



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## HB DALI 93 W 4000 K 70DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | Campanas High Bay DALI



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

- Alta compatibilidad gracias a la certificación DALI-2
- Interfaz DALI 2.0 para atenuación y operaciones del sensor
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Alta eficacia luminosa
- Ahorro de energía de hasta 90% en comparación con las luminarias convencionales de gran altura
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Driver DALI preconfigurado incluido
- Eficacia luminosa: hasta 140 lm/W
- Tipo de protección: IP65
- Rango de regulación (DALI): 10...100 %



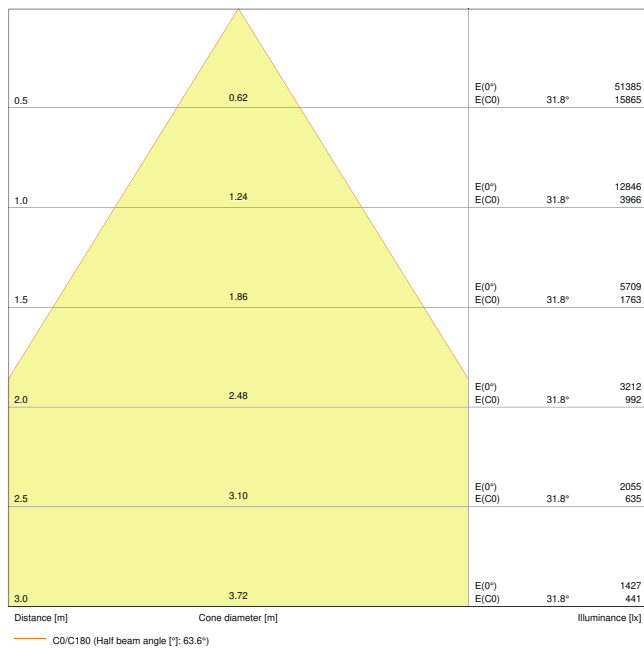
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

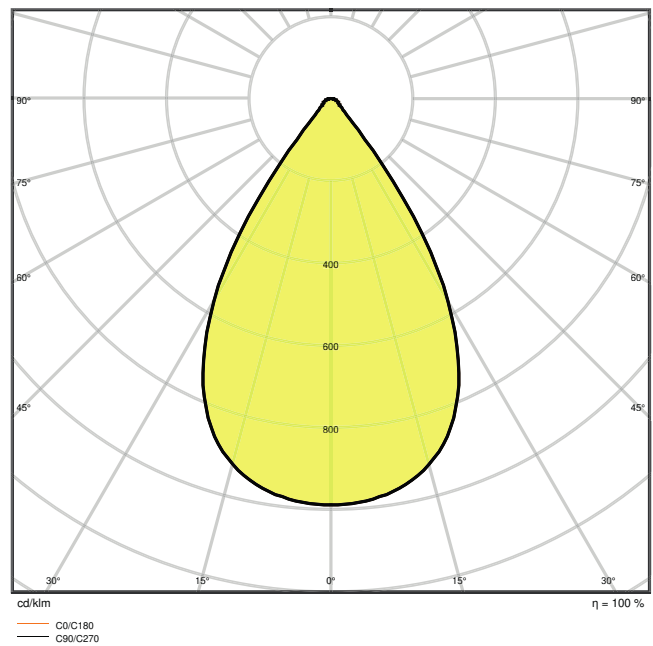
Potencia nominal	93,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	420 mA
Corriente de encendido IP	41.2 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	300 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	8
Factor de potencia	$\geq 0,95$
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	$\geq 80$
Desviación estándar de ajuste de color	< 5 sdc <sub>m</sub>
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	70 °
UGR longitudinal	< 25



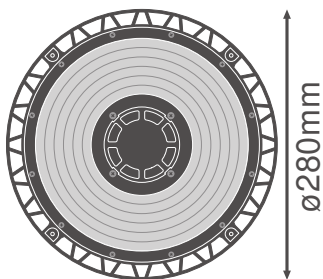
HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65



HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65

DIMENSIONES Y PESO

Díámetro	280,00 mm
Alto	160,00 mm
Peso del producto	2818,00 g



HB DALI 93W/4000K

## MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonato (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...+70 °C
Tipo de conexión	2 Cables (2 polos/3 polos)
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000

<sup>1)</sup> 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
Seguro contra balonazos	No

### Equipamiento / Accesorios


- Enganche y soporte de montaje incluidos
- Reflectores y refractores disponibles como accesorio separado

### DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	UI_High Bay DALI
	Addon Technical Information	LS Insert HB DALI IP65
	Packaging insert	Legal insert HB DALI
	Declarations Of Conformity CE	EC Declaration High Bay DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	HB DALI 4000K IP65
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	LDT file (Eulumdat)	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	ULD file (DIALux)	HB DALI 93W-4000K 70DEG
	ROLF file (RELUX)	HB DALI 93W-4000K
	UGR file (UGR table)	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	LDC typ cone	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
	LDC typ polar	HB DALI 93W 4000K 70DEG IP65
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	HB GEN3

Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 CAD_STEP_3D	HB Gen3 DA 93W

Declaración de conformidad	Nombre del documento
 Documentos para oferta	HIGH BAY DALI GEN 3 93 W 4000 K 70DEG IP65-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075543911	Embalaje de envío 1	317 mm x 317 mm x 180 mm	3381.00 g	18.09 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.