

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HQI HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40

HQI LED HIGHBAY | Reemplazo LED para lámparas HID para luminarias de gran altura



Áreas de aplicación

- Alternativa LED para aplicaciones que requieran un alto flujo lumínico
- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Beneficios del producto

- Reemplazo directo para lámparas con tecnología tradicional HQI y NAV gracias a la compatibilidad con ECC y al ignitor
- Ahorro de energía de hasta el 68% al reemplazar las lámparas HQI tradicionales
- Gestión térmica efectiva para un amplio rango de temperaturas de funcionamiento
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

Características del producto

- Tipo de protección: IP40
- Elevada protección de sobretensión: hasta 4 kV (L-N)



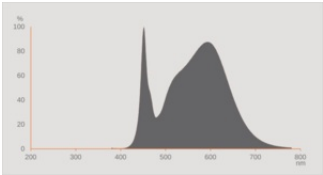
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	140 W
Potencia del conjunto	140.00 W
Tensión nominal	110 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor
Potencia equivalente lámpara	400 W
Corriente nominal	3,6 A
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	50 A
Frecuencia de funcionamiento	50 Hz
Frecuencia de red	50 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	11
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	18
Distorsión armónica total	< 80 %
Factor de potencia	0,70

Datos fotométricos

Flujo luminoso	20000 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	20000 lm
Eficacia luminosa	142 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Tono de luz	840
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80

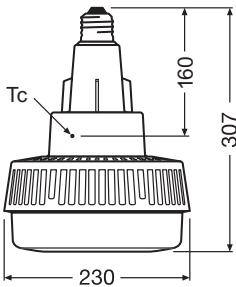


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	120 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	310.00 mm
Diámetro	230,00 mm
Diámetro máximo	230 mm
Peso del producto	1150,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E40
Contenido mercurio	0.0 mg

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E
Consumo de energía	154.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP40
Normas	CE
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	HQILEDH20000 14
------------------------	-----------------

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

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	NMLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	E40
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	310,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	230.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	230.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.381
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.379

Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.70
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	567216
Número de modelo	AC35216

Equipamiento / Accesorios

- Cable de seguridad para la lámpara incluido

Advertencia de Seguridad

- The bulb may be larger and heavier than the replaced bulb. Before installation it must be checked, if the luminaire and especially the holder is capable of carrying the weight of the lamp.
- Es necesario instalar el cable de seguridad.
- Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.
- Apto solo para temperaturas de hasta 50 °C en el interior de la luminaria.
- No es apto para el funcionamiento con tensión de red de 230 V ni con aparatos de control electrónicos.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	HQI LED Highbay
	Declaraciones de conformidad	HPD LED

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075612655	Caja unitaria 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1371.00 g	20.32 dm ³
4058075612662	Embalaje de envío 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	6161.00 g	94.15 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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