

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

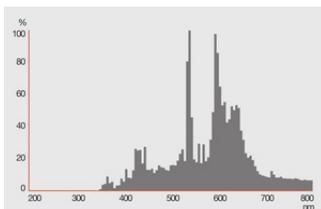
Potencia nominal	70 W
Potencia del conjunto	73.00 W
Tensión nominal	85 V
Tensión de encendido	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Modo de funcionamiento	Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor, Equipo de control electrónico (ECE)
Corriente nominal	0,99 A
Condensador PFC a 50 Hz	12 µF

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.