# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 21000 LM 150W 840 E40

HID LED Highbay Universal P | Reemplazo LED para lámparas HID para luminarias de gran altura



PERFOR-
MANCE
CLASS

## 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 de las lámparas HID tradicionales gracias a CCG y compatibilidad con el encendedor
- Directo a red AC para la mayor eficiencia energética posible
- 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)








© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

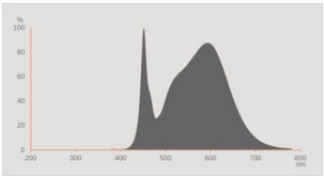
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 150 W |
| Potencia del conjunto | 150.00 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Modo de funcionamiento | ECC, Red de Corriente Alterna, encendedor |
| Potencia equivalente lámpara | 400 W |
| Corriente nominal | 700 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Frecuencia de funcionamiento | 50/60 Hz |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B) | 8 |
| Maximo numero de lámparas en diferencial | 10 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 15 |
| Distorsión armónica total | 20 % |
| Factor de potencia | > 0,90 |
| Tensión de aislamiento (L-N) | 4 kV |

### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Intensidad luminosa | 9402 cd |
| Flujo luminoso | 21000 lm |
| Flujo luminoso nominal útil 90° | 21000 lm |
| Eficacia luminosa | 140 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 sdcm |
| Intensidad de pico nominal | 9402 cd |
| Valor del Flickering Pst LM | 1 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0,4 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## Datos técnicos de iluminación

| | |
|---|---|
| Ángulo de radiación | 100 ° |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Tiempo de arranque | < 0.5 s |

## DIMENSIONES Y PESO



| | |
|---|---|
| Longitud total | 263.00 mm |
| Diámetro | 250,00 mm |
| Peso del producto | 1380,00 g |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|---|
| Margen de temperatura ambiente | -40…+50 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 90 °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 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## PRESTACIONES

| | |
|---|---|
| Regulable | No |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Clase de eficiencia energética | D [1)] |
| Consumo de energía | 150.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección | IP40 |
| Normas | CE / EAC / UKCA |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1 |

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## Categorizaciones específicas de país

| | |
|---|---|
| Referencia para pedido | HID LED HB UN P |

## DATOS LOGÍSTICOS

| | |
|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | -40…+80 °C |

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

| | |
|---|---|
| Tecnología de iluminación utilizada | LED |
| No direccional o direccional | DLS |
| De red o de no red | MLS |
| 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 |
| Energía de reserva | 0.00 W |
| Indicación de potencia equivalente | No |
| Largo | 263,00 mm |
| Altura (luminarias inlcuidas) | 250.00 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 250.00 mm |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X | 0.382 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0.38 |
| R9 Índice de Reproducción Cromática | 1 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso | WIDE_CONE_120 |
| Factor de supervivencia | 0,90 |
| Factor de desplazamiento | 0.9 |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No |
| ID de EPREL | 1160650 |
| Número de modelo | AC41485 |

## Equipamiento / Accesorios

– Cable de seguridad para la lámpara incluido

## Advertencia de Seguridad

– La lámpara puede ser más grande y más pesada que la lámpara reemplazada. Antes de la instalación, se debe verificar si la luminaria y especialmente el portalámparas son capaces de soportar el peso de la lámpara.
– 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 apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

## DESCARGAS

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | User Instruction / Safety Instructions | HID LED HIGHBAY UNIVERSAL |
| PDF | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Declarations of conformity | CE Declaration HID LED HB UN Ledvance |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA | HID LED HIGHBAY UN |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | HID LED HB 150W-840 230VUN E40 |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | HID LED HB 150W 840 230VUN E40 |
| | UGR file (UGR table) | HID LED HB 150W-840 230VUN E40 |
| | LDC typ cone | HID LED HB 150W-840 230VUN E40 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | LDC typ polar | HID LED HB 150W-840 230VUN E40 |
| | Spectral power distribution | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4058075780408 | Caja unitaria<br>1 | 255 mm x 255 mm x 320 mm | 1700.00 g | 20.81 $dm^3$ |
| 4058075780415 | Embalaje de envío<br>4 | 530 mm x 530 mm x 348 mm | 8474.00 g | 97.75 $dm^3$ |

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.


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.