

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### HCI-TS 150 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI®-TS | Lámparas de halogenuros metálicos con tecnología cerámica para luminarias cerradas



#### Áreas de aplicación

- Galerías comerciales
- Vestíbulos, áreas de recepción
- Museos, exposiciones
- Salas de exhibición y ferias de muestras
- Fábricas y talleres
- Edificios, monumentos, puentes
- Apto solo para luminarias cerradas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

#### Beneficios del producto

- Muy alta eficiencia
- Reproducción cromática de buena a excelente
- Muy buena estabilidad de color
- Los valores UV son notablemente inferiores a los umbrales máximos permitidos por IEC 61167, gracias al filtro UV

#### Características del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Vida útil media: 15.000 h (funcionamiento con ECE con corriente de onda cuadrada de 70...400 Hz)
- Vida útil media: 12.000 h (con equipo de control magnético)



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

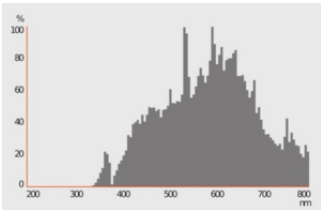
|                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia nominal        | 150 W                                                                                |
| Potencia del conjunto   | 150.00 W                                                                             |
| Tensión nominal         | 98 V                                                                                 |
| Tensión de encendido    | 3.6/5.0 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 / para encendido superpuesto con la señal cuadrada del balasto electrónico 3,0 kVp son suficientes

Datos fotométricos

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Flujo luminoso                      | 14800 lm              |
| Eficacia luminosa                   | 99 lm/W <sup>1)</sup> |
| Temperatura de color                | 4000 K                |
| Índice de reproducción cromática Ra | 93                    |
| Tono de luz                         | 940                   |
| Factor manten. lumen lámpara 2.000  | 0.85                  |
| Factor manten. lumen lámpara 4.000  | 0.75                  |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000  | 0.70                  |
| Factor manten. lumen lámpara 8.000  | 0.67                  |
| Factor manten. lumen lámpara 12.000 | 0.65                  |
| Factor manten. lumen lámpara 16.000 | 0.62                  |
| Factor manten. lumen lámpara 20.000 | 0.60                  |
| Protección UV                       | Sí                    |

1) En funcionamiento con balasto electrónico a baja frecuencia, 70...400 Hz. El funcionamiento con balasto electromagnético puede ser menos eficiente.



384070\_HCI\_942\_NDL

DIMENSIONES Y PESO

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Longitud total                  | 138.00 mm |
| Long. del centro luminoso (LCL) | 69.00 mm  |
| Diámetro                        | 23 mm     |
| Peso del producto               | 26,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Temp máx permitida ampolla exterior  | 650 °C |
| Temp. máx. permitida para el pinzado | 330 °C |

Vida media

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Factor supervivencia 2.000 h          | 0.99                  |
| Factor supervivencia 4.000 h          | 0.98                  |
| Factor supervivencia 6.000 h          | 0.97                  |
| Factor supervivencia 8.000 h          | 0.96                  |
| Factor supervivencia 12.000 h         | 0.80                  |
| Factor supervivencia 16.000 h         | 0.50                  |
| Factor supervivencia 20.000 h [PICOS] | 0.19                  |
| Duración B50                          | 15000 h <sup>1)</sup> |

1) En el ECE

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Casquillo (denominación estándar) | RX7s-24               |
| Contenido mercurio                | 18.2 mg <sup>1)</sup> |
| Construcción / Modelo             | Claro                 |
| Nivel de garantía del sistema     | 3 (2/5)               |

1) Máximo

PRESTACIONES

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Regulable                         | Sí <sup>1)</sup> |
| Posición de quemado               | P45              |
| Se requiere una luminaria cerrada | Sí               |
| Nuevo arranque en caliente        | No               |

1) En combinación con el POWERTRONIC PTo

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Clase de eficiencia energética | F                |
| Consumo de energía             | 150.00 kWh/1000h |

Categorizaciones específicas de país

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Sistema intern. de codificación de lámp | MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H |
| Referencia para pedido                  | HCI-TS 150W/942                     |

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

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tecnología de iluminación utilizada                                 | OTHER_HID    |
| 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                                                               | 138,00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 23 mm        |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 23 mm        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0,381        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0,373        |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360   |
| ID de EPREL                                                         | 666224       |
| Número de modelo                                                    | AM42363      |

DESCARGAS

|                                                                                    | Documentos y certificados        | Document name                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity<br>CE | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072117-EN-01 - HCI                          |
|  | Certificates                     | EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped |

| Documentos y certificados                                                         |                             | Document name                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|   | Certificates                | 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                                |                             | Document name                                                          |
|  | Spectral power distribution | 384070_HCI_942_NDL                                                     |
|                                                                                   |                             |                                                                        |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4008321679871      | Caja unitaria<br>1                | 42 mm x 42 mm x 159 mm                  | 43.00 g    | 0.28 dm³ |
| 4008321679888      | Embalaje de envío<br>12           | 180 mm x 140 mm x 175 mm                | 603.00 g   | 4.41 dm³ |

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.

Referencias / Enlaces

– Para más información sobre la garantía del sistema y los términos y condiciones de garantía, visite [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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