

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR | Luminaria de techo y pared con IP44 y sensor de alta frecuencia



Áreas de aplicación

- Pasillos
- Escaleras
- Baños
- Vestíbulos

Beneficios del producto

- Fácil ajuste del rango del sensor, detección de luz natural y tiempo de mantenimiento
- Luminaria de interior con alta eficacia luminosa
- Ahorro energético de hasta el 55 % en comparación con las luminarias que usan CFL
- Instalación fácil y rápida
- Luz muy homogénea
- 3 años de garantía

Características del producto

- Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento
- Tipo de protección: IP44 (montaje en techo), IP20 (montaje en pared)
- Resistencia al impacto: IK03
- Carcasa de metal, cubierta de PMMA
- Temperatura ambiente mientras funcionamiento: Desde -20 a +40 °C
- Sólo para uso en interiores, no apto para uso en exteriores

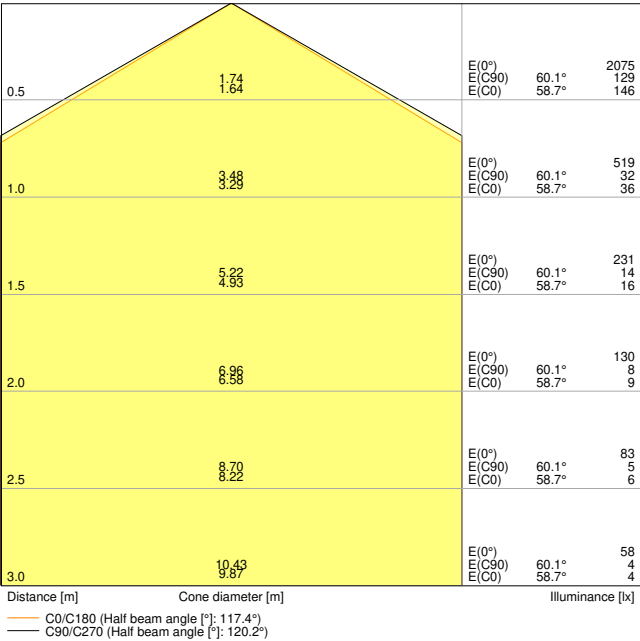
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

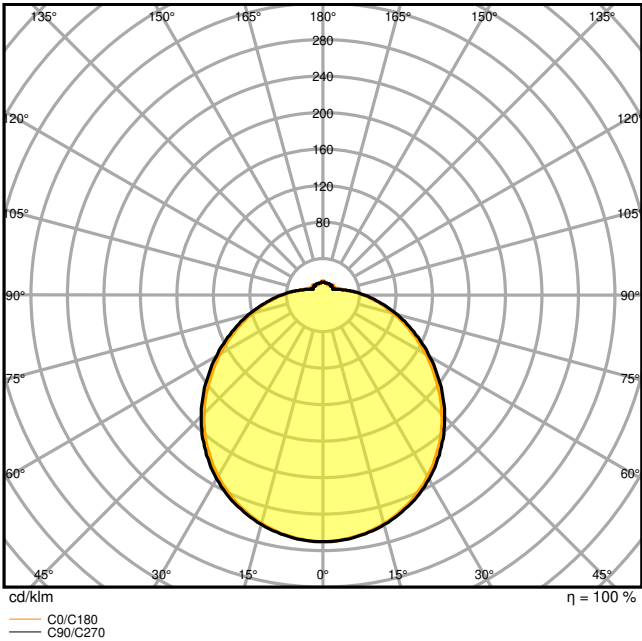
Potencia nominal	24,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	185 mA
Corriente de encendido IP	7,3 A
T. corriente entrante T _{h50}	256 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	35
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	35
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	56
Factor de potencia	> 0,55
Distorsión armónica total	< 120 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1920 lm
Eficacia luminosa	80 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	< 6 sdcm
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	120 °



SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44



SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	400,00 mm
Alto	120,00 mm
Peso del producto	790,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	PMMA

Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal, 3 pines
Tipo de protección	IP44 ¹⁾
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

¹⁾ Tipo de protección: IP44 (montaje en el techo), IP20 (montaje en la pared)

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	22000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	22000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

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	250 mA
--------------------	--------

SENSOR

Tipo de sensor	Movimiento / Luz
Tecnología de sensor	Microondas
Ángulo de detección del sensor	120 °
Encendido/apagado controlado por sensor	5 s...30 min
Rango de detección sensor de movimiento	4...7 m
Umbral de detección del sensor de luz	2...50 lx
Clasificación IP del sensor	IP44

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
--------	-------------------------------

Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Equipamiento / Accesorios

- Carcasa de repuesto opcional disponible

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- 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	SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Información legal	LS Insert SF Circular
	Información legal	LS Insert SF Circular
	Información legal	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration SF CIRC SEN
	Declaraciones de conformidad UKCA	SF CIRC IP44

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Archivo LDT (Eulumdat)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Archivo ULD (DIALux)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Archivo ROLF (RELUX)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840

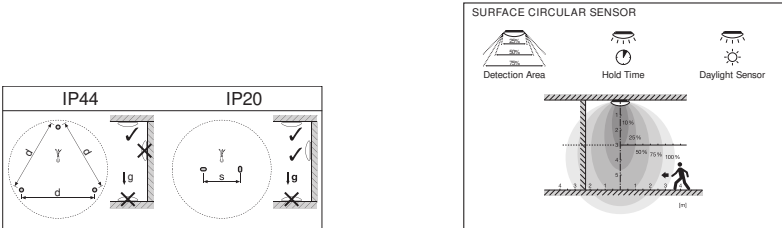
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo UGR (tabla UGR)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Curva de distribución de luz tipo cono	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Curva de distribución de luz tipo polar	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 400
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR 24W 840 IP44-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075618121	Caja unitaria 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	912.00 g	25.17 dm³
4058075618138	Embalaje de envío 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	5866.00 g	139.18 dm³

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.