

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## HIGHBAY PFM 90W 5700K 14400LM BIV 110

HIGHBAY PERFORMANCE GEN 4 | Luminarias Ledvance profesional Highbay Performance generación 4, 160 LM/W



### Áreas de aplicación

- Techos alto (p. ej. en centros comerciales, aeropuertos, edificios comerciales, vestíbulos)
- Almacenes
- Entradas de logística
- Industria

### Beneficios del producto

- Ahorro de energía de hasta el 60 % en comparación con las campanas convencionales
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Poco consumo de energía
- 5 años de garantía
- Alta eficacia luminosa
- Peso y tamaño optimizados gracias a su diseño compacto
- UGR mejorado en comparación con generaciones anteriores, hasta  $UGR \leq 22$  en combinación con reflector
- Ahorro de energía de hasta el 64 % en comparación con las luminarias convencionales de gran altura

### Características del producto

- Rango de regulación: 0...100 % de flujo luminoso
- Alta eficacia luminosa: hasta 150 lm/W
- Vida útil: hasta 50.000 h
- Tipo de protección: IP65
- Clase de protección: I
- Temperatura del color: 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K

- Temperatura ambiente en funcionamiento: -30...+50 °C
- Protegido contra polvo y contra chorros de agua (IP65)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal          | 90,00 W               |
| Tensión nominal           | 100...277 V           |
| Frecuencia de red         | 50...60 Hz            |
| Factor de potencia        | > 0,90                |
| Distorsión armónica total | < 20 %                |
| Clase de protección       | I                     |
| Modo de funcionamiento    | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                         | 14400 lm            |
| Eficacia luminosa                      | 160 lm/W            |
| Temperatura de color                   | 5700 K              |
| Tono de luz (denominación)             | Blanco neutro       |
| Índice de reproducción cromática Ra    | > 80                |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Libre de flickering                    | Sí                  |
| Valor del Flickering Pst LM            | <1                  |
| Ángulo de radiación                    | 110 °               |

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diámetro          | 300,00 mm |
| Alto              | 104,00 mm |
| Peso del producto | 2000,00 g |

MATERIAL Y COLORES

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Color del producto                          | Negro    |
| Color de carcasa                            | Negro    |
| Material del cuerpo                         | Aluminum |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C   |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -30...+50 °C |
| Temperatura de almacenamiento             | -30...+80 °C |
| Tipo de protección                        | IP65         |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08         |
| Regulable                                 | No           |
| Tipo de montaje                           | Suspended    |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ubicación de montaje       | Techo  |
| Entorno de aplicación      | Indoor |
| Fuente de luz reemplazable | No     |

Vida media

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Número de ciclos de encendidos | 100000 |
|--------------------------------|--------|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |
|------------------------|-----------------|

Equipamiento / Accesorios

- Puede utilizarse con sistemas de control de la luz DALI Professional
- Gancho de montaje incluido
- Soportes de montaje, protección antirrobo, triángulo, segundo pasacables y 2 ojales incluidos
- Soportes de montaje, reflectores y refractores disponibles como accesorio por separado.

DESCARGAS

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                                         | Nombre del documento                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  Archivo LDT (Eulumdat) | High Bay Performance G4 90W Cool 110 Degrees |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854192388      | Embalaje de envío<br>1            | 327 mm x 327 mm x 132 mm                | 2420.00 g  | 14.11 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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