# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Proyector con sensor flexible de movimiento y luz diurna, hasta 2400 lm de salida de luz




## 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 optimizada gracias a un sensor flexible y programable.
- Fácil ajuste del rango del sensor, detección de luz natural y tiempo de mantenimiento
- Anulación permanente, activada mediante un patrón de conmutación de red especial
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- 5 años de garantía

## Características del producto

- Sensor de luz y movimiento flexible
- Sensor con giro de 350° e inclinación de 180°
- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Driver de tensión universal, adecuado para 100 - 277 V CA
- Protección contra sobretensiones: hasta 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- 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 | 20,00 W |
| Tensión nominal | 100…277 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 102 mA |
| Corriente de encendido IP | 7,34 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 35.5 µs |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A | 86 |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A | 62 |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A | 99 |
| Factor de potencia λ | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |

### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 2400 lm |
| Eficacia luminosa | 120 lm/W |
| Temperatura de color | 4000 K |
| Tono de luz (denominación) | Blanco frío |
| 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 ° |

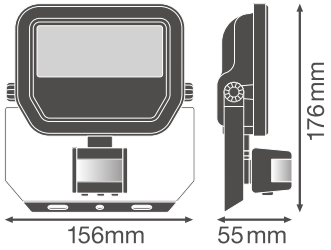
## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 176.00 mm |
| Ancho | 156.00 mm |
| Alto | 55.00 mm |
| Peso del producto | 570,00 g |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Longitud del cable | 1000 mm |




## 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 |
| Application environment | Outdoor |
| Ajustable | Sí |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |
| 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 |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

## EQUIPO DE CONTROL

| | |
|---|---|
| Output current | 230 mA |
| ECG - Output ripple current | < 50 % |

## SENSOR

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | Movimiento / Luz |
| Tecnología de sensor | Infrarrojo pasivo/fotocélula |
| Ángulo de detección del sensor | 40 °...160 ° |
| Encendido/apagado controlado por sensor | 10 s...12 min |
| Rango de detección sensor de movimiento | 2...12 m |
| Umbral de detección del sensor de luz | 10...2000 lx |
| Clasificación IP del sensor | IP65 |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

## DESCARGAS

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




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

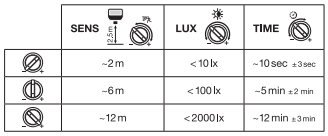
| | DESCARGAS |
|---|---|
| | R3D file (Relux 3D Model) |
| | M4D file (3D Model with rotation axis) |
| | ULD file (DIALux) |
| PDF | Packaging insert |

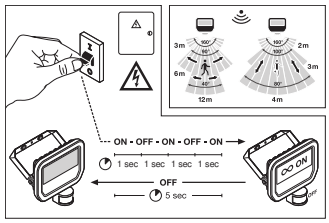
## DATOS LOGÍSTICOS

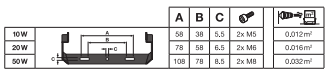
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075460980 | Embalaje de envío<br>12 | 414 mm x 349 mm x 222 mm | 8518.00 g | 32.08 dm³ |

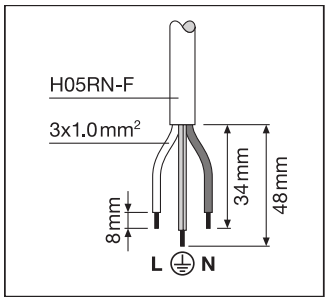
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

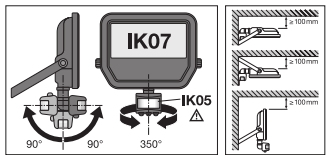
## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

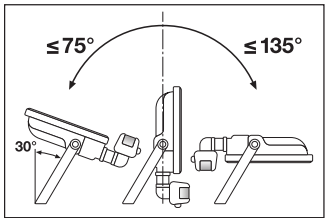



## Referencias / Enlaces

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

## 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.




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.