

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO HCI-TS 70 W/830 WDL 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

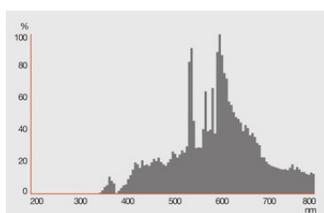
Potencia nominal	70 W
Potencia del conjunto	73.00 W
Tensión nominal	92 V
Tensión de encendido	3.6/4.5 kVp ¹⁾
Corriente nominal	0,95 A
Condensador PFC a 50 Hz	12 µF

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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	7000 lm
Eficacia luminosa	96 lm/W ¹⁾
Temperatura de color	3100 K
Índice de reproducción cromática Ra	88
Tono de luz	831
Factor manten. lumen lámpara 2.000	0.84
Factor manten. lumen lámpara 4.000	0.82
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.79
Factor manten. lumen lámpara 8.000	0.76
Factor manten. lumen lámpara 12.000	0.71
Factor manten. lumen lámpara 16.000	0.68
Factor manten. lumen lámpara 20.000	0.63
Eficacia lámpara (condición está)	97 lm/W
Protección UV	Sí

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



DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	120.00 mm
Long. del centro luminoso (LCL)	60,0 mm
Diámetro	20,0 mm
Peso del producto	20,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temp máx permitida ampolla exterior	500 °C
Temp. máx. permitida para el pinzado	330 °C

Vida media

Vida media	16000 h
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 ¹⁾
Modo de operación LLMF/LSF	ECG

¹⁾ En el ECE

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	RX7s
Contenido mercurio	5.5 mg ¹⁾
Libre de mercurio	No
Construcción / Modelo	Claro
Nivel de garantía del sistema	3 (2/5)

¹⁾ Máximo

PRESTACIONES

Regulable	Sí ¹⁾
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	80.30 kWh/1000h

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H
Referencia para pedido	HCI-TS 70W/830

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
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	120,00 mm
Altura (luminarias incluídas)	20,0 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	20,0 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.430
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.399
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
ID de EPREL	1535165
Número de modelo	AB43965

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



Spectral power distribution

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4008321688309	Caja unitaria 1	142 mm x 42 mm x 42 mm	34.00 g	0.25 dm ³
4008321688316	Embalaje de envío 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	490.00 g	4.03 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.

Referencias / Enlaces

- Para más información sobre la garantía del sistema y los términos y condiciones de garantía, visite www.ledvance.com/system-guarantee

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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