

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HB 93 W 4000 K 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | Luminarias High Bay con hasta 140 lm/W y bajo UGR



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

- UGR mejorado en comparación con generaciones anteriores, hasta $UGR \leq 22$ en combinación con reflector
- Alta eficacia luminosa
- Ahorro de energía de hasta el 60 % en comparación con las campanas convencionales
- 5 años de garantía
- Peso y tamaño optimizados gracias a su diseño compacto

Características del producto

- Flujo luminoso y ángulo de apertura diferentes para alturas de montaje de ~ 6 m a 14 m en 4000 K o 6500 K



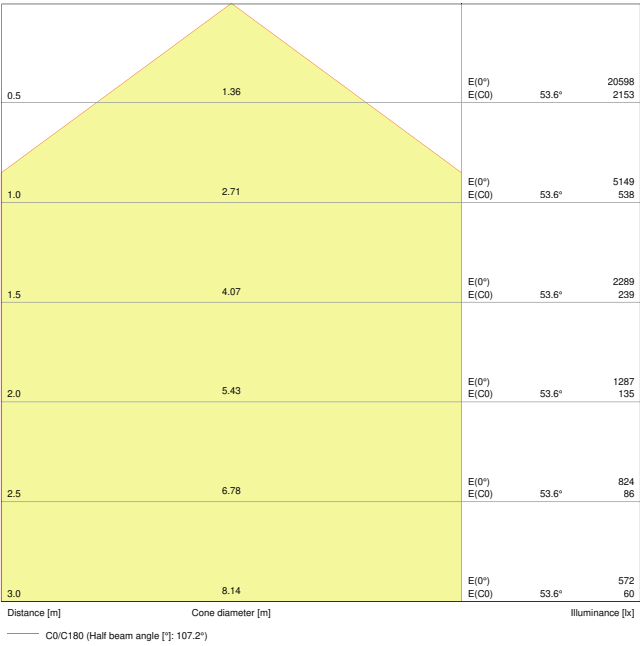
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

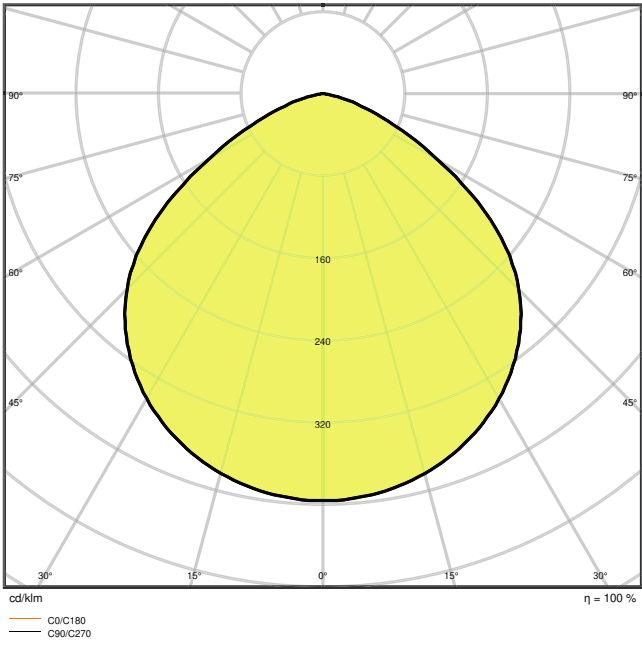
Potencia nominal	93,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	430 mA
Corriente de encendido IP	44 A
T. corriente entrante T _{h50}	380 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	6
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	6
Máx. número de luminarias 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	140 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 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	110 °



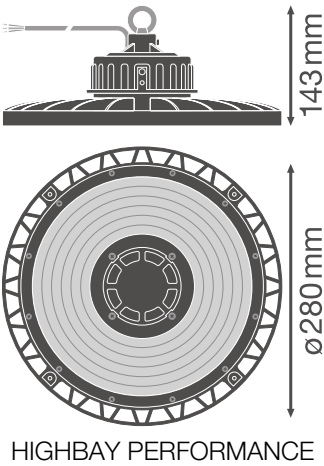
HB PFM 93W4000K 110DEG IP65



HB PFM 93W4000K 110DEG IP65

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	280,00 mm
Alto	143,00 mm
Peso del producto	1800,00 g
Longitud del cable	1500 mm



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
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...+55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C
Tipo de conexión	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
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 %
--------------------------------------	--------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Equipamiento / Accesorios

- Gancho de montaje incluido
- Soportes de montaje, reflectores y refractores disponibles como accesorio por separado.

DESCARGAS

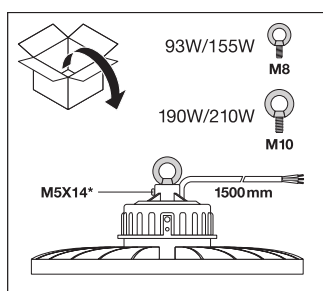
Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	HIGHBAY Gen3
	Información legal	LSI upload_HB
	Información legal	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Declaraciones de conformidad	HB
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	HB 93W/4000K 110DEG IP65
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB 93W/4000K 110DEG IP65
	Archivo UGR (tabla UGR)	HB 93W4000K 110DEG IP65
	Curva de distribución de luz tipo cono	HB PFM 93W4000K 110DEG IP65
	Curva de distribución de luz tipo polar	HB PFM 93W4000K 110DEG IP65
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	HB GEN3
	CAD STEP 3D	High Bay gen3 93W

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075452367	Embalaje de envío 1	337 mm x 337 mm x 152 mm	2497.00 g	17.26 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.

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.