

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### HQI-TS 150 W/NDL

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE | Lámparas de halogenuros metálicos con tecnología de cuarzo para luminarias cerradas



#### Áreas de aplicación

- Interior de comercios, escaparates
- Galerías comerciales
- Vestíbulos, áreas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes
- Museos, exposiciones
- Salas de exhibición y ferias de muestras
- Zonas peatonales, plazas públicas
- Parques y jardines
- Apto solo para luminarias cerradas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

#### Beneficios del producto

- Alta eficiencia
- Distribución homogénea de la luz
- Reproducción cromática de buena a excelente
- Capacidad de reencendido en caliente
- Los valores UV son notablemente inferiores a los umbrales máximos permitidos por IEC 61167, gracias al filtro UV

#### Características del producto

- Tecnología de cuarzo POWERSTAR®
- Colores de la luz: blanco cálido (WDL), blanco neutro (NDL), luz natural (D), luz natural fría (CD)



INFORMACIÓN TÉCNICA

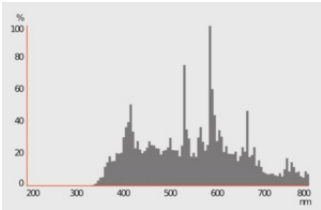
DATOS ELÉCTRICOS

|                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia nominal        | 150 W                                                                                |
| Potencia del conjunto   | 156.80 W                                                                             |
| Tensión nominal         | 93 V                                                                                 |
| Tensión de encendido    | 13.3 kVp <sup>1)</sup>                                                               |
| Modo de funcionamiento  | Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor, Equipo de control electrónico (ECE) |
| Corriente nominal       | 1,8 A                                                                                |
| Condensador PFC a 50 Hz | 20 µF                                                                                |

1) Mínimo / Máximo

Datos fotométricos

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Flujo luminoso                      | 12500 lm |
| Eficacia luminosa                   | 80 lm/W  |
| Temperatura de color                | 4200 K   |
| Índice de reproducción cromática Ra | ≤ 80     |
| Tono de luz                         | 842      |
| Factor manten. lumen lámpara 2.000  | 0.86     |
| Factor manten. lumen lámpara 4.000  | 0.84     |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000  | 0.80     |
| Factor manten. lumen lámpara 8.000  | 0.77     |
| Factor manten. lumen lámpara 12.000 | 0.73     |
| Protección UV                       | Sí       |



384074\_HQI\_TS\_NDL

DIMENSIONES Y PESO

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Longitud total                  | 135.00 mm |
| Long. del centro luminoso (LCL) | 66.00 mm  |
| Diámetro                        | 23,0 mm   |
| Peso del producto               | 22,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Temp máx permitida ampolla exterior  | 450 °C |
| Temp. máx. permitida para el pinzado | 350 °C |

Vida media

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Factor supervivencia 2.000 h  | 0.95    |
| Factor supervivencia 4.000 h  | 0.90    |
| Factor supervivencia 6.000 h  | 0.85    |
| Factor supervivencia 8.000 h  | 0.80    |
| Factor supervivencia 12.000 h | 0.50    |
| Duración B50                  | 12000 h |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Casquillo (denominación estándar) | RX7s-24 |
| Contenido mercurio                | 13.5 mg |
| Construcción / Modelo             | Claro   |

PRESTACIONES

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Regulable                         | No  |
| Posición de quemado               | P45 |
| Se requiere una luminaria cerrada | Sí  |
| Nuevo arranque en caliente        | Sí  |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Clase de eficiencia energética | G                |
| Consumo de energía             | 157.00 kWh/1000h |

Categorizaciones específicas de país

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Sistema intern. de codificación de lámp | MD/UB-150/842-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H |
| Referencia para pedido                  | HQI-TS 150W/NDL                       |

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Tecnología de iluminación utilizada | MH |
|-------------------------------------|----|

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| No direccional o direccional                                        | NDLS         |
| De red o de no red                                                  | NMLS         |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | RX7s-24      |
| Fuente de luz conectada (CLS)                                       | No           |
| Fuente de luz con temperatura de color ajustable                    | No           |
| Recubrimiento                                                       | SECOND       |
| Fuente de luz de alta luminancia                                    | No           |
| Pantalla antideslumbrante                                           | No           |
| Tipo de temperatura de color correlacionada                         | SINGLE_VALUE |
| Indicación de potencia equivalente                                  | No           |
| Largo                                                               | 135,00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 23.0 mm      |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 23.0 mm      |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0,370        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0,367        |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360   |
| ID de EPREL                                                         | 546551       |
| Número de modelo                                                    | AC34325      |

Advertencia de Seguridad

- No mire fijamente la fuente de luz durante el funcionamiento: la luminaria debe colocarse de manera que no se espere una mirada prolongada a la luminaria a una distancia inferior a 4 m.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.
- Lámpara para ser utilizada únicamente en luminaria cerrada.

DESCARGAS

|                                                                                    | Documentos y certificados    | Nombre del documento                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Declaraciones de conformidad | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI                          |
|  | Certificados                 | EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped |
|  | Certificados                 | EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH               |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                    | Nombre del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
|  | Distribución de potencia espectral | 384074_HQI_TS_NDL    |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|
| 4008321678386      | Caja unitaria<br>1                | 35 mm x 35 mm x 141 mm                  | 36.00 g    | 0.17 dm <sup>3</sup> |
| 4008321678393      | Embalaje de envío<br>12           | 149 mm x 116 mm x 154 mm                | 498.00 g   | 2.66 dm <sup>3</sup> |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.