

IZYLUM

Una solución viaria y urbana versátil, de alto rendimiento y que ahorra tiempo



Ampliando los horizontes

A partir de la experiencia y del contrastado historial en iluminación LED urbana y viaria de Schröder, la luminaria IZYLUM aprovecha numerosas innovaciones para poner a disposición de cualquier interesado en realizar un proyecto de iluminación: municipios que buscan un rápido retorno de la inversión por medio de una solución de iluminación respetuosa con el medio ambiente y fácil de operar, contratistas que desean ahorrar tiempo y evitar fallos durante la instalación, y ciudadanos que aspiran a disfrutar de entornos seguros y acogedores.



Características

IZYLUM	1	2	3
Altura de la instalación recomendada	4 a 15 m+ / 13' a 49'+		
Paquete lumínico (flujo nominal)	4.500 lm	9.000 lm	13.000 lm
Temperatura de color	Blanco neutro 740 / blanco cálido 730 CRI 70		
Grado de hermeticidad	IP 66 / IP 67		
Resistencia a los impactos	IK 09		

Aplicaciones principales



CARRETERA Y AUTOPISTA



VÍA URBANA Y CALLE RESIDENCIAL



CARRIL BICI Y VÍA ESTRECHA



PLAZA Y ZONA PEATONAL



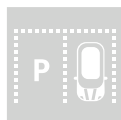
PUENTE



AMPLIOS ESPACIOS



ESTACIÓN DE TREN Y METRO



APARCAMIENTO

IZYLUM 3



IZYLUM 2



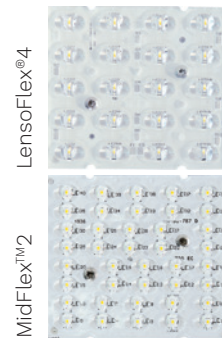
IZYLUM 1



APLICACIONES

Innovaciones para las más altas expectativas

Una nueva generación de motores fotométricos



IZYLUM presenta una nueva generación de motores fotométricos desarrollada por Schröder en torno a los conceptos de rendimiento, compactibilidad, versatilidad y filosofía de plataforma.

LensoFlex®4 es la cuarta generación del concepto probado LensoFlex de Schröder, basado en la asociación de LED de alta potencia con diversas lentes de alta eficiencia para satisfacer los requisitos de aplicaciones viarias y urbanas, maximizando a la vez el ahorro de energía.

Diseñado para mantener el mismo tamaño en la luminaria, el nuevo MidFlex™2 propone una plataforma alternativa para quienes busquen una solución LED de potencia media que acelere su retorno de la inversión.



Conectividad y conexión sin herramientas y sin fallos



Para una instalación, mantenimiento y actualización sencillos, IZYLUM incorpora la conexión y el módulo de conectividad patentados IzyHub. Esta unidad compacta consigue que los instaladores ahorren tiempo y eviten equivocaciones en el cableado.

IzyHub combina todas las conexiones para distribuir la alimentación eléctrica y los comandos de control por los accesorios y auxiliares eléctricos de la luminaria.

Para cumplir todos los requisitos y seguir estando preparados para el futuro, se ofrecen varios modelos de IzyHub con o sin dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) certificado integrado. IzyHub ofrece una sustitución fácil y sin herramientas del componente del compartimento de auxiliares, ya sea para mantenimiento o para la actualización de la luminaria.

IzyFix: el montaje más versátil



IZYLUM está disponible con la fijación universal IzyFix adaptada para montaje post-top y de entrada lateral en cualquier tipo de espiga (Ø32 mm, Ø42-48 mm, Ø60 mm y Ø76 mm).

Gracias a su rango de inclinación de 130°, el sistema IzyFix permite cambiar de una posición a otra en cualquier momento, sin quitar la luminaria de la columna.

Esta característica única facilita la instalación y aporta una versatilidad completa en cuanto a configuraciones de columna y brazo.

Ahorra tiempo y evita fallos: la luminaria con la que sueña el instalador

Apertura/cierre fácil

La luminaria se puede abrir sin ninguna herramienta gracias a las dos abrazaderas con resorte de acero inoxidable.



El cierre de la luminaria se confirma con un clic claramente audible.

Fácil cableado

Después de la apertura, el cable se pasa a través del pasahilos o prensacables manteniendo el elevado grado de protección (IP 66 / IP 67).



Para fijar el cable principal dentro de la luminaria, se utiliza una brida de plástico o una abrazadera de metal.



Con las palancas levantadas, es sencillo introducir los cables en la posición correcta indicada. Luego, las palancas se vuelven a bajar para fijar la conexión eléctrica.

Reglaje sencillo



La luminaria se fija sobre la espiga apretando dos tornillos M10 con una llave dinamométrica.



La pieza de fijación universal IzyFix se puede poner verticalmente en la espiga en una posición post-top para facilitar la maniobra (sin peso voladizo).

Reglaje sencillo

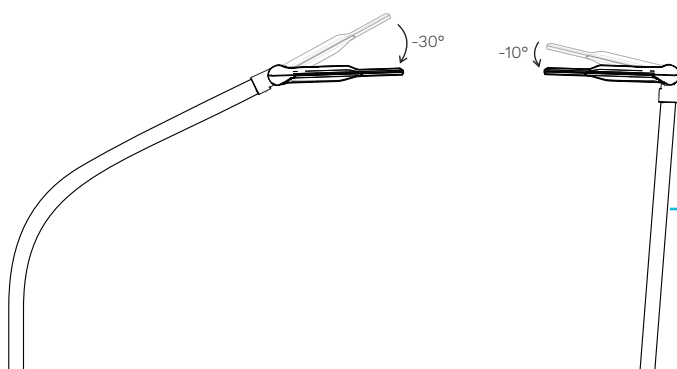
Hay que aflojar dos tornillos M8 para ajustar el ángulo de inclinación.



La indicación de ángulo en la pieza de montaje IzyFix permite seleccionar la posición de inclinación correcta antes del apretado final.



Con IzyFix es posible ajustar la posición para entrada lateral o post-top en un rango de 130 grados (pasos de 5 grados).



Evite la dispersión lumínica, mantenga un ULOR 0% y optimice la fotometría gracias al amplio abanico de opciones de inclinación.

IZYLUM

la luz circular



Muchas de las luminarias que suministramos en distintas ciudades durante los años 70 siguen funcionando.

Estamos orgullosos de ello, ya que es una demostración de que nuestros conceptos técnicos, orientados a mantener nuestros productos funcionando *in situ* todo lo posible, han estado siempre abriendo el camino hacia un mundo más sostenible.

Pero ahora hemos dado un paso más con una estrategia más circular. El concepto de circularidad se centra en reducir la carga medioambiental a través de la optimización de cada flujo de materiales.

En una economía circular, los productos están diseñados y fabricados como parte de una cadena de valores en la que se utilizarán todo el tiempo posible. Luego, dependiendo de sus características, se pueden reutilizar, reacondicionar, actualizar o reciclar.

Nuestra etiqueta Circle Light tiene por objeto evaluar nuestros productos con 12 criterios que cubren todos los aspectos de eficiencia, facilidad de mantenimiento y desmontaje, y capacidad de reciclaje.

La clasificación circular de IZYLUM es sobresaliente, no solo por su eficiencia, sino también por los

6 factores circulares destacados

1

Estructura mecánica de alta calidad ofreciendo un grado de protección IP 66 / IP 67 e IK 09



2

Apertura sin herramientas del compartimento de auxiliares para facilitar el mantenimiento



3

Menos de 5 pasos para desmontar completamente la luminaria



4

Materiales altamente reciclables



5

Máxima conectividad con clavijas estándar para alta tensión y baja tensión



6

Larga vida útil: diseñada para prestar 25 años de eficiencia, sostenibilidad y seguridad



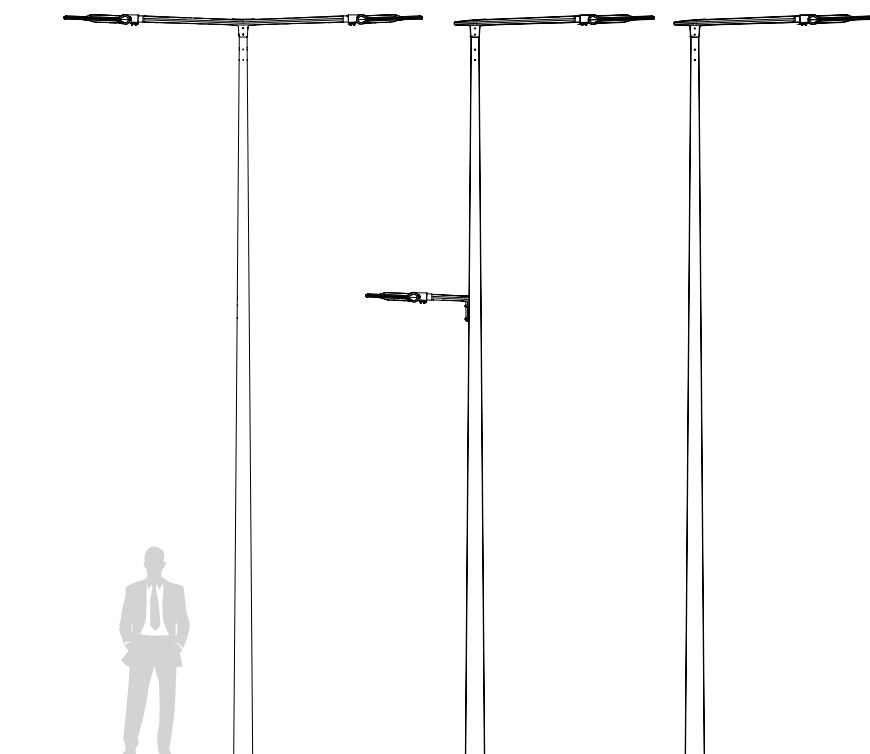
Gama **KEMA** de brazos exclusivos



Diseñada para combinarla con la luminaria IZYLUM, la gama de brazos KEMA ofrece un diseño moderno y elegante para actualizar su mobiliario de iluminación.

Esta familia de brazos se adapta a cualquier aplicación gracias a sus distintas variantes (simple o doble).

Está fabricada en aluminio inyectado y están disponibles en todos los colores estándar de Schröder. Certificada para las cargas definidas en la norma EN40, esta gama de brazos se puede instalar en columnas para obtener el marcado CE.



Schröder

Experts in lightability™

