

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y | Lámparas de halogenuros metálicos con tecnología cerámica para luminarias cerradas



Áreas de aplicación

- Calles
- Iluminación exterior
- Instalaciones industriales
- Salas de exhibición y ferias de muestras
- Apto solo para luminarias cerradas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Beneficios del producto

- Factor de mantenimiento de lúmenes hasta un 15 % superior en comparación con lámparas HCI-TT estándar
- Eficacia lum. hasta 30 % superior para lámparas = 100 W (en comp. con NAV-T Super 4Y/6Y)
- Buena reproducción cromática
- Funcionamiento en instalaciones existentes HPS ya que se cumple la tensión de encendido de IEC 60662
- Ahorro de energía de hasta 70 % al sustituir las lámparas de vapor de mercurio (HQL) ineficientes
- Eficiencia energética óptima en ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Los valores UV son notablemente inferiores a los umbrales máximos permitidos por IEC 61167, gracias al filtro UV

Características del producto

- Luz blanca gracias a la tecnología cerámica POWERBALL®



- Color de la luz: blanco cálido (830 WDL)
- Vida media más larga: 4 años (aprox. 11h/día)
- Eficacia luminosa muy elevada: hasta 125 lm/W
- Factor de supervivencia de la lámpara: 95 % tras un tiempo de funcionamiento de 16.000 h
- Vida útil media: hasta 24.000 h
- Cumple ErP conforme a la directiva de la UE 245/2009
- Regulable con equipos de conexión convencionales y equipos de conexión electrónicos

INFORMACIÓN TÉCNICA

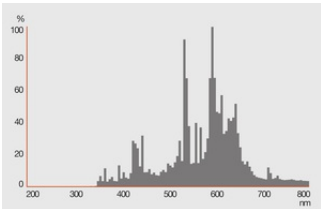
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	70 W
Potencia del conjunto	75.00 W
Tensión nominal	95 V
Tensión de encendido	1.8/5.0 kVp ¹⁾
Modo de funcionamiento	Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor, Equipo de control electrónico (ECE)
Corriente nominal	1000 mA
Condensador PFC a 50 Hz	12 µF

1) Mínimo / Máximo

Datos fotométricos

Flujo luminoso	8000 lm
Eficacia luminosa	107 lm/W
Temperatura de color	3200 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	832
Factor manten. lumen lámpara 2.000	0.92
Factor manten. lumen lámpara 4.000	0.90
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.89
Factor manten. lumen lámpara 8.000	0.88
Factor manten. lumen lámpara 12.000	0.85
Factor manten. lumen lámpara 16.000	0.83
Factor manten. lumen lámpara 20.000	0.75
Eficacia lámpara (condición está	104 lm/W
Protección UV	Sí



502820_HCI_TT_ET_830_SUPER_4Y

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	150.00 mm
Long. del centro luminoso (LCL)	102,0 mm
Diámetro	35,00 mm
Peso del producto	50,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temp máx permitida ampolla exterior	350 °C
Temp máx permitida borde del casquillo	210 °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	0.97
Factor supervivencia 16.000 h	0.95
Factor supervivencia 20.000 h [PICOS]	0.78
Duración B10	18000 h
Vida útil B5	16000 h
Duración B50	24000 h
Modo de operación LLMF/LSF	50 Hz

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E27
Contenido mercurio	8.0 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

¹⁾ En combinación con el POWERTRONIC PTo

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F
Consumo de energía	84.70 kWh/1000h

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155
Referencia para pedido	HCI-TT 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)	E27
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	156,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	35.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	35.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.420
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.394
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
ID de EPREL	1535148
Número de modelo	AC01721

Advertencia de Seguridad

- En la medida de lo posible, utilice un ignitor con temporizador (tiempo de apagado de 15 minutos como mínimo) De lo contrario, apague la luminaria durante un mínimo de 15 minutos si ha habido una breve interrupción en el suministro de tensión de red.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.
- 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.
- Lámpara para ser utilizada únicamente en luminaria cerrada.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad	Discharge lamps excluding fluorescent lamps
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	502820_HCI_TT_ET_830_SUPER_4Y

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899378339	Funda 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	76.00 g	0.30 dm ³
4052899378346	Embalaje de envío 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	953.00 g	4.63 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 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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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