FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 25000 LM 160W 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

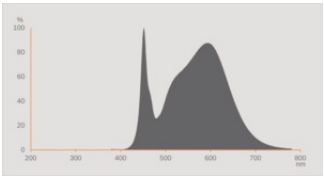
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	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)
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 sdcm
Intensidad de pico nominal	11771 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	1330,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-40…+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °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	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 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	1160651
Número de modelo	AC41486

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 160W-840 230VUN E40
LDT	LDT file (Eulumdat)	HID LED HB 160W 840 230VUN E40
	UGR file (UGR table)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
	LDC typ cone	HID LED HB 160W-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 160W-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
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 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.