

KORUZ



Solución de iluminación LED lineal versátil para diversas aplicaciones urbanas y de transporte

KORUZ es una solución de iluminación LED lineal versátil diseñada para una amplia gama de aplicaciones urbanas y de transporte. Disponible en varias longitudes y paquetes de lúmenes, ofrece múltiples distribuciones de luz para adaptarse a los requisitos específicos de cada proyecto. Su diseño compacto y ligero permite su instalación en numerosos entornos, como pasarelas peatonales, plazas públicas, quioscos, escaleras, vías férreas y otros espacios públicos.

KORUZ se puede montar en infraestructuras nuevas o existentes, lo que permite proyectos de sustitución rápidos y rentables sin cambios importantes. Proporciona una iluminación eficiente, fiable y visualmente cómoda para sus diversos espacios públicos.

IP 66



IK 09



IK 10

VÍA URBANA &
CALLE
RESIDENCIAL

PUENTE

TÚNEL Y PASOS
INFERIORESCARRIL BICI & VÍA
ESTRECHAESTACIÓN DE
TREN & METRO

APARCAMIENTO

PLAZA & ZONA
PEATONALNAVE
INDUSTRIAL &
ALMACÉN

Concepto

KORUZ presenta un diseño robusto construido alrededor de un cuerpo de aluminio extruido, que alberga los motores fotométricos y los componentes electrónicos, y sellado con dos tapas de aluminio fundido a presión. Disponible en cuatro tamaños y con altos niveles de protección contra la entrada de agua y resistencia mecánica, KORUZ es la solución de iluminación lineal ideal para una amplia gama de aplicaciones urbanas y de transporte.

Su avanzada tecnología LED y su variedad de distribuciones de luz proporcionan una iluminación uniforme, confortable y precisa para satisfacer los requisitos de los proyectos más diversos. La durabilidad de sus componentes garantiza una fiabilidad a largo plazo y un mantenimiento mínimo, lo que hace que KORUZ sea especialmente adecuado para zonas de difícil acceso, como vías férreas, andenes de estaciones o muelles de carga. Como resultado, KORUZ es una solución de iluminación fácil de instalar, rentable y rentable a largo plazo.

KORUZ está diseñado para integrarse perfectamente tanto en estructuras existentes como en nuevas instalaciones, gracias a sus amplias opciones de montaje. Ya sea montado en superficie o en poste, en postes cuadrados o redondos, en configuraciones fijas o ajustables, KORUZ responde a los retos de iluminación más exigentes.



Cuatro tamaños, con una variedad de distribuciones de luz, para satisfacer una amplia gama de requisitos de proyectos.



Tecnología LED avanzada con alta eficiencia y bajo consumo energético.

Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- PUENTE
- TÚNEL Y PASOS INFERIORES
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL
- NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN

Ventajas clave

- Compacta, ligera y fácil de instalar
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento
- Fuente de luz LED de alta eficiencia
- 4 tamaños para mayor flexibilidad
- Luminaria robusta
- Amplia variedad de opciones de montaje



Solución compacta, ligera y fácil de usar.



Varias opciones de montaje con un sistema de instalación rápido y sencillo.

KORUZ | KORUZ 3



KORUZ | KORUZ 6



KORUZ | KORUZ 8



KORUZ | KORUZ 12





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.

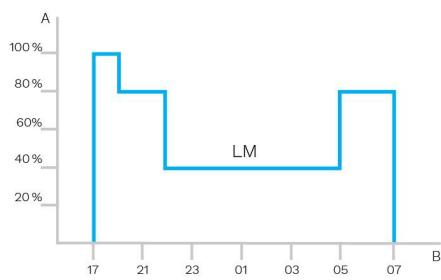
El concepto LensoFlex®2, de probada eficacia, incluye un protector de vidrio para sellar los LED y las lentes dentro del cuerpo de la luminaria.





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		INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
Marca CE	Sí	Clase eléctrica	Class I EU, Class II EU
Certificado ENEC	Sí	Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Marca UKCA	Sí	Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
CARCASA Y ACABADO			INFORMACIÓN ÓPTICA
Carcasa	Aluminio	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Óptica	PMMA	Protocolo de control	DALI
Protector	Vidrio templado	Opciones de control	Bipotencia, Perfil de regulación personalizado
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster Recubrimiento opcional de polvo de poliéster "seaside" (C4 según la norma ISO 9223-2012)		
Grado de hermeticidad	IP 66	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)
Resistencia a los impactos	IK 09, IK 10	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)
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)		
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO		VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C	
Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +55 °C / -30 °F a 131 °F (con efecto viento)	Todas las configuraciones	100.000h - L95

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

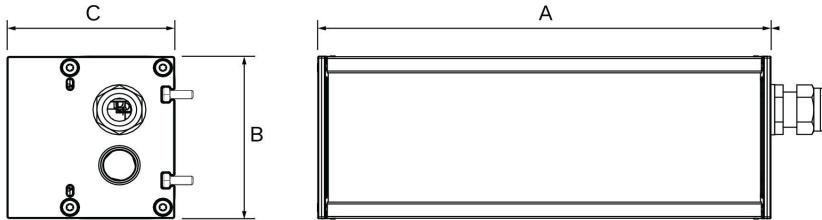
VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

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

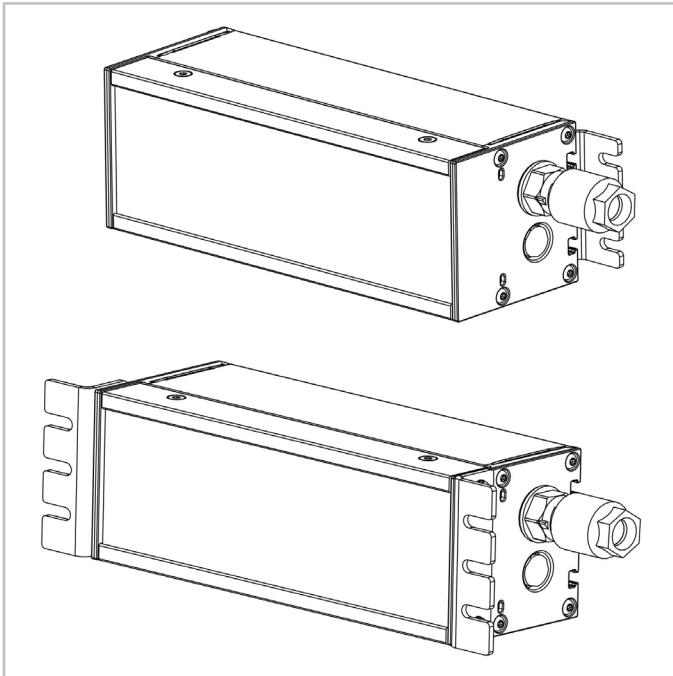
DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	KORUZ 3 : 239x91x89 9.4x3.6x3.5 KORUZ 6 : 402x91x89 15.8x3.6x3.5 KORUZ 8 : 529x91x89 20.8x3.6x3.5 KORUZ 12 : 783x91x89 30.8x3.6x3.5
Peso (kg lb)	KORUZ 3 : 1.9 4.2 KORUZ 6 : 3.4 7.5 KORUZ 8 : 4.6 10.1 KORUZ 12 : 6.4 14.1
Resistencia aerodinámica (CxS)	KORUZ 3 : 0.03 KORUZ 6 : 0.04 KORUZ 8 : 0.06 KORUZ 12 : 0.08
Posibilidades de montaje	Soporte que permite una inclinación ajustable Soporte para un montaje en superficie Fijación en superficie/montaje en pared Montaje sobre pared

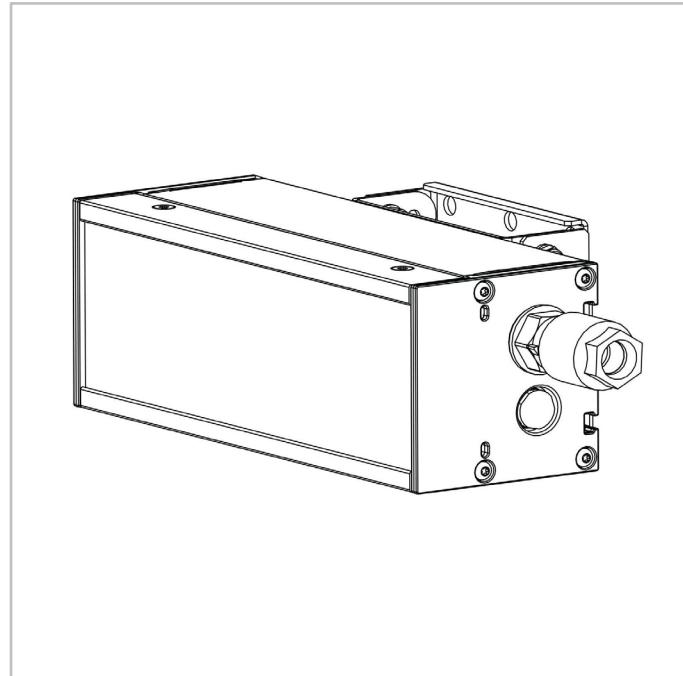
· Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.



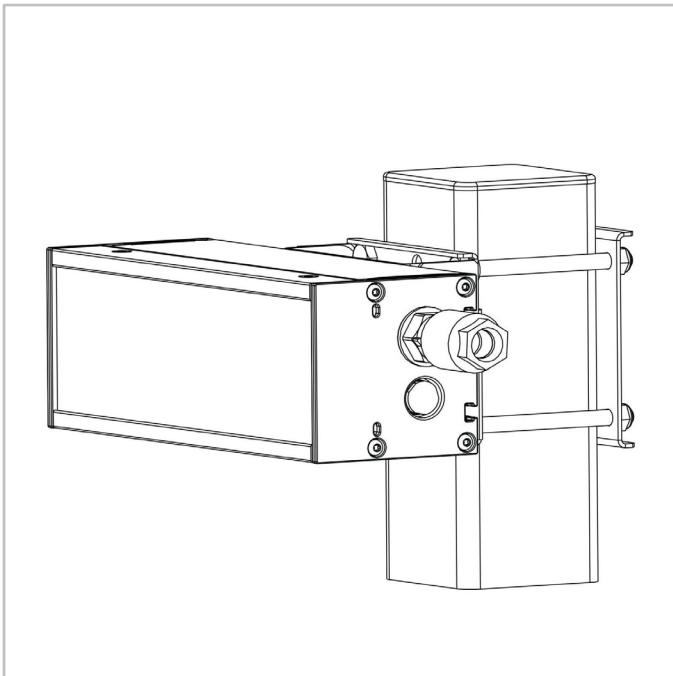
KORUZ | Montaje en superficie con soportes fijos



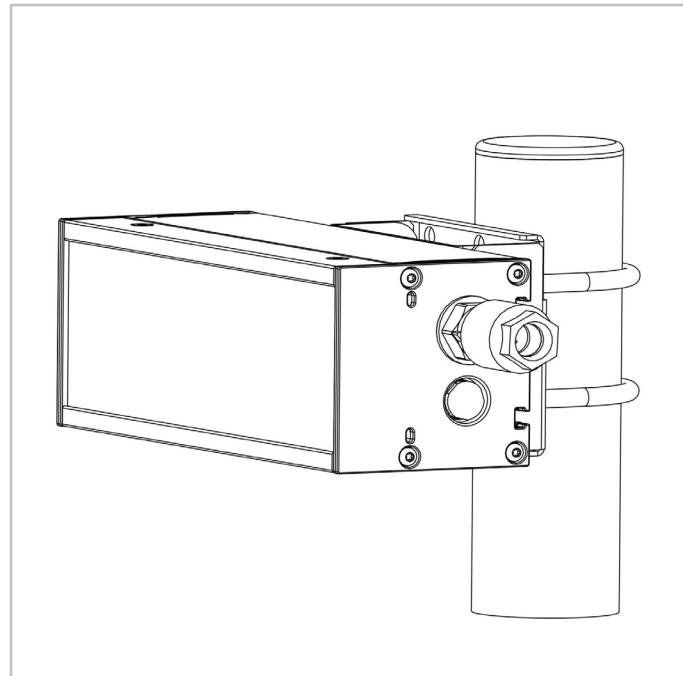
KORUZ | Montaje en pared con soporte ajustable



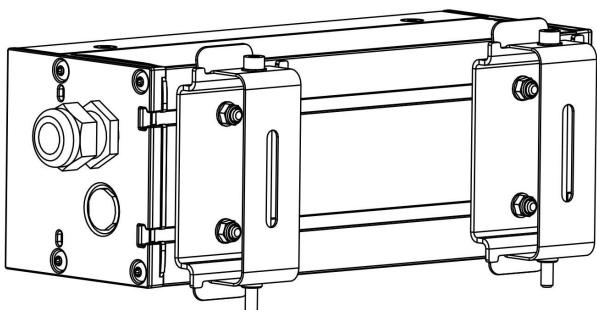
KORUZ | Montaje en poste cuadrado de Ø76 mm con soporte ajustable

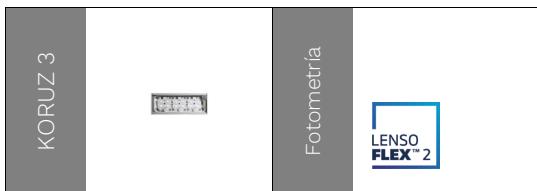


KORUZ | Montaje en poste redondo (Ø60 mm) con soporte ajustable



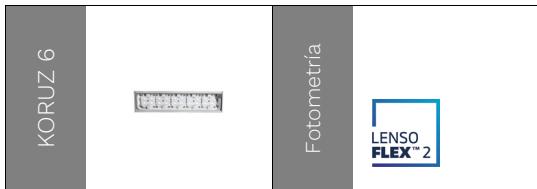
KORUZ | Montaje con resorte





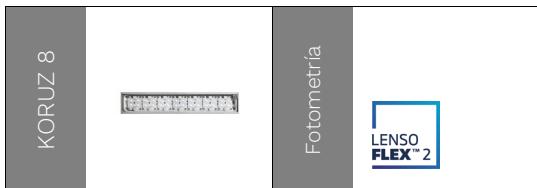
Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)		
Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 730		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 740					
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta		
12	800	4300	800	4600	700	4100	900	5000	8	40	149

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



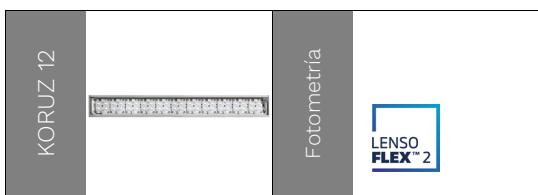
Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)		
Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 730		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 740					
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta		
20	1300	7300	1400	7800	1200	6800	1500	8400	13	64	158

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



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					
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta		
28	1900	10200	2000	10900	1700	9600	2200	11800	18	89	157

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



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				
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta		
44	3000	14600	3200	15600	2800	13700	3400	17000	27	125	163

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

