

## POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE

Металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой для закрытых светильников



### Области применения

- Внутренние помещения, витрины магазинов
- Торговые ряды
- Фойе, зоны регистрации
- Здания, монументы, мосты
- Музеи, выставки
- Выставочные залы и ярмарки
- Пешеходные зоны, городские площади
- Парки и сады
- Сертифицирована для использования только в закрытых светильниках
- Только для наружного применения в соответствующих светильниках

### Преимущества продукта

- Высокий КПД
- Равномерное распределение света
- Хорошая или отличная цветопередача
- Длительный срок службы
- Возможность горячего повторного розжига
- Значения интенсивности УФ-излучения значительно ниже максимально допустимых ограничений согласно IEC 61167 благодаря наличию УФ-фильтра

### Характеристики продукта

- Кварцевая технология POWERSTAR
- Цветность: теплый белый (WDL), нейтральный белый (NDL), дневной свет (D), холодный дневной свет (CD)
- Средний срок службы: 12 000 часов



## Данные о продуктовой линейке

### Technical data

Описание продукта	Электрические параметры							Фотометрические данные			
	Номинальная мощность	Мощность	Ток лампы	PFC конденсатор на 50 Гц	Номинальный напряжение	Напряжение зажигания	Световая отдача (ЭМПРА)	Световой поток	Индекс цветопередачи Ra	Цветовая температура	Цветность
HQI-TS 70 W/WDL	70.00 Вт	78,00 Вт	0,95 А	12 мкФ <sup>1)</sup>	98,0 В	3,6 / 36 Кв <sup>2)</sup>	76 лм/Вт	5925 лм	67	3300 К	630
HQI-TS 70 W/NDL	70.00 Вт	78,00 Вт	0,95 А	12 мкФ <sup>1)</sup>	93,0 В	3,6 / 36 Кв <sup>2)</sup>	83 лм/Вт	6500 лм	78	4200 К	742
HQI-TS 70 W/D	70.00 Вт	78,00 Вт	0,95 А	12 мкФ <sup>1)</sup>	92,0 В	3,6 / 36 Кв <sup>2)</sup>	75 лм/Вт	6200 лм	75	5350 К	760
HQI-TS 70 W/CD	70.00 Вт	75,00 Вт	1,0 А	12 мкФ <sup>1)</sup>	87,0 В	3,6 / 36 Кв <sup>2)</sup>	74 лм/Вт	5530 лм	76	6500 К	760
HQI-TS 150 W/WDL	150.00 Вт	150,00 Вт	1,8 А	20 мкФ <sup>1)</sup>	93,0 В	3,6 / 36 Кв <sup>2)</sup>	80 лм/Вт	12000 лм	70	3100 К	730
HQI-TS 150 W/NDL	150.00 Вт	150,00 Вт	1,8 А	20 мкФ <sup>1)</sup>	95,0 В	3,6 / 36 Кв <sup>2)</sup>	83 лм/Вт	12500 лм	80	4200 К	842
HQI-TS 150 W/D	150.00 Вт	150,00 Вт	1,8 А	20 мкФ <sup>1)</sup>	100 В	3,6 / 36 Кв <sup>2)</sup>	86 лм/Вт	13000 лм	81	5450 К	860
HQI-TS 150 W/CD	150.00 Вт	150,00 Вт	1,8 А	20 мкФ <sup>1)</sup>	100 В	3,6 / 36 Кв <sup>2)</sup>	83 лм/Вт	12500 лм	81	6500 К	860

Описание продукта	Стабильность						Защита от УФ-излучения	Размеры и вес				Температуры и условия управления	
	Свет. лампы при 2 000ч	Свет. лампы при 4 000ч	Свет. лампы при 6 000ч	Свет. лампы при 8 000ч	Свет. лампы при 12 000ч	Диаметр		Длина	Длина центра нити накала	Вес продукта	Предельная температура колбы	Макс. допустимая температура штывьрков	
HQI-TS 70 W/WDL	0,68	0,64	0,56	0,50	0,45	Да	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	Да	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	Да	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	Да	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	Да	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	Да	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	Да	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	Да	23,0 mm	135,0 mm	66,0 mm	22,00 g	650 °C	350 °C	

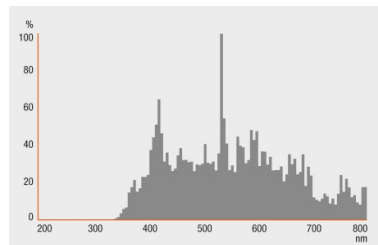
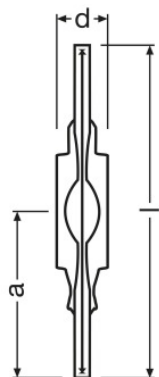
## Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Срок службы						Дополнительные данные			Возможности / мощности	
	Выход из строя (эксплуатация 2 000 ч)	Выход из строя (эксплуатация 4 000 ч)	Выход из строя (эксплуатация 6 000 ч)	Выход из строя (эксплуатация 8 000 ч)	Выход из строя (эксплуатация 12 000 ч)	Срок службы B50	Цоколь	Конструктивная форма / исполнение	Содержание ртути в лампе	С регулировкой яркости	Положение горения
HQI-TS 70 W/WDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	Прозрачный	12,6 mg	Нет	p45
HQI-TS 70 W/NDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	Прозрачный	10,6 mg	Нет	p45
HQI-TS 70 W/D	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	Прозрачный	9,9 mg	Нет	p45
HQI-TS 70 W/CD	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s	Прозрачный	9,3 mg	Нет	p45
HQI-TS 150 W/WDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	Прозрачный	16,7 mg	Нет	p45
HQI-TS 150 W/NDL	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	Прозрачный	12,3 mg	Нет	p45
HQI-TS 150 W/D	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	Прозрачный	12,1 mg	Нет	p45
HQI-TS 150 W/CD	0,95	0,90	0,85	0,80	0,50	12000 h	RX7s-24	Прозрачный	12,2 mg	Нет	p45

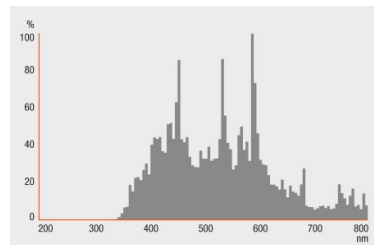
Описание продукта	Требуется закрытый светильник	Повторный пуск в горячем состоянии	Сертификаты и Стандарты		Классификация
			Класс энергопотребления	Энергопотребление	Международная система кодирования ламп
HQI-TS 70 W/WDL	Да	Да	A	86 кВт·ч/1000 ч	MD/UB-70/730-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/NDL	Да	Да	A	86 кВт·ч/1000 ч	MD/UB-70/842-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/D	Да	Да	A	86 кВт·ч/1000 ч	MD/UB-70/856-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 70 W/CD	Да	Да	A	83 кВт·ч/1000 ч	MD/UB-70/865-H/E/SL-RX7s-19/117/H
HQI-TS 150 W/WDL	Да	Да	A	165 кВт·ч/1000 ч	MD/UB-150/730-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
HQI-TS 150 W/NDL	Да	Да	A	165 кВт·ч/1000 ч	MD/UB-150/842-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
HQI-TS 150 W/D	Да	Да	A+	165 кВт·ч/1000 ч	MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
HQI-TS 150 W/CD	Да	Да	A	165 кВт·ч/1000 ч	MD/UB-150/865-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H

## Данные о продуктовой линейке

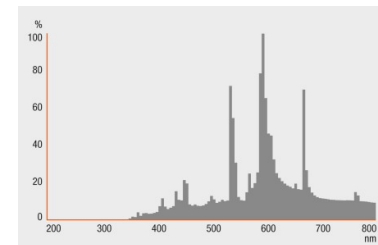
- 1) Типичный показатель при номинальном напряжении и  $\cos \varphi \geq 0,9$
- 2) Минимум



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



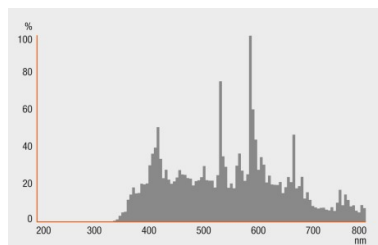
HQI-TS 70 W/CD, HQI-TS 150 W/CD



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

## Данные о продуктовой линейке



---

HQI-TS 150 W/NDL

---

### Системная гарантия

Для абсолютного большинства наших ламп мы предлагаем расширенную системную гарантию в сочетании с ПРА OSRAM POWERTRONIC.

---

### Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

---

### Данные для заказа

## Данные о продуктовой линейке

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321678300	HQI-TS 70 W/WDL	Shipping carton box 12	149 mm x 136 mm x 118 mm	2.39 дм <sup>3</sup>	386.00 g
4008321678324	HQI-TS 70 W/NDL	Shipping carton box 12	149 mm x 136 mm x 118 mm	2.39 дм <sup>3</sup>	410.00 g
4008321678348	HQI-TS 70 W/D	Shipping carton box 12	149 mm x 139 mm x 116 mm	2.40 дм <sup>3</sup>	410.00 g
4008321624758	HQI-TS 70 W/CD	Shipping carton box 12	149 mm x 136 mm x 116 mm	2.35 дм <sup>3</sup>	410.00 g
4008321678362	HQI-TS 150 W/WDL	Shipping carton box 12	154 mm x 159 mm x 123 mm	3.01 дм <sup>3</sup>	498.00 g
4008321678386	HQI-TS 150 W/NDL	Shipping carton box 12	154 mm x 156 mm x 121 mm	2.91 дм <sup>3</sup>	498.00 g
4008321678409	HQI-TS 150 W/D	Shipping carton box 12	154 mm x 156 mm x 116 mm	2.79 дм <sup>3</sup>	498.00 g
4008321624789	HQI-TS 150 W/CD	Shipping carton box 12	154 mm x 156 mm x 116 mm	2.79 дм <sup>3</sup>	498.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Ссылки

Более подробную информацию по системной гарантии и положениям и условиям гарантийного обслуживания см. на странице

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

### Примечание

## Данные о продуктовой линейке

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.