

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W | Proyector con sensor con una salida de luz de hasta 5000 lm



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Diseño robusto, pero ligero y compacto
- 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.
- 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
- 3 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°
- 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



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	245 mA
Corriente de encendido IP	5,2 A
T. corriente entrante T _{h50}	1 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	36
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	26
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	42
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	4500 lm
Eficacia luminosa	90 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
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
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 °



FL COMP SEN V S 50W 830 SYM
100 BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	202,00 mm
Ancho	170,00 mm
Alto	60,00 mm
Peso del producto	630,00 g
Longitud del cable	1000 mm



FL COMP SEN V 50W SYM 100 BK

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Vidrio templado
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...+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C
Tipo de conexión	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK06
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Polo / Suelo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	35000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

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)

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
Clasificación del sensor IK	IK05

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / EAC
--------	---------------

Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00054-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Advertencia de Seguridad

- El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.
- Bloque de terminales no incluido. La instalación debe ser realizada por personal calificado.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FL COMP SEN V SYM
	Información legal	LSI FL COMP SEN V
	Información legal	FL COMP V_LI
	Información legal	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	FL COMP
	Declaraciones de conformidad UKCA	FL COMP SEN V SYM 100 BK

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK
	Archivo ULD (DIALux)	FL COMP SEN V 50W 830
	Archivo ROLF (RELUX)	FL COMP SEN V 50W 830 SYM

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL COMP SEN V S 50W 830 SYM 100 BK
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact Sensor
	CAD STEP 3D	FL COMP 50W SEN
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W 830 SYM 100 BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075575301	Caja unitaria 1	175 mm x 73 mm x 210 mm	900.00 g	2.68 dm ³
4058075575318	Embalaje de envío 8	376 mm x 310 mm x 235 mm	7876.00 g	27.39 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

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.