

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## HB DA P 150W 840 70DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | Luminarias DALI de gran altura de hasta 181 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, 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)



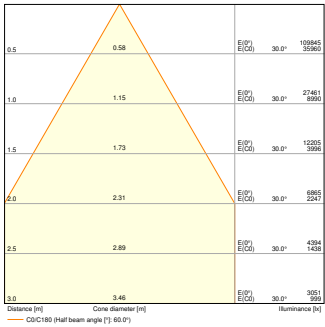
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

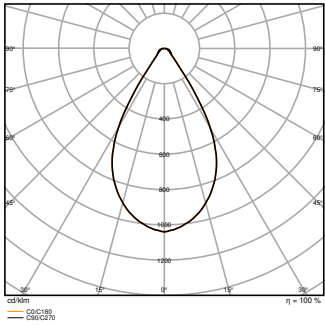
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 150,00 W              |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 665,000 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 17.1 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 314 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 13                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 10                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 16                    |
| 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

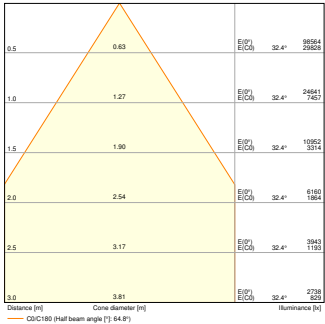
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                           | 26400 lm            |
| Eficacia luminosa                        | 176 lm/W            |
| Temperatura de color                     | 4000 K              |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro       |
| Índice de reproducción cromática Ra      | ≥80                 |
| Desviación estándar de ajuste de color   | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| 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 °                |



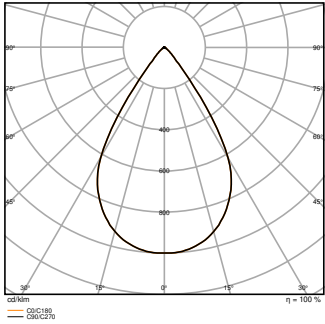
HB DA P 150W 840 70DEG IP66



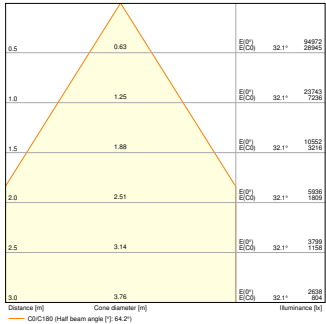
HB DA P 150W 840 70DEG IP66



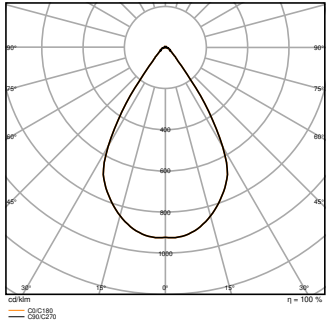
HB DA P 150W 840 70DEG IP66  
WITH REFLECTOR



HB DA P 150W 840 70DEG IP66  
WITH REFLECTOR



HB DA P 150W 840 70DEG IP66  
WITH REFRACTOR



HB DA P 150W 840 70DEG IP66  
WITH REFRACTOR

DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diámetro           | 321,00 mm |
| Alto               | 160,00 mm |
| Peso del producto  | 2900,00 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 <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 100000 h               |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 49000 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

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Corriente de salida                  | 615 mA |
| Flujo de corriente                   | 615 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                        |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable                             |

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 |

| Documentos y certificados                                                           |                                        | Nombre del documento                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Información legal                      | Safety Insert G11205496                    |
|    | 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 150W 840 70DEG IP66                |
|   | Archivo IES (IES)                      | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Archivo IES (IES)                      | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                 | HB DA P 150W 840 70DEG IP66                |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                 | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                 | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | Archivo ULD (DIALux)                   | HB DA P 150W 840 70DEG IP66                |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                   | HB DA P 150W 840 70DEG IP66                |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                | HB DA P 150W 840 70DEG IP66                |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono | HB DA P 150W 840 70DEG IP66                |

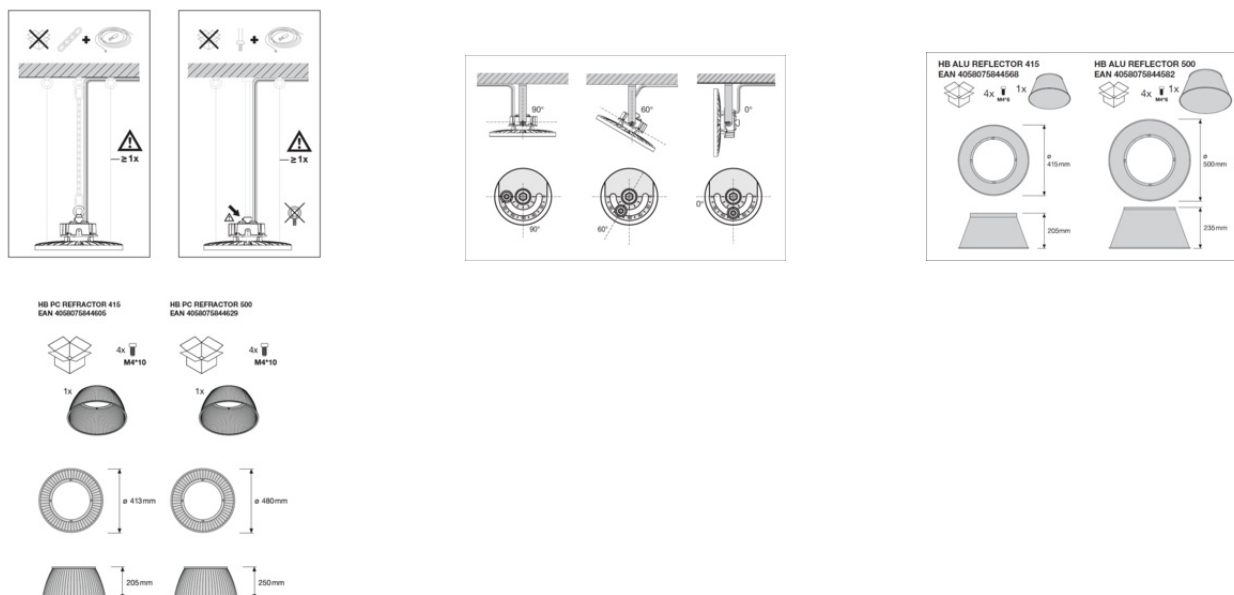
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                               |                                         | Nombre del documento                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | HB DA P 150W 840 70DEG IP66                |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|                                                                                  |                                         |                                            |
| Archivos CAD/BIM                                                                 |                                         | Nombre del documento                       |
|  | BIM Revit 3D                            | High Bay G5                                |
|  | CAD STEP 3D                             | HB G5 150W                                 |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075844421      | Embalaje de envío<br>1            | 368 mm x 368 mm x 168 mm                | 3553.00 g  | 22.75 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 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. Asegurese de utilizar la version más reciente.