FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Proyector con sensor flexible de movimiento y luz natural, hasta 6000 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

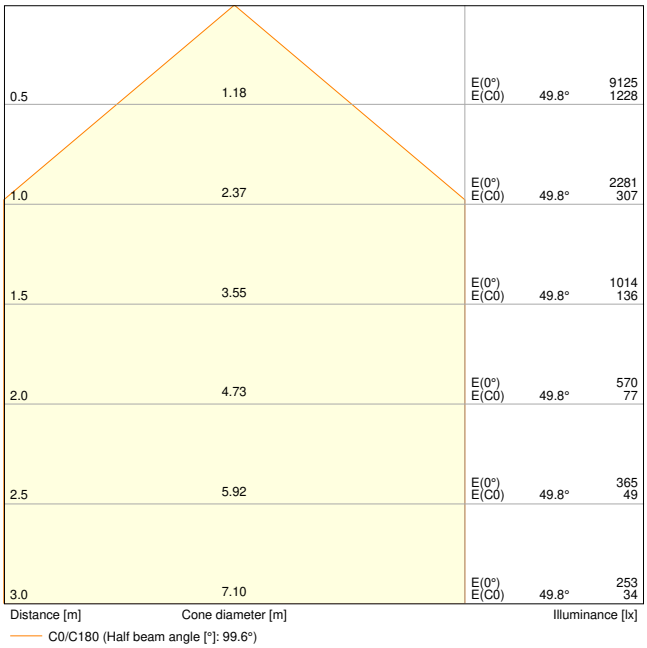
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	41 W / 27 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	185/130 mA
Corriente de encendido IP	37.96 A
T. corriente entrante T_{h50}	33.8 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	19
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	15
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	25
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

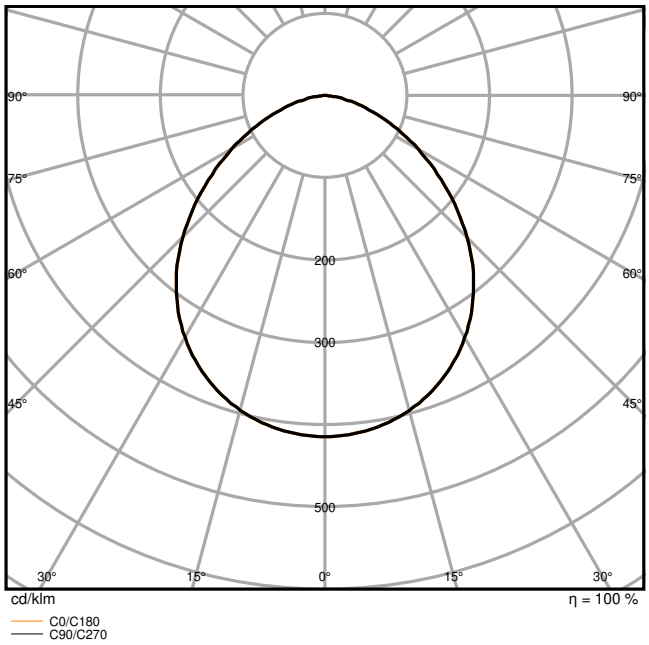
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5500 lm / 3670 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.



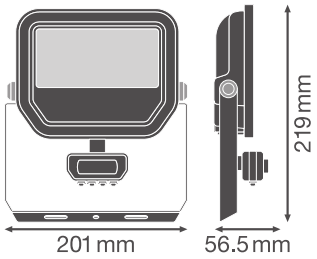
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	201,00 mm
Ancho	57,00 mm
Alto	219,00 mm
Peso del producto	888,00 g
Longitud del cable	1000 mm



FL 50 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	320 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 0.027 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 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

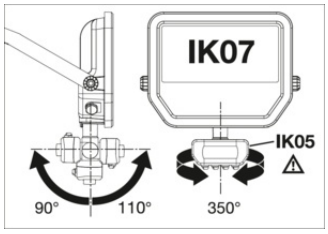
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 41W

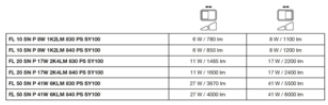
DATOS LOGÍSTICOS

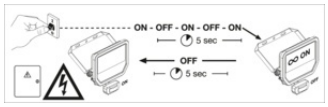
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854306860	Caja unitaria 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm^3
4099854306877	Embalaje de envío 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm^3

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.

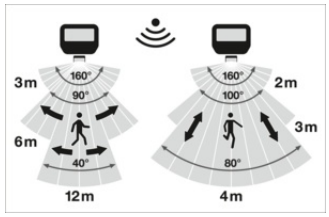
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO











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.