



# TrueCircle: Luminaria de techo LED versátil en forma redonda

## TrueCircle de conexión superficial y suspendido

TrueCircle es una luminaria redonda funcional de montaje en superficie con un diseño clásico riguroso que encaja en casi cualquier espacio de oficina. Se trata de una familia de luminarias de diseño moderno y discreto, de montaje en superficie y suspendido, que proporcionan una luz difusa directa que garantiza que esta luminaria se integre en la arquitectura de la mayoría de los edificios. Esta gama presenta una selección con dos tamaños, flujos luminosos y ópticas diferentes. La óptica microprismática especial proporciona comodidad sin deslumbramientos, así como una luz homogénea que cumple plenamente la normativa de oficinas. Esta nueva luminaria redonda de Philips ofrece una solución sostenible con flexibilidad de instalación que proporciona una iluminación ejemplar y una alta calidad de luz.

### Beneficios

- Cómodo, sin reflejos, compatible para uso en oficina
- Solución competitiva con buenas especificaciones de iluminación
- Ofrece la comodidad visual correcta para diversas aplicaciones.
- Distribución de iluminación uniforme
- Fácil de instalar y mantener: incluye todos los accesorios y el cableado

## TrueCircle de conexión superficial y suspendido

### Características

- Iluminación compatible con la normativa de oficinas con ópticas PSP (UGR<19)
- Dos paquetes lumínicos y tamaños; 2000 lm diámetro 38 cm, 3600 lm diámetro 50 cm
- Disponible en dos colores (blanco y negro), dos ópticas diferentes (PSP y OC) y dos drivers diferentes (PSU-no regulable y PSD-regulación Dali) para dar respuesta a distintas aplicaciones
- Opciones de 3000 y 4000 K con IRC >80
- Larga vida útil de 50.000 horas a L80 y una baja SDCM de <3
- Clasificación IP40 perfecta para aplicaciones en interiores
- Ofrece una gama completa para aplicaciones de luminarias redondas en oficinas (área principal, pasillos/vestíbulos)

### Aplicaciones

- Oficinas
- Hotelería
- Escuelas
- Residencial

### Versions



TrueCircle Surface SM250B PSP  
WH D380\_SPP



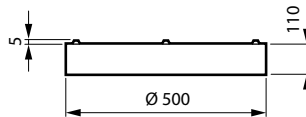
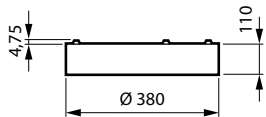
TrueCircle Surface SM250B O WH  
D500\_SPP



TrueCircle Surface SM250B O WH  
D500\_SPP

# TrueCircle de conexión superficial y suspendido

## Plano de dimensiones



## Detalles del producto



TrueCircle Suspended

## TrueCircle de conexión superficial y suspendido

### Información general

Controlador incluido	Sí
Equipo	EB
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Etiqueta de Servicio	Sí

### Información técnica sobre la luz

Ángulo de haz de la fuente de luz	120 °
Índice de producción de color (IRC)	>80

### Operación y aspectos eléctricos

Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Voltaje de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

### Controles y atenuación

Regulable	Sí
Nivel de regulación máximo	1%

### Mecánica y carcasa

Código de protección de impacto mec.	IK02
Código de protección de ingreso	IP20

### Operación de emergencia

Central de emergencias	No
------------------------	----

### Aprobación y aplicación

Marca CE	Sí
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor del efecto estroboscópico (SVM)	0.4

### Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <lt/>3
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%

### Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Tasa de falla del controlador a 5000 h	80 %
--	------

### Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica		
			(promedio) (nominal)	Flujo luminoso	Tipo óptico
912401483444	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	4000 K	101 lm/W	2,000 lm	Haz de luz ancho
912401483446	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	3000 K	98 lm/W	2,000 lm	Haz de luz ancho
912401483453	SM250C 37S/840 PSD O D500 BK	4000 K	104 lm/W	3,700 lm	Ópalo
912401483455	SM250C 37S/830 PSD O D500 BK	3000 K	104 lm/W	3,700 lm	Ópalo
912401483452	SM250C 37S/840 PSD O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3,700 lm	Ópalo
912401483454	SM250C 37S/830 PSD O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3,700 lm	Ópalo
912401483445	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	4000 K	101 lm/W	2,000 lm	Haz de luz ancho
912401483447	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	3000 K	98 lm/W	2,000 lm	Haz de luz ancho

## Operación y aspectos eléctricos

# TrueCircle de conexión superficial y suspendido

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
912401483444	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	20 W
912401483446	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	20.5 W
912401483453	SM250C 37S/840 PSD O D500 BK	35.5 W
912401483455	SM250C 37S/830 PSD O D500 BK	35.5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
912401483452	SM250C 37S/840 PSD O D500 WH	35.5 W
912401483454	SM250C 37S/830 PSD O D500 WH	35.5 W
912401483445	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	20 W
912401483447	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	20.5 W

## Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa
912401483444	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	Blanco
912401483446	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	Blanco
912401483453	SM250C 37S/840 PSD O D500 BK	Negro
912401483455	SM250C 37S/830 PSD O D500 BK	Negro

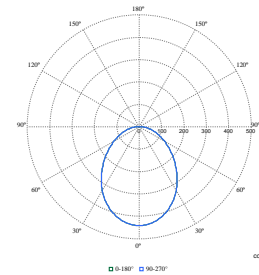
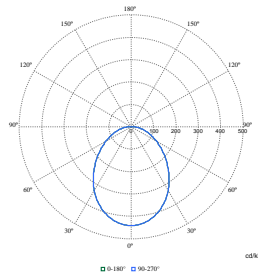
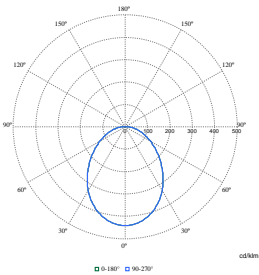
Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa
912401483452	SM250C 37S/840 PSD O D500 WH	Blanco
912401483454	SM250C 37S/830 PSD O D500 WH	Blanco
912401483445	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	Negro
912401483447	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	Negro

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
912401483444	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	-10 a +40 °C
912401483446	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	-10 a +40 °C
912401483453	SM250C 37S/840 PSD O D500 BK	-10 a +35 °C
912401483455	SM250C 37S/830 PSD O D500 BK	-10 a +35 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
912401483452	SM250C 37S/840 PSD O D500 WH	-10 a +35 °C
912401483454	SM250C 37S/830 PSD O D500 WH	-10 a +35 °C
912401483445	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	-10 a +40 °C
912401483447	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	-10 a +40 °C

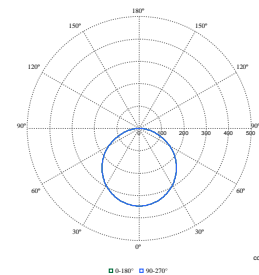
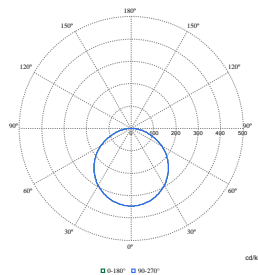
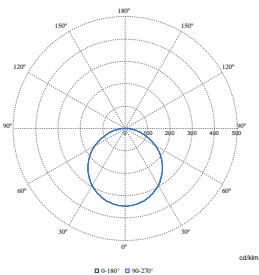
## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483444

Polar Normal (separate) - null - 912401483447

Polar Normal (separate) - null - 912401483446



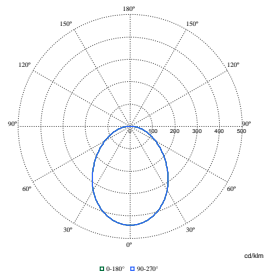
Polar Normal (separate) - null - 912401483453

Polar Normal (separate) - null - 912401483454

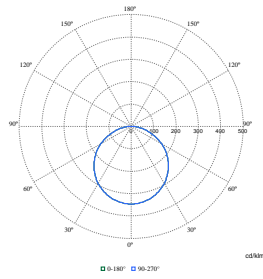
Polar Normal (separate) - null - 912401483452

# TrueCircle de conexión superficial y suspendido

## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483445



Polar Normal (separate) - null - 912401483455

