

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## HB COMP V 83W 865 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Luminarias High Bay de hasta 120 lm/W



VALUE  
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

- Diseño moderno y exclusivo
- Ahorro de energía de hasta el 60 % en comparación con las campanas convencionales
- Peso y tamaño optimizados gracias a su diseño compacto

### Características del producto

- Temperatura de funcionamiento: -20...45 °C
- Carcasa de aluminio negro, cubierta de cristal templado.
- Cubierta de ópalo
- Tipo de protección: IP65
- Vida útil (L70): hasta 50.000 h
- Alta eficacia luminosa: hasta 120 lm/W

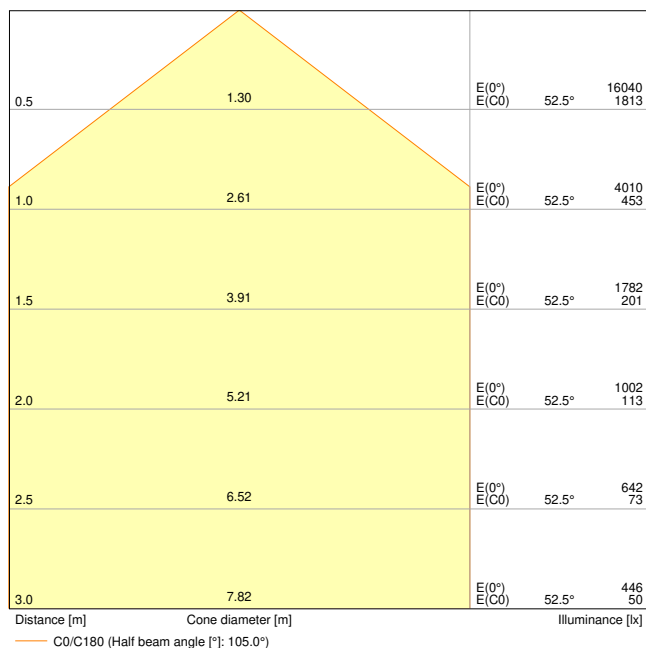
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

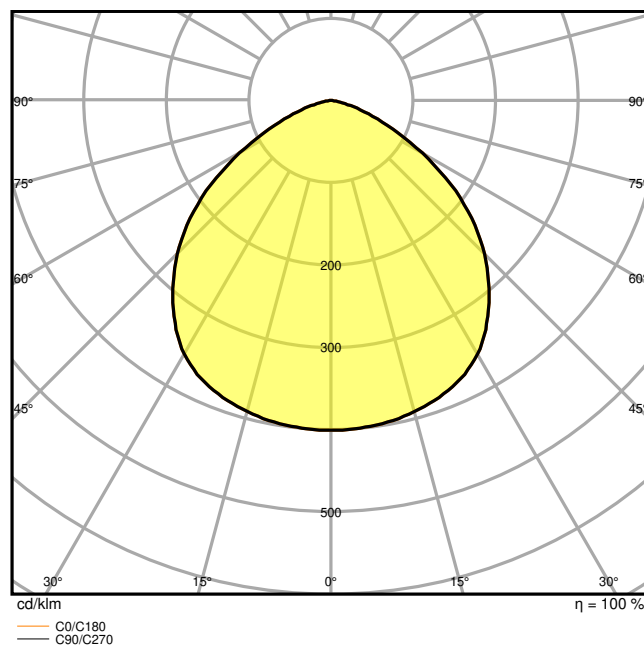
|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Potencia nominal                                 | 83,00 W       |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V   |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz    |
| Corriente nominal                                | 360 mA        |
| Corriente de encendido IP                        | 9,5 A         |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 16.04 µs      |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 35            |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 22            |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 35            |
| Factor de potencia                               | > 0,90        |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %        |
| Clase de protección                              | I             |
| Modo de funcionamiento                           | Mains voltage |

Datos fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                           | 10000 lm            |
| Eficacia luminosa                        | 120 lm/W            |
| Temperatura de color                     | 6500 K              |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco frío         |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80                |
| Desviación estándar de ajuste de color   | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1                 |
| Ángulo de radiación                      | 110 °               |



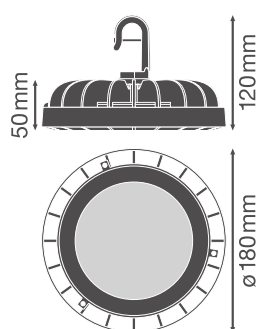
HB COMP V 83W 865 110DEG IP65



HB COMP V 83W 865 110DEG IP65

## DIMENSIONES Y PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diámetro           | 180,00 mm |
| Alto               | 50,00 mm  |
| Peso del producto  | 800,00 g  |
| Longitud del cable | 500 mm    |



## HIGH COMP luminaires

## MATERIAL Y COLORES

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Color del producto  | Negro    |
| Color de carcasa    | Negro    |
| Material del cuerpo | Aluminum |

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -20...+45 °C   |
| Tipo de conexión                          | Cable, 3 polos |
| Tipo de protección                        | IP65           |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK06           |
| Regulable                                 | No             |
| Tipo de montaje                           | Estructura     |
| 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             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 45000 h               |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 30000 h               |
| Número de ciclos de encendidos       | > 100000              |

<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)

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Normas                             | CE / UKCA / CB / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | No                   |
| Seguro contra balonazos            | No                   |
| EPD                                | LEDV-00040-V01.01-EN |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable      |

## Equipamiento / Accesorios

- Soportes disponibles
- Reflector disponible

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                                                                            | Nombre del documento      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | UI HighBay Compact V 110D |

| Documentos y certificados                                                           |                                         | Nombre del documento                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Información legal                       | LS Insert HighBay Compact V 110D        |
|    | Información legal                       | Legal insert HB VAL AND HB COMP V       |
|    | Información legal                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|    | Declaraciones de conformidad            | EC Declaration HB COMP V                |
|    | Declaraciones de conformidad UKCA       | HB COMP V 110DEG IP65                   |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                         | Nombre del documento                    |
|    | Archivo IES (IES)                       | HB COMP V 83W 865 110DEG IP65           |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                  | HB COMP V 83W 865 110DEG IP65           |
|   | Archivo ULD (DIALux)                    | HB COMP V 83W 865 110DEG                |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                    | HB COMP V 83W 865                       |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | HB COMP V 83W 865 110DEG IP65           |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | HB COMP V 83W 865 110DEG IP65           |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | HB COMP V 83W 865 110DEG IP65           |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                                         | Nombre del documento                    |
|  | BIM Revit 3D                            | High Bay Compact                        |
|  | CAD STEP 3D                             | HB COMP 83W                             |
| Declaración de conformidad                                                          |                                         | Nombre del documento                    |
|  | Documentos para oferta                  | HIGH BAY COMPACT 83W 865 110DEG IP65-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4058075708211      | Embalaje de envío<br>1            | 75 mm x 215 mm x 225 mm                 | 1005.00 g  | 3.63 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](http://www.ledvance.es/garantias)

---

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.