

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LB FLEX 1500 P 140W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 | Luminarias de baja altura con un atractivo diseño lineal, hasta 160 lm/W



### Áreas de aplicación

- Sustitución de luminarias con lámparas de vapor de mercurio o halogenuros metálicos
- Almacenes
- Entradas de logística
- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Grandes superficies, supermercados
- Pabellones deportivos
- Instalaciones deportivas cubiertas

### Beneficios del producto

- Económico gracias a su alta eficacia luminosa de hasta 160 lm/W
- Instalación fácil y rápida gracias a la caja de conexiones sin herramientas con terminales de 5 y 7 polos
- Diseño moderno y robusto
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Diferentes flujos luminosos y ángulos de apertura para alturas de montaje de ~4 m a ~14 m en 4000 K
- Through wiring ya instalado
- Larga vida útil (L80/B10): hasta 100.000 h
- Alta consistencia del color:  $\leq 3$  SDCM



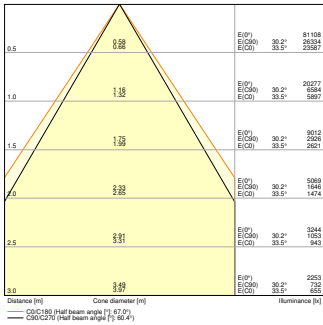
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

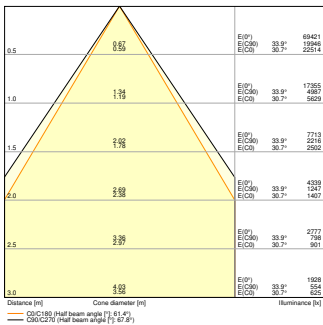
|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potencia nominal                                 | 140 W                         |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V                   |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz                    |
| Corriente nominal                                | 650 mA                        |
| Corriente de encendido IP                        | 36.76 A                       |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 406 µs                        |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 9                             |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 15                            |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 15                            |
| Factor de potencia                               | ≥0,90                         |
| Distorsión armónica total                        | ≤ 20 %                        |
| Clase de protección                              | I                             |
| Modo de funcionamiento                           | Electronic control gear (ECG) |

Datos fotométricos

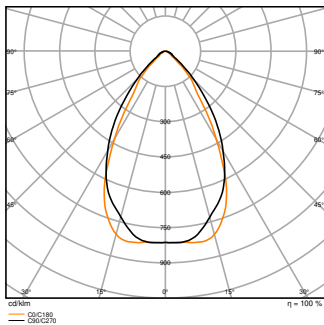
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Flujo luminoso                           | 22000 lm             |
| Eficacia luminosa                        | 155 lm/W             |
| Temperatura de color                     | 4000 K               |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro        |
| Índice de reproducción cromática Ra      | ≥80                  |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 3 sdc <sub>m</sub> |
| Libre de flickering                      | Sí                   |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1                  |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1                  |
| Ángulo de radiación                      | 60 °                 |



LB FLEX 1500 P 140W 840 N



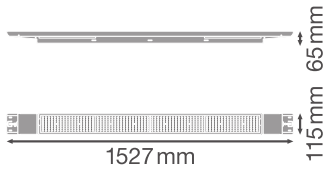
LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH  
BP COVER



LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH  
BP COVER

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1527,00 mm |
| Ancho             | 115,00 mm  |
| Alto              | 65,00 mm   |
| Peso del producto | 4450,00 g  |



LOW BAY FLEX 1500

MATERIAL Y COLORES

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Color del producto                       | Blanco             |
| Color de carcasa                         | Blanco             |
| Número RAL [PIM]                         | RAL 9003           |
| Material del cuerpo                      | Steel              |
| Material cobertura                       | Polycarbonate (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz | Policarbonato (PC) |

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -25...+50 °C                            |
| Temperatura de almacenamiento             | -20...+80 °C                            |
| Tipo de conexión                          | Terminales, 5 polos (L1, L2, L3, N, PE) |
| Tipo de protección                        | IP23                                    |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08                                    |
| Regulable                                 | No                                      |
| Tipo de montaje                           | Superficie/Suspensión                   |
| Ubicación de montaje                      | Techo                                   |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                                  |
| Ajustable                                 | No                                      |
| Con fuente de luz                         | Sí                                      |
| Fuente de luz reemplazable                | No                                      |

## Vida media

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 100000 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             | 51000 h                |
| Número de ciclos de encendidos       | 50000                  |

<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

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Flujo de corriente                   | 600 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 10 % |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD |
| Temperatura de superficie limitada | No                                          |
| Seguro contra balonazos            | No                                          |
| EPD                                | LEDV-00020-V01.01-EN                        |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable                             |

Equipamiento / Accesorios

– Kit de suspensión, cubierta a prueba de pelotas y kit de montaje en angulación disponibles como accesorios separados

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | UI Lowbay Flex                     |
|    | Información legal                                 | Legal Insert LB FLEX               |
|    | Información legal                                 | LS Insert LB FLEX DALI             |
|    | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Declaraciones de conformidad                      | LB FLEX                            |
|   | Declaraciones de conformidad UKCA                 | LB FLEX                            |
|  | Pep Ecopassport                                   | EPD EN LOW BAY FLEX                |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                        | Nombre del documento                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Archivo IES (IES)                      | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | Archivo IES (IES)                      | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                 | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                 | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | Archivo ULD (DIALux)                   | LB FLEX 1500 DALI P 140W 840 N          |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono | LB FLEX 1500 P 140W 840 N               |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                               |                                         | Nombre del documento                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | LB FLEX 1500 P 140W 840 N WITH BP COVER |
| Archivos CAD/BIM                                                                 |                                         | Nombre del documento                    |
|  | BIM Revit 3D                            | LOW BAY FLEX                            |
|  | CAD STEP 3D                             | LB FLEX 1500                            |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen    |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|
| 4099854163630      | Caja unitaria<br>1                | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm              | 4905.00 g  | 25.66 dm³  |
| 4099854163647      | Embalaje de envío<br>3            | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm              | 17153.00 g | 111.79 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 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.