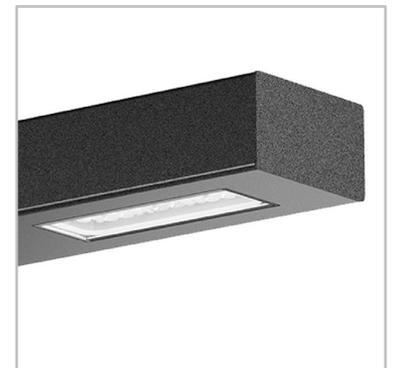


# RIVARA GEN2



## La combinación ideal de un diseño puro y distintivo con la última tecnología LED

RIVARA GEN2 es una luminaria de alumbrado urbano contemporáneo que se distingue por su diseño refinado y minimalista. Su silueta limpia se integra a la perfección en una amplia gama de entornos urbanos, ofreciendo lo último en tecnología LED de bajo consumo. Con una iluminación uniforme y eficaz y un bajo consumo energético, RIVARA GEN2 es adecuada para una gran variedad de aplicaciones. Disponible en configuraciones de soporte simple o doble, ofrece flexibilidad de diseño para satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto. RIVARA GEN2 combina estética y rendimiento, mejorando los espacios públicos con un ambiente moderno y acogedor, tanto de día como de noche.

IP 66

IK 09



CE

UK  
CA



VÍA URBANA &  
CALLE  
RESIDENCIAL



PUENTE



CARRIL BICI & VIA  
ESTRECHA



ESTACIÓN DE  
TREN & METRO



APARCAMIENTO



PLAZA & ZONA  
PEATONAL

## Concepto

Fabricado en acero galvanizado pintado, el cuerpo y los postes específicos de RIVARA GEN2 ofrecen un diseño mecánico resistente, a la vez que presentan formas lineales elegantes y contemporáneas que se integran en cualquier entorno urbano.

RIVARA GEN2 integra los motores fotométricos LensoFlex® de alta eficiencia, disponibles con una amplia gama de distribuciones lumínicas, para que pueda adaptar su solución de iluminación a las diversas necesidades de las aplicaciones urbanas típicas, como plazas, calles estrechas, zonas peatonales y barrios residenciales.

RIVARA GEN2 es una solución de iluminación completa, que se suministra con su poste rectangular (disponible en varias alturas), lo que simplifica el pedido y la instalación. Esta luminaria urbana también ofrece diferentes configuraciones, simple o doble, gracias a sus soportes de montaje específicos.

El diseño puro de RIVARA GEN2 se complementa con las importantes ventajas de la tecnología LED: bajo consumo, control perfecto de la distribución de la luz, rendimiento duradero y opciones de regulación.



RIVARA GEN2 presenta un diseño elegante y moderno que se integra perfectamente en cualquier entorno urbano.



Se suministra con un poste rectangular específico, lo que simplifica la especificación y la instalación de RIVARA GEN2.



Equipado con tecnología LED avanzada para una iluminación uniforme y un consumo energético reducido.



Disponible con soportes simples o dobles para adaptarse a los distintos requisitos del proyecto.

## Tipos de aplicaciones

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

## Ventajas clave

- Diseño contemporáneo
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento
- Fuente de luz LED de alta eficiencia
- Materiales robustos

RIVARA GEN2 | En poste – soporte simple



RIVARA GEN2 | En poste – soporte doble





## 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.

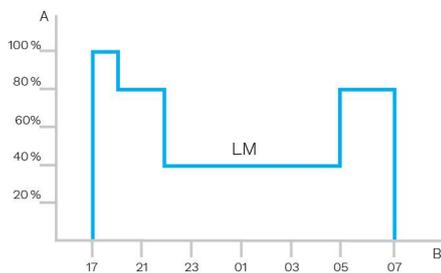
El concepto LensoFlex®2, de probada eficacia, incluye un protector de vidrio para sellar los LED y las lentes dentro del cuerpo de la luminaria.





## 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

Etiqueta Circle Light	Puntuación entre 60 y 90 - el producto cumple la mayoría de los requisitos de la economía circular
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Marca UKCA	Sí
Norma del ensayo	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

## CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Acero galvanizado
Óptica	PMMA
Protector	Vidrio templado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 09
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
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	DALI
Opciones de control	Bipotencia, Perfil de regulación personalizado

## INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2700K (Blanco cálido WW 727) 3000K (Blanco cálido WW 730) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 727) >70 (Blanco cálido WW 730) >80 (Blanco cálido WW 830) >70 (Blanco neutro NW 740)
ULOR	0%
ULR	0%

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

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

## 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.

## DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm | pulgadas) RIVARA GEN2 MIDI : 1000x100x180 | 39.4x3.9x7.1

Peso (kg | lb) RIVARA GEN2 MIDI : 15.2 | 33.3

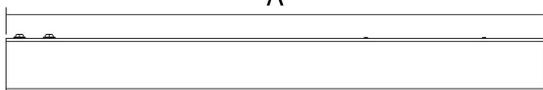
Resistencia aerodinámica (CxS) RIVARA GEN2 MIDI : 0.02

Posibilidades de montaje En un rango dedicado de columnas/brazos

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



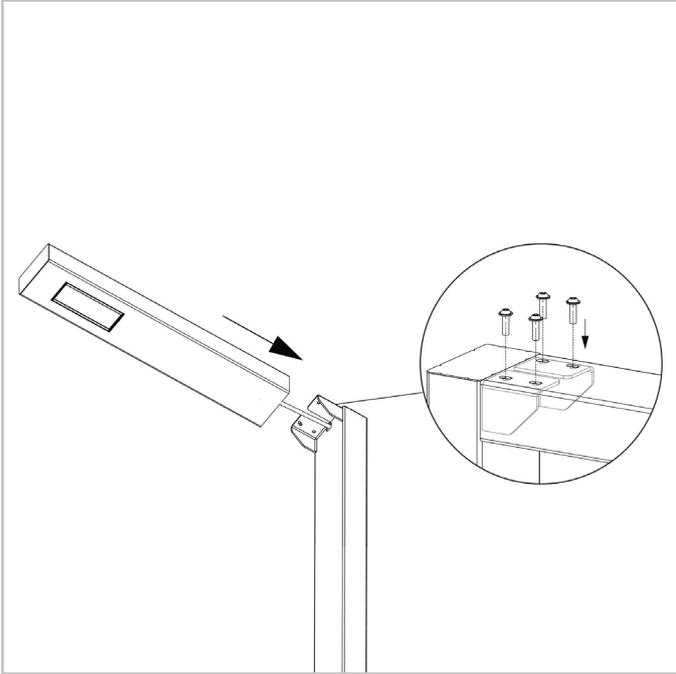
A



C



## RIVARA GEN2 | Montaje del poste (disponible con soporte simple o doble)





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 cálido WW 830		Blanco neutro NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
12	800	4300	800	4800	700	4100	900	5000	8	40	149
20	1300	6600	1400	7300	1200	6200	1500	7700	13	57	158

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

