# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 50 W | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 6000 lm




## Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Areas de construcción
- Jardines, balcones y otros espacios exteriores

## Beneficios del producto

- Luminoso, robusto y duradero
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- 5 años de garantía

## Características del producto

- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Driver con amplia tensión de entrada, adecuado para 100 - 277 $V_{AC}$
- Protección contra sobretensiones: hasta 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Membrana de respiración para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm² de cables individuales




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

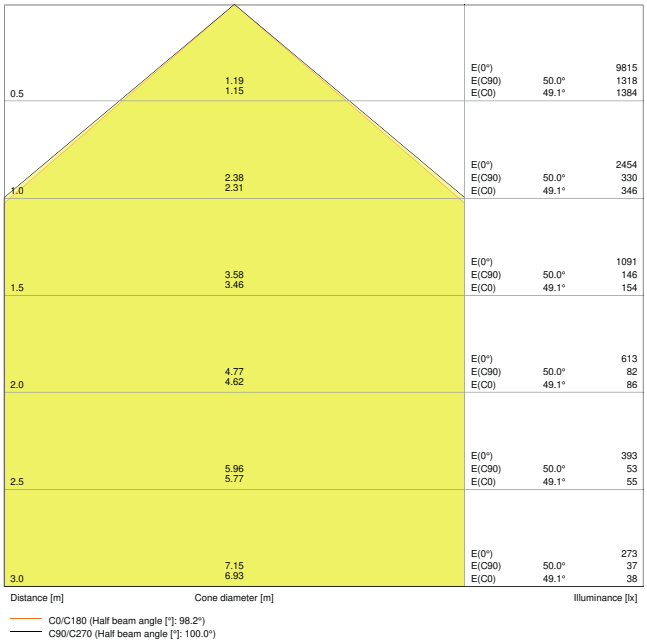
| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 50,00 W |
| Tensión nominal | 100…277 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 236 mA |
| Corriente de encendido IP | 9,9 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 51 µs |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A | 38 |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A | 28 |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A | 44 |
| Factor de potencia λ | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |

### Datos fotométricos

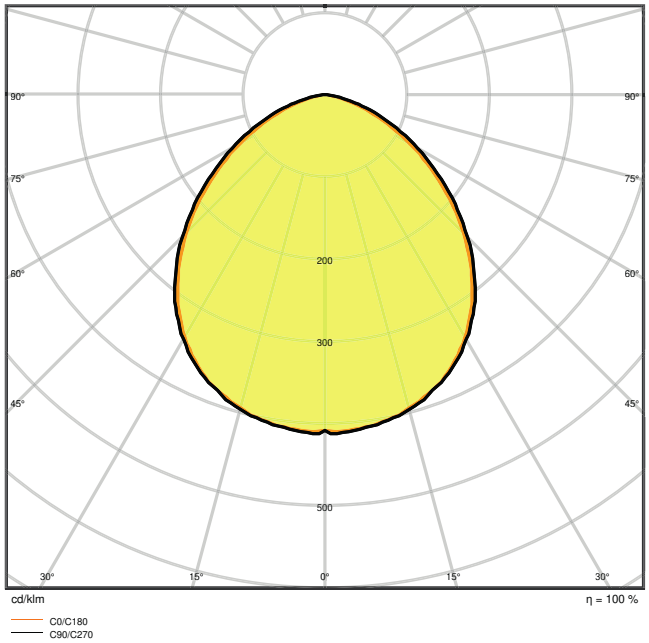
| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 6000 lm |
| Eficacia luminosa | 120 lm/W |
| Temperatura de color | 6500 K |
| Tono de luz (denominación) | Luz del día fría |
| Índice de reproducción cromática Ra | ≥80 |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤5 sdcm |
| Intensidad luminosa | - |
| Valor del Flickering Pst LM | - |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | - |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1 |
| Ángulo de radiación | 100 ° x 100 ° |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




LDC typ cone

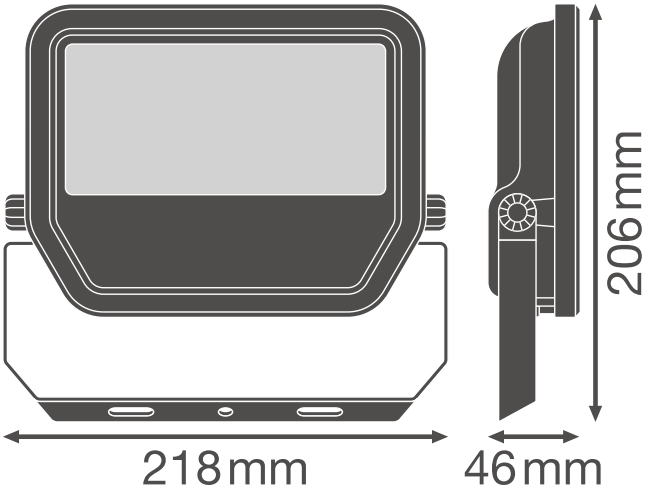



LDC typ polar

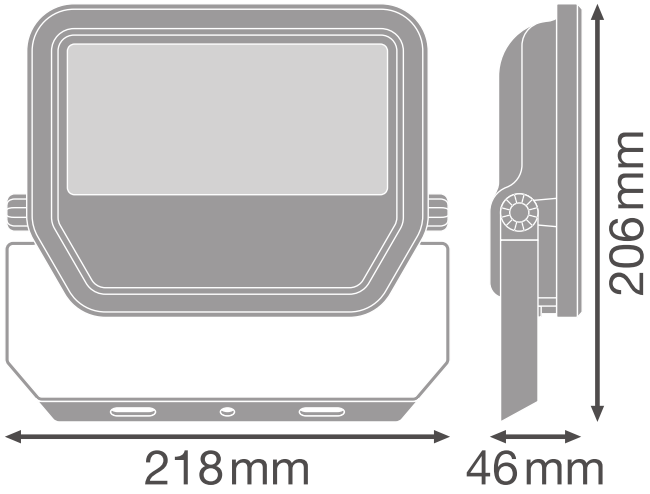
## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 206.00 mm |
| Ancho | 218.00 mm |
| Alto | 46.00 mm |
| Peso del producto | 1000,00 g |
| Longitud del cable | 1000 mm |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




Product line drawing with numbers




Product line drawing with numbers

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Banco |
| Color de carcasa | Banco |
| Material del cuerpo | Aluminum |
| Material de la superficie emisora de luz | Vidrio |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °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 | Cable, 3 polos |
| Tipo de protección | IP65 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM] | IK07 |
| Dimmable | No |
| Tipo de montaje | Surface |
| Ubicación de montaje | Wall / Techo / Floor |
| Application environment | Outdoor |
| Ajustable | Sí |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| With light source | Sí |

## Vida media

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 55000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 100000 |

## EQUIPO DE CONTROL

| | |
|---|---|
| Output current | 460 mA |
| ECG - Output ripple current | < 50 % |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Normas | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS |
| Temperatura de superficie limitada | No |
| Seguro contra balonazos | No |

## DESCARGAS

| | DESCARGAS |
|---|---|
| PDF | User instruction |
| PDF | User instruction |
| PDF | Addon Technical Information |
| PDF | Addon Technical Information |
| PDF | Addon Technical Information |
| | Documentos para oferta |
| | Documentos para oferta |
| PDF | Declarations of conformity |
| | IES file (IES) |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

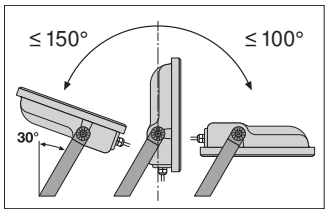
| | DESCARGAS |
|---|---|
| | LDT file (Eulumdat) |
| | R3D file (Relux 3D Model) |
| | M4D file (3D Model with rotation axis) |
| | ULD file (DIALux) |
| | UGR file (UGR table) |
| PDF | Packaging insert |
| PDF | Packaging insert |

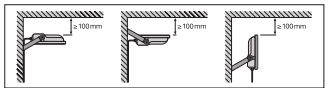
## DATOS LOGÍSTICOS

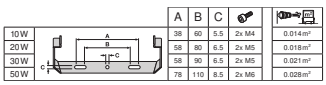
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075421332 | Embalaje de envío<br>8 | 462 mm x 284 mm x 207 mm | 9480.00 g | 27.16 dm³ |

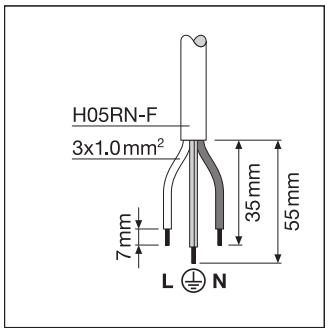
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO




## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.