

POWERSTAR HQI-TS

Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Foyers, Empfangshallen
- Hallenbeleuchtung mit preiswerten Installationen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Homogene Lichtverteilung
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Lange Lebensdauer
- Heißwiederzündfähig
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (WDL), Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)



Familiendatenblatt

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 250 W/WDL	250.00 W	250,00 W	2,8 A	32 µF ³⁾	112 V	4,0 / 25 kVp ⁴⁾	88 lm/W	22000 lm	80	3200 K	830
HQI-TS 250 W/NDL UVS	250.00 W	250,00 W	3,0 A	32 µF ³⁾	98,0 V	4,0 / 25 kVp ⁴⁾	80 lm/W	20000 lm	88	4200 K	842
HQI-TS 250 W/D UVS	250.00 W	250,00 W	3,0 A	32 µF ³⁾	98,0 V	4,0 / 25 kVp ⁴⁾	86 lm/W	21500 lm	93	5500 K	960
HQI-TS 400 W/NDL ¹⁾	400.00 W	410,00 W	4,1 A	45 µF ³⁾	118 V	4,0 / 25 kVp ⁴⁾	88 lm/W	36000 lm	85	4200 K	842
HQI-TS 400 W/D ²⁾	400.00 W	400,00 W	4,0 A	45 µF ³⁾	118 V	4,0 / 25 kVp ⁴⁾	83 lm/W	35000 lm	93	5500 K	960

Produkt-Bezeichnung	Bemessungsdaten						UV-Schutz	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	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	Durchmesser		Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschungs-temperatur
HQI-TS 250 W/WDL	0,70	0,60	0,55	0,52	0,50	Ja	25,0 mm	162,0 mm	81,0 mm	52,00 g	650 °C	300 °C
HQI-TS 250 W/NDL UVS	0,80	0,75	0,65	0,55	0,50	Ja	25,0 mm	162,0 mm	81,0 mm	52,00 g	650 °C	300 °C
HQI-TS 250 W/D UVS	0,70	0,60	0,55	0,52	0,50	Ja	25,0 mm	162,0 mm	81,0 mm	52,00 g	650 °C	300 °C
HQI-TS 400 W/NDL ¹⁾	0,70	0,60	0,55	0,52	0,50	Ja	33,0 mm	206,0 mm	103,0 mm	92,00 g	650 °C	300 °C
HQI-TS 400 W/D ²⁾	0,70	0,60	0,55	0,52	0,50	Ja	33,0 mm	206,0 mm	103,0 mm	92,00 g	650 °C	300 °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	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Lebens- dauer B50	Sockel (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung	Queck- silber- gehalt der Lampe	Dimmbar	Brenn- stellung
HQI-TS 250 W/WDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	Fc2	klar	31,0 mg	Nein	p45
HQI-TS 250 W/NDL UVS	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	Fc2	klar	14,0 mg	Nein	p45
HQI-TS 250 W/D UVS	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	Fc2	klar	16,0 mg	Nein	p45
HQI-TS 400 W/NDL ¹⁾	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	Fc2	klar	29,0 mg	Nein	p45
HQI-TS 400 W/D ²⁾	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	Fc2	klar	35,0 mg	Nein	p45

Produkt-Bezeichnung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Heiß- wieder- zündung	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
			Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch	ILCOS
HQI-TS 250 W/WDL	Ja	Ja	A+	275 kWh/1000h	MD/UB-250/832-H/E/SL-Fc2-25/162/H
HQI-TS 250 W/NDL UVS	Ja	Ja	A	275 kWh/1000h	MD/UB-250/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H
HQI-TS 250 W/D UVS	Ja	Ja	A+	275 kWh/1000h	MD/UB-250/951-H/E/SL-Fc2-25/162/H
HQI-TS 400 W/NDL ¹⁾	Ja	Ja	A+	451 kWh/1000h	MD/UB-400/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H
HQI-TS 400 W/D ²⁾	Ja	Ja	A	462 kWh/1000h	MD/UB-400/856-H/E/SL-Fc2-25/162/H

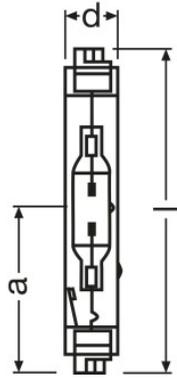
¹⁾ Betrieb nur mit NAV-Vorschaltgerät zulässig.

²⁾ Betrieb am NAV-Vorschaltgerät

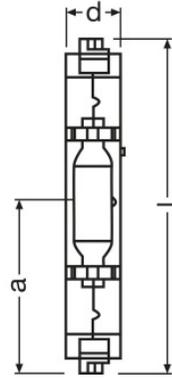
³⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

⁴⁾ Minimum

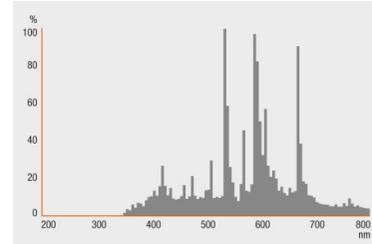
Familiendatenblatt



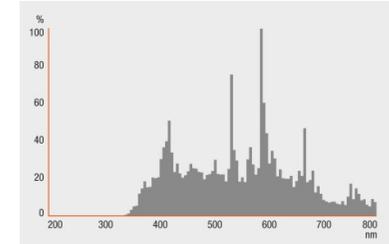
HQI-TS 250 W/WDL, HQI-TS 250 W/NDL UVS, HQI-TS 250 W/D UVS



HQI-TS 400 W/NDL, HQI-TS 400 W/D

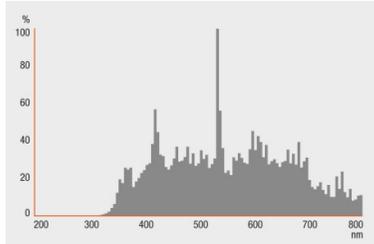


HQI-TS 250 W/WDL



HQI-TS 250 W/NDL UVS, HQI-TS 400 W/NDL

Familiendatenblatt



HQI-TS 250 W/D UVS, HQI-TS 400
W/D

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
4008321689177	HQI-TS 250 W/WDL	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	9.75 dm ³	984.00 g
4008321689153	HQI-TS 250 W/NDL UVS	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	9.75 dm ³	984.00 g

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321766878	HQI-TS 250 W/NDL UVS	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	9.75 dm ³	984.00 g
4008321689139	HQI-TS 250 W/D UVS	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	9.75 dm ³	984.00 g
4008321689214	HQI-TS 400 W/NDL	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	9.75 dm ³	1464.00 g
4008321689191	HQI-TS 400 W/D	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	9.75 dm ³	1464.00 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.