

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HB DA P 200W 840 70DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | Luminarias DALI de gran altura de hasta 181 lm/W y atractivo UGR



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- UGR mejorado en comparación con generaciones anteriores, hasta $UGR \leq 19$ (<150W, 70°) en combinación con reflector
- Alta eficacia luminosa
- Ahorro de energía de hasta el 70 % en comparación con las luminarias convencionales de gran altura
- Peso y tamaño optimizados gracias a su diseño compacto

Características del producto

- DALI versions with IoT-ready DALI-2 driver
- Diferentes flujos luminosos y ángulos de radiación para alturas de montaje de ~ 6 m a 18 m en 4000 K o 6500 K
- Rango de regulación (DALI): 10...100 %
- Vida útil (L80/B10): hasta 100.000 h (a 35 °C)



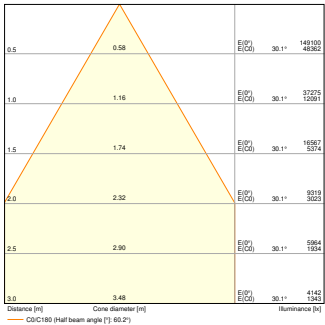
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

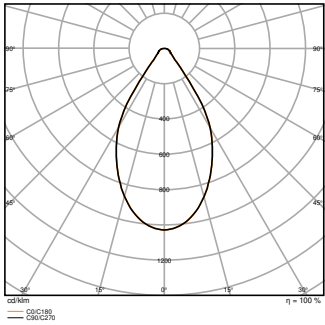
Potencia nominal	200,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	880,000 mA
Corriente de encendido IP	16.7 A
T. corriente entrante T _{h50}	302 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	9
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	8
Máx. número de luminarias 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	DALI-2

Datos fotométricos

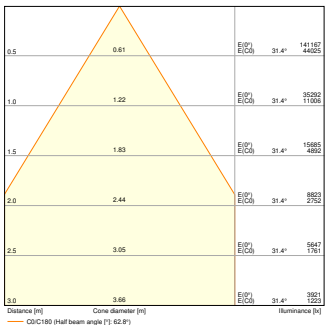
Flujo luminoso	35200 lm
Eficacia luminosa	176 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤4 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0,4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	70 °



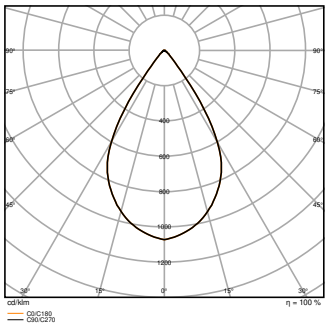
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



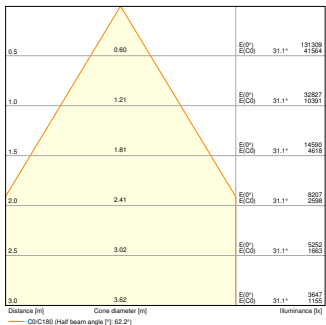
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



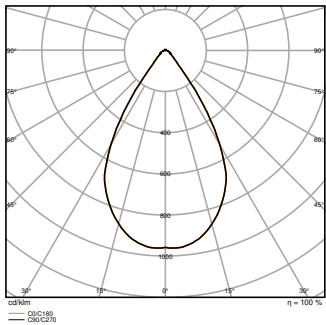
HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFLECTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFLECTOR



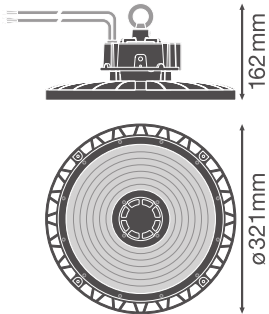
HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFRACTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66
WITH REFRACTOR

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	321,00 mm
Alto	162,00 mm
Peso del producto	3300,00 g
Longitud del cable	1500 mm



HB P

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Número RAL [PIM]	RAL 9005
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
Type of dimming [GMS]	DALI2
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	120000 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

Corriente de salida	825 mA
Flujo de corriente	825 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES
------------------	---------

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629

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	HB ACC
	Información legal	HB DA P
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Safety Insert G11205496

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad	HIGHBAY DALI P
	Declaraciones de conformidad UKCA	HIGHBAY DALI P
	Certificados	ENEC HIGHBAY P DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Pep Ecopassport	EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Archivo IES (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Archivo IES (IES)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Archivo LDT (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Archivo ULD (DIALux)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Archivo ROLF (RELUX)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Archivo UGR (tabla UGR)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Archivo UGR (tabla UGR)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Archivo UGR (tabla UGR)	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Curva de distribución de luz tipo cono	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Curva de distribución de luz tipo cono	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Curva de distribución de luz tipo cono	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR

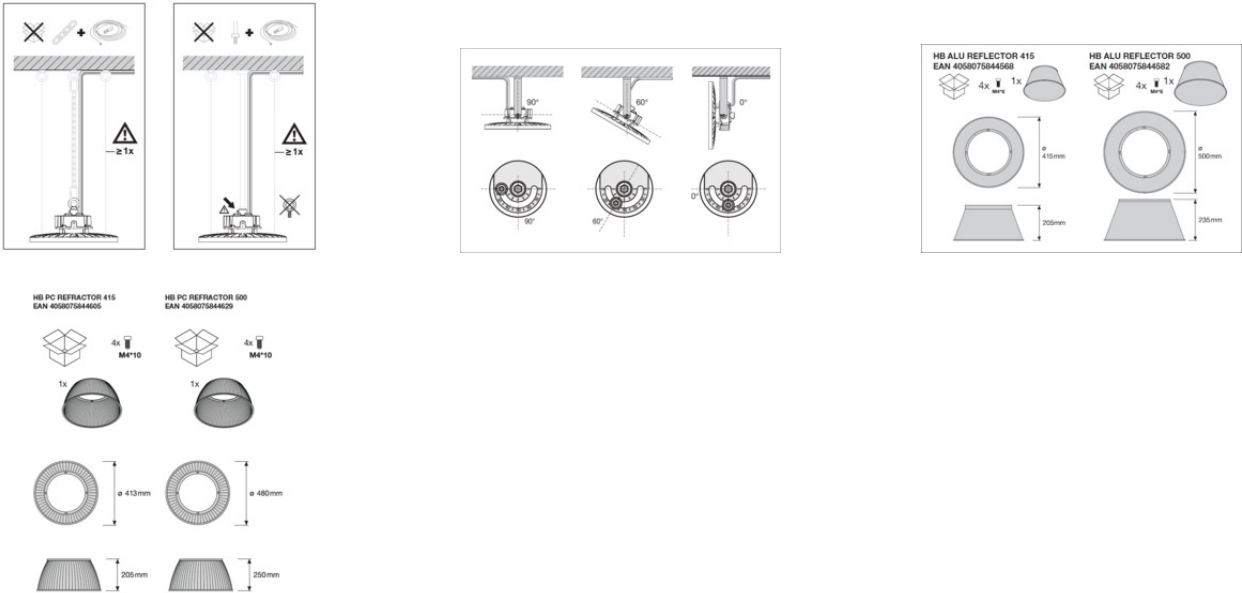
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo polar	HB DA P 200W 840 70DEG IP66
	Curva de distribución de luz tipo polar	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Curva de distribución de luz tipo polar	HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 200

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075844445	Embalaje de envío 1	368 mm x 368 mm x 170 mm	3953.00 g	23.02 dm³

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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.