

## POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE

Lampy metalohalogenkowe, technologia kwarcowa do zamkniętych opraw oświetleniowych



### Obszar zastosowań

- Wnętra sklepów, witryny sklepowe
- Galerie handlowe
- Hote, recepcje
- Budynki, pomniki, mosty
- Muzea, wystawy
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Strefy dla pieszych, parki publiczne
- Parki i ogrody
- Zatwierdzone tylko do eksploatacji w zamkniętych oprawach
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### Korzyści ze stosowania produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Równomierna emisja światła
- Oddawanie barw od dobrego do doskonałego
- Długa trwałość
- Możliwość „gorącego restartu”
- Wartości UV znacznie poniżej maksymalnych dozwolonych progów zgodnych PN-EN 61167 dzięki filtrowi UV

### Cechy produktu

- Technologia kwarcowa POWERSTAR
- Barwy światła: warm white (ciepłobiała) (WDL), neutral white (chłodnobiała) (NDL), cool daylight (dzienna) (CD)
- Średnia trwałość: 12 000 godzin



# Karta katalogowa rodziny produktów

## Dane techniczne

Opis produktu	Dane elektryczne						Dane fotometryczne				
	Moc znamionowa	Moc znamionowa	Prąd lampy	Kondensator PFC przy 50 Hz	Napięcie znamionowe	Napięcie zapłonu	Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	Znamionowy strumień świetlny	Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	Temperatura barwowa	Barwa światła
HQI-TS 70 W/WDL	70,00 W	78,00 W	0,95 A	12 µF <sup>1)</sup>	98,0 V	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>	76 lm/W	5925 lm	67	3300 K	630
HQI-TS 70 W/NDL	70,00 W	78,00 W	0,95 A	12 µF <sup>1)</sup>	93,0 V	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>	83 lm/W	6500 lm	78	4200 K	742
HQI-TS 70 W/D	70,00 W	78,00 W	0,95 A	12 µF <sup>1)</sup>	92,0 V	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>	75 lm/W	6200 lm	75	5350 K	760
HQI-TS 70 W/CD	70,00 W	75,00 W	1,0 A	12 µF <sup>1)</sup>	87,0 V	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>	74 lm/W	5530 lm	76	6500 K	760
HQI-TS 150 W/WDL	150,00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF <sup>1)</sup>	93,0 V	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>	80 lm/W	12000 lm	70	3100 K	730
HQI-TS 150 W/NDL	150,00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF <sup>1)</sup>	95,0 V	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>	83 lm/W	12500 lm	80	4200 K	842
HQI-TS 150 W/D	150,00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF <sup>1)</sup>	100 V	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>	86 lm/W	13000 lm	81	5450 K	860
HQI-TS 150 W/CD	150,00 W	150,00 W	1,8 A	20 µF <sup>1)</sup>	100 V	3,6 / 36 kVp <sup>2)</sup>	83 lm/W	12500 lm	81	6500 K	860

Opis produktu	Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	Ochrona UV	Wymiary i waga				Temperatury i warunki pracy	
							Średnica	Długość	Odległość a / LCL	Masa produktu	Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej	Maks. dopuszczalna temp. spłaszczanej
HQI-TS 70 W/WDL	0,68	0,64	0,56	0,50	0,45	Tak	19,0 mm	117,0 mm	57,0 mm	15,00 g	500 °C	350 °C
HQI-TS 70 W/NDL	0,92	0,90	0,85	0,78	0,73	Tak	19,0 mm	117,0 mm	57,0 mm	17,00 g	500 °C	350 °C
HQI-TS 70 W/D	0,95	0,93	0,85	0,82	0,75	Tak	19,0 mm	117,0 mm	57,0 mm	17,00 g	500 °C	350 °C
HQI-TS 70 W/CD	0,95	0,93	0,85	0,82	0,75	Tak	19,0 mm	117,0 mm	57,0 mm	17,00 g		350 °C
HQI-TS 150 W/WDL	0,79	0,75	0,67	0,60	0,50	Tak	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	500 °C	350 °C
HQI-TS 150 W/NDL	0,86	0,84	0,80	0,77	0,73	Tak	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	450 °C	350 °C
HQI-TS 150 W/D	0,86	0,84	0,77	0,74	0,70	Tak	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	450 °C	350 °C
HQI-TS 150 W/CD	0,86	0,84	0,77	0,74	0,70	Tak	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	650 °C	350 °C

# Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Trwałość						Dodatkowe dane produktu			Możliwości	
	Współczynnik trwałości po 2 000 h	Współczynnik trwałości po 4 000 h	Współczynnik trwałości po 6 000 h	Współczynnik trwałości po 8 000 h	Współczynnik trwałości po 12 000 h	Trwałość B50	Trzonek (standardowe rozwiązanie)	Kształt / wersja	Nominalna zawartość rtęci	Ściemnianie	Dozwolona pozycja pracy
HQI-TS 70 W/WDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	Przezroczysta	12,6 mg	Nie	p45
HQI-TS 70 W/NDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	Przezroczysta	10,6 mg	Nie	p45
HQI-TS 70 W/D	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	Przezroczysta	9,9 mg	Nie	p45
HQI-TS 70 W/CD	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	Przezroczysta	9,3 mg	Nie	p45
HQI-TS 150 W/WDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	Przezroczysta	16,7 mg	Nie	p45
HQI-TS 150 W/NDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	Przezroczysta	12,3 mg	Nie	p45
HQI-TS 150 W/D	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	Przezroczysta	12,1 mg	Nie	p45
HQI-TS 150 W/CD	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	Przezroczysta	12,2 mg	Nie	p45

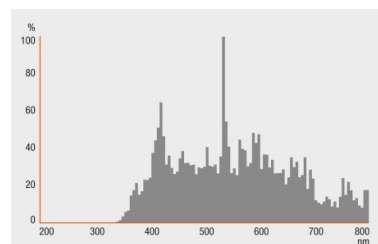
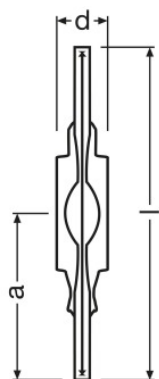
Opis produktu	Niezbędna zamknięta oprawa ośw.	Ponowny gorący zapłon	Certyfikaty i Normy		Kraj - specyficzna kategoryzacja
			Klasa efektywności energetycznej	Zużycie energii	Międzynarodowy system kodowania
HQI-TS 70 W/WDL	Tak	Tak	A	86 kWh/1000h	MD/UB-70/730-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/NDL	Tak	Tak	A	86 kWh/1000h	MD/UB-70/842-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/D	Tak	Tak	A	86 kWh/1000h	MD/UB-70/856-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/CD	Tak	Tak	A	83 kWh/1000h	MD/UB-70/865-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 150 W/WDL	Tak	Tak	A	165 kWh/1000h	MD/UB-150/730-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
HQI-TS 150 W/NDL	Tak	Tak	A	165 kWh/1000h	MD/UB-150/842-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
HQI-TS 150 W/D	Tak	Tak	A+	165 kWh/1000h	MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H

# Karta katalogowa rodziny produktów

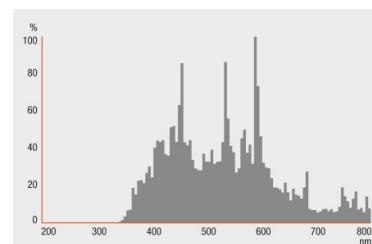
Opis produktu	Niezbędna zamknięta oprawa ośw.	Ponowny gorący zapłon	Certyfikaty i Normy		Kraj - specyficzna kategoryzacja
			Klasa efektywności energetycznej	Zużycie energii	Międzynarodowy system kodowania
HQI-TS 150 W/CD	Tak	Tak	A	165 kWh/1000h	MD/UB-150/865-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H

1) Przy napięciu znamionowym i  $\cos \phi \geq 0,9$

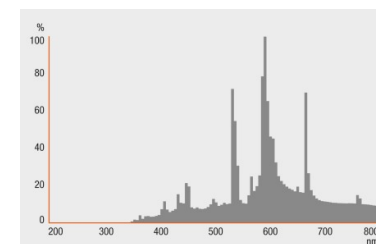
2) Minimum



HQI-TS 70 W/D, HQI-TS 150 W/D



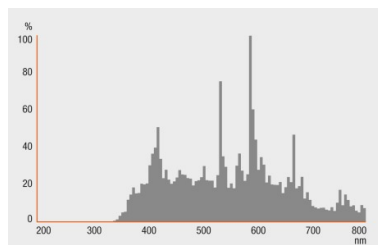
HQI-TS 70 W/CD, HQI-TS 150 W/CD



HQI-TS 150 W/WDL

HQI-TS 70 W/WDL, HQI-TS 70 W/NDL, HQI-TS 70 W/D, HQI-TS 70 W/CD, HQI-TS 150 W/WDL, HQI-TS 150 W/NDL, HQI-TS 150 W/D, HQI-TS 150 W/CD

## Karta katalogowa rodziny produktów



---

HQI-TS 150 W/NDL

---

### System Gwarancji

Na większość naszych lamp oferujemy rozszerzoną gwarancję systemową w połączeniu z elektronicznymi układami zasilającymi OSRAM POWERTRONIC.

---

### Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

---

### Dane logistyczne

## Karta katalogowa rodziny produktów

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4008321678300	HQI-TS 70 W/WDL	Karton wysylkowy 12	149 mm x 136 mm x 118 mm	2.39 dm <sup>3</sup>	386.00 g
4008321678324	HQI-TS 70 W/NDL	Karton wysylkowy 12	149 mm x 136 mm x 118 mm	2.39 dm <sup>3</sup>	410.00 g
4008321678348	HQI-TS 70 W/D	Karton wysylkowy 12	149 mm x 139 mm x 116 mm	2.40 dm <sup>3</sup>	410.00 g
4008321624758	HQI-TS 70 W/CD	Karton wysylkowy 12	149 mm x 136 mm x 116 mm	2.35 dm <sup>3</sup>	410.00 g
4008321678362	HQI-TS 150 W/WDL	Karton wysylkowy 12	154 mm x 159 mm x 123 mm	3.01 dm <sup>3</sup>	498.00 g
4008321678386	HQI-TS 150 W/NDL	Karton wysylkowy 12	154 mm x 156 mm x 121 mm	2.91 dm <sup>3</sup>	498.00 g
4008321678409	HQI-TS 150 W/D	Karton wysylkowy 12	154 mm x 156 mm x 116 mm	2.79 dm <sup>3</sup>	498.00 g
4008321624789	HQI-TS 150 W/CD	Karton wysylkowy 12	154 mm x 156 mm x 116 mm	2.79 dm <sup>3</sup>	498.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

### Odnosińniki/łącza

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie

▶ [www.osram.com/system-guarantee](http://www.osram.com/system-guarantee)

### Oświadczenie

## Karta katalogowa rodziny produktów

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.