



Philips TrueCircle: luminaria LED versátil para techo de forma redonda

TrueCircle montaje en superficie 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 un confort 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

- Cómoda, sin deslumbramiento, conforme con las normas para oficina
- Solución competitiva con buenas especificaciones de iluminación
- Ofrece el confort visual adecuado para diversas aplicaciones.
- Distribución de iluminación uniforme
- Fácil instalación y mantenimiento: incluye todos los accesorios y el cableado

TrueCircle montaje en superficie 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 para interior
- Ofrece una gama completa para aplicaciones de luminarias redondas en oficinas (área principal, pasillos/vestíbulos)

Aplicaciones

- Oficinas
- hostelería
- Colegios
- Áreas residenciales

Versions

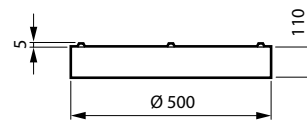
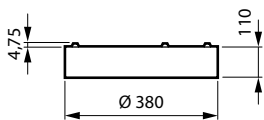


TrueCircle Surface SM250B PSP
WH D380_SPP



TrueCircle Surface SM250B O WH
D500_SPP

Plano de dimensiones



TrueCircle montaje en superficie y suspendido

Detalles del producto



TrueCircle Suspended

TrueCircle montaje en superficie y suspendido

Información general	
Driver incluido	Sí
Equipo	EB
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Service tag	Sí
Datos técnicos de la luz	
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Operativos y eléctricos	
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Adecuado para conmutación aleatoria	No
Mecánicos y de carcasa	
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20
Funcionamiento de emergencia	
Emergencia centralizada	No
Aprobación y aplicación	
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	-
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <lt/>3
Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
índice de fallos del driver 5.000 h	80 %

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada	Eficacia lumínica	Flujo luminoso	Tipo de óptica
		(nom.)	(nominal) (nom.)		
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	4000 K	102 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	3000 K	102 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	4000 K	101 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	3000 K	98 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Ópalo
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Ópalo
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Ópalo
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Ópalo
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Ópalo
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Ópalo
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Ópalo
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Ópalo
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	4000 K	102 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	3000 K	102 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	4000 K	101 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	3000 K	98 lm/W	2.000 lm	Haz ancho

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	19,5 W
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	19,5 W
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	20 W
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	20,5 W
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	35,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	35,5 W
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	35,5 W
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	35,5 W
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	35,5 W
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	35,5 W

TrueCircle montaje en superficie y suspendido

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	35,5 W
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	35,5 W
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	19,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	19,5 W
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	20 W
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	20,5 W

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Nivel máximo de atenuación
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	No	No aplicable
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	No	No aplicable
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	Sí	1%
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	Sí	1%
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	No	No aplicable
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	No	No aplicable
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	Sí	1%
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	Sí	1%

Order Code	Full Product Name	Regulable	Nivel máximo de atenuación
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	No	No aplicable
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	No	No aplicable
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	Sí	1%
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	Sí	1%
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	No	No aplicable
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	No	No aplicable
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	Sí	1%
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	Sí	1%

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	Blanco
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	Blanco
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	Blanco
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	Blanco
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	Negro
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	Negro
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	Negro
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	Negro

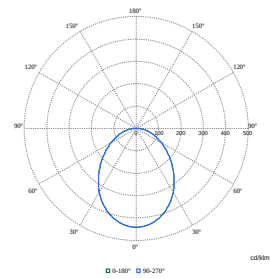
Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	Blanco
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	Blanco
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	Blanco
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	Blanco
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	Negro
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	Negro
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	Negro
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	Negro

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
79800000	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH	-10 °C a +40 °C
79802400	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH	-10 °C a +40 °C
79804800	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH	-10 °C a +40 °C
79806200	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH	-10 °C a +40 °C
79809300	SM250C 40S/840 PSU O D500 BK	-10 °C a +35 °C
79811600	SM250C 40S/830 PSU O D500 BK	-10 °C a +35 °C
79813000	SM250C 40S/840 PSD O D500 BK	-10 °C a +35 °C
79815400	SM250C 40S/830 PSD O D500 BK	-10 °C a +35 °C

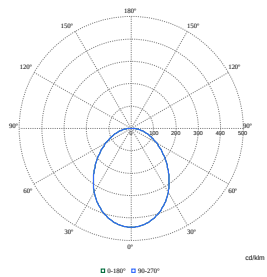
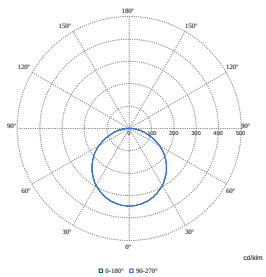
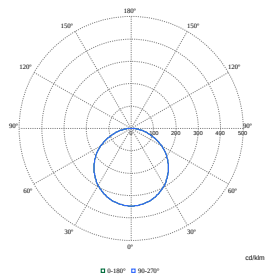
Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
79808600	SM250C 40S/840 PSU O D500 WH	-10 °C a +35 °C
79810900	SM250C 40S/830 PSU O D500 WH	-10 °C a +35 °C
79812300	SM250C 40S/840 PSD O D500 WH	-10 °C a +35 °C
79814700	SM250C 40S/830 PSD O D500 WH	-10 °C a +35 °C
79801700	SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK	-10 °C a +40 °C
79803100	SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK	-10 °C a +40 °C
79805500	SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK	-10 °C a +40 °C
79807900	SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK	-10 °C a +40 °C

Polar Wide Diagrams



TrueCircle montaje en superficie y suspendido

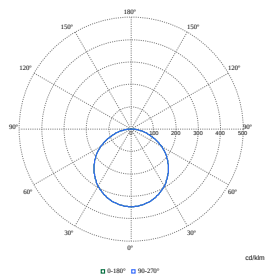
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483454

Polar Normal (separate) - null - 912401483452

Polar Normal (separate) - null - 912401483445



Polar Normal (separate) - null - 912401483455

