

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HQI HIGHBAY 250 120 ° 95 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 | 95 W |
| Potencia del conjunto | 95.00 W |
| Tensión nominal | 110 V |
| Modo de funcionamiento | Equipo de control convencional (ECC), Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor |
| Potencia equivalente lámpara | 250 W |
| Corriente nominal | 2300 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP | ≤75 A |
| Frecuencia de funcionamiento | 50 Hz |
| Frecuencia de red | 50 Hz |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B) | 15 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 24 |
| Distorsión armónica total | < 80 % |
| Factor de potencia | 0,70 |

Datos fotométricos

| | |
|--|---------------|
| Flujo luminoso | 13000 lm |
| Flujo luminoso nominal útil 90° | 13000 lm |
| Eficacia luminosa | 136 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 |

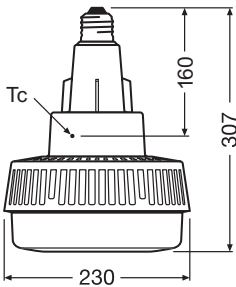


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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 | 1100,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 65 °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 | 105.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección | IP40 |
| Normas | CE |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1 |

Categorizaciones específicas de país

| | |
|------------------------|-----------------|
| Referencia para pedido | HQILEDH13000 95 |
|------------------------|-----------------|

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 | 567215 |
| Número de modelo | AC35215 |


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 |

| 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 |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------|
| 4058075612631 | Caja unitaria 1 | 247 mm x 247 mm x 333 mm | 1321.00 g | 20.32 dm³ |
| 4058075612648 | Embalaje de envío 4 | 515 mm x 515 mm x 355 mm | 5961.00 g | 94.15 dm³ |

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.