

# Hoja de datos de producto

## HQI-TS 2000 W/D/S/HF

**POWERSTAR HQI-TS | Arco corto, sin ampolla exterior para luminarias cerradas**



- Estadios deportivos e instalaciones para faros Pabellones deportivos, pabellones multiuso Aeropuertos Simulación solar, pruebas de materiales Apto solo para luminarias cerradas Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

- Alta eficiencia Reproducción cromática de buena a excelente Excelente estabilidad de color Pérdida reducida de flujo luminoso a lo largo de la vida útil de la lámpara Capacidad de reencendido en caliente Dimensiones compactas para pequeños proyectores Buen posicionamiento gracias al casquillo K12s
- Características del producto Tecnología de cuarzo POWERSTAR Colores de la luz: blanco neutro (NDL), luz natural (D) Beneficios del producto Alta eficiencia Reproducción cromática de buena a excelente Excelente estabilidad de color Pérdida reducida de flujo luminoso a lo largo de la vida útil de la lámpara Capacidad de reencendido en caliente Dimensiones compactas para pequeños proyectores Buen posicionamiento gracias al casquillo K12s Áreas de aplicación Estadios deportivos e instalaciones para faros Pabellones deportivos, pabellones multiuso Aeropuertos Simulación solar, pruebas de materiales Apto solo para luminarias cerradas Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas



# Hoja de datos de producto

## Datos técnicos

### Datos eléctricos

Potencia nominal	2000,00 W
Potencia nominal	2060,00 W
Corriente de lámpara	12,2 A
Condensador PFC a 50 Hz	70 $\mu$ F <sup>1)</sup>
Tensión nominal	200 V
Tensión de encendido	4,0 kVp;36 kVp <sup>2)</sup>
Corriente nominal	12,2 A

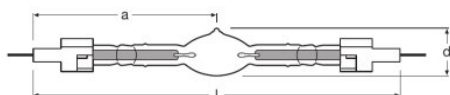
<sup>1)</sup> Valor típico de tensión de red y  $\cos \geq 0,9$

<sup>2)</sup> Mínimo;Máximo

### Datos Fotométricos

Eficacia lámpara (condición estándar)	112 lm/W
Flujo luminoso	230000 lm
Índice de reproducción cromática Ra	83
Temperatura de color	6200 K
Tono de luz	862
Factor manten. lumen lámpara 2.000 h	0,96
Factor manten. lumen lámpara 4.000 h	0,92
Protección UV	No
Flujo luminoso nominal	230000 lm
Temperatura de color	6200 K
Flujo luminoso	230000 lm

### Dimensiones y peso



Diámetro	41,0 mm
Largo	187,0 mm

## Hoja de datos de producto

Long. del centro luminoso (LCL)	93,0 mm
Peso del producto	61,00 g
Ampolla exterior	T36
Longitud total	187,0 mm

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Temp máx permitida ampolla exterior	950 °C
Temp. máx. permitida para el pinzado	390 °C

### Duración de vida

Factor supervivencia 2.000 h	0,94
Factor supervivencia 4.000 h	0,61
Duración B50	4500 h

### Datos adicionales del producto

Casquillo (denominación estándar)	K12s-36
Pie de pág. usado solo para el producto	Opera solo con Equipo de Control de 12,2 A
Construcción / Modelo	Claro
Contenido mercurio	187,0 mg
Elimin. residuos conf. directiva RAEE	Sí
Libre de mercurio	No

### Capacidades

Regulable	No
Posición de quemado	p15
Se requiere una luminaria cerrada	Sí
Nuevo arranque en caliente	Sí

### Certificados & Normas

Consumo de energía	2266 kWh/1000h
--------------------	----------------

### Categorías específicas del país

Sistema intern. de codificación de lámp	MN-2000/960-E/E/SL-K12s=36-41/187/H
Referencia para pedido	HQI-TS 2000W/D/

### Environmental information

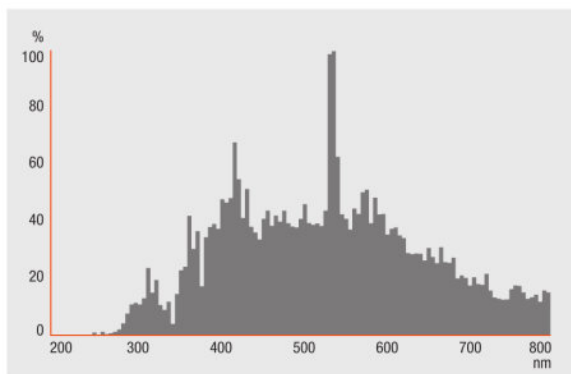
<b>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Date of Declaration	18-04-2022

## Hoja de datos de producto

Primary Article Identifier	4008321338310
Declaration No. in SCIP database	In work

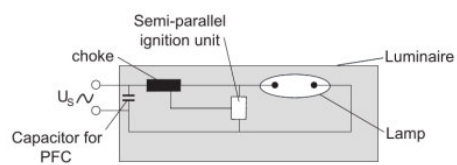
### Distribución de la luz

---



---

HQI\_TS\_D\_S\_CABLE



---

OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS  
WITH SEMI-PARALLEL IGNITION UNIT

## Hoja de datos de producto

### Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4008321338310	HQI-TS 2000 W/D/S/HF	Embalaje de envío 10 Piezas Estuche de cartón	395 mm x 265 mm x 166 mm	17.38 dm <sup>3</sup>	1436.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany