Luminaria CIES Crosswalk 12LED 40W

Iluminación inteligente en beneficio de la seguridad ciudadana



CIES Crosswalk es una solución de iluminación LED peatonal inteligente, orientada a mejorar la seguridad de los ciudadanos, ya que aumenta la visibilidad de los peatones en zonas de paso, reduciendo el riesgo de atropellos.

La solución está formada por las luminarias CIES Crosswalk, diseñadas específicamente para mejorar la iluminación de los pasos de peatones mediante ópticas y temperaturas de color específicas. Sus ópticas especializadas concentran la luz sobre el área de paso, creando un arco de luz que mejora la visibilidad del peatón y destaca su presencia respecto al entorno.

El objetivo de CIES Crosswalk es reforzar la seguridad vial, evitando atropellos causados por una visibilidad inadecuada en los pasos de peatones. También es ideal para mejorar la seguridad de calles poco transitadas, urbanizaciones o zonas de paseo. Sus ópticas especializadas están diseñadas específicamente para estas aplicaciones, dirigiendo la luz hacia el área de interés y creando un arco de iluminación que resalta la zona de espera, el paso de peatones y la figura de los usuarios. Las diferentes ópticas hacia la derecha y hacia la izquierda permiten aprovechar las columnas ya instaladas, sin necesidad de reemplazarlas, y aportan flexibilidad para la colocación en uno o dos carriles y en diferentes sentidos, adaptándose a las características de cada instalación.

Además, CIES Crosswalk incorpora un conector Zhaga Book 18 en la parte inferior, que permite integrar diferentes sensores compatibles con este estándar. De este modo, la luminaria queda preparada para incorporar funcionalidades adicionales de control y gestión de la iluminación, adaptándose a las necesidades de cada instalación.

Además, CIES Crosswalk está fabricada en polímero técnico inmune a la corrosión, aportando una excelente resistencia a la intemperie, incluso en las condiciones climáticas más adversas. Se trata de un material totalmente aislante, que ofrece la máxima seguridad eléctrica. Por otra parte, la iluminación LED proporciona una iluminación de gran calidad y elevada eficiencia energética, cubriendo las necesidades lumínicas de los usuarios, garantizando la visibilidad y evitando deslumbramientos a la par que se maximiza el ahorro.

En resumen, CIES Crosswalk es una opción inteligente, duradera, personalizable y respetuosa con el medio ambiente, perfecta para mejorar la seguridad urbana de forma eficiente y ecológica.

Ref.	60099200

Otras características	
Número de LEDs	12
Control de iluminación	Programable
Potencia	40,00 W

Embalajes	
Caja	1 uds.

Datos físicos	
Peso neto	4.151,00 g
Volumen bruto	23,10 dm^3
Peso bruto	5.351,00 g
Anchura	263,00 mm
Altura	249,00 mm
Profundidad	504,00 mm
Peso del producto principal	4.151,00 g

Destaca por

- **Gran durabilidad y resistencia:** al ser una luminaria instalada en columna, evita los daños por el paso del tráfico que sufren las luminarias de suelo, aumentando su vida útil.
- **Inmunidad total a la corrosión y oxidación:** evita la degradación de la luminaria incluso en ambientes extremos
- **Ópticas específicas para pasos de peatones:** concentran la luz sobre la zona de paso, creando un arco de iluminación que resalta la zona de espera y la figura de los peatones. Las diferentes ópticas permiten ubicar la luminaria a ambos lados del paso de cebra, aprovechar columnas existentes y adaptarse a diferentes configuraciones de instalación
- **Conectividad preparada para sensores:** incorpora un conector Zhaga Book 18 en la parte inferior, que permite integrar diferentes sensores compatibles con este estándar y ampliar las funcionalidades de control y gestión de la iluminación
- **100% seguridad eléctrica:** la fabricación en polímero técnico ofrece una solución en clase II totalmente aislante
- **Color personalizable que se conserva en el tiempo:** enfatiza la zona de paso incluso de día gracias a la variedad de colores disponibles. El color inyectado durante el proceso de fabricación ofrece una excelente conservación
- **Luminaria ecológica:** fabricada con materiales reciclables, en un proceso que minimiza la huella de carbono. Además, los materiales ligeros optimizan transporte, instalación y mantenimiento, contribuyendo a reducir las emisiones del transporte

Descubre

Nuestras gamas de luminarias contemplan un amplio rango de potencias y número de leds, además de ser personalizables en los tipos de control de iluminación, temperaturas de color, ópticas y su distribución lumínica, y acabados. **Puedes configurar tu producto según estos parámetros, y pedirlo mediante su referencia numérica o lógica,** de la siguiente forma:

Elegir la luminaria por la referencia numérica:

Es un código numérico compuesto por 14 dígitos:

- Los 6 primeros dígitos forman un código que depende de la Serie de la luminaria, el número de LEDs y la potencia
- Los siguientes 8 dígitos permiten elegir los parámetros configurables de la luminaria: control de iluminación, temperatura de color, tipo óptica y acabado

Ref madre		Dimming		Tª color		Óptica		Color Chasis	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Sin Dimming*	**18**	*PC Ámbar*	**02**	*SP*	**02**	*Negro*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimming*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Personalizado*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Elegir la luminaria por la referencia lógica:

Es un código alfanumérico compuesto por una cantidad ilimitada de caracteres, que describen las características de la luminaria mediante abreviaturas lógicas, para facilitar su interpretación. Se divide en 2 grupos de caracteres, separados por un guion:

- En el primer grupo se especifica: la serie de la luminaria, el número de leds, la temperatura de color, y el control de iluminación
- En el segundo grupo se especifica: el tipo de óptica, el acabado y la potencia

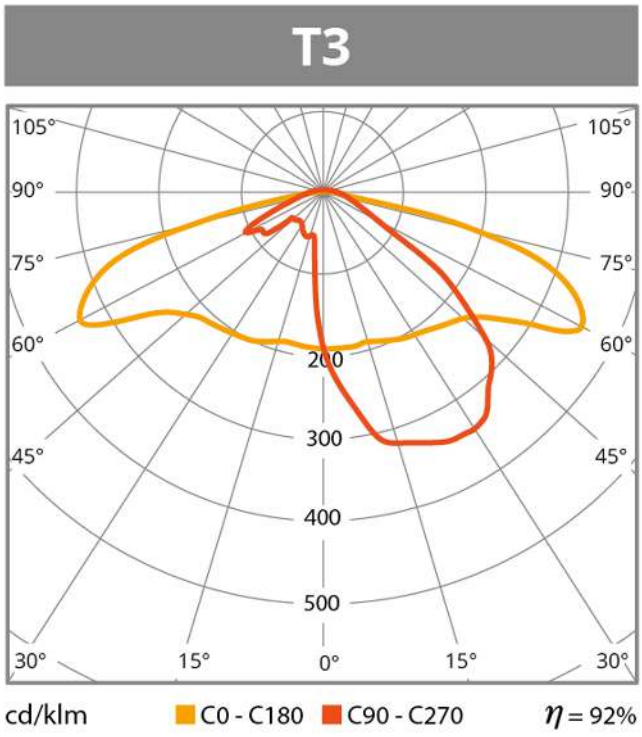
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura de color: PC Ámbar*
- **D** – *Incluye dimming*
- **D90** – *Óptica D90*
- **BL** – *Color Negro*
- **53** – *53W de Potencia*

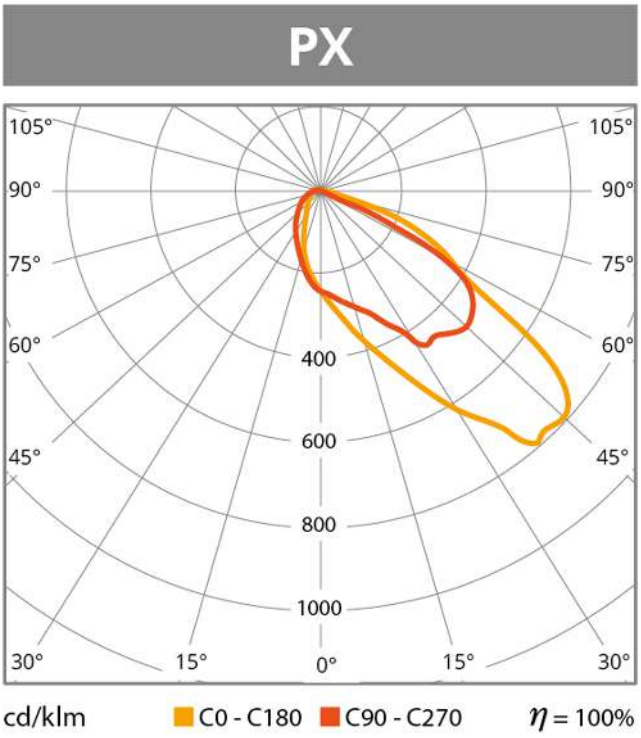
Gama y Nº LEDs	Tª color	Dimming	Óptica	Color Chasis	Potencia

UA24	*Urban Alameda E 24LED*	18	*PC Ámbar*	(vacío)	*Sin Dimming*	SP	BL	*Negro*	53	*53W*
		22	*2200K*	D	*Dimming*	D90	xx	*Personalizado*	39	*39W*
		27	*2700K*			T2-C90				
		30	*3000K*			T3-B90				
		40	*4000K*							

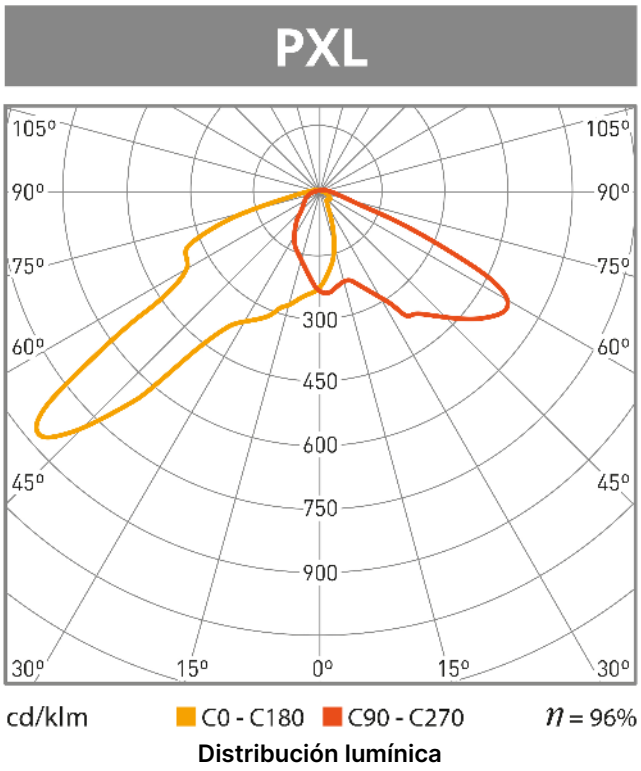
Documentación gráfica



Distribución lumínica



Distribución lumínica



Distribución lumínica

Características

Seguridad reforzada en todo tipo de vías

CIES Crosswalk es especialmente útil para zonas urbanas con gran densidad de tráfico y peatones, donde abundan el número de distracciones para ambos, ya que cerca del 90% de atropellos ocurre en estas áreas.
La solución, también es crucial para vías interurbanas, donde los vehículos circulan a mayor velocidad y el tiempo de reacción es menor. Además, la menor frecuencia de peatones hace que los conductores presten menos atención a su aparición. Los accidentes en este tipo de vías tienen un elevado índice de letalidad, por eso es primordial la prevención con iluminación específica que mejora la visibilidad.
Por último, la seguridad en pasos de cebra tiene especial importancia cerca de escuelas, parques o en los Caminos Escolares Seguros, donde los niños acostumbran a ir a pie o en bicicleta. Estos son más difíciles de ver por su pequeña estatura, son mucho más vulnerables ante un impacto y suelen ser más impredecibles y distraídos. Por ello, un refuerzo de atención al mejorar el contraste en las zonas de paso, puede ser crucial para evitar accidentes.



Compromiso con el medio ambiente

Al igual que toda gama CIES, CIES Crosswalk es una luminaria ecológica en múltiples aspectos. Optimiza el ahorro energético y limita la contaminación lumínica, ya que la intensidad luminosa se regula en función de la presencia de peatones. Las luminarias trabajan al 30% de su potencia total mientras la zona está despejada y se aumenta la potencia al 100% en cuanto se detectan transeúntes. Además, cumple con los requerimientos del IAC para zonas de especial protección del cielo nocturno (menos de 0,1% de emisión de flujo lumínico al hemisferio superior). Finalmente, está fabricada en polímero técnico, material muy ligero a la par que resistente, optimizando las tareas de transporte, instalación y mantenimiento ligadas a la iluminación pública.



Invulnerable en cualquier ambiente

CIES está fabricada con materiales inmunes a la corrosión: polímeros técnicos de formulación propia y acero inoxidable. Evitando el uso de metales combinados, se anula completamente la posibilidad del par galvánico, asegurando así una larga vida a la luminaria.
Su carcasa de polímero técnico estabilizado contra radiaciones UV, es antivandálica, soportando impactos de nivel IK10.
CIES es la luminaria ideal para zonas marítimas, ya que es especialmente resistente a la exposición a ambientes climatológicos adversos con altos niveles de humedad y/o salinidad.



Impecable gestión térmica

La luminaria CIES cuenta con un sistema de refrigeración pasivo de la fuente de luz. Mediante los disipadores de termopolímero de diseño propio e innovador y de alta calidad, se garantiza una elevada conductividad térmica, con lo que se obtiene una gran estabilidad de la temperatura.
Además, la cavidad de la electrónica es independiente de los módulos LEDs, lo que evita la transferencia de calor entre ambos puntos.
Gracias a la protección térmica de la electrónica, se logra maximizar la vida útil de la luminaria (L90B10 > 100.000h a 25ºC) y se mejora su eficiencia (hasta 160 lm/W).



Sencillez en instalación y mantenimiento

CIES cuenta con un diseño ideado para simplificar al máximo las tareas de instalación y mantenimiento. Desde su peso ligero y formato manejable, hasta su sistema de apertura e inmovilización de la tapa sin necesidad de herramientas, facilitando el reemplazo in situ de cualquiera de sus componentes.
Por si fuera poco, la luminaria dispone de un sistema de auto-lavado gracias a las ranuras situadas en la parte superior la misma, favoreciendo su limpieza y evitando una posible degradación por acumulación de suciedad.



Respetuosa con el medioambiente bajo las 3 R

Con el objetivo de disminuir el deterioro ambiental y cuidar de nuestro planeta, nos responsabilizamos a contribuir siguiendo la regla de las 3 R:

- Reducir: Nuestro proceso de fabricación reduce un 50% la huella de carbono generada, en comparación con las equivalentes en aluminio
- Reutilizar: La luminaria puede prevalecer en la infraestructura, gracias a la sustitución del módulo LED y driver de manera sostenible, respaldando la economía circular
- Reciclar: La luminaria está compuesta de materiales 100% reciclables



100% Seguridad eléctrica

Esta luminaria cuenta con los mejores niveles de protección eléctrica: su Clase II garantiza la seguridad sin necesidad de conexión a tierra gracias al doble aislamiento de los componentes. Por otro lado, el certificado SELV garantiza un voltaje de salida menor a 60V, minimizando el riesgo de electrocución en caso de fallo del sistema. Además, su driver, grupo óptico y conexiones IP68 ofrecen una protección integral a todos los elementos ópticos y electrónicos contra el ingreso de agua y polvo, eliminando cualquier efecto provocado por agentes externos.

Por último, la carcasa fabricada en polímero técnico (material no conductor), elimina completamente la posibilidad de electrocución en

caso de contacto con la luminaria.



Garantía de calidad Televés

Nuestras instalaciones de vanguardia constan de todos los medios para garantizar una luminaria de calidad y fiable, destacando una trazabilidad precisa y una verificación rigurosa de todos los procesos. Esto es posible gracias a una avanzada metodología de diseño de producto bajo simulación y fabricación propia en líneas robotizadas, en colaboración con proveedores nacionales y de proximidad.



Un mundo de posibilidades

CIES Crosswalk ofrece múltiples alternativas para darle un estilo único y exclusivo a sus luminarias:

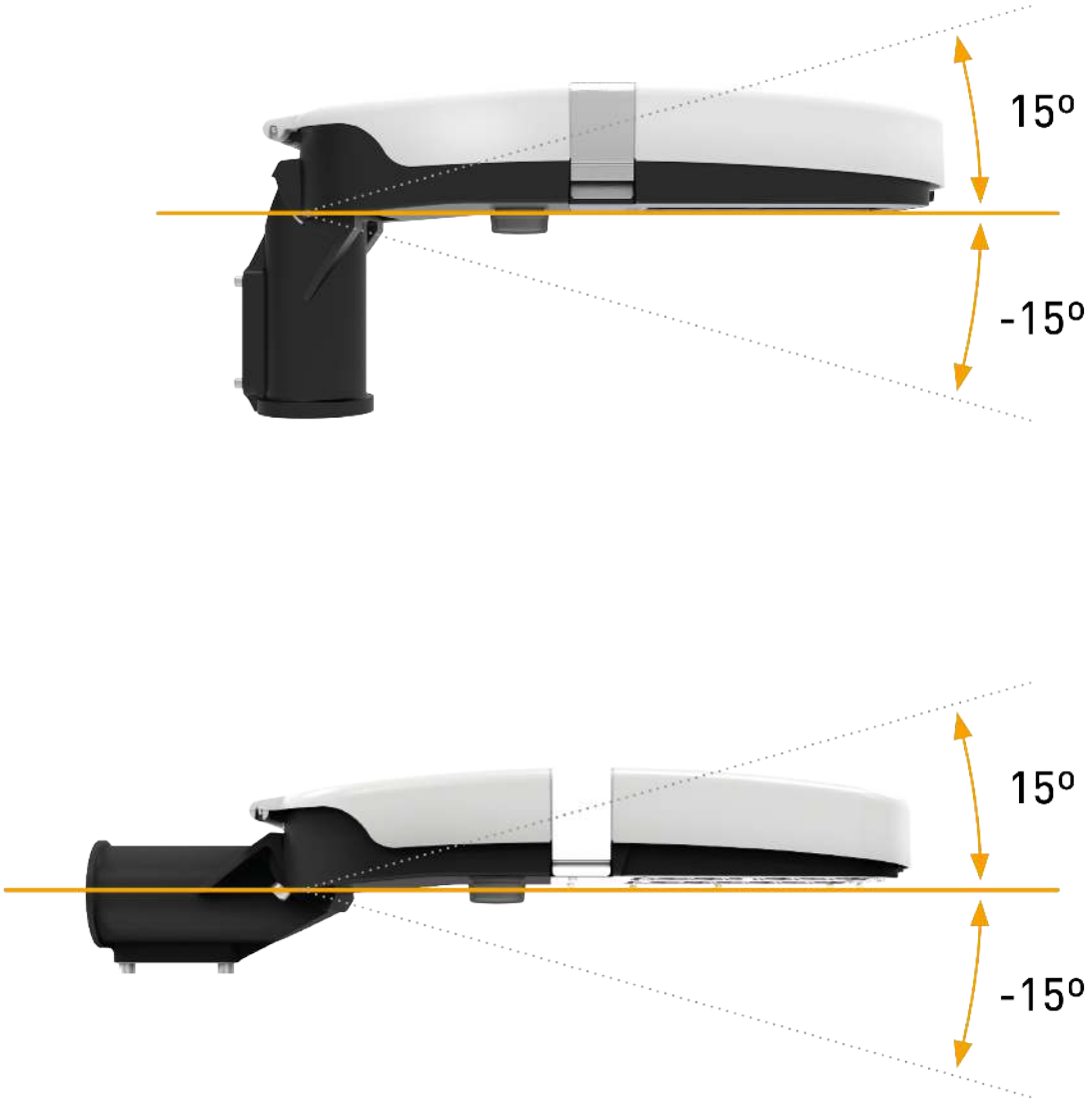
- Gran elección de temperaturas de color de gran homogeneidad (SCDM <3) para resaltar el contraste en pasos de cebra: 3.000, 4.000, 5.000 y 5.700ºK
- Múltiples combinaciones en cualquier color de la gama RAL para la carcasa exterior
- Disponibles 2 tipos de ópticas específicas para pasos de cebra (PX y PXL) y una óptica para paseos (T3)
- CRI>70 en el modelo básico, pero también están disponibles bajo pedido opciones con CRI>80 y CRI>90

Y si no encuentras lo que buscas, disponemos de aún más opciones bajo demanda. Estaremos encantados de estudiar tu proyecto de forma personalizada y sin compromiso. Contacta con nosotros y te ayudaremos a escoger la iluminación perfecta.

Detalles de montaje/configuración

Montaje rápido y sencillo mediante un accesorio único para posición vertical y horizontal de gran resistencia y durabilidad, fabricado en polímero técnico con una formulación específica.

La gradación de la luminaria se puede ajustar hasta 30º. Además es adaptable a báculos, columnas y brazos de Ø 42 a 60 mm, y están disponibles adaptadores para otros diámetros de tubo.



Indicación de los ángulos de inclinación para una rápida calibración facilitando la instalación.



Apertura por la parte superior sin herramientas para acceder a los componentes electrónicos y módulo LED.
Desconexión eléctrica en la apertura para minimizar el riesgo de electrocución.



Especificaciones técnicas : Ref. 60099200

Número de leds		12				
Potencia	W	40				
Dimming preprogramado		No				
Interfaz de control		Dali 2				
Tipo de conexión del nodo/sensor		1x Zhaga				
Opciones de tipo de ópticas		PX				
Tipo de lente		Lente PMMA				
Opciones de temperatura de color		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Ámbar
Flujo luminoso	lm	4540	4996	5520	5720	2340
Eficiencia lumínica	lm/W	113,5	124,9	138	143	58,5
Intensidad del LED	mA	500	500	500	500	1000
Duración	h	100000				
Vida útil		L90B10				
Flujo luminoso constante (CLO)		Si				
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)		< 3				
Indice de reproducción cromática (IRC)		70				
Marcado CE		Si				
Certificado ENEC		No				
Clase protección IEC		Clase II				
Conforme con EU/Rohs		Si				
Grado IK (bloque óptico)		10				
Grado IK (luminaria completa)		10				
Grado IP (bloque óptico)		66				
Grado IP (luminaria completa)		66				
Color		Blanco/Negro				
Material		Polímero técnico				
Material de la cubierta		Sin cubierta				
Material fijación		Polimero tecnico				
Diámetro del poste Max	mm	60				
Diámetro del poste Min	mm	42				
Tipo de montaje		Entrada superior / lateral				
Superficie enfrentada al viento	m^2	0,1151				
Número de módulos LED		1				
Factor de potencia mínimo		0.9500				
Tipo de fuente de luz		LED				
Fuente de luz sustituible		Si				
Cable		Si				
Tolerancia consumo energía	%	5				
Tolerancia flujo lumínico	%	8				
Conexión eléctrica		Conector estanco de 3 polos				
Corriente de arranque	A	54				
Voltaje de entrada Max	Vac	240				
Voltaje de entrada Min	Vac	220				
Frecuencia de red		50 Hz				
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C	40				
Temperatura de funcionamiento Mín.	°C	-35				