

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT

HIGH BAY FLEX | Luminarias High Bay con hasta 195 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

- Multi Potencia y Multi lumen
- Diferentes flujos luminosos y ángulos de apertura para alturas de montaje.
- Alta eficiencia luminosa: hasta 195 lm/W
- Vida útil (L80/B10): hasta 100.000 h (a 35 °C)
- Tipo de protección: hasta IP66
- Resistencia a golpes: IK10



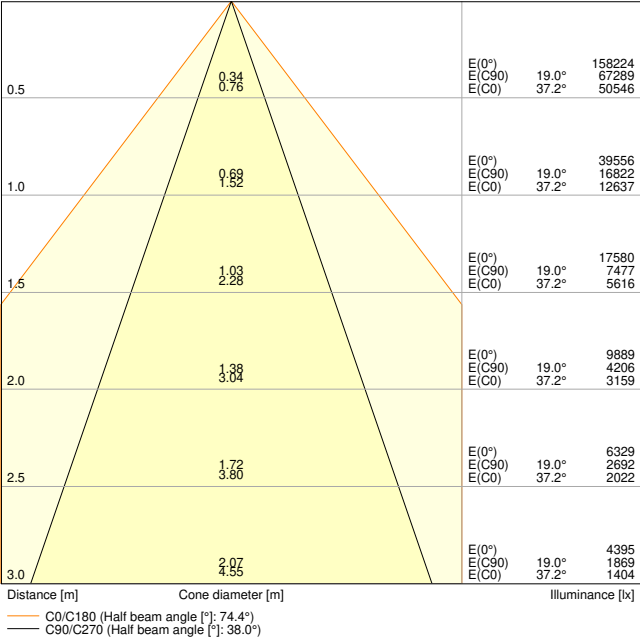
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

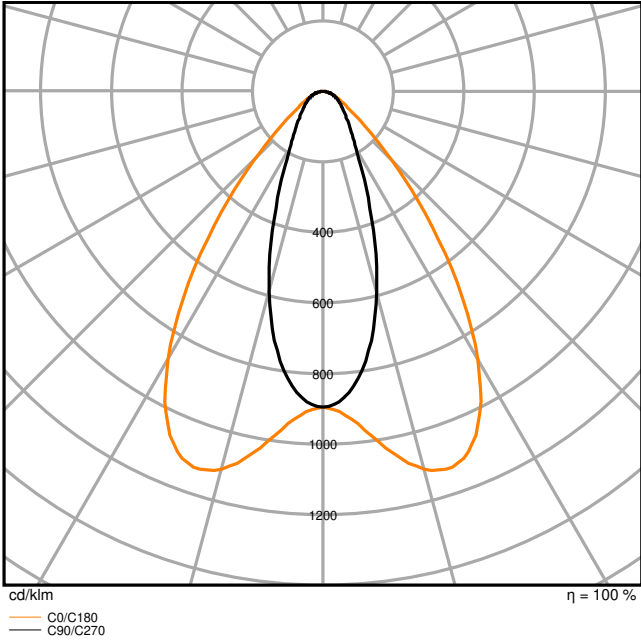
Potencia nominal	240 W / 180 W / 120 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	1100/820/540 mA
Corriente de encendido IP	43.6 A
T. corriente entrante T _{h50}	156 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	8
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	12
Factor de potencia	> 0,95
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	0-10V

Datos fotométricos

Flujo luminoso	44160 lm / 34200 lm / 23400 lm
Eficacia luminosa	184 lm/W / 190 lm/W / 195 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	35 ° x 80 °



HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
240 W	4000 K	44160 lm	184 lm/W
180 W	4000 K	34200 lm	190 lm/W
120 W	4000 K	23400 lm	195 lm/W

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	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK10
Regulable	Sí
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
Función agregada	MULTI SELECT

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523

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 G11228743
	Declaraciones de conformidad	HB FLEX LUM
	Declaraciones de conformidad UKCA	HB FLEX LUM
	Certificados	ENEC Certificate
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	HB FLEX P 240W 35X80 ML 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
4099854538810	Embalaje de envío 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 dm³

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 porfavor 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 version más reciente.