# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

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




## Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- D-sign según EN 60598-2-24 para riesgos de incendios, por ejemplo: por acumulación de polvo
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Areas de construcción
- Parking
- Jardines y balcones

## Beneficios del producto

- Iluminación optimizada gracias a un sensor flexible y programable.
- Fácil ajuste del alcance del sensor, detección de luz natural, tiempo de espera y función de regulación
- Anulación permanente, activada mediante un patrón de conmutación de red especial
- Membrana de disipación para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Altamente versátil gracias a los niveles de potencia seleccionables (Multi Lumen) en la carcasa
- Prensaestopas robusto con función Waterstop integrada
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Luminoso, robusto y duradero
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación

## Características del producto

- Sensor de luz y movimiento flexible
- Sensor con giro de 350° e inclinación de 200°
- Alta eficacia luminosa: hasta 145 lm/W
- Tipo de protección: IP65
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 $mm^2$ de cables individuales
- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Driver integrado, adecuado para 220 - 240 V CA


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

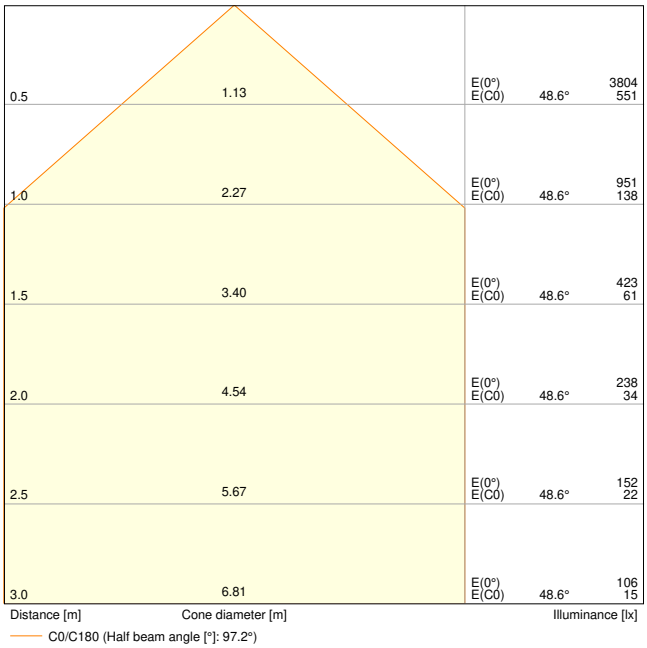
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 17 W / 11 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 75/60 mA |
| Corriente de encendido IP | 9.96 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 38.2 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 75 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 60 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 96 |
| Factor de potencia | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Clase de protección | I |
| Tensión de aislamiento (L-N) | 4 kV |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra) | 6 kV |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |

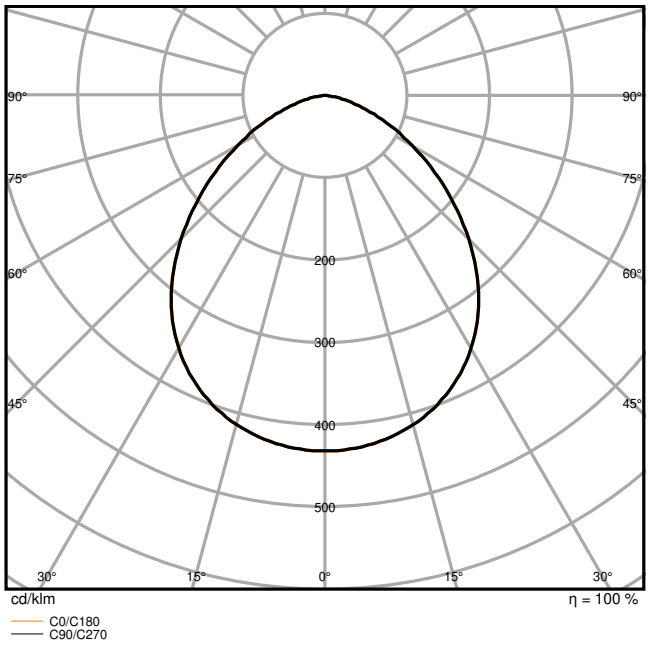
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 2200 lm / 1465 lm |
| Eficacia luminosa | 133 lm/W |
| Temperatura de color | 3000 K |
| Tono de luz (denominación) | Blanco cálido |
| Índice de reproducción cromática Ra | 80 |
| Desviación estándar de ajuste de color | 5 sdcm |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | ≤0.9 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1 |
| Ángulo de radiación | 100 ° x 100 ° |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



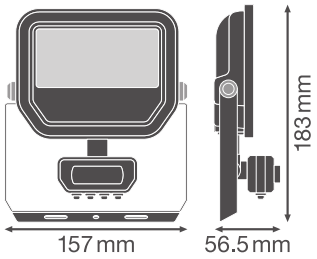

FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK




FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 157,00 mm |
| Ancho | 38,00 mm |
| Alto | 183,00 mm |
| Peso del producto | 576,00 g |
| Longitud del cable | 1000 mm |




FL 20 SN SY100

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Negro |
| Color de carcasa | Negro |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Material del cuerpo | Aluminum |
| Material cobertura | Glass |
| 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] | IK05 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4 |
| Regulable | No |
| Tipo de montaje | Surface |
| Ubicación de montaje | Pared / Techo |
| Entorno de aplicación | Exterior |
| Ajustable | Sí |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |
| Con fuente de luz | Sí |

## Vida media

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 75000 h [1)] |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

1) 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 | 133 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 20 % |

## SENSOR

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | Movimiento / Luz |
| Tecnología de sensor | Infrarrojos pasivos (PIR) |
| 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 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Pie de pág. usado solo para el producto | Disponible a partir de septiembre de 2024 |
| Función agregada | MULTI SELECT |

## Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.017 $m^2$

## DESCARGAS

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | User Instruction / Safety Instructions | G11193708_UI_Floodlight_Sensor |
| PDF | Legal information | LI_JP_L1D1_T_G11195894 |
| PDF | Legal information | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
| PDF | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Legal information | Safety Insert FL PS SY100 |
| PDF | Declarations of conformity | FLOODLIGHT GEN4 |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4 |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
| | UGR file (UGR table) | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
| | LDC typ cone | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
| | LDC typ polar | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

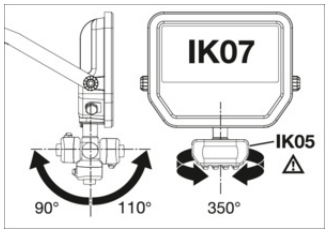
| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | BIM_Revit_3D | Floodlight Sensor G4 |
| | CAD_STEP_3D | FL G4 SEN 17W |

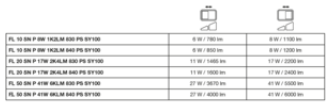
## DATOS LOGÍSTICOS

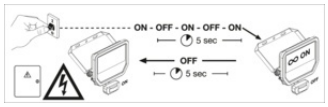
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854309489 | Caja unitaria<br>1 | 69 mm x 162 mm x 193 mm | 649.00 g | 2.16 $dm^3$ |
| 4099854309496 | Embalaje de envío<br>12 | 501 mm x 292 mm x 218 mm | 8418.00 g | 31.89 $dm^3$ |

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

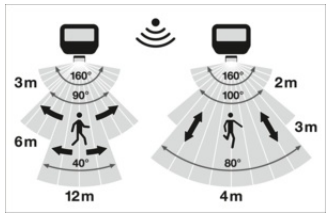











## Referencias / Enlaces

– 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.


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.