

PHILIPS

Lighting



TrueCircle: luminaria LED versátil para techo de forma redonda

TrueCircle empotrada

TrueCircle es una luminaria redonda empotrada funcional con un diseño clásico que se adapta a casi cualquier espacio de oficina. Se trata de una familia de luminarias de diseño moderno y discreto que proporciona luz difusa directa, lo que garantiza que esta luminaria se integrará en la arquitectura de la mayoría de los edificios. Esta gama cuenta con una selección de dos tamaños, flujos luminosos y diferentes ópticas. La óptica micropíramidal especial proporciona una luz homogénea sin deslumbramiento que cumple las normas de iluminación de oficinas. Esta nueva luminaria redonda de Philips ofrece una solución sostenible con flexibilidad de instalación, creando una iluminación ejemplar y una luz de alta calidad.

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 empotrada

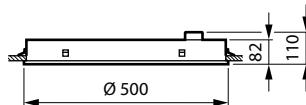
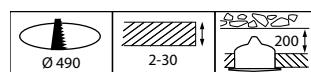
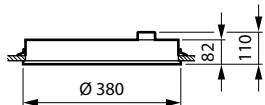
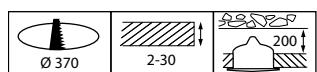
Características

- 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

Plano de dimensiones



TrueCircle empotrada

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	
Color de la carcasa	Blanco
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20/40
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	Tipo de óptica	
		(nom.)	(nominal) (nom.)	Flujo luminoso	
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	3000 K	102 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	4000 K	101 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	3000 K	98 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	4000 K	102 lm/W	2.000 lm	Haz ancho
79796600	RC250B 40S/840 PSU O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opal
79797300	RC250B 40S/830 PSU O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opal
79798000	RC250B 40S/840 PSD O D500 WH	4000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opal
79799700	RC250B 40S/830 PSD O D500 WH	3000 K	104 lm/W	3.700 lm	Opal

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	19,5 W
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	20 W
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	20,5 W
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	19,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
79796600	RC250B 40S/840 PSU O D500 WH	35,5 W
79797300	RC250B 40S/830 PSU O D500 WH	35,5 W
79798000	RC250B 40S/840 PSD O D500 WH	35,5 W
79799700	RC250B 40S/830 PSD O D500 WH	35,5 W

TrueCircle empotrada

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Nivel máximo de atenuación
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	No	No aplicable
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	Sí	1%
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	Sí	1%
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	No	No aplicable

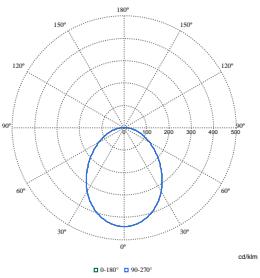
Order Code	Full Product Name	Regulable	Nivel máximo de atenuación
79796600	RC250B 40S/840 PSU O D500 WH	No	No aplicable
79797300	RC250B 40S/830 PSU O D500 WH	No	No aplicable
79798000	RC250B 40S/840 PSD O D500 WH	Sí	1%
79799700	RC250B 40S/830 PSD O D500 WH	Sí	1%

Aprobación y aplicación

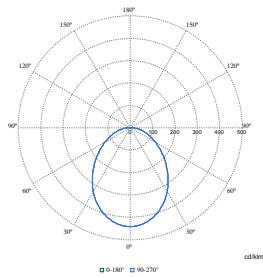
Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
79793500	RC250B 20S/830 PSU PSP D380 WH	-10 °C a +40 °C
79794200	RC250B 20S/840 PSD PSP D380 WH	-10 °C a +40 °C
79795900	RC250B 20S/830 PSD PSP D380 WH	-10 °C a +40 °C
79792800	RC250B 20S/840 PSU PSP D380 WH	-10 °C a +40 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
79796600	RC250B 40S/840 PSU O D500 WH	-10 °C a +35 °C
79797300	RC250B 40S/830 PSU O D500 WH	-10 °C a +35 °C
79798000	RC250B 40S/840 PSD O D500 WH	-10 °C a +35 °C
79799700	RC250B 40S/830 PSD O D500 WH	-10 °C a +35 °C

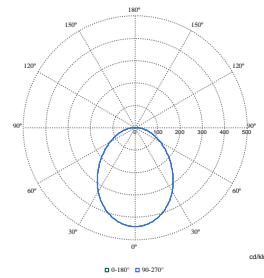
Polar Wide Diagrams



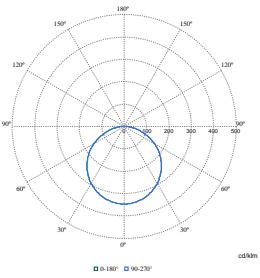
Polar Normal (separate) - null - 912401483433



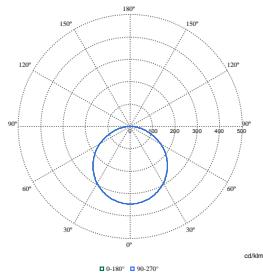
Polar Normal (separate) - null - 912401483434



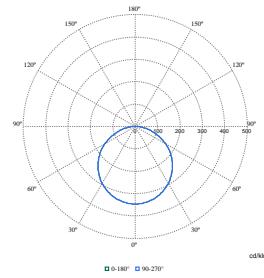
Polar Normal (separate) - null - 912401483435



Polar Normal (separate) - null - 912401483439



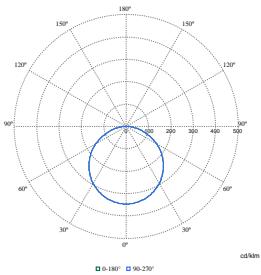
Polar Normal (separate) - null - 912401483437



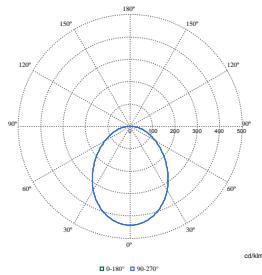
Polar Normal (separate) - null - 912401483438

TrueCircle empotrada

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483436



Polar Normal (separate) - null - 912401483456

