

POWERSTAR HQI-TS

Kurzbogen, ohne Außenkolben für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Sport- und Flutlichtanlagen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Flugplätze
- Simulation der Sonne, Materialprüfung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Hervorragende Farbstabilität
- Geringer Lichtstromabfall über die Lebensdauer
- Heißwiederzündfähig
- Kompakte Abmessungen für kleine Scheinwerfer
- Gute Positionierung dank K12s-Sockel

Produkteigenschaften

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), 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-TS 1000 W/NDL/S UVS	1000.00 W	1000,00 W	9,7 A	85 µF ⁴⁾	120 V	4,0 / 36 kVp ⁵⁾	90 lm/W	90000 lm	85	4400 K	842
HQI-TS 1000 W/D/S PRO	1000.00 W	1000,00 W	9,6 A	85 µF ⁴⁾	120 V	4,0 / 36 kVp ⁵⁾	90 lm/W	90000 lm	85	6100 K	860
HQI-TS 2000 W/NDL/S	2000.00 W	1930,00 W	11,3 A	60 µF ⁴⁾	200 V	4,0 / 36 kVp ⁵⁾	112 lm/W	222000 lm	90	4650 K	942
HQI-TS 2000 W/D/S	2000.00 W	1950,00 W	11,3 A	60 µF ⁴⁾	190 V	4,0 / 36 kVp ⁵⁾	108 lm/W	210000 lm	83	6100 K	860
HQI-TS 2000 W/D/S/HF ¹⁾	2000.00 W	2060,00 W	12,2 A	70 µF ⁴⁾	200 V	4,0 / 36 kVp ⁵⁾	112 lm/W	230000 lm	83	6200 K	860
HQI-TS 2000 W/D/S/DP ²⁾	2000.00 W	2020,00 W	11,6 A	70 µF ⁴⁾	200 V	4,0 / 36 kVp ⁵⁾	109 lm/W	220000 lm	83	6100 K	860
HQI-TS 2000 W/D/S ECG ³⁾	2000.00 W	2080,00 W	11,2 A		200 V	4,0 / 36 kVp ⁵⁾	110 lm/W	228000 lm	85	6300 K	863

Produkt-Bezeichnung						Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	UV-Schutz	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschungstemperatur	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	0,91	0,86	0,84	Nein		36,0 mm	187,0 mm	93,0 mm	61,00 g	950 °C	390 °C	0,95
HQI-TS 1000 W/D/S PRO	0,98	0,98	0,97	Nein	0,88	41,0 mm	187,0 mm	93,0 mm	58,50 g	950 °C	390 °C	0,95
HQI-TS 2000 W/NDL/S	0,89	0,76	0,72	Nein		41,0 mm	187,0 mm	93,0 mm	63,00 g	950 °C	390 °C	0,95
HQI-TS 2000 W/D/S	0,95	0,90		Nein		41,0 mm	187,0 mm	93,0 mm	61,00 g	950 °C	390 °C	0,94
HQI-TS 2000 W/D/S/HF ¹⁾	0,96	0,92		Nein		41,0 mm	187,0 mm	93,0 mm	61,00 g	950 °C	390 °C	0,94
HQI-TS 2000 W/D/S/DP ²⁾	0,95	0,92		Nein		41,0 mm	365,0 mm	182,0 mm	94,00 g	950 °C		0,93
HQI-TS 2000 W/D/S ECG ³⁾	0,96	0,95		Nein		41,0 mm	187,0 mm	93,0 mm	61,00 g	950 °C	390 °C	0,95

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 6.000 h	Lebens- dauer B50	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 8.000 h	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten		
					Sockel (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung	Queck- silber- gehalt der Lampe	Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	0,70	0,50	6000 h		K12s-36	klar	70,0 mg	Nein	p15	Ja
HQI-TS 1000 W/D/S PRO	0,77	0,65	8000 h	0,50	K12s-36	klar	70,0 mg	Nein	p15	Ja
HQI-TS 2000 W/NDL/S	0,76	0,50	6000 h		K12s-36	klar	150,0 mg	Nein	p15	Ja
HQI-TS 2000 W/D/S	0,61		4500 h		K12s-36	klar	180,0 mg	Nein	p15	Ja
HQI-TS 2000 W/D/S/HF ¹⁾	0,61		4500 h		K12s-36	klar	187,0 mg	Nein	p15	Ja
HQI-TS 2000 W/D/S/DP ²⁾	0,63		5000 h			klar	170,0 mg	Nein	p15	Ja
HQI-TS 2000 W/D/S ECG ³⁾	0,50		4000 h		K12s-36	klar	200,0 mg	Nein	p15	Ja

Produkt-Bezeichnung	Heiß- wieder- zündung	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
		Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch	
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	Ja	A+	1100 kWh/1000h	MN-1000/844-H/E/SL-K12s=36-41/187/H
HQI-TS 1000 W/D/S PRO	Ja	A+	1100 kWh/1000h	MN-1000/961-H/E/SL-K12s=36-41/187/H
HQI-TS 2000 W/NDL/S	Ja	A+	2123 kWh/1000h	MN-2000/844-E/E/SL-K12s=36-41/187/H
HQI-TS 2000 W/D/S	Ja	A+	2145 kWh/1000h	MN-2000/961-E/E/SL-K12s=36-41/187/H
HQI-TS 2000 W/D/S/HF ¹⁾	Ja	A+	2266 kWh/1000h	MN-2000/960-E/E/SL-K12s=36-41/187/H
HQI-TS 2000 W/D/S/DP ²⁾	Ja	A+	2222 kWh/1000h	MN-2000/61/1A-E-CABLE LUG-41/365/p15
HQI-TS 2000 W/D/S ECG ³⁾	Ja	A+	2288 kWh/1000h	MN-2000/861-E/E/SL-KI25s=36-41/187/H

¹⁾ Betrieb nur an 12,2 A Vorschaltgerät

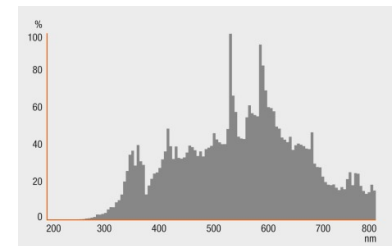
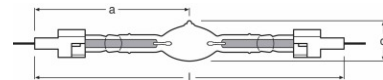
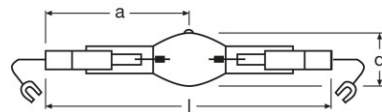
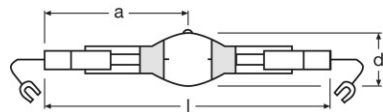
²⁾ Betrieb nur an BHD L76

³⁾ Betrieb nur an passendem 2000-W-EVG (Schiederwerk PVG 12-20 und Zündgerät KZG 12-8 oder KZG 20-8)

⁴⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

Familiendatenblatt

5) Minimum



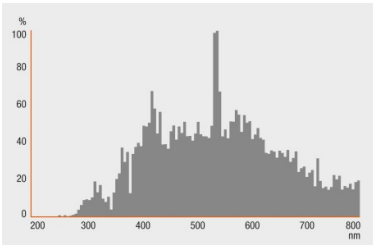
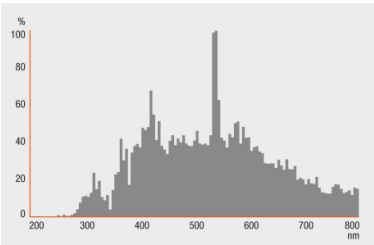
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS, HQI-TS 1000 W/D/S PRO, HQI-TS 2000 W/NDL/S

HQI-TS 2000 W/D/S, HQI-TS 2000 W/D/S ECG

HQI-TS 2000 W/D/S/HF, HQI-TS 2000 W/D/S/DP

HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS, HQI-TS 2000 W/NDL/S

Familiendatenblatt



HQI-TS 1000 W/D/S PRO, HQI-TS 2000 W/D/S, HQI-TS 2000 W/D/S/HF

HQI-TS 2000 W/D/S/DP

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
4008321591944	HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	Versandschachtel 10	395 mm x 271 mm x 164 mm	17.56 dm ³	1436.00 g
4008321525475	HQI-TS 1000 W/D/S PRO	Versandschachtel 10	395 mm x 265 mm x 166 mm	17.38 dm ³	1436.00 g

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321525499	HQI-TS 2000 W/NDL/S	Versandschachtel 10	395 mm x 265 mm x 166 mm	17.38 dm ³	1456.00 g
4050300271682	HQI-TS 2000 W/D/S	Versandschachtel 10	395 mm x 265 mm x 163 mm	17.06 dm ³	1436.00 g
4008321338310	HQI-TS 2000 W/D/S/HF	Versandschachtel 10	395 mm x 265 mm x 166 mm	17.38 dm ³	1436.00 g
4008321512123	HQI-TS 2000 W/D/S/DP	Versandschachtel 10	391 mm x 164 mm x 336 mm	21.55 dm ³	2153.36 g
4052899173743	HQI-TS 2000 W/D/S ECG	Versandschachtel 10	395 mm x 165 mm x 265 mm	17.27 dm ³	1481.00 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.

Haftungsausschluss

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