



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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 mm² 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

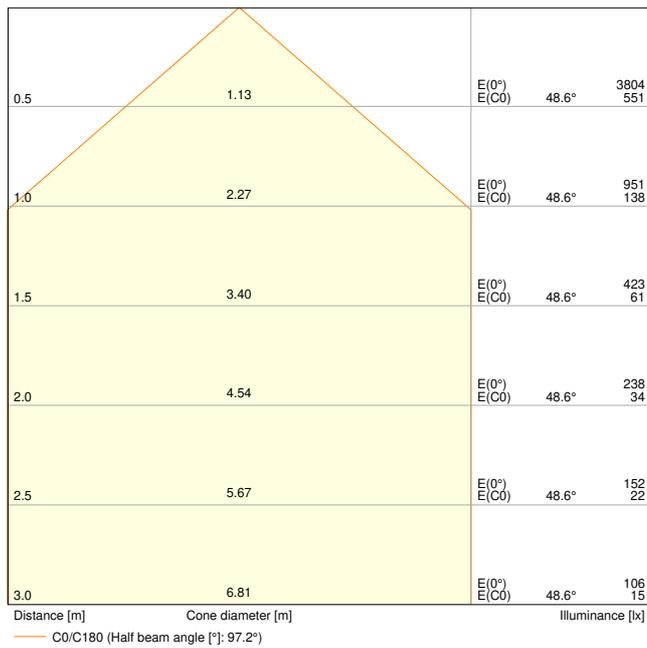
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

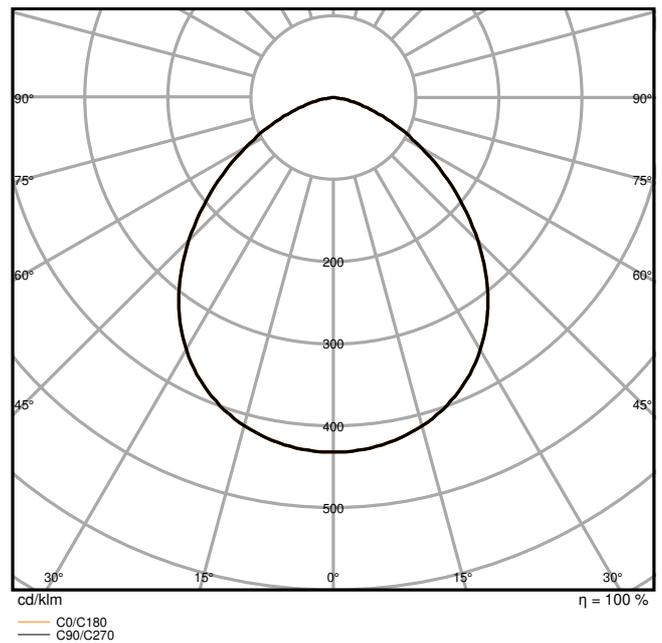
Potencia nominal	17 W / 11 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	75/60 mA
Corriente de encendido IP	9.96 A
T. corriente entrante T_{h50}	38.2 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	75
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	60
Máx. número 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 sdc _m
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 °



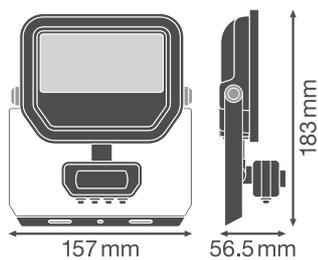
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



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

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
Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944	C4
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Techo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
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
-----------------------------	------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI SELECT
------------------	--------------

Advertencia de Seguridad

- Superficie máxima de carga del viento 0.017 m²

DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
 Información legal	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Información legal	Safety Insert G11205496
 Información legal	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
 Declaraciones de conformidad	FLOODLIGHT GEN4
 Declaraciones de conformidad UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 Archivo LDT (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 Archivo ULD (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo ROLF (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Curva de distribución de luz tipo cono	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 17W

DATOS LOGÍSTICOS

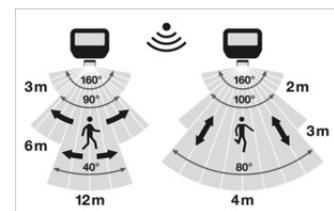
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854309489	Caja unitaria 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309496	Embalaje de envío 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

LUX	Módulo activado				No módulo activado			
	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT	DM	LIGHT	
0	<100lux	0 30min	0	0%	0	0%	0%	
0	<100lux	0 OFF	ON	0	20%	ON	0%	
0	<100lux	0 30min	ON	0	40%	ON	0%	
0	<100lux	0 30min	ON	0	40%	40% 3h	0%	
0	<100lux	0 30min	ON	0	40%	40% 3h	0%	
0	<100lux	0 30min	ON	0	40%	40% 3h	0%	
0	<100lux	0 OFF	OFF	0	20%	OFF	0%	
0	<100lux	0 30min	OFF	0	40%	OFF	0%	
0	<100lux	0 30min	OFF	0	40%	OFF	0%	
0	<100lux	0 30min	ON	0	20%	ON	0%	
0	<100lux	0 30min	ON	0	40%	ON	0%	

		
FL 10 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	4' 9" / 1200 mm	8' 9" / 2100 mm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	4' 9" / 1200 mm	8' 9" / 2100 mm
FL 30 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11' 9" / 3600 mm	17' 9" / 5400 mm
FL 40 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11' 9" / 3600 mm	17' 9" / 5400 mm
FL 50 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	22' 9" / 7020 mm	41' 9" / 10200 mm
FL 60 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	22' 9" / 7020 mm	41' 9" / 10200 mm



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.