



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL

PERFORMANCE 25000 LM 160W 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)



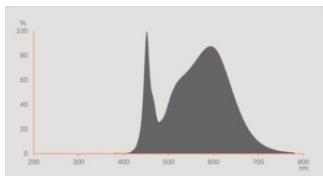
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	160 W
Potencia del conjunto	160.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna, encendedor
Potencia equivalente lámpara	400 W
Corriente nominal	750 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	5,2 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)	12
Distorsión armónica total	20 %
Factor de potencia	> 0,90
Tensión de aislamiento (L-N)	4 kV

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	11771 cd
Flujo luminoso	25000 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	25000 lm
Eficacia luminosa	156 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 sdcml
Intensidad de pico nominal	11771 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	1330,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-40...+50 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °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 ¹⁾
Consumo de energía	160.00 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 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	1160651
Número de modelo	AC41486,AC41486

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 160W-840 230VUN E40
 Eulumdat	Archivo LDT (Eulumdat) HID LED HB 160W 840 230VUN E40

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo UGR (tabla UGR)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
 Curva de distribución de luz tipo cono	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
 Curva de distribución de luz tipo polar	HID LED HB 160W-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
4058075780422	Caja unitaria 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1650.00 g	20.81 dm ³
4058075780439	Embalaje de envío 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8274.00 g	97.75 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 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.