IRIDIA

IP 66 | IK 09 | IK 10

Foco lineal versátil para efectos de iluminación de pared y luz rasante

IRIDIA es un proyector lineal de alto rendimiento diseñado para la iluminación de fachadas, monumentos y la puesta en valor de hitos urbanos.

Diseñado para crear efectos precisos de bañado de paredes, esta versátil herramienta da vida a los edificios y espacios públicos por la noche.

Gracias a sus avanzados motores fotométricos, IRIDIA combina una alta calidad de luz con una eficiencia energética optimizada, lo que ayuda a las ciudades y a los diseñadores de iluminación a desarrollar esquemas de iluminación y garantiza un uso sostenible de la energía.

Ya sea para la iluminación arquitectónica o urbana, IRIDIA permite ajustar con precisión la luz, revelando texturas, volúmenes y detalles con precisión. Su flexibilidad de montaje y su compatibilidad con los sistemas de iluminación dinámica lo convierten en la solución ideal tanto para conceptos de iluminación estática como para escenarios dinámicos.

VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL | ACENTUACIÓN & ARQUITECTÓNICO | PUENTE | CARRIL BICI & VIA ESTRECHA | ESTACIÓN DE TREN & METRO | APARCAMIENTO | PLAZA & ZONA PEATONAL

Concepto

IRIDIA presenta un diseño robusto construido alrededor de una carcasa de aluminio extruido que alberga los motores fotométricos y los componentes electrónicos y está sellada con dos tapas de aluminio. Disponible en cuatro tamaños y con una amplia gama de opciones de montaje, IRIDIA es la solución ideal para la iluminación urbana y de monumentos a medida.

Su avanzada tecnología LED proporciona una iluminación ajustada con precisión. Disponible con motores LED blancos o RGBW, permite crear diversos esquemas de iluminación. IRIDIA es compatible con sistemas de iluminación dinámicos, lo que ayuda a los diseñadores a transformar la arquitectura estática en una experiencia visual viva.

Este proyector se puede suministrar con varios tipos de opciones de montaje: en paredes o techos, con fijación fija o ajustable. Desde complejas estructuras arquitectónicas hasta espacios más amplios, IRIDIA se integra de forma natural en cualquier entorno, proporcionando una experiencia de iluminación totalmente envolvente.

Disponible en varios colores y configuraciones de LED para adaptarse a una amplia gama de proyectos de iluminación.

IRIDIA permite crear escenarios de iluminación dinámicos para obtener resultados visuales vivos.

Tipos de aplicaciones

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

Ventajas clave

- Moderno proyector arquitectónico diseñado para crear efectos de bañado de paredes
- Compacta, ligera y fácil de instalar
- 4 tamaños para mayor flexibilidad
- Version dinamica RGB
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento
- Amplia variedad de opciones de montaje

Solución de iluminación versátil con una amplia gama de opciones de montaje, diseñada para integrarse sin esfuerzo en diversas formas arquitectónicas y geometrías urbanas.

Proyector lineal robusto y duradero, construido para soportar las exigencias de los entornos urbanos.

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

IRIDIA | IRIDIA 1

IRIDIA | IRIDIA 2

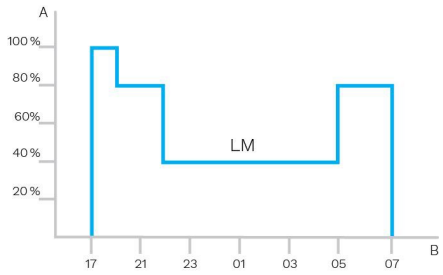
IRIDIA | IRIDIA 3

IRIDIA | IRIDIA 4

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. 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 - agosto 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

Marca CE	Sí
Marca UKCA	Sí
Certificado ENEC	Sí
Certificado ENEC Plus	Sí

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	PMMA
Protector	Vidrio templado
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 09, IK 10
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)

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
Protocolo de control	DALI, DMX-RDM
Opciones de control	Bipotencia, Perfil de regulación personalizado
Sistemas de control asociados	Nicolaudie Pharos

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2700K (Blanco cálido WW 827) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 840) RGBW
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (Blanco cálido WW 827) >80 (Blanco cálido WW 830) >80 (Blanco neutro NW 840) RGBW

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	100.000h - L95

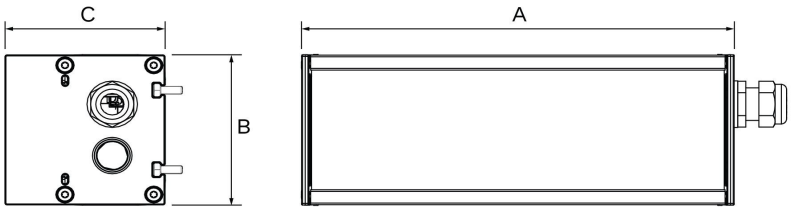
· La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

DIMENSIONES Y MONTAJE

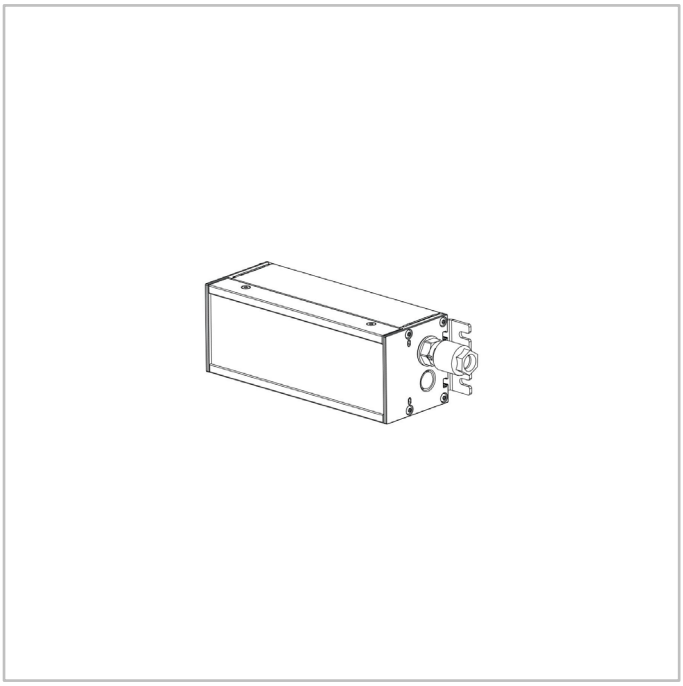
AxBxC (mm | pulgadas)	IRIDIA 1 : 239x91x89 | 9.4x3.6x3.5 IRIDIA 2 : 402x91x89 | 15.8x3.6x3.5 IRIDIA 3 : 592x91x89 | 23.3x3.6x3.5 IRIDIA 4 : 783x91x89 | 30.8x3.6x3.5
Peso (kg | lb)	IRIDIA 1 : 2.0 | 4.3 IRIDIA 2 : 3.4 | 7.5 IRIDIA 3 : 4.6 | 10.1 IRIDIA 4 : 6.5 | 14.2
Resistencia aerodinámica (CxS)	IRIDIA 1 : 0.03 IRIDIA 2 : 0.04 IRIDIA 3 : 0.06 IRIDIA 4 : 0.08
Posibilidades de montaje	Soporte para un montaje en superficie En un rango dedicado de columnas/brazos Montaje sobre pared

· Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.

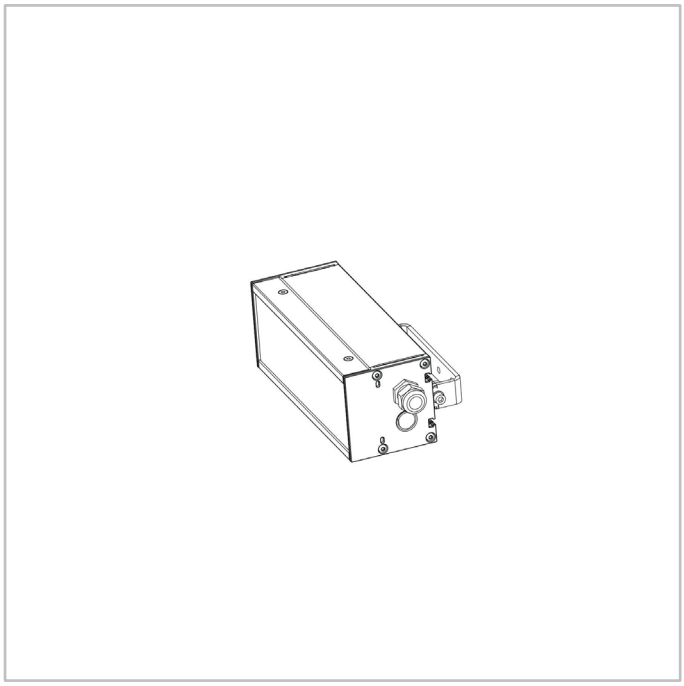


Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

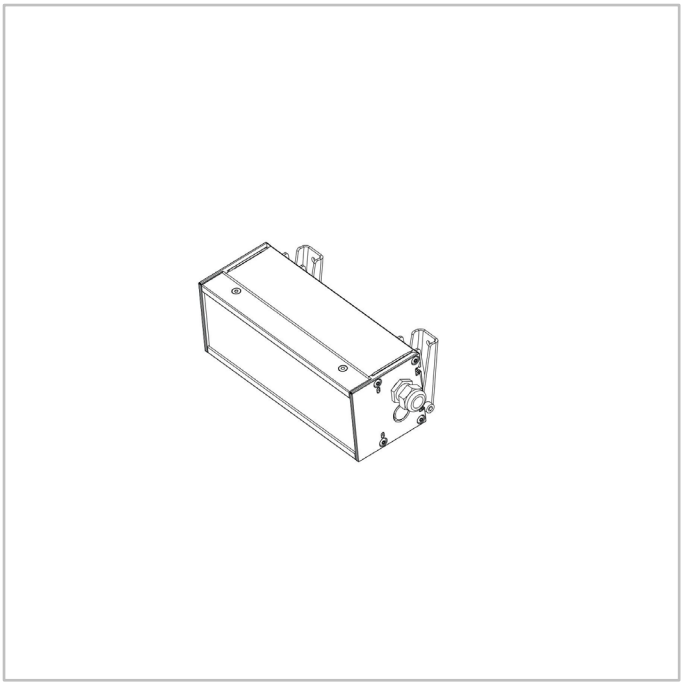
IRIDIA | Montaje en superficie con soportes fijos



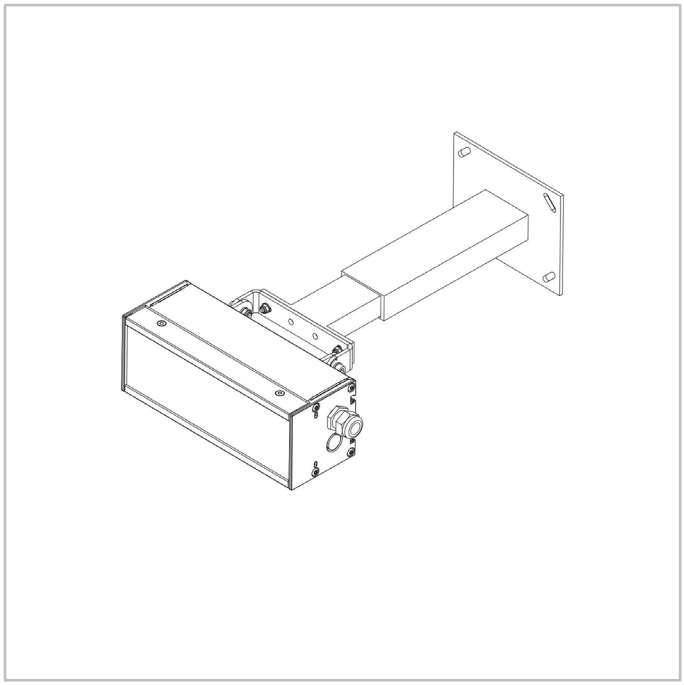
IRIDIA | Montaje ajustable con soporte giratorio



IRIDIA | Montaje ajustable con soportes en forma de tijera

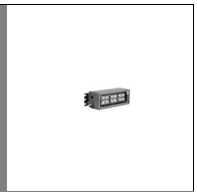


IRIDIA | Montaje en superficie con soporte extendido



Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

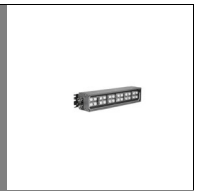
IRIDIA 1



	Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	RGBW		Blanco cálido WW 827		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 840				
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
12	1400	1700	900	4100	900	4400	900	4400	8	40	132

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

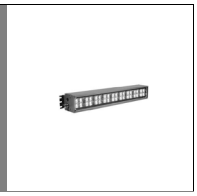
IRIDIA 2



	Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	RGBW		Blanco cálido WW 827		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 840				
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
24	2100	2600	1800	8200	1900	8800	1900	8800	10	76	144

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

IRIDIA 3



	Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	RGBW		Blanco cálido WW 827		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 840				
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
36	4000	4900	2700	12300	2900	13200	2900	13200	20	114	143

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

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

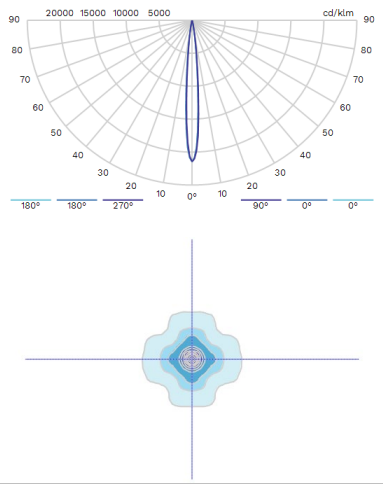
IRIDIA 4

	Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	RGBW		Blanco cálido WW 827		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 840				
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
48	4300	5200	3600	13900	3900	14900	3900	14900	18	118	147

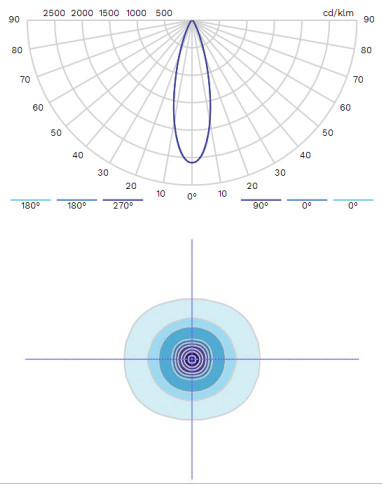
La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%

Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

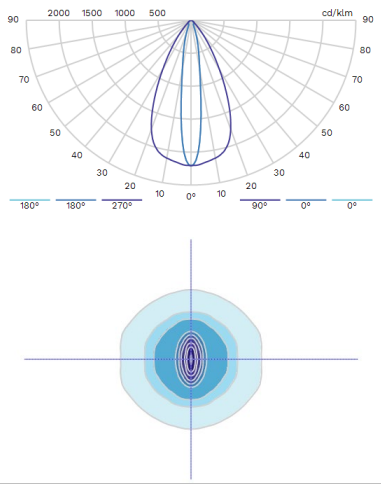
7112 Narrow Beam



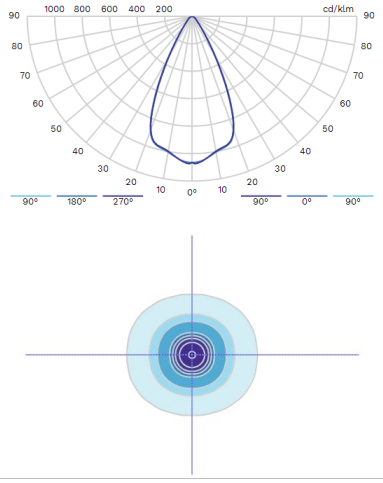
7113 Haz Medio



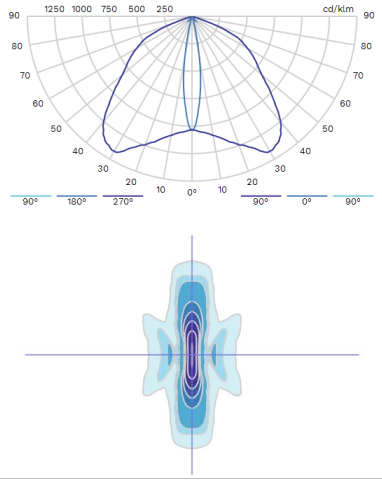
7115 Wide - Elliptic Beam



7114 Wide Beam



7116 Haz Elíptica Ultra Ancha



Copyright © Schréder SA - agosto 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.