Schréder
Experts in lightability™

VIARIO

ALBANY LED

LENSO FLEX™ 2

Un éxito de ventas versátil convertido a la tecnología LED

ALBANY LED, un clásico de la época victoriana, destaca por su versatilidad.

Disponible en dos tamaños, con una gama completa de motores fotométricos LED y un diseño intemporal, resulta adecuada tanto para grandes centros urbanos como para pueblos o poblaciones pequeñas.

El diseño de la luminaria LED ALBANY es atractivo en cualquier latitud, desde España hasta China y desde Brasil hasta Malasia.

Provista de tecnología LED de última generación, esta luminaria clásica está preparada para mejorar la calidad, el confort y la seguridad de su instalación de iluminación, ofreciendo a la vez un significativo ahorro de energía y emisiones reducidas de CO2.

IP 66

IK 08

005 certification

RoHS

CE

VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL

PUENTE

CARRIL BICI & VIA ESTRECHA

ESTACIÓN DE TREN & METRO

APARCAMIENTO

AMPLIOS ESPACIOS

PLAZA & ZONA PEATONAL

CARRETERA & AUTOPISTA

Schréder

Concepto

Las luminarias ALBANY LED se componen de un cuerpo superior e inferior de aluminio entallado y un protector, fabricado de policarbonato resistente a los rayos UV en la ALBANY Midi, y de policarbonato coextruido termoformado en la ALBANY Maxi.

Equipada con motores fotométricos LensoFlex®2, ALBANY LED se puede equipar con 16, 24, 32 o 48 LED y una serie de lentes que cubren una amplia gama de soluciones fotométricas.

Se puede acceder al compartimento de auxiliares sin herramientas mediante fijaciones ópticas de ¼ de vuelta. Esta operación posibilita la apertura del compartimento óptico mediante el giro de una bisagra.

Para adaptarse a varios requisitos técnicos, ALBANY LED está disponible con diversas opciones de montaje. Se puede instalar con un montaje suspendido: gas 1" o 1¼" (opcional) macho para hembra o hembra sobre macho, todo fijado mediante una contratuerca.

También están disponibles el montaje post-top sobre una horquilla de estribo y la suspensión en catenaria.

Dos tamaños para ofrecer la mejor solución para cada aplicación

ALBANY LED se puede montar con fijación suspendida, post-top y en catenaria.

Tipos de aplicaciones

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

Ventajas clave

- Una forma clásica con las ventajas de la tecnología LED
- Bajo consumo energético
- Motor fotométrico con distribuciones fotométricas adaptadas a diversas aplicaciones
- Dos tamaños para lograr coherencia estética
- Materiales robustos y reciclables
- Multitud de configuraciones de montaje (varias post-top o suspendidas)

ALBANY LED está disponible con una amplia gama de ópticas LensoFlex®2.

Fácil acceso al motor LED y los auxiliares eléctricos.

Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

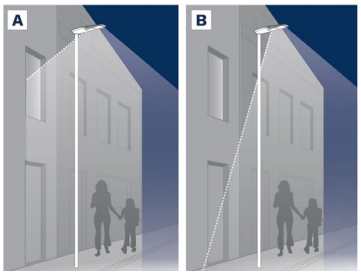
LensoFlex®2

LensoFlex®2 se basa en el principio de adición de la distribución fotométrica. Cada LED está asociado a una lente de PMMA específica que genera la distribución fotométrica completa de la luminaria. El número de LED, en combinación con la corriente de funcionamiento, determina el nivel de intensidad de la distribución fotométrica.

El concepto LensoFlex®2, de probada eficacia, incluye un protector de vidrio para sellar los LED y las lentes dentro del cuerpo de la luminaria.

Control de luz trasera

Como opción, los módulos LensoFlex®2 y LensoFlex®4 pueden equiparse con un sistema de control de luz trasera (Back Light Control). Esta funcionalidad adicional minimiza la emisión de luz desde la parte posterior de la luminaria para evitar luz intrusiva hacia los edificios.

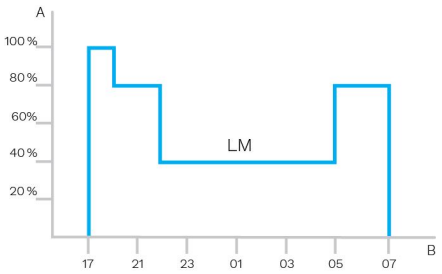


A. Sin control de luz trasera | B. Con control de luz trasera

Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

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

Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

Schréder

Schréder EXEDRA es el sistema de telegestión de iluminación más avanzado del mercado para controlar, supervisar y analizar el alumbrado viario con comodidad.

Estandarización para ecosistemas interoperables

Schréder desempeña un papel fundamental en el impulso de la normalización mediante alianzas y socios como uCIFI, TALQ o Zhaga. Nuestro compromiso común es proporcionar soluciones diseñadas para la integración horizontal o vertical en la IoT. Desde el cuerpo (hardware) hasta el lenguaje (modelo de datos) o la inteligencia (algoritmos), todo el sistema Schréder EXEDRA se apoya en tecnologías compartidas y abiertas.

Schréder EXEDRA se apoya también en Microsoft™ Azure para los servicios en la nube, que proporcionan los más altos niveles de fiabilidad, transparencia, y conformidad normativa y reguladora.

Desmontando la estructura tradicional

Con EXEDRA, Schréder adopta una estrategia de agnosticismo tecnológico: nos apoyamos en normas y protocolos abiertos para diseñar una arquitectura capaz de interactuar fluidamente con soluciones de software y hardware de terceros.

Schréder EXEDRA está diseñada para liberar una interoperabilidad completa, ya que ofrece la capacidad de:

- Controlar dispositivos (luminarias) de otras marcas.
- Gestionar controladores e integrar sensores de otras marcas.
- Conectar con dispositivos y plataformas de terceros.

Una solución plug and play

Como sistema sin puerta de enlace que utiliza la red de telefonía móvil (un proceso de puesta en marcha automatizado e inteligente) reconoce, verifica y recupera los datos de la luminaria en la interfaz de usuario. La retícula autorreparable entre controladores de luminaria posibilita la configuración de una iluminación adaptativa en tiempo real directamente a través de la interfaz de usuario.

Una experiencia a medida

Schréder EXEDRA incluye todas las funcionalidades avanzadas necesarias para la gestión de dispositivos inteligentes, control programado y en tiempo real, escenarios de iluminación dinámicos y automatizados, planificación de operaciones de campo y de mantenimiento, gestión del consumo de energía e integración de hardware conectado de terceros. Es totalmente configurable e incluye herramientas para la gestión de usuarios y para la política de gestión de usuarios multidisciplinares que permite a contratistas, empresas de servicios públicos o grandes ciudades segregar proyectos.

Una potente herramienta para la eficiencia, la racionalización y la toma de decisiones

Los datos son oro. Schréder EXEDRA lo pone fácil ofreciendo la claridad que los gestores necesitan para tomar decisiones. La plataforma obtiene ingentes cantidades de datos de los dispositivos finales y los acumula, analiza y muestra intuitivamente para ayudar a los usuarios finales a tomar las medidas oportunas.

Protección por todas partes

Schréder EXEDRA proporciona seguridad de datos de última generación con codificación, funciones hash, tokenización y prácticas clave de gestión que protegen los datos en todo el sistema y en sus servicios asociados.

Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	4m a 10m | 13' a 33'
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de aplicationes	a, b, c, d, e, f, g
Certificado BE 005	Sí
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	PMMA
Protector	Policarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)
Acceso para mantenimiento	Acceso sin herramientas al caja de auxiliares

· La caja de auxiliares es IP 43.

· Otro color RAL o AKZO bajo pedido

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +50 °C / -22 °F a 122 °F con efecto de 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
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocolo de control	1-10V, DALI
Opciones de control	AmpDim, Bipotencia, Perfil de regulación personalizado, Telegestión
Opciones de casquillo	Zhaga (opcional) NEMA 7 pines (opcional)
Sistemas de control asociados	Schréder EXEDRA

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2200K (WW 822) 2700K (WW 727) 3000K (WW 730) 3000K (WW 830) 4000K (NW 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (WW 822) >70 (WW 727) >70 (WW 730) >80 (WW 830) >70 (NW 740)
ULOR	<5%
ULR	<5%

· ULOR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.

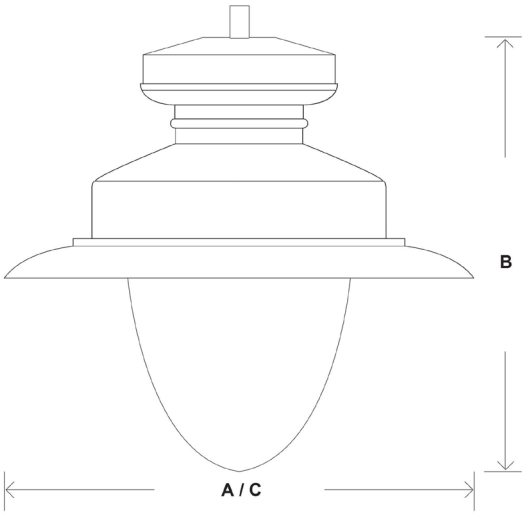
· ULR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.

Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

Schréder

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm | pulgadas)	ALBANY MIDI LED - 590x570x590 | 23.2x22.4x23.2 ALBANY MAXI LED - 700x650x700 | 27.6x25.6x27.6
Peso (kg | lb)	ALBANY MIDI LED - 8 | 17.6 ALBANY MAXI LED - 10 | 22.0
Resistencia aerodinámica (CxS)	ALBANY MIDI LED - 0.10 ALBANY MAXI LED - 0.14
Posibilidades de montaje	Montaje post-top deslizante – Ø60mm Montaje post-top deslizante – Ø76mm Montaje post-top deslizante – Ø89mm Montaje post-top deslizante – Ø101mm Suspendido 1” gas macho Suspendido 1” 1/4 gas macho Suspendido 1" gas hembra Catenaria



Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

ALBANY LED | RENDIMIENTO

Schréder

			Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 727		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 730		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 822		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 830		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)	
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Hasta	Fotometría
ALBANY MIDI LED	16	200	1100	1400	1200	1500	800	1000	1000	1200	1200	1500	11	136	LENSO FLEX™2
	16	300	1500	1900	1600	2100	1100	1500	1400	1700	1700	2100	15.8	133	LENSO FLEX™2
	16	400	1900	2400	2100	2600	1400	1800	1700	2200	2100	2700	20.8	130	LENSO FLEX™2
	16	500	2300	2900	2400	3000	1700	2200	2000	2600	2500	3100	25.9	120	LENSO FLEX™2
	16	600	2600	3200	2700	3400	1900	2400	2300	2900	2800	3600	31.1	116	LENSO FLEX™2
	16	700	2800	3600	3000	3800	2100	2700	2500	3200	3100	3900	36.4	107	LENSO FLEX™2
	16	820	3100	3900	3300	4100	2300	2900	2800	3500	3400	4200	43	98	LENSO FLEX™2
	24	200	1700	2100	1800	2200	1300	1600	1500	1900	1800	2300	15.4	149	LENSO FLEX™2
	24	300	2300	2900	2500	3100	1700	2200	2100	2600	2600	3200	22.5	142	LENSO FLEX™2
	24	400	2900	3700	3100	3900	2200	2800	2600	3300	3200	4000	29.9	134	LENSO FLEX™2
	24	590	3900	4800	4100	5100	2900	3600	3500	4300	4200	5300	44.5	119	LENSO FLEX™2
	24	700	4300	5400	4500	5700	3200	4000	3800	4800	4700	5900	53.5	110	LENSO FLEX™2
	24	800	4600	5800	4900	6100	3500	4300	4100	5200	5000	6300	61.5	102	LENSO FLEX™2
	24	900	4800	6100	5100	6400	3600	4600	4300	5400	5300	6700	69.5	96	LENSO FLEX™2
	24	1000	5000	6300	5300	6700	3800	4700	4500	5600	5500	6900	78	88	LENSO FLEX™2
	32	200	2300	2800	2400	3000	1700	2100	2000	2500	2500	3100	20	155	LENSO FLEX™2
	32	300	3100	3900	3300	4200	2300	3000	2800	3500	3400	4300	29.6	145	LENSO FLEX™2
	32	450	4300	5400	4500	5700	3200	4000	3800	4800	4700	5900	45.5	130	LENSO FLEX™2
	32	500	4600	5800	4900	6100	3500	4400	4100	5200	5100	6300	50	126	LENSO FLEX™2
	32	600	5200	6500	5500	6900	3900	4900	4700	5900	5700	7200	60	120	LENSO FLEX™2
	32	700	5700	7200	6100	7600	4300	5400	5100	6400	6300	7900	70	113	LENSO FLEX™2
	32	900	6500	8100	6900	8600	4900	6100	5800	7300	7100	8900	89	100	LENSO FLEX™2
	32	1000	6700	8400	7100	8900	5000	6300	6000	7500	7300	9200	99	93	LENSO FLEX™2
	48	200	3400	4300	3600	4500	2600	3200	3100	3800	3700	4700	28.9	163	LENSO FLEX™2
	48	300	4700	5900	5000	6300	3500	4500	4200	5300	5200	6500	43	151	LENSO FLEX™2
	48	400	5900	7400	6300	7800	4400	5600	5300	6600	6500	8100	57.5	141	LENSO FLEX™2
	48	550	7400	9300	7900	9800	5600	7000	6600	8300	8100	10200	80	128	LENSO FLEX™2

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

Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

ALBANY LED | RENDIMIENTO

Schréder

			Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 727		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 730		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 822		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 830		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)	
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Hasta	Fotometría
ALBANY MAXI LED	16	200	1100	1400	1200	1500	800	1000	1000	1200	1200	1500	11	136	LENSO FLEX™2
	16	300	1600	1900	1700	2100	1200	1500	1400	1700	1700	2100	15.8	133	LENSO FLEX™2
	16	400	2000	2400	2100	2600	1500	1800	1800	2200	2200	2700	20.8	130	LENSO FLEX™2
	16	500	2300	2900	2500	3000	1700	2200	2100	2600	2600	3100	25.9	120	LENSO FLEX™2
	16	600	2600	3200	2800	3400	2000	2400	2400	2900	2900	3600	31.1	116	LENSO FLEX™2
	16	700	2900	3600	3100	3800	2200	2700	2600	3200	3200	3900	36.4	107	LENSO FLEX™2
	16	900	3300	4000	3500	4300	2500	3000	2900	3600	3600	4400	46.5	95	LENSO FLEX™2
	16	1000	3400	4200	3600	4400	2500	3100	3000	3700	3700	4600	52	88	LENSO FLEX™2
	24	200	1700	2100	1800	2200	1300	1600	1500	1900	1900	2300	15.4	149	LENSO FLEX™2
	24	300	2400	2900	2500	3100	1800	2200	2100	2600	2600	3200	22.5	142	LENSO FLEX™2
	24	400	3000	3700	3200	3900	2200	2800	2700	3300	3300	4000	29.9	134	LENSO FLEX™2
	24	500	3600	4500	3900	4700	2700	3400	3300	4000	4000	4900	37.6	130	LENSO FLEX™2
	24	590	3900	4800	4200	5100	3000	3600	3500	4300	4300	5300	44.5	119	LENSO FLEX™2
	24	700	4400	5400	4600	5700	3300	4000	3900	4800	4800	5900	53.5	110	LENSO FLEX™2
	24	800	4700	5800	5000	6100	3500	4300	4200	5200	5100	6300	61.5	102	LENSO FLEX™2
	24	900	4900	6100	5200	6400	3700	4600	4400	5400	5400	6700	69.5	96	LENSO FLEX™2
	24	1000	5100	6300	5400	6700	3900	4700	4600	5600	5600	6900	78	88	LENSO FLEX™2

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

Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

ALBANY LED | RENDIMIENTO

Schréder

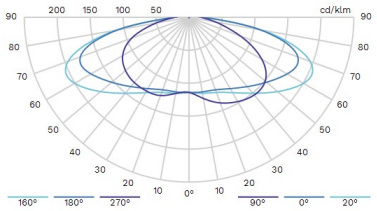
			Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 727		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 730		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 822		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 830		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)	
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Hasta	Fotometría
ALBANY MAXI LED	32	200	2300	2800	2400	3000	1700	2100	2100	2500	2500	3100	20	155	LENSO FLEX™2
	32	300	3200	3900	3400	4200	2400	3000	2900	3500	3500	4300	29.6	145	LENSO FLEX™2
	32	450	4400	5400	4600	5700	3300	4000	3900	4800	4800	5900	45.5	130	LENSO FLEX™2
	32	500	4700	5800	5000	6100	3500	4400	4200	5200	5200	6300	50	126	LENSO FLEX™2
	32	600	5300	6500	5700	6900	4000	4900	4800	5900	5800	7200	60	120	LENSO FLEX™2
	32	700	5900	7200	6200	7600	4400	5400	5300	6400	6400	7900	70	113	LENSO FLEX™2
	32	800	6300	7700	6700	8200	4700	5800	5600	6900	6900	8400	80	105	LENSO FLEX™2
	32	900	6600	8100	7000	8600	5000	6100	5900	7300	7200	8900	89	100	LENSO FLEX™2
	32	1000	6800	8400	7300	8900	5200	6300	6100	7500	7500	9200	99	93	LENSO FLEX™2
	48	200	3500	4300	3700	4500	2600	3200	3100	3800	3800	4700	28.9	163	LENSO FLEX™2
	48	300	4800	5900	5100	6300	3600	4500	4300	5300	5300	6500	43	151	LENSO FLEX™2
	48	400	6000	7400	6400	7800	4500	5600	5400	6600	6600	8100	57.5	141	LENSO FLEX™2
	48	550	7600	9300	8000	9800	5700	7000	6800	8300	8300	10200	80	128	LENSO FLEX™2
	48	600	8000	9800	8500	10400	6000	7400	7200	8800	8800	10800	86	126	LENSO FLEX™2
	48	700	8800	10800	9300	11400	6600	8100	7900	9700	9700	11800	101	117	LENSO FLEX™2

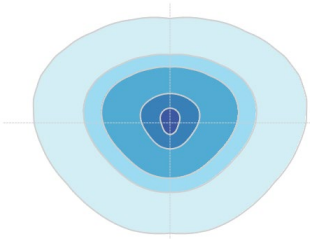
La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%

Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

LENSO FLEX™2

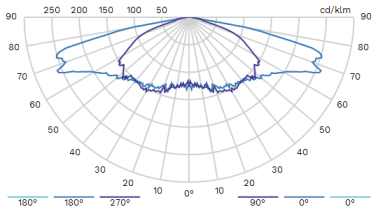
5068

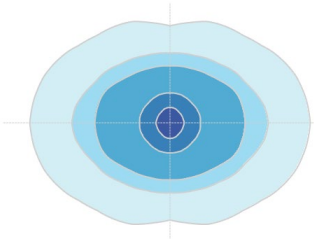




LENSO FLEX™2

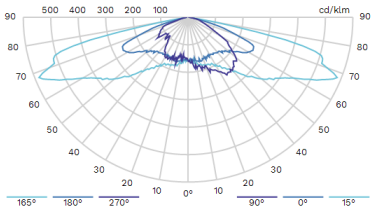
5068 SY

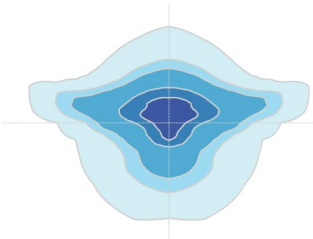




LENSO FLEX™2

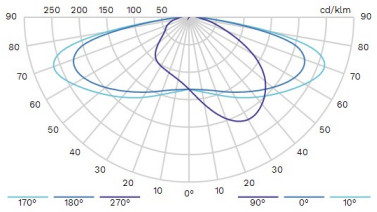
5096

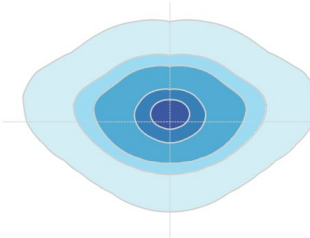




LENSO FLEX™2

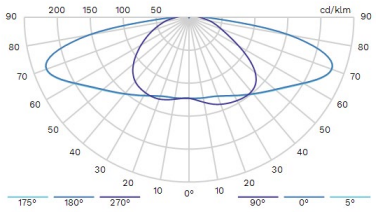
5098

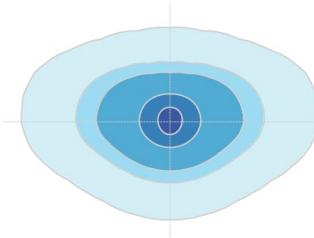




LENSO FLEX™2

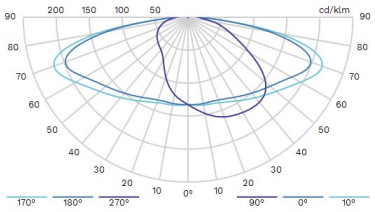
5112

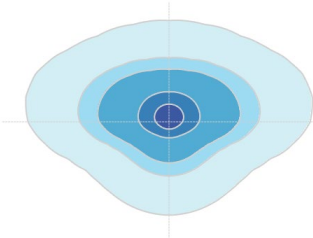




LENSO FLEX™2

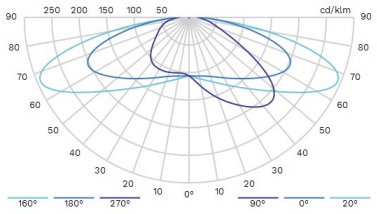
5112 BL

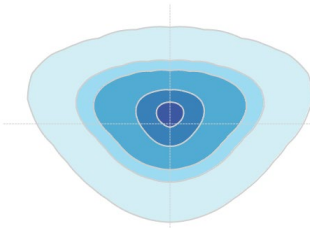




LENSO FLEX™2

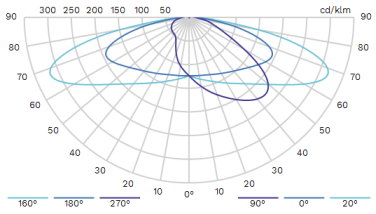
5117

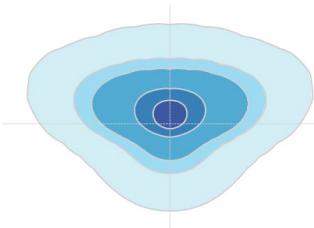




LENSO FLEX™2

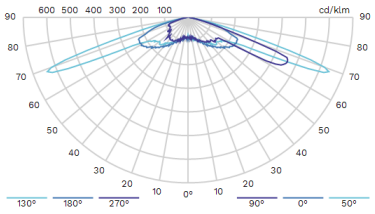
5117 BL

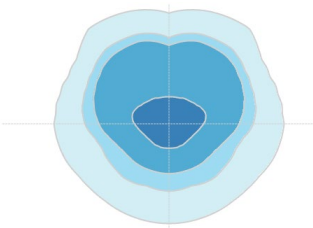




LENSO FLEX™2

5119

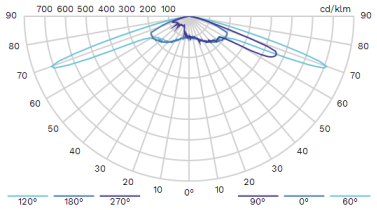


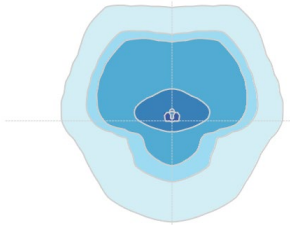


Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

LENSO FLEX™2

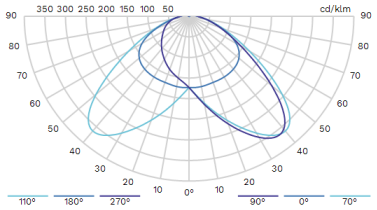
5119 BL

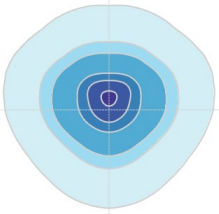




LENSO FLEX™2

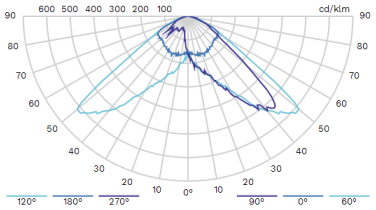
5120

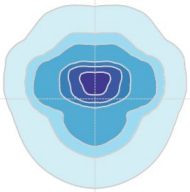




LENSO FLEX™2

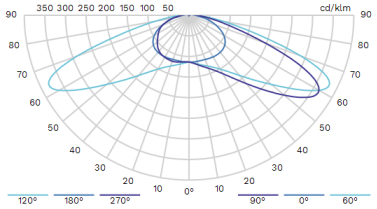
5120 BL

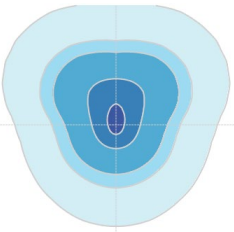




LENSO FLEX™2

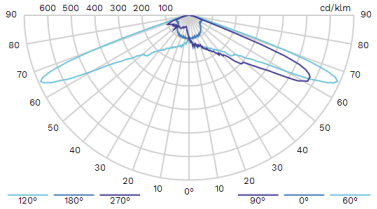
5121

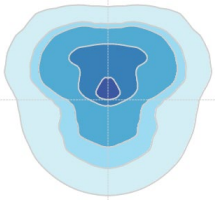




LENSO FLEX™2

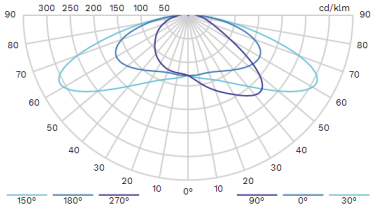
5121 BL

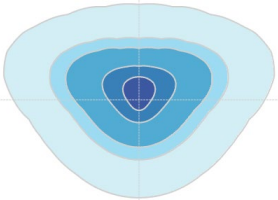




LENSO FLEX™2

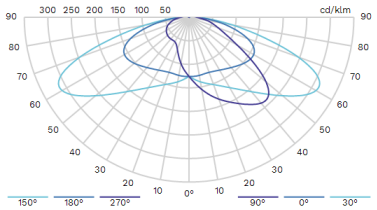
5139

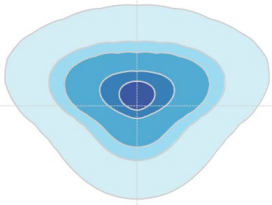




LENSO FLEX™2

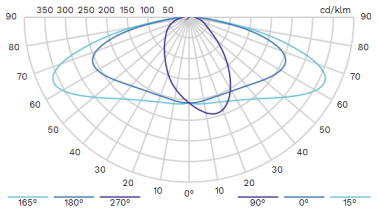
5139 BL

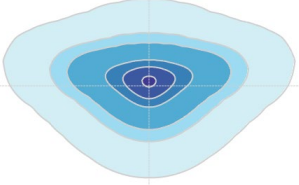




LENSO FLEX™2

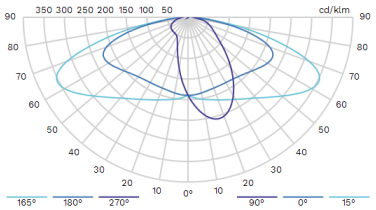
5140

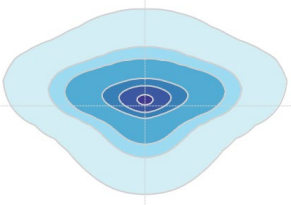




LENSO FLEX™2

5140 BL



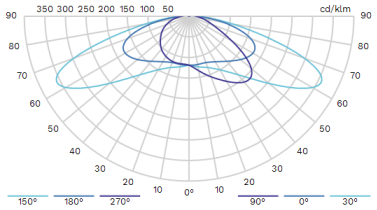


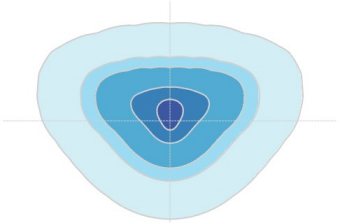
Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

Schréder

LENSO FLEX™2

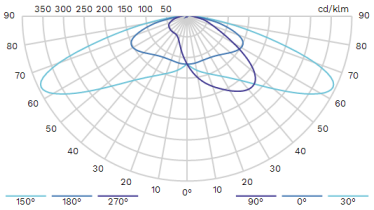
5141

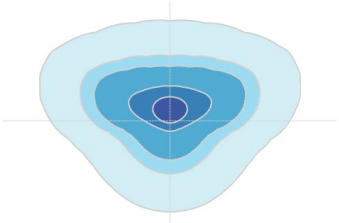




LENSO FLEX™2

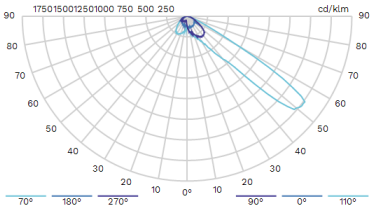
5141 BL

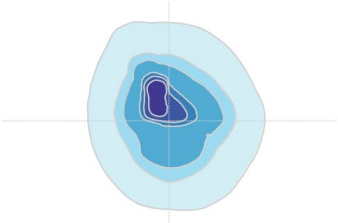




LENSO FLEX™2

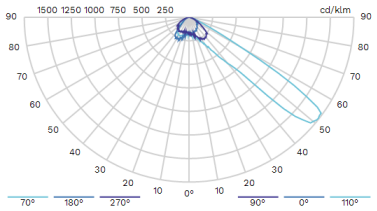
5144 BL ZL

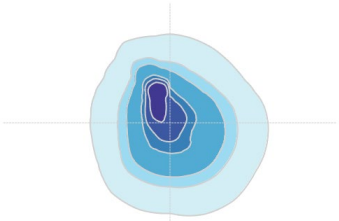




LENSO FLEX™2

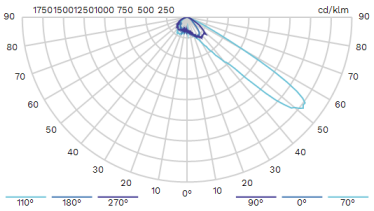
5144 ZL

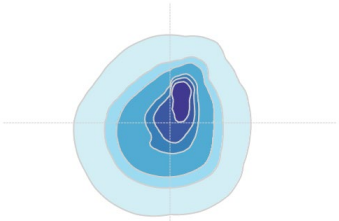




LENSO FLEX™2

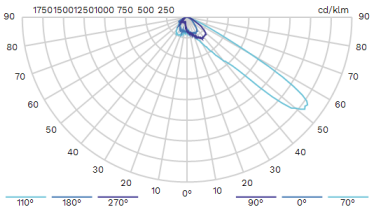
5145 ZR

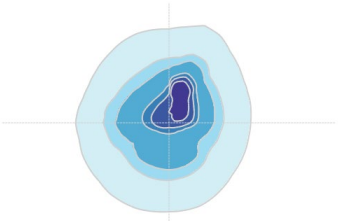




LENSO FLEX™2

5145 ZR BL





Copyright © Schréder SA - diciembre 2021. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.