

# RIVARETO



## Poste cuadrado moderno y energéticamente eficiente para espacios públicos

RIVARETO es una solución económica desarrollada para mejorar la visibilidad y la seguridad en zonas peatonales.

Su diseño moderno y estilizado se integra perfectamente en diversos entornos urbanos y paisajísticos, como parques, vías peatonales, plazas públicas y aparcamientos.

Equipado con tecnología LED de alto rendimiento, RIVARETO proporciona una iluminación uniforme y sin deslumbramientos a nivel del suelo, mejorando la orientación visual y el confort de los peatones, al tiempo que mantiene una excelente eficiencia energética.

Diseñado para ofrecer durabilidad, facilidad de instalación y bajo mantenimiento, RIVARETO es la solución de iluminación ideal para iluminación de baja altura, adecuada tanto para proyectos de renovación como para nuevos desarrollos urbanos.



## Concepto

El concepto de RIVARETO se basa en un cuerpo de aluminio extruido que contiene los motores LED y los componentes del engranaje. El cuerpo está sellado por dos tapas de aluminio. Proporciona un alto grado de protección contra la entrada de agua y resistencia mecánica, perfecto para soportar las condiciones urbanas al aire libre, especialmente en aplicaciones de baja altura.

Su diseño moderno y discreto está disponible en dos tamaños, lo que permite crear un ambiente cálido sin alterar el paisaje en el que se instala.

Gracias a la tecnología LED de última generación, RIVARETO proporciona una iluminación uniforme sin deslumbramientos ni contaminación lumínica, mejorando la percepción espacial de los usuarios y manteniendo un bajo consumo energético. Sus materiales duraderos y sus bajos requisitos de mantenimiento reducen la necesidad de intervención, especialmente en lugares de difícil acceso.

RIVARETO es una solución completa de poste cuadrado que incluye la luminaria y su columna específica. Cuenta con un sistema de montaje fácil de usar que no requiere herramientas. Basta con apretar los extremos de la fijación, insertar la luminaria en el poste cuadrado y soltar. RIVARETO ya está instalado de forma segura y listo para su uso.

Según las necesidades, la conexión se puede realizar mediante un conector rápido o un prensaestopas.



Diseño elegante y discreto que se integra en cualquier entorno urbano.



Tecnología LED de alta eficiencia que proporciona una iluminación sin deslumbramientos y un gran confort visual.

## Tipos de aplicaciones

- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL

## Ventajas clave

- Diseño contemporáneo
- Fuente de luz LED de alta eficiencia
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento
- Materiales robustos
- Excelente confort visual (sin deslumbramiento)



Solución rentable que ofrece un bajo consumo energético y contribuye al desarrollo sostenible.



Se suministra con un poste cuadrado específico, RIVARETO incluye un sistema de montaje rápido y fácil de usar.

RIVARETO | Mini



RIVARETO | Midi





## 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.

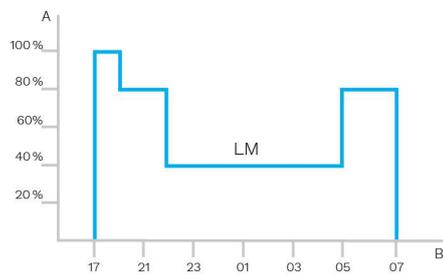
El concepto LensoFlex®2, de probada eficacia, incluye un protector de vidrio para sellar los LED y las lentes dentro del cuerpo de la luminaria.





### 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	Aluminio
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
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 0% solamente para versión vidrio plano.

· ULOR 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

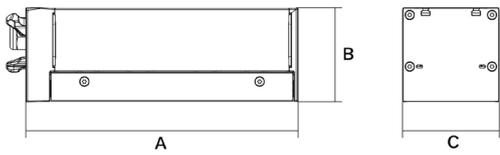
AxBxC (mm | pulgadas) RIVARETO MINI : 258x91x89 | 10.2x3.6x3.5  
 RIVARETO MIDI : 421x91x89 | 16.6x3.6x3.5

Peso (kg | lb) RIVARETO MINI : 2.3 | 5.1  
 RIVARETO MIDI : 3.7 | 8.1

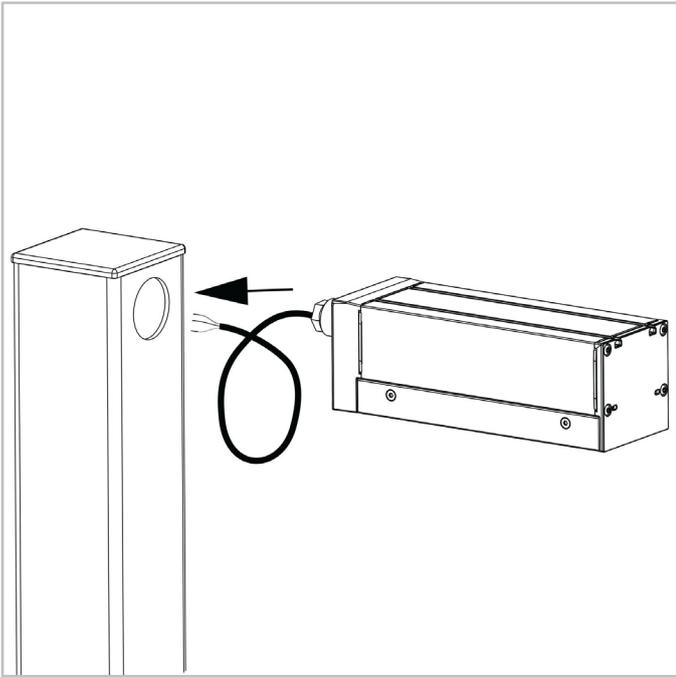
Resistencia aerodinámica (CxS) RIVARETO MINI : 0.03  
 RIVARETO MIDI : 0.04

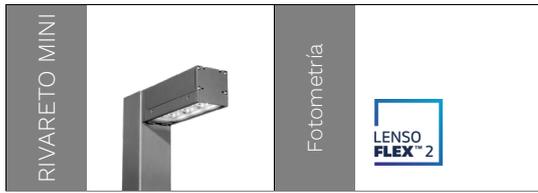
Posibilidades de montaje En un rango dedicado de columnas/brazos

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



RIVARETO | Sistema completo de bolardos cuadrados con instalación rápida y sin herramientas





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	4600	700	4100	900	5000	8	40	149

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 cálido WW 830		Blanco neutro NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
20	1300	7200	1400	7700	1200	6700	1500	8300	13	64	158

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

