung von 0,9...1,3 kVs. Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.

Familiendatenblatt

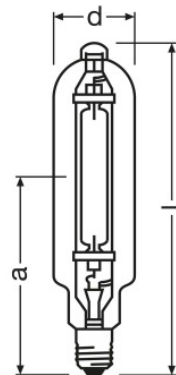
2) Betrieb ohne externes Zündgerät

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

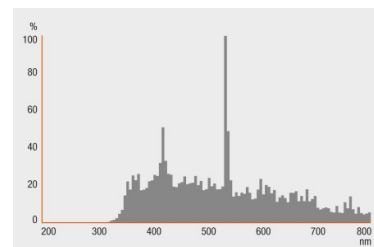
4) Minimum



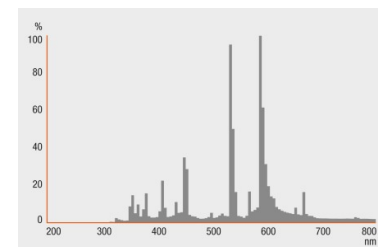
HQI-T 1000 W/D, HQI-T 1000 W/N



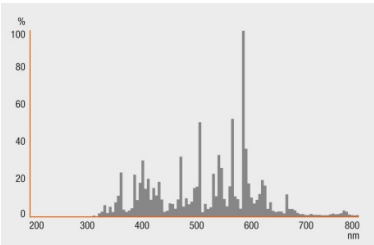
HQI-T 2000 W/N/E SUPER, HQI-T 2000 W/N/SN SUPER, HQI-T 2000 W/N 230 V, HQI-T 2000 W/D, HQI-T 2000 W/N/I, HQI-T 2000 W/D/I



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

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321527035	HQI-T 1000 W/D	Versandschachtel 6	229 mm x 440 mm x 300 mm	30.23 dm ³	3484.00 g
4008321528285	HQI-T 1000 W/N	Versandschachtel 6	440 mm x 210 mm x 300 mm	27.72 dm ³	3514.00 g

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321979063	HQI-T 2000 W/N/E SUPER	Versandschachtel 4	525 mm x 270 mm x 275 mm	38.98 dm ³	3724.00 g
4008321979087	HQI-T 2000 W/N/SN SUPER	Versandschachtel 4	525 mm x 270 mm x 275 mm	38.98 dm ³	3724.00 g
4008321979100	HQI-T 2000 W/N 230 V	Versandschachtel 4	525 mm x 270 mm x 275 mm	38.98 dm ³	3585.00 g
4008321526809	HQI-T 2000 W/D	Versandschachtel 4	292 mm x 526 mm x 275 mm	42.24 dm ³	3724.00 g
4008321665379	HQI-T 2000 W/N/I	Versandschachtel 4	525 mm x 270 mm x 275 mm	38.98 dm ³	3525.20 g
4008321527011	HQI-T 2000 W/D/I	Versandschachtel 4	296 mm x 532 mm x 275 mm	43.30 dm ³	3583.20 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.

Haftungsausschluss

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