

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 350 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

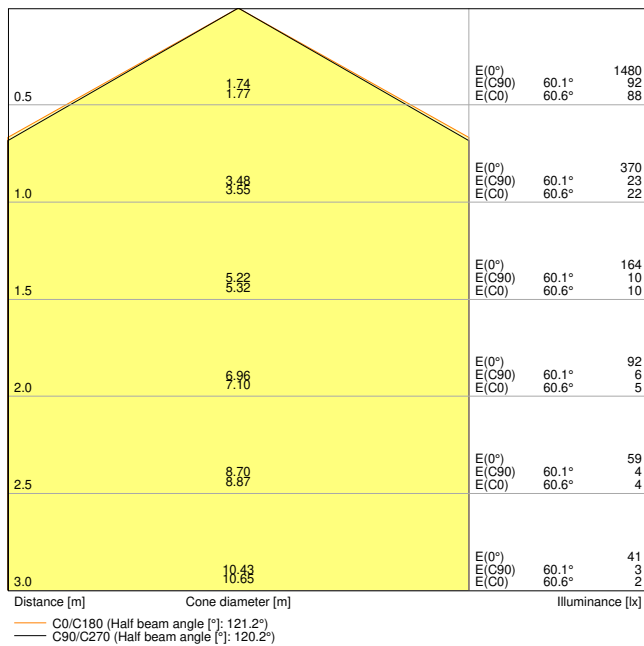
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

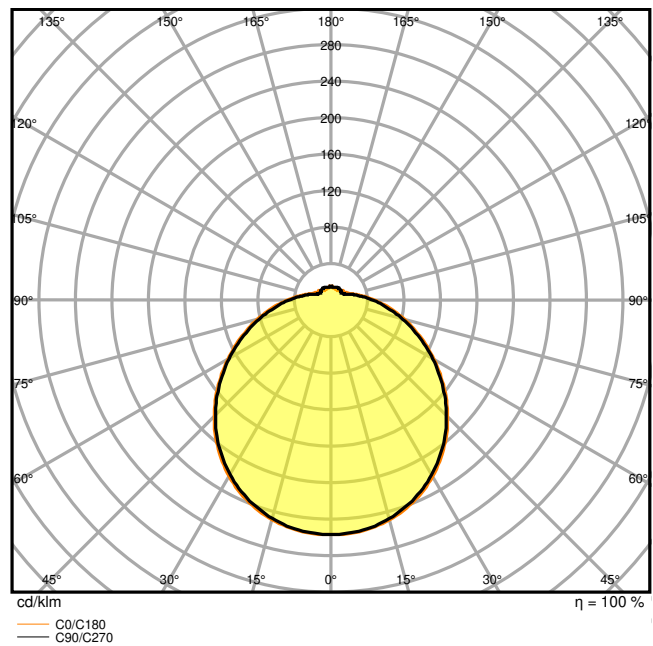
Potencia nominal	18,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	140 mA
Corriente de encendido IP	7 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	212 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	78
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	49
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	94
Factor de potencia	> 0,55
Distorsión armónica total	< 120 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	1440 lm
Eficacia luminosa	80 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	< 6 sdc <sub>m</sub>
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 °



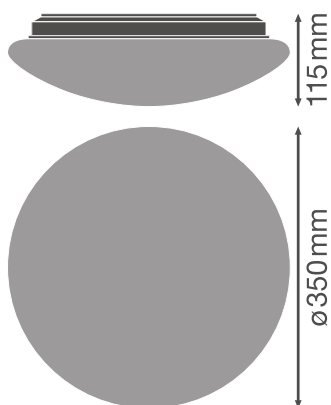
SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44



SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	350,00 mm
Alto	115,00 mm
Peso del producto	600,00 g



SF CIRCULAR 350 S

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 <sup>1)</sup>
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

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

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	22000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

<sup>1)</sup> 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	280 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


## Equipamiento / Accesorios



– Carcasa de repuesto opcional disponible

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 User instruction	SURFACE CIRCULAR SENSOR
 Addon Technical Information	LS Insert SF Circular
 Addon Technical Information	LS Insert SF Circular
 Packaging insert	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
 Declarations Of Conformity CE	CE Declaration SF CIRC SEN
 Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRC IP44

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 IES file (IES)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
 LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
 ULD file (DIALux)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
 ROLF file (RELUX)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830
 UGR file (UGR table)	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
 LDC typ cone	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44
 LDC typ polar	SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR

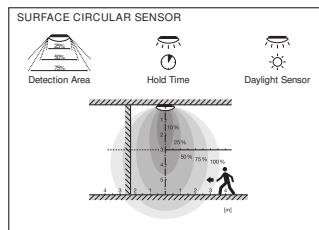
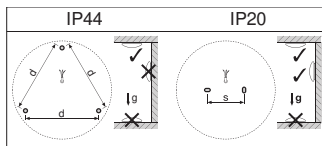
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 CAD_STEP_3D	SF CIRC 350
Declaración de conformidad	Nombre del documento
 Documentos para oferta	SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR 18W 830 IP44-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075617988	Caja unitaria 1	386 mm x 386 mm x 120 mm	779.00 g	17.88 dm <sup>3</sup>
4058075617995	Embalaje de envío 5	625 mm x 410 mm x 410 mm	4912.00 g	105.06 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.