

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HB FLEX DA P 240W 110 840 WT

HIGH BAY FLEX DALI | Luminarias HIGH BAY DALI-2 con hasta 184 lm/W y atractivo UGR



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Sustituto para luminarias campanas high bay con vapor de mercurio o lámparas de halogenuros metálicos
- Almacenes, naves logísticas
- Industria
- Instalaciones deportivas
- Techos alto (p. ej. en centros comerciales, aeropuertos, edificios comerciales, vestíbulos)

Beneficios del producto

- Diseño de carcasa plana para minimizar la acumulación de polvo y facilitar la Clean.
- Peso y tamaño optimizados gracias a su diseño compacto
- Luminaria a prueba de pelletazos con mayor robustez física (según DIN 18032-3 y DIN 57710-13)
- Ahorro de energía de hasta el 70 % en comparación con las luminarias convencionales de gran altura

Características del producto

- Controlador DALI-2 con rango de regulación del 10...100 %
- Diferentes flujos luminosos y ángulos de apertura para alturas de montaje.
- Alta eficiencia luminosa: hasta 184 lm/W
- Vida útil (L80/B10): hasta 100.000 h (a 35 °C)
- Tipo de protección: hasta IP66
- Resistencia a golpes: IK10



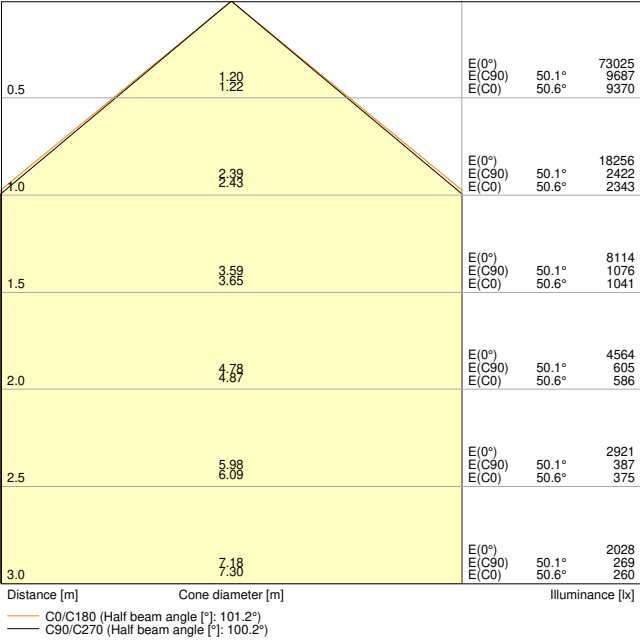
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

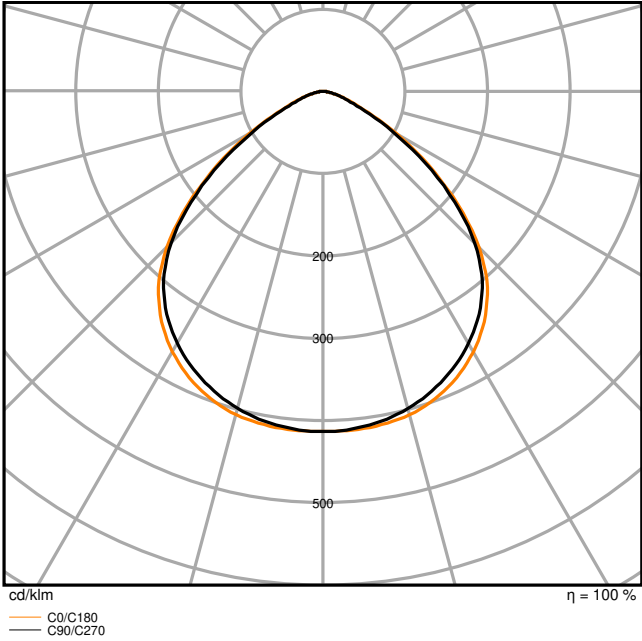
Potencia nominal	240,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	1050 mA
Corriente de encendido IP	60 A
T. corriente entrante T _{h50}	140 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	8
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	12
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2

Datos fotométricos

Flujo luminoso	44160 lm
Eficacia luminosa	184 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0,4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	110 °



HB FLEX DA P 240W 110 840 WT



HB FLEX DA P 240W 110 840 WT

DIMENSIONES Y PESO

Largo	585,00 mm
Ancho	320,00 mm
Alto	95,00 mm
Peso del producto	5800,00 g
Longitud del cable	1500 mm

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+80 °C

Tipo de conexión	Cables
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK10
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montaje	Superficie/Suspensión
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	Sí
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	102000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	49000 h
Número de ciclos de encendidos	200000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	1000 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / Dmark
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2025
---	---

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800

Equipamiento / Accesorios

- Gancho de montaje incluido
- Soportes de montaje para montaje en superficie y en cadena disponibles como accesorio independiente

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.
- Para reducir el riesgo de estrangulamiento, el cableado flexible conectado a esta luminaria deberá fijarse eficazmente a la pared si el cableado está al alcance de la mano.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	HB FLEX 840
	Información legal	Safety Insert G11205496
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Legal Insert G11198263
	Información legal	LISO insert G11244206
	Declaraciones de conformidad	HB FLEX LUM

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad UKCA	HB FLEX LUM
	Certificados	ENEC Certificate
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	HB FLEX DA P 240W 110 840 WT
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Highbay Flex

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854538841	Embalaje de envío 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 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.

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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