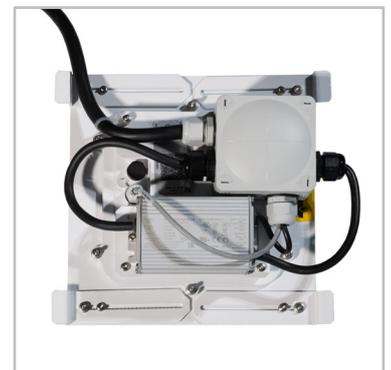


CIRCLE LED BASE S



Preservando el pasado con el poder de la innovación

Sobre el éxito ya demostrado de las soluciones de readaptación CIRCLE LED BASE, hemos desarrollado CIRCLE LED BASE S, una nueva generación de kit de readaptación LED meticulosamente optimizado para garantizar una mayor integración con las luminarias existentes.

Gracias a su diseño compacto, la mejora de su grado de protección y a un sistema de instalación versátil, CIRCLE LED BASE S se integra a la perfección en muchos tipos de luminaria, incluyendo diseños compactos y de perfil fino, sin renunciar a la estética original.

La incorporación de las innovaciones de iluminación LED más avanzadas le permite mejorar sus luminarias históricas manteniendo el carácter de la instalación de iluminación original. CIRCLE LED BASE S elimina la necesidad de sustituir totalmente la luminaria, reduciendo así tanto los costes como el impacto ambiental.

Descubra nuestras soluciones de iluminación sostenibles y acompáñenos en el viaje hacia un futuro más verde y esperanzador.



VÍA URBANA &
CALLE
RESIDENCIAL



PUENTE



CARRIL BICI & VIA
ESTRECHA



ESTACIÓN DE
TREN & METRO



APARCAMIENTO



PLAZA & ZONA
PEATONAL



CARRETERA &
AUTOPISTA

Concepto

CIRCLE LED BASE S forma parte del ecosistema Schröder Circle Light, con el que se evita generar residuos innecesarios, se cumplen las normativas de contaminación lumínica, se minimizan las tareas de mantenimiento y se ahorra energía.

Las soluciones de readaptación CIRCLE LED BASE S están diseñadas para integrarse fácilmente con las luminarias de Schröder existentes. Cuando la estética histórica y el legado de la luminaria son importantes, CIRCLE LED BASE S sirve para arrojar una nueva luz: eficiente, sostenible y perfecta para la conservación del entorno.

Esta solución de readaptación está equipada con los motores fotométricos Schröder ProFlex , que aportan elevada eficiencia, confort visual y mejora en la seguridad. Disponible en dos tamaños, con diversas distribuciones fotométricas y colores LED, CIRCLE LED BASE S se adapta a las sutiles necesidades de diferentes aplicaciones de iluminación. Sus opciones de 3000 K y 2700 K para el color de los LED respetan la biodiversidad nocturna y garantizan una iluminación comedida y responsable, tanto para las personas como para los ecosistemas.

Como parte de nuestro compromiso de sostenibilidad, CIRCLE LED BASE S utiliza materiales reciclables en un diseño robusto que ofrece elevados niveles mecánicos y de hermeticidad. Su versión IP66 permite la readaptación de antiguos faroles que no disponen del grado de protección de la tecnología LED más reciente.

CIRCLE LED BASE S no necesita nuevo cableado ni modificaciones en la infraestructura del alumbrado. La integración rápida y fácil queda asegurada gracias a conectores rápidos o prensaestopas.



CIRCLE LED BASE S conserva la integridad estética de sus luminarias históricas y al mismo tiempo le ayuda a aprovechar lo mejor de la tecnología LED más reciente.



Esta solución sostenible le ayuda a mejorar sus luminarias existentes simplemente sustituyendo la fuente LED y de alimentación, evitando costosos reemplazos y residuos innecesarios.

Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- PUENTE
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL
- CARRETERA & AUTOPISTA

Ventajas clave

- Sostenible y circular: sustituya solamente los componentes que necesite y evite residuos innecesarios
- Reduce el impacto ambiental y la huella de carbono.
- Facilita la separación de componentes, mejorando la estandarización del proceso de separado de piezas y materiales.
- Fácil instalación
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento
- Motores fotométricos ProFlex , que ofrecen una iluminación de alta eficiencia, confort y seguridad



CIRCLE LED BASE S está disponible en dos tamaños con diversas distribuciones fotométricas para adaptarse a las necesidades de los distintos proyectos de readaptación de la iluminación.



Su filosofía de instalación plug and play garantiza una mejora sin problemas.

CIRCLE LED BASE S | CIRCLE LED BASE S 1



CIRCLE LED BASE S | CIRCLE LED BASE S 2





ProFlex™

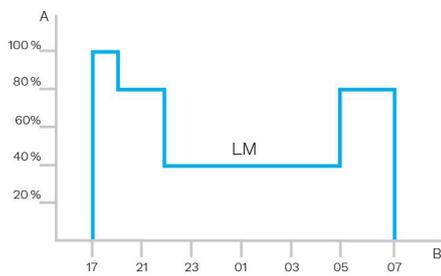
El motor fotométrico ProFlex integra las lentes en un protector de policarbonato. Esta integración aumenta la emisión y reduce los reflejos dentro de la unidad óptica. El policarbonato utilizado para el motor fotométrico ProFlex ofrece características esenciales, como una transmitancia óptica elevada para una óptima emisión de la luz, una mejor resistencia a los impactos que el vidrio y una prolongada vida útil con tratamiento de estabilización contra los rayos UV. El concepto ProFlex posibilita un diseño compacto con un bloque óptico delgado. Proporciona distribuciones fotométricas extensivas para poder aumentar la interdistancia entre luminarias.





Perfil de regulación personalizado

Pueden programarse drivers de luminaria inteligentes con perfiles de regulación complejos. Son posibles hasta cinco combinaciones de intervalos de tiempo y niveles de luz. Esta funcionalidad no requiere ningún cableado adicional. El periodo entre el encendido y el apagado se utiliza para activar el perfil de regulación predefinido. El sistema de regulación personalizado supone un ahorro de energía máximo, respetando a su vez los niveles de iluminación requeridos y la uniformidad durante toda la noche.



A. Rendimiento | B. Tiempo

INFORMACIÓN GENERAL

FutureProof	Fácil sustitución del motor fotométrico y montaje eléctrico
Etiqueta Circle Light	Puntuación > 90 : el producto cumple totalmente con los requisitos de economía circular
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Marca RCM	Sí
Marca UKCA	Sí

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	Polycarbonato
Protector	Polycarbonato (con lentes integradas)
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	RAL 9003 Blanco señales
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +55 °C / -30 °F a 131 °F (con efecto viento)
---	---

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU, Class II EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo de control	1-10V, DALI
Opciones de control	AmpDim, Bipotencia, Perfil de regulación personalizado

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2700K (Blanco cálido WW 727)
	3000K (Blanco cálido WW 730)
	4000K (Blanco neutro NW 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 727)
	>70 (Blanco cálido WW 730)
	>70 (Blanco neutro NW 740)

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	100.000h - L90
---------------------------	----------------

· La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm | pulgadas)

CIRCLE LED BASE S 1 : 224x82x230 | 8.8x3.2x9.1

CIRCLE LED BASE S 2 : 274x82x230 | 10.8x3.2x9.1

Peso (kg | lb)

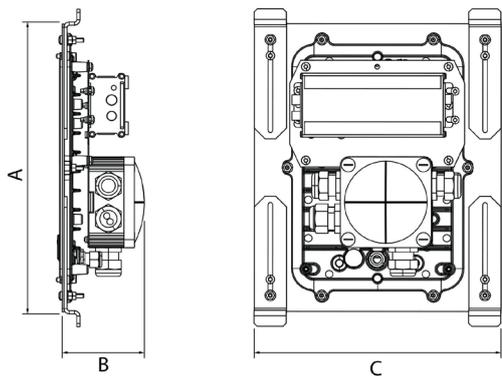
CIRCLE LED BASE S 1 : 2.0-2.1 | 4.4-4.6

CIRCLE LED BASE S 2 : 2.2-2.9 | 4.8-6.4

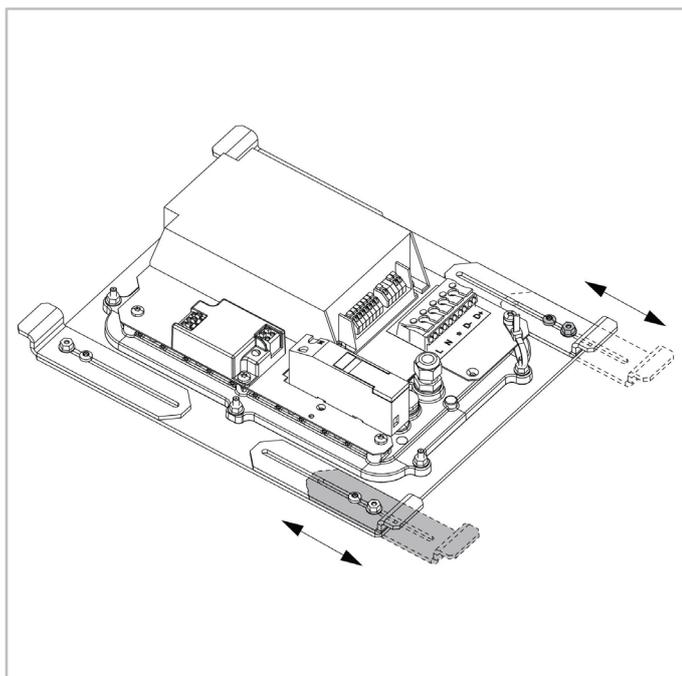
Posibilidades de montaje

Retrofit kit

· Las dimensiones que se indican son para la versión CIRCLE LED BASE S con protección IP66. Si desea más información sobre pesos y dimensiones, consulte las instrucciones de instalación.



CIRCLE LED BASE S | Placa de adaptación universal con horquillas de montaje ajustables





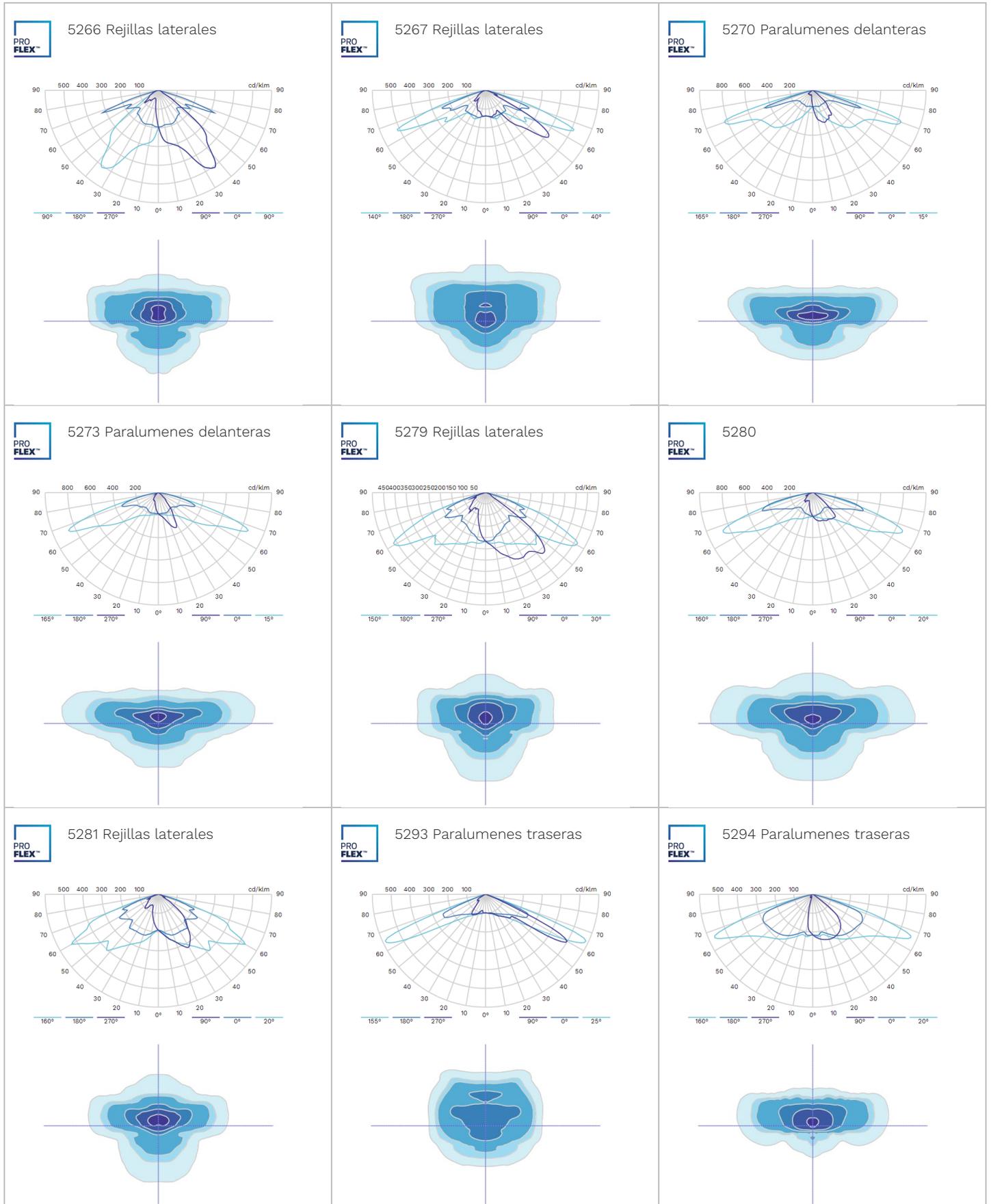
Número de LED	Paquete lumínico (lm)						Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 730		Blanco neutro NW 740		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max			Hasta
8	700	3100	800	3500	900	3800	10	30	155
16	1500	6200	1700	7000	1800	7600	19	54	162

La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria $\pm 5\%$



Número de LED	Paquete lumínico (lm)						Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 730		Blanco neutro NW 740		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max			Hasta
24	2300	8500	2500	9500	2800	10400	26	76	168
32	3000	10100	3400	11300	3700	12400	34	85	172

La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria $\pm 5\%$



CIRCLE LED BASE S | DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS **Schröder**

