

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence

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



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Muy alta eficiencia
- Reproducción cromática excelente
- Vida útil muy larga
- 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®
- Colores de la luz: blanco cálido (930 WDL), blanco neutro (942 NDL)
- Índice de reproducción cromática $R_a: \geq 90$



- Vida útil media: 20.000 h (funcionamiento con ECE con corriente de onda cuadrada de 70...400 Hz)
- Vida útil media: 15.000 h (con equipo de control magnético)
- Vida Media: 16.000 h (35 W/942 con equipos de control electrónicos ECE 70...400 Hz corriente de onda cuadrada)
- HCI-T 50 W solo para el funcionamiento con ECE con corriente de onda cuadrada de 70...400 Hz

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

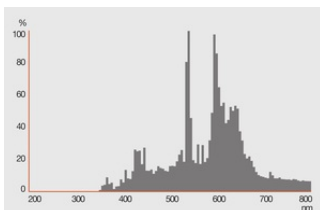
| | |
|-------------------------|--|
| Potencia nominal | 70 W |
| Potencia del conjunto | 73.00 W |
| Tensión nominal | 85 V |
| Tensión de encendido | 3.6/5.0 kVp ¹⁾ |
| Modo de funcionamiento | Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor, Equipo de control electrónico (ECE) |
| Corriente nominal | 0,99 A |
| Condensador PFC a 50 Hz | 12 µF |

¹⁾ Mínimo / para encendido superpuesto con la señal cuadrada del balasto electrónico 3,0 kVp son suficientes

Datos fotométricos

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Flujo luminoso | 8500 lm ¹⁾ |
| Eficacia luminosa | 115 lm/W |
| Temperatura de color | 3050 K |
| Índice de reproducción cromática Ra | 90 |
| Tono de luz | 930 |
| Factor manten. lumen lámpara 2.000 | 0.92 |
| Factor manten. lumen lámpara 4.000 | 0.91 |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000 | 0.87 |
| Factor manten. lumen lámpara 8.000 | 0.85 |
| Factor manten. lumen lámpara 12.000 | 0.80 |
| Eficacia lámpara (condición está) | 116 lm/W |
| Protección UV | Sí |

¹⁾ En funcionamiento con balasto electrónico con corriente de onda cuadrada de 70...400 Hz.El funcionamiento con balasto magnético puede ser menos eficiente



384068_HCI_930_PLUS

DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Longitud total | 100.00 mm |
| Long. del centro luminoso (LCL) | 56,0 mm |
| Diámetro | 20,00 mm |
| Diámetro máximo | 20 mm |
| Peso del producto | 28,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Temp máx permitida ampolla exterior | 500 °C |
| Temp. máx. permitida para el pinzado | 350 °C |

Vida media

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Factor supervivencia 2.000 h | 0.99 |
| Factor supervivencia 4.000 h | 0.99 |
| Factor supervivencia 6.000 h | 0.98 |
| Factor supervivencia 8.000 h | 0.97 |
| Factor supervivencia 12.000 h | 0.95 |
| Factor supervivencia 16.000 h | 0.80 |
| Factor supervivencia 20.000 h [PICOS] | 0.50 |
| Duración B50 | 20000 h ¹⁾ |
| Modo de operación LLMF/LSF | ECG |

¹⁾ En el ECE

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Casquillo (denominación estándar) | G12 |
| Contenido mercurio | 7.6 mg |
| Libre de mercurio | No |
| Construcción / Modelo | Claro |
| Nivel de garantía del sistema | 3 (2/5) |

PRESTACIONES

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Regulable | Sí ¹⁾ |
| Posición de quemado | Universal |
| 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 | 80.30 kWh/1000h |


Categorizaciones específicas de país

| | |
|---|-------------------------------|
| Sistema intern. de codificación de lámp | MT/UB-70/930-H/E/SL-G12-20/90 |
| Referencia para pedido | HCI-T 70W/930WD |

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) | G12 |
| 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 | 100,00 mm |
| Altura (luminarias incluidas) | 20.00 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 20.00 mm |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X | 0.421 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0.398 |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso | SPHERE_360 |
| ID de EPREL | 1535141 |
| Número de modelo | AA78463 |

DESCARGAS

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | | Nombre del documento |
|---|------------------------------------|----------------------|
|  | Distribución de potencia espectral | 384068_HCI_930_PLUS |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4052899238725 | Caja unitaria 1 | 42 mm x 42 mm x 142 mm | 43.00 g | 0.25 dm ³ |
| 4052899238732 | Embalaje de envío 12 | 180 mm x 140 mm x 158 mm | 591.00 g | 3.98 dm ³ |

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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