FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
HQI-TS 400 W/D

POWERSTAR HQI®-TS | Lámparas de halogenuros metálicos con tecnología de cuarzo para luminarias cerradas

Áreas de aplicación

- Vestíbulos, áreas de recepción
- Iluminación de fábricas y naves con instalaciones de bajo coste
- Salas de exhibición y ferias de muestras
- Pabellones deportivos, pabellones multiuso
- Zonas peatonales, plazas públicas
- Parques y jardines
- Edificios, monumentos, puentes
- Apto solo para luminarias cerradas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Beneficios del producto

- Alta eficiencia
- Distribución homogénea de la luz
- Reproducción cromática de buena a excelente
- Capacidad de reencendido en caliente
- Los valores UV son notablemente inferiores a los umbrales máximos permitidos por IEC 61167, gracias al filtro UV

Características del producto

- Tecnología de cuarzo POWERSTAR®
- Colores de la luz: blanco cálido (WDL), blanco neutro (NDL), luz natural (D)

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

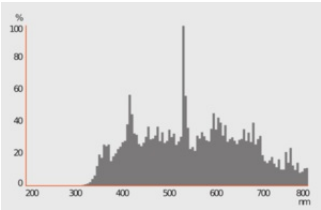
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	400 W
Potencia del conjunto	420.00 W
Tensión nominal	116 V
Tensión de encendido	4.0/25 kVp [1]
Modo de funcionamiento	Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor
Corriente nominal	4,1 A
Condensador PFC a 50 Hz	45 µF

[1] Mínimo / Máximo

Datos fotométricos

Flujo luminoso	35000 lm
Eficacia luminosa	83 lm/W
Tono de luz (denominación)	luz natural
Temperatura de color	5500 K
Índice de reproducción cromática Ra	93
Tono de luz	955
Factor manten. lumen lámpara 2.000	0.70
Factor manten. lumen lámpara 4.000	0.60
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.55
Factor manten. lumen lámpara 8.000	0.52
Factor manten. lumen lámpara 12.000	0.50
Protección UV	Sí



384076_HQI_T_D_PRO

DIMENSIONES Y PESO

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Longitud total	205.60 mm
Long. del centro luminoso (LCL)	103,0 mm
Diámetro	33,0 mm
Peso del producto	88,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temp máx permitida ampolla exterior	750 °C
Temp. máx. permitida para el pinzado	300 °C

Vida media

Factor supervivencia 2.000 h	0.80
Factor supervivencia 4.000 h	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	0.60
Factor supervivencia 8.000 h	0.55
Factor supervivencia 12.000 h	0.50
Duración B50	12000 h

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	Fc2
Contenido mercurio	26.5 mg
Construcción / Modelo	Claro
Pie de pág. usado solo para el producto	Con equipo de control NAV®

PRESTACIONES

Regulable	No
Posición de quemado	P45
Se requiere una luminaria cerrada	Sí
Nuevo arranque en caliente	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	G
Consumo de energía	422.00 kWh/1000h

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	MD/UB-400/856-H/E/SL-Fc2-25/162/H
Referencia para pedido	HQI-TS 400W/D P

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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)	Fc2
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	205,60 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	33,0 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	33,0 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,332
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,336
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
ID de EPREL	666231
Número de modelo	AM42362

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Declaraciones de conformidad	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
PDF	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped
PDF	Certificados	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	Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	384076_HQI_T_D_PRO

DATOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4008321689191	Funda 1	51 mm x 51 mm x 260 mm	119.00 g	0.68 dm^3
4008321689207	Embalaje de envío 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1464.00 g	9.75 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.