

RIBEIRA GEN2



Un farol urbano clásico revisado con tecnología de iluminación LED moderna

Inspirado en las lámparas de aceite clásicas, el farol de cuatro lados RIBEIRA GEN2 combina armoniosamente su elegancia intemporal con la moderna tecnología circular de hoy.

Equipado con las más avanzadas tecnologías de iluminación LED, RIBEIRA GEN2 ofrece una gran eficiencia energética e incorpora los principios del diseño circular sostenible.

RIBEIRA GEN2 es la manera perfecta de unir tradición y modernidad en distintos entornos urbanos.

IP 66

IK 08



CE



VÍA URBANA &
CALLE
RESIDENCIAL



PUENTE



CARRIL BICI & VIA
ESTRECHA



ESTACIÓN DE
TREN & METRO



APARCAMIENTO



PLAZA & ZONA
PEATONAL

Concepto

El diseño clásico de cuatro lados de RIBEIRA GEN2 se ha modernizado con materiales robustos y reciclables, como aluminio y vidrio, y se ha combinado con un innovador módulo LED circular. Bajo su diseño clásico subyacen los principios de sostenibilidad. RIBEIRA GEN2 integra un módulo exclusivo que incorpora los motores fotométricos y los componentes electrónicos (drivers, fusibles y protección contra sobretensiones) en una única unidad, fácilmente desmontable e intercambiable. Esta novedad convierte a RIBEIRA GEN2 en un farol de alumbrado urbano circular y sostenible, listo para cualquier futura innovación.

Con la tecnología del concepto LED LensoFlex® más avanzado, desarrollado por Schröder, este farol modernizado emite una iluminación de elevada eficiencia que ahorra energía. Su amplia gama de distribuciones fotométricas garantiza un alumbrado preciso para variados entornos urbanos.

Para integrarse a la perfección en distintos ámbitos urbanos, RIBEIRA GEN2 dispone de múltiples opciones de montaje: post-top y suspendido. Se puede suspender mediante un gancho o brazo de suspensión. También se puede montar post-top con una varilla roscada de 3/4", lo cual garantiza flexibilidad y adaptabilidad para las diversas necesidades del alumbrado urbano.

El acceso a los componentes internos se realiza sin herramientas, con un tornillo manual, facilitando así considerablemente el mantenimiento y el acceso a los componentes internos.

¿Desea resaltar su patrimonio histórico o dar un toque de clasicismo a las calles de su ciudad? RIBEIRA GEN2 pone a su alcance lo último en tecnologías de iluminación con un diseño de inspiración clásica. Es la opción idónea para unir tradición y modernidad en cualquier entorno urbano.



Un farol urbano clásico de cuatro lados modernizado con la tecnología LED más avanzada.



Circular y preparado para el futuro.



Fácil acceso a los componentes internos.



Diversas opciones de montaje para adaptarse a cualquier contexto urbano.

Tipos de aplicaciones

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

Ventajas clave

- Diseño clásico con las ventajas de la tecnología LED
- Soluciones versátiles LensoFlex®4 para fotometrías del más alto nivel que maximizan el confort y la seguridad
- FutureProof: Alineado con los principios de la economía circular
- Materiales duraderos y reciclables
- Ahorros energéticos por dimming

RIBEIRA GEN2 | Equipado con un protector transparente



RIBEIRA GEN2 | Equipado con un protector esmerilado





LensoFlex®4

LensoFlex®4 maximiza la herencia del concepto LensoFlex con un motor fotométrico muy compacto y potente, basado en el principio de adición de la distribución fotométrica.

Con distribuciones fotométricas optimizadas y una muy alta eficiencia, esta cuarta generación ofrece reducir el número de productos para adaptarse a los requisitos de la aplicación, optimizando la inversión.

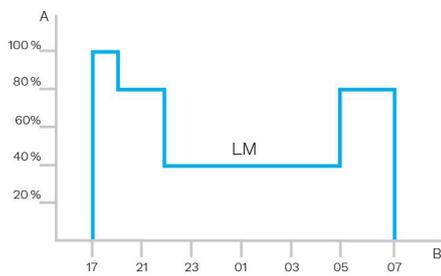
La óptica LensoFlex®4 puede equiparse con control de la luz trasera para evitar la iluminación intrusiva, o con un limitador de deslumbramiento para un elevado confort visual.





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.

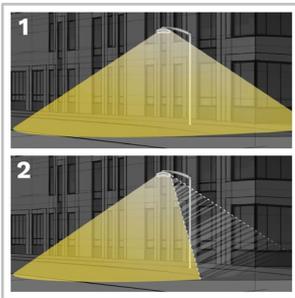


A. Rendimiento | B. Tiempo

Con el concepto PureNight, Schröder ofrece la solución definitiva para restaurar el cielo nocturno sin apagar las ciudades, manteniendo la seguridad y el bienestar de las personas y protegiendo la naturaleza. El concepto PureNight garantiza soluciones de iluminación Schröder que cumplan las leyes y requisitos medioambientales. Una iluminación LED bien diseñada tiene el potencial para mejorar el entorno en todos los aspectos.



Dirija la luz solo adonde se desea y se necesita



1. Sin control de luz trasera
2. Con control de luz trasera

Schröder es conocido por su experto conocimiento en fotometría. Nuestras ópticas dirigen la luz solo adonde se desea y se necesita. Sin embargo, la luz invasiva por detrás de la luminaria puede convertirse en un problema importante a la hora de proteger un hábitat natural sensible o de evitar la luz intrusiva hacia los edificios. Nuestras soluciones totalmente integradas para la luz trasera ponen fácil remedio a este riesgo potencial.

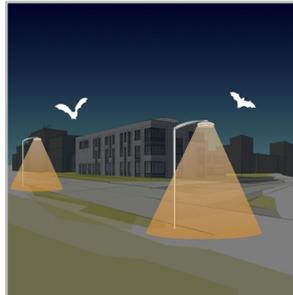
Ofrezca el máximo confort visual a las personas



suave que proporcione la mejor experiencia nocturna.

Como la altura de instalación es más baja que en la iluminación viaria, el confort visual es un aspecto esencial del alumbrado urbano. Schröder diseña lentes y accesorios para minimizar cualquier tipo de deslumbramiento (deslumbramiento distractivo, molesto, discapacitante y cegador). Nuestras oficinas de diseño aprovechan toda una serie de posibilidades para encontrar las mejores soluciones para cada proyecto y garantizar una emisión de una luz

Proteja la naturaleza



Si no está bien diseñada, la iluminación artificial puede perjudicar a la vida salvaje. La luz azul y la intensidad excesiva pueden tener un efecto nocivo sobre todo tipo de vida. La radiación de la luz azul tiene la capacidad de suprimir la producción de melatonina, la hormona que contribuye a la regulación del ritmo circadiano. También puede alterar los patrones de conducta de los animales, entre ellos los murciélagos y las polillas, ya que puede modificar sus movimientos de acercamiento o alejamiento de las fuentes de luz. Schröder se inclina por los LED de color blanco cálido con luz azul mínima, en combinación con sistemas de control avanzados con diferentes sensores. Esto permite una adaptación permanente de la iluminación a las necesidades reales del momento, minimizando las molestias a la fauna y la flora.

Recupere los cielos estrellados



El porcentaje de luz al hemisferio superior (ULR) y el porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR), teniendo este último en cuenta el flujo desde la luminaria, proporcionan información sobre el porcentaje de luz emitido hacia el cielo. Esta gama de luminarias de Schröder minimiza o elimina (dependiendo de las opciones) el flujo de luz dirigido hacia arriba. Cumple con estrictos requisitos locales e internacionales.

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	3m a 7m 10' a 23'
FutureProof	Fácil sustitución del motor fotométrico y montaje eléctrico
Etiqueta Circle Light	Puntuación entre 60 y 90 - el producto cumple la mayoría de los requisitos de la economía circular
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio Acero galvanizado
Óptica	PMMA
Protector	Policarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08
Acceso para mantenimiento	Acceso sin herramientas al caja de auxiliares

· IP66 para el bloque óptico, IP44 para la luminaria

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
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
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, Perfil de regulación personalizado

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2200K (Blanco cálido WW 722) 2700K (Blanco cálido WW 727) 2700K (Blanco cálido WW 827) 3000K (Blanco cálido WW 730) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 740) 5700K (Blanco frío CW 757)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 722) >70 (Blanco cálido WW 727) >80 (Blanco cálido WW 827) >70 (Blanco cálido WW 730) >80 (Blanco cálido WW 830) >70 (Blanco neutro NW 740) >70 (Blanco frío CW 757)

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

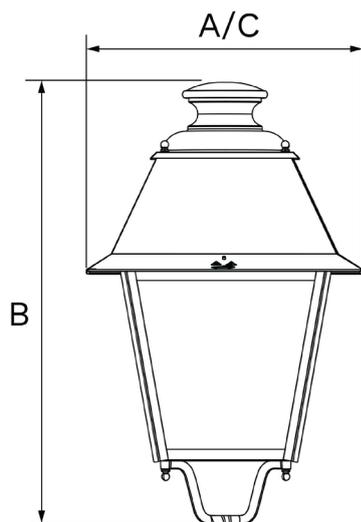
Todas las configuraciones	100,000h - L92
---------------------------	----------------

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

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	505x820x505 19.9x32.3x19.9
Peso (kg lb)	13.0 28.6
Resistencia aerodinámica (CxS)	0.36
Posibilidades de montaje	Post-top ¾" gas macho Montaje suspendido

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



RIBEIRA GEN2 | Montaje post-top sobre espigas macho roscadas de 3/4"

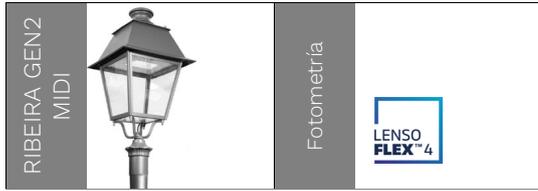


RIBEIRA GEN2 | Brazo (tipo arco)



RIBEIRA GEN2 | Gancho de suspensión





Número de LED	Paquete lumínico (lm)														Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	Blanco cálido WW 722		Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 827		Blanco cálido WW 730		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 740		Blanco frío CW 757				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
20	1200	4800	1300	5400	1200	4900	1500	5800	1300	5400	1600	6300	1500	6000	13	58	135
40	2500	8100	2700	9000	2500	8200	3000	9700	2700	9000	3200	10500	3100	10000	24	89	148

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

