

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | Campanas High Bay en IP65 con sensor de alta frecuencia



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Múltiples ajustes del rango del sensor, detección de luz diurna y tiempo de espera
- Alta eficacia luminosa
- Ahorro de energía de hasta el 64 % en comparación con las luminarias convencionales de gran altura
- 5 años de garantía
- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP

Características del producto

- Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento
- Diferentes flujos luminosos y ángulos del haz para alturas de montaje de ~ 6 m a 10 m en 4000 K



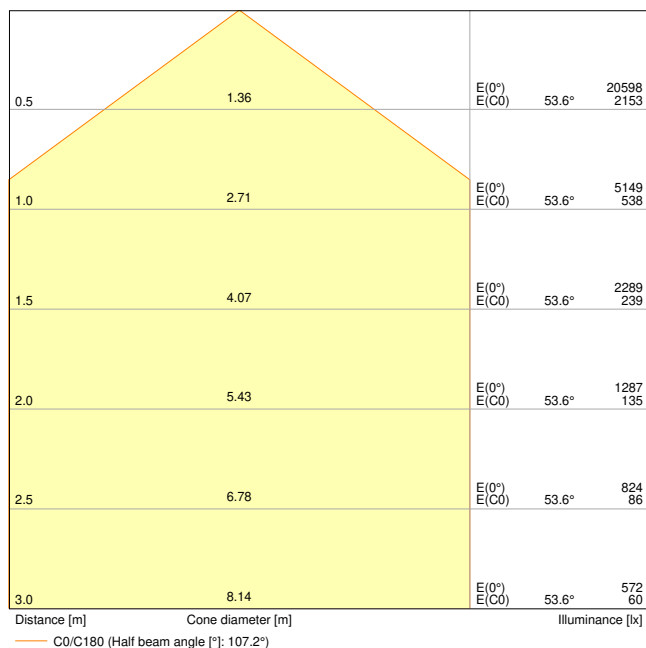
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

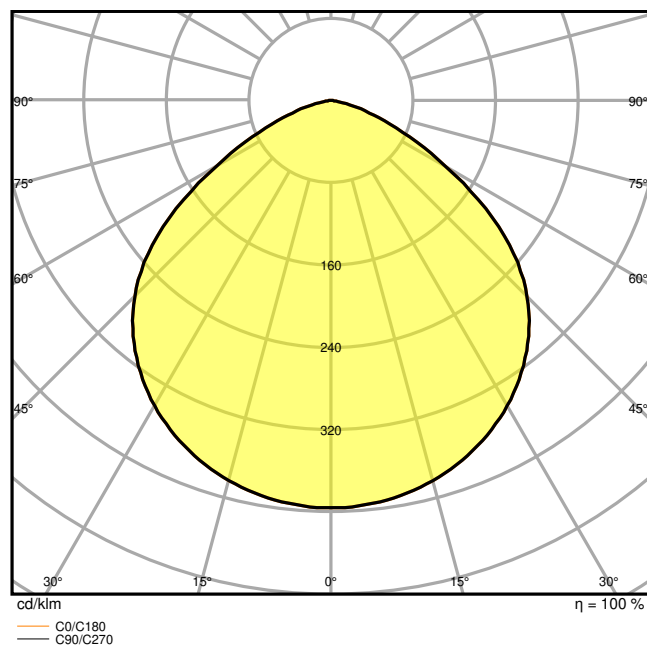
Potencia nominal	87,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	400 mA
Corriente de encendido IP	44 A
T. corriente entrante T _{h50}	380 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	8
Factor de potencia	> 0,95
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Mains voltage

Datos fotométricos

Flujo luminoso	13000 lm
Eficacia luminosa	150 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	< 5 sdcm
Libre de flickering	Sí
Ángulo de radiación	110 °
UGR longitudinal	≤ 29



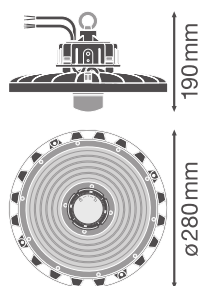
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65



HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	280,00 mm
Alto	190,00 mm
Peso del producto	2242,00 g
Longitud del cable	1500 mm



HB Sensor_Line drawing with
dimensions_Update

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C
Tipo de conexión	Cables
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	Superficie/Suspensión
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	50000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 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

ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %
--------------------------------------	--------

SENSOR

Tipo de sensor	Movimiento / Luz
Tecnología de sensor	Microondas
Ángulo de detección del sensor	< 150 °
Encendido/apagado controlado por sensor	30s...10 min

Rango de detección sensor de movimiento	6...15 m
Umbral de detección del sensor de luz	100 lx










CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES










Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00024-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Equipamiento / Accesorios

- Sensor, gancho de montaje y soporte de montaje incluidos
- Reflectores, refractores y mando a distancia disponibles como accesorio independiente

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	HIGHBAY SENSOR
	Información legal	LS Insert HB Sensor P
	Información legal	Legal insert HB SEN P
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	EC Declaration HB SEN P
	Declaraciones de conformidad UKCA	HB SEN P 840 IP65
	Certificados	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
	Pep Ecopassport	EPD EN HIGH BAY GEN 4 SENSOR
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

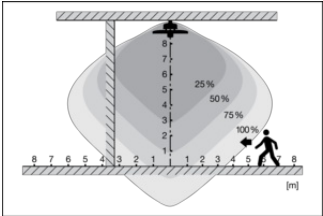
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Archivo ULD (DIALux)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Archivo ROLF (RELUX)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Archivo UGR (tabla UGR)	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Curva de distribución de luz tipo cono	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
	Curva de distribución de luz tipo polar	HB SEN P 87W 840 110DEG IP65
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 SEN 87W
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	HIGH BAY SENSOR GEN 4 87W 840 110DEG IP65-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075603257	Embalaje de envío 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2838.00 g	18.40 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



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.