FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS | Luminaria de pared y techo con IP44, sensor de alta frecuencia y selector de potencia (PS)

VALUE CLASS

Áreas de aplicación

- Pasillos
- Escaleras
- Baños
- Vestíbulos

Beneficios del producto

- Fácil ajuste del rango del sensor, detección de luz natural y tiempo de mantenimiento
- Altamente versátil debido a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver
- 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
- 5 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)
- Vida útil ampliada (L70/B10): hasta 50.000 horas (a 25 °C)
- Resistencia al impacto: IK03
- Carcasa de metal, cubierta de PMMA



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Temperatura ambiente mientras funcionamiento: Desde -20 a +40 °C
– Sólo para uso en interiores, no apto para uso en exteriores

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	42 W / 30 W / 19 W [1)]
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	185,000 mA
Corriente de encendido IP	23,6 A
T. corriente entrante T_{h50}	480 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	7
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	7
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	11
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 30 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

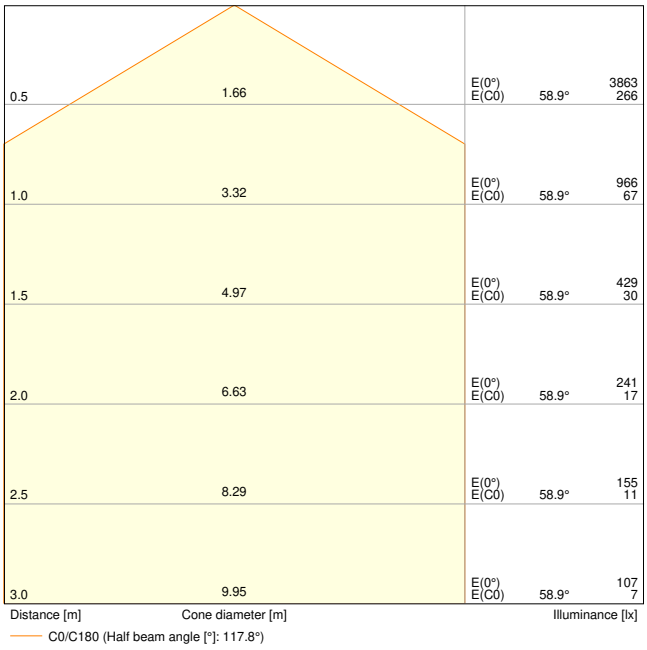
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

Datos fotométricos

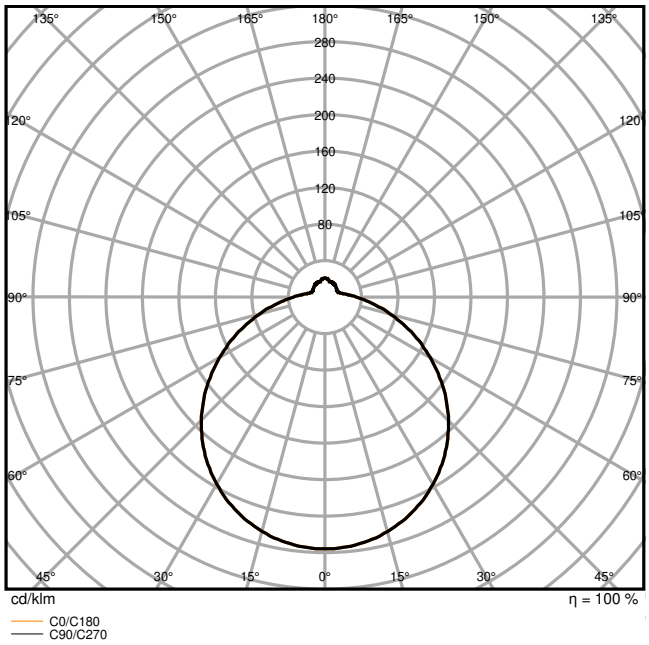
Flujo luminoso	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm [1)]
Eficacia luminosa	83 lm/W / 78 lm/W [1)]
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	< 5 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	120 °

1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



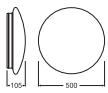
SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm



SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	500,00 mm
Alto	105,00 mm
Peso del producto	1200,00 g



SF CIRC 500 V 42W IP44 PS and
SF CIRC 500 SEN V 42W IP44 PS

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal, 3 pines
Tipo de protección	IP44
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

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	45000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	40000 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)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	1000 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 20 %

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 del sensor IK	IK03

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00022-V01.01-EN

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de marzo 2023
Función agregada	MULTI SELECT

Equipamiento / Accesorios

– Carcasa de repuesto opcional disponible

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	SF CIRC 500
PDF	Legal information	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
PDF	Legal information	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	SF CIRC 500 SEN
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRC 500 SEN V

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
LDT	LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
ULD	ULD file (DIALux)	SF CIRC 500 SEN
ROLF	ROLF file (RELUX)	SF CIRC 500 SEN V

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	UGR file (UGR table)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	LDC typ cone	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	LDC typ polar	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD_STEP_3D	SF CIRC 500

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
	Documentos para oferta	SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS 42W 830 IP44 PS-ES

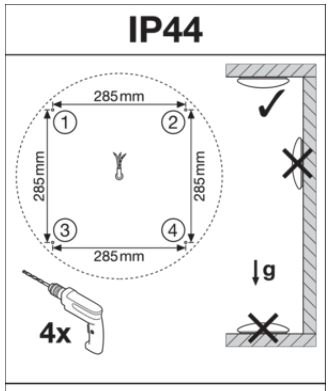
DATOS LOGÍSTICOS

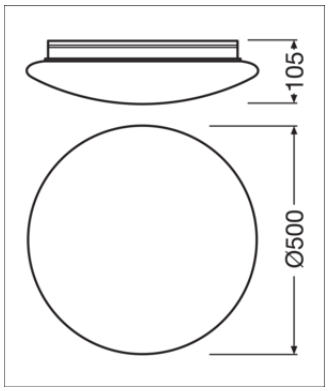
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854042157	Caja unitaria 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm^3
4099854042164	Embalaje de envío 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 dm^3

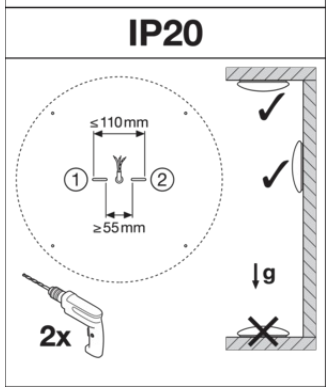
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

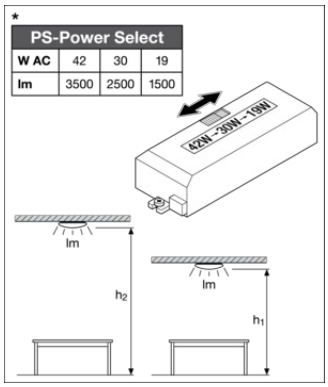
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

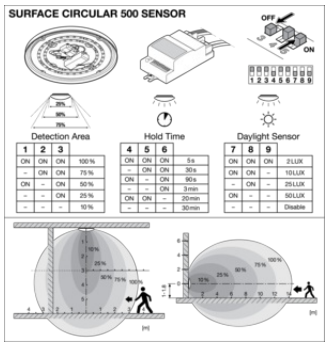
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.











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.