



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## HID LED HIGHBAY UNIVERSAL

### PERFORMANCE 21000 LM 150W 840 E40

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE | 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 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)



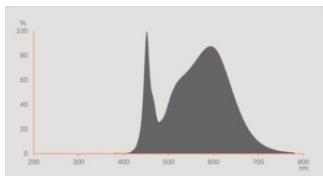
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## 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)
Corriente de encendido IP	5.84 A
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
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0,4



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 <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba tc	90 °C

1) Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria

### 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
Libre de mercurio	Sí

**PRESTACIONES**

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

**CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES**

Clase de eficiencia energética	D <sup>1)</sup>
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 150W
------------------------	-----------------

**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 incluidas)	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
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,AC41485

## Equipamiento / Accesos

- 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.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 PDF Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
 PDF Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF Declaraciones de conformidad	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
 PDF Declaraciones de conformidad UKCA	HID LED HIGHBAY UN
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 IES Archivo IES (IES)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
 LDT Archivo LDT (Eulumdat)	HID LED HB 150W 840 230VUN E40

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo UGR (tabla UGR)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
 Curva de distribución de luz tipo cono	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
 Curva de distribución de luz tipo polar	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
 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
4058075780408	Caja unitaria 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1700.00 g	20.81 dm <sup>3</sup>
4058075780415	Embalaje de envío 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8474.00 g	97.75 dm <sup>3</sup>

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.