

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HB P 87W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Campanas High Bay de hasta 150 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
- 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 64 % en comparación con las luminarias convencionales de gran altura
- 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

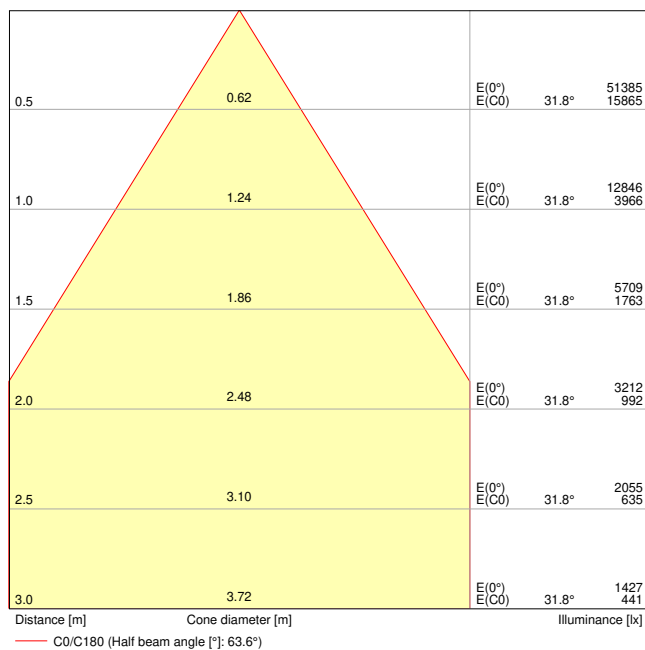
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

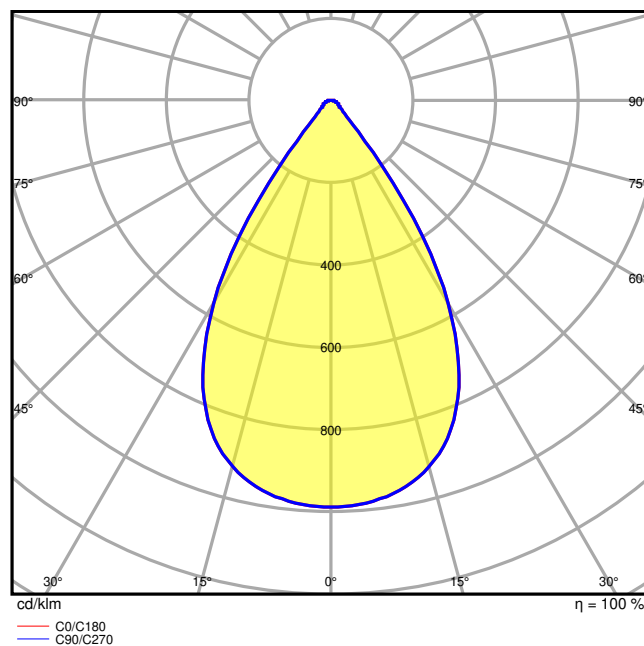
Potencia nominal	87,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	400 mA
Corriente de encendido IP	42 A
T. corriente entrante T _{h50}	378 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	9
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 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	70 °
UGR longitudinal	≤ 25



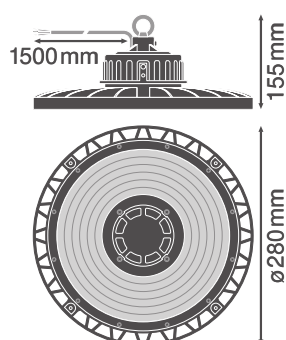
HB P 87W 840 70DEG IP65



HB P 87W 840 70DEG IP65

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	280,00 mm
Alto	155,00 mm
Peso del producto	2264,00 g
Longitud del cable	1500 mm



HighBay 87W 70DEG 110_DEG

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Número RAL [PIM]	RAL 9017

Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-30...+50 °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 / 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 %
--------------------------------------	--------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00006-V01.01-EN

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	UI HighBay Gen4
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI HighBay Gen4
	Información legal	LS Insert HB P GEN4
	Información legal	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	EC Declaration HB P
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
	Declaraciones de conformidad UKCA	HB P IP65
	Certificados	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
	Pep Ecopassport	EPD EN HIGHBAY GEN 4
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Archivo IES (IES)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Archivo ULD (DIALux)	HB P 87W 840 70DEG
	Archivo ROLF (RELUX)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Archivo UGR (tabla UGR)	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Curva de distribución de luz tipo cono	HB P 87W 840 70DEG IP65
	Curva de distribución de luz tipo polar	HB P 87W 840 70DEG IP65

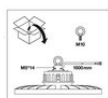
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 87W
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	HIGH BAY GEN 4 87W 840 70DEG IP65-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075692787	Embalaje de envío 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2872.00 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 por favor 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.