



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

JOVIE LED

FLEXIBLE, ATRACTIVA Y
PREPARADA PARA EL FUTURO





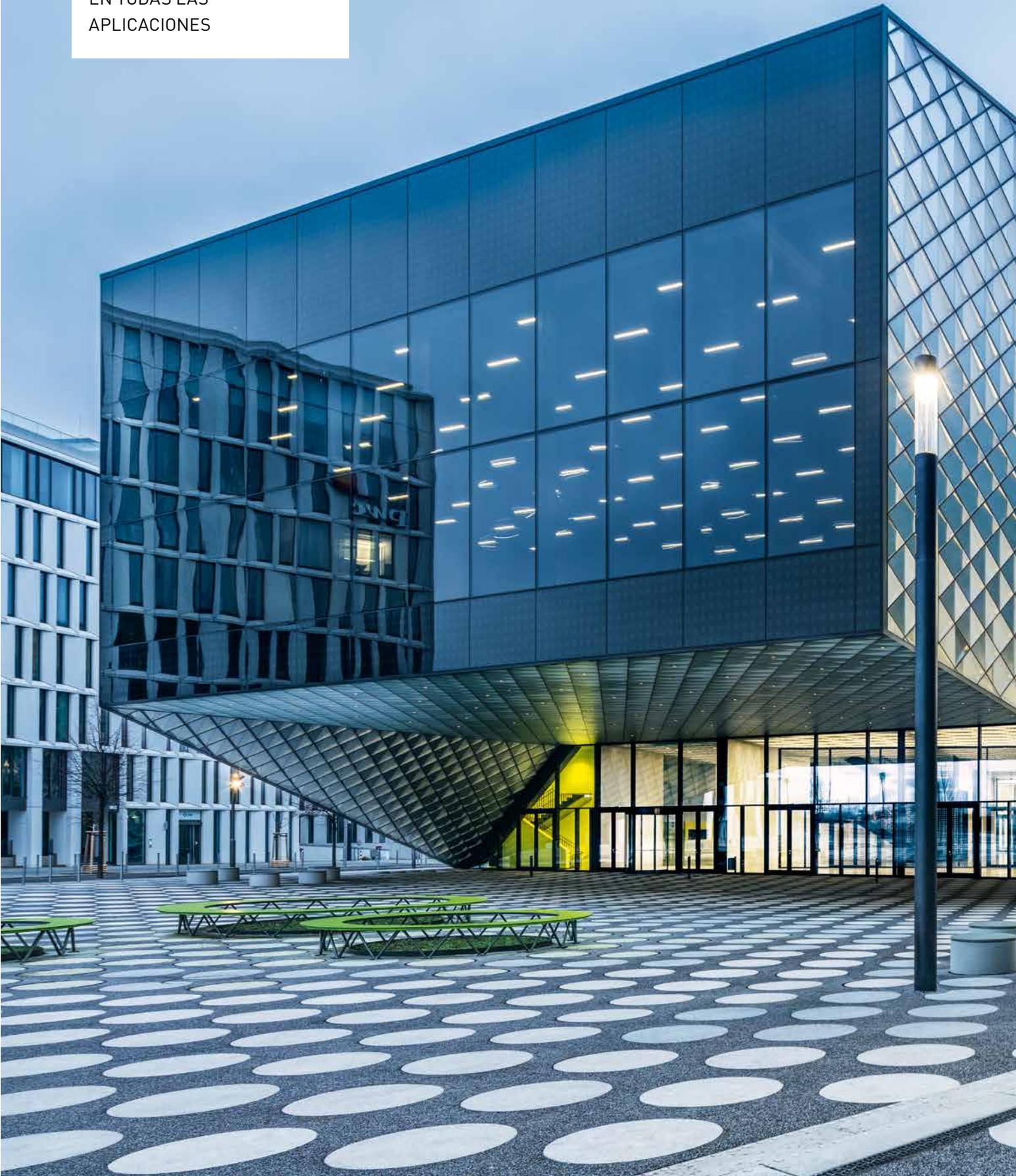
JOVIE LED

UN DISEÑO ESTILIZADO,
UN GRAN IMPACTO



INDOOR. OUTDOOR.
LIGHT.

EN TODAS LAS
APLICACIONES

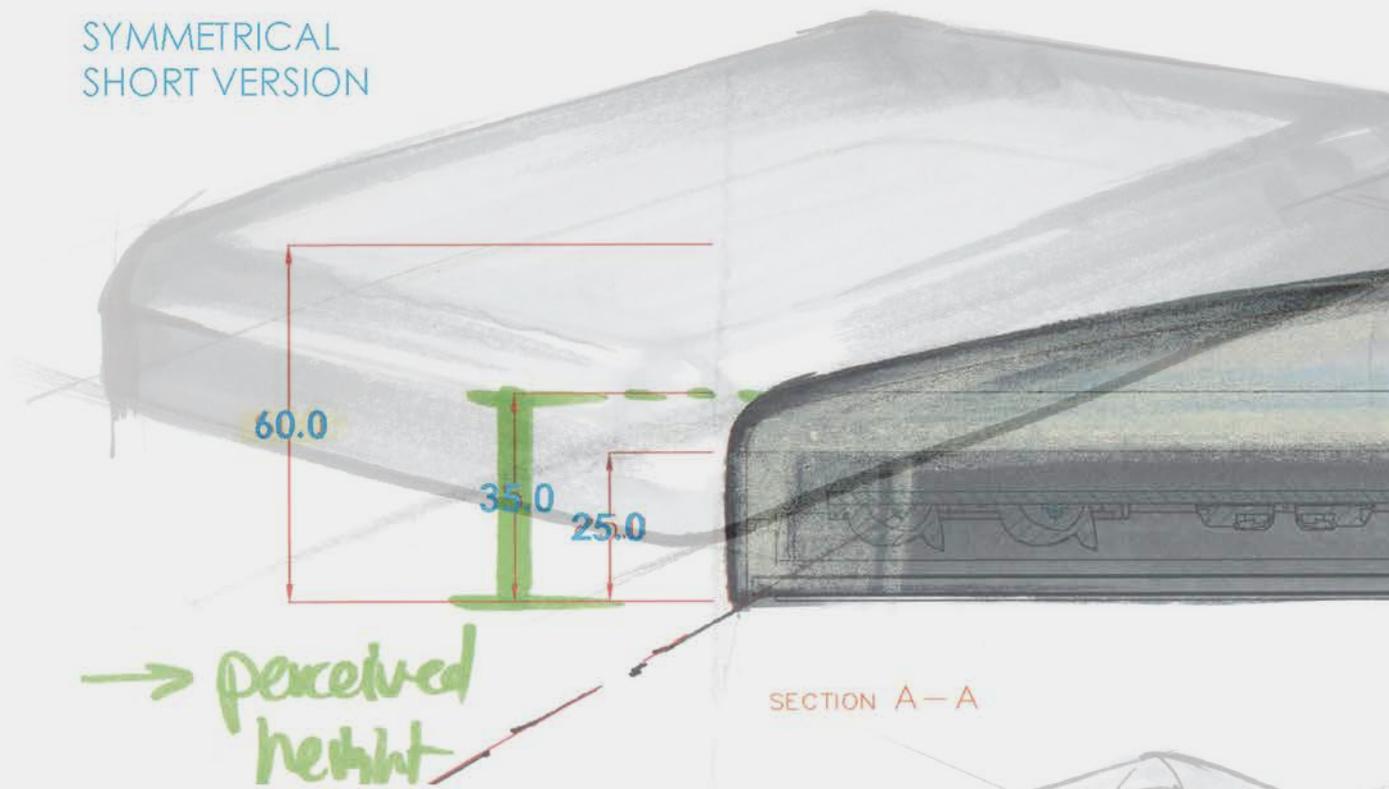




TRILUX ofrece unas soluciones de iluminación innovadoras para las áreas de aplicación Office, Industry, Retail, Education, Health & Care, así como Outdoor. Gracias a su completa gama de sistemas de iluminación cercana a los edificios, TRILUX se convierte en un proveedor global y ofrece la posibilidad de conseguir los conceptos de iluminación para exteriores e interiores de los edificios de un único proveedor.

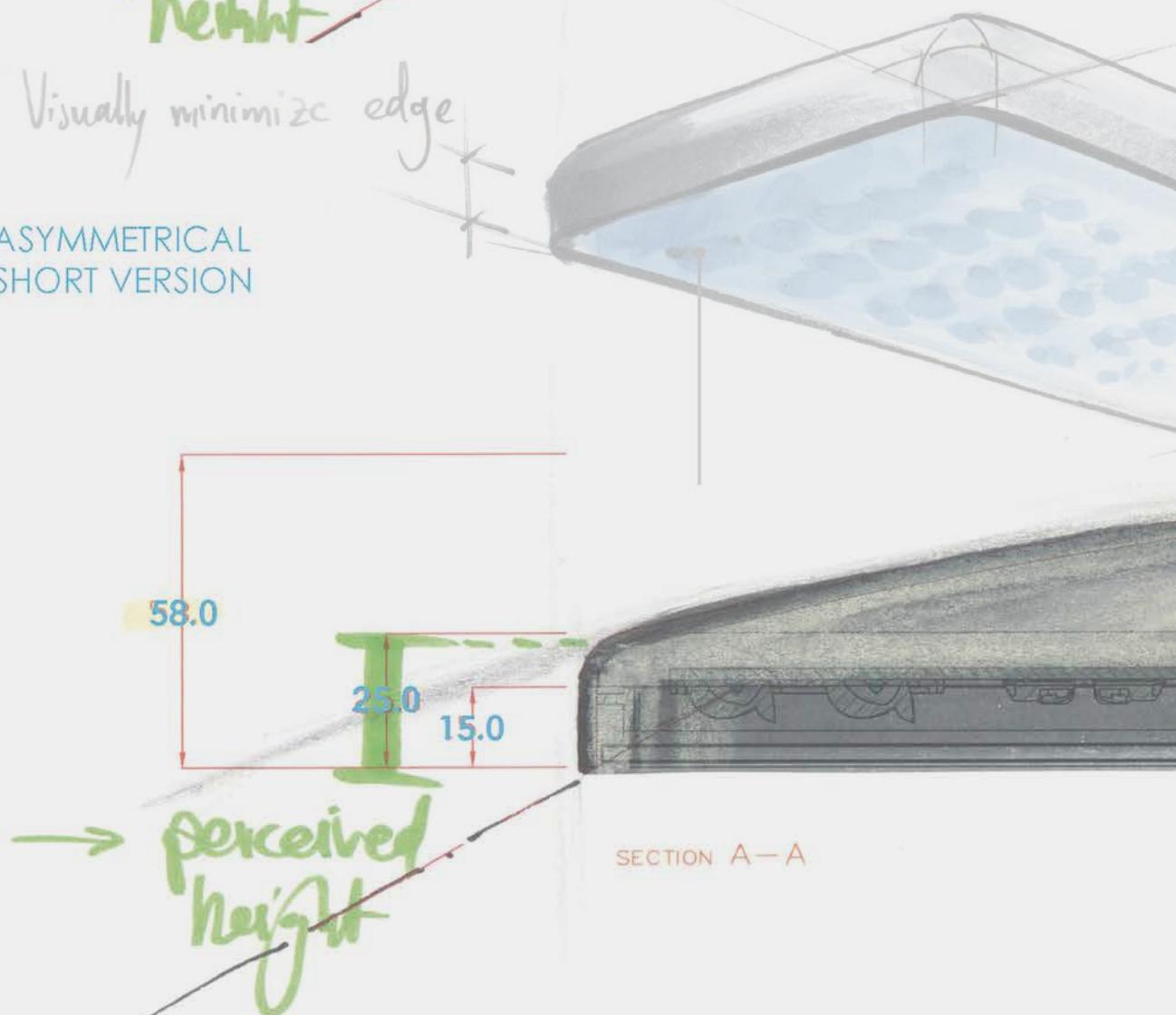
De esta manera, las soluciones de iluminación en las zonas de caminos y de tráfico cercanas a los edificios proporcionan orientación y también seguridad y ayudan en prevenir robos y vandalismo. Además, a través de una iluminación acentuada las tiendas y los edificios de administración ganan en diferenciación e individualidad. No obstante, la luz ofrece mucho más que las funciones clásicas de iluminación: por ello, hoy en día también nos ocupamos de los temas como, por ejemplo, New Work, Smart City, conectividad e Industria 4.0.

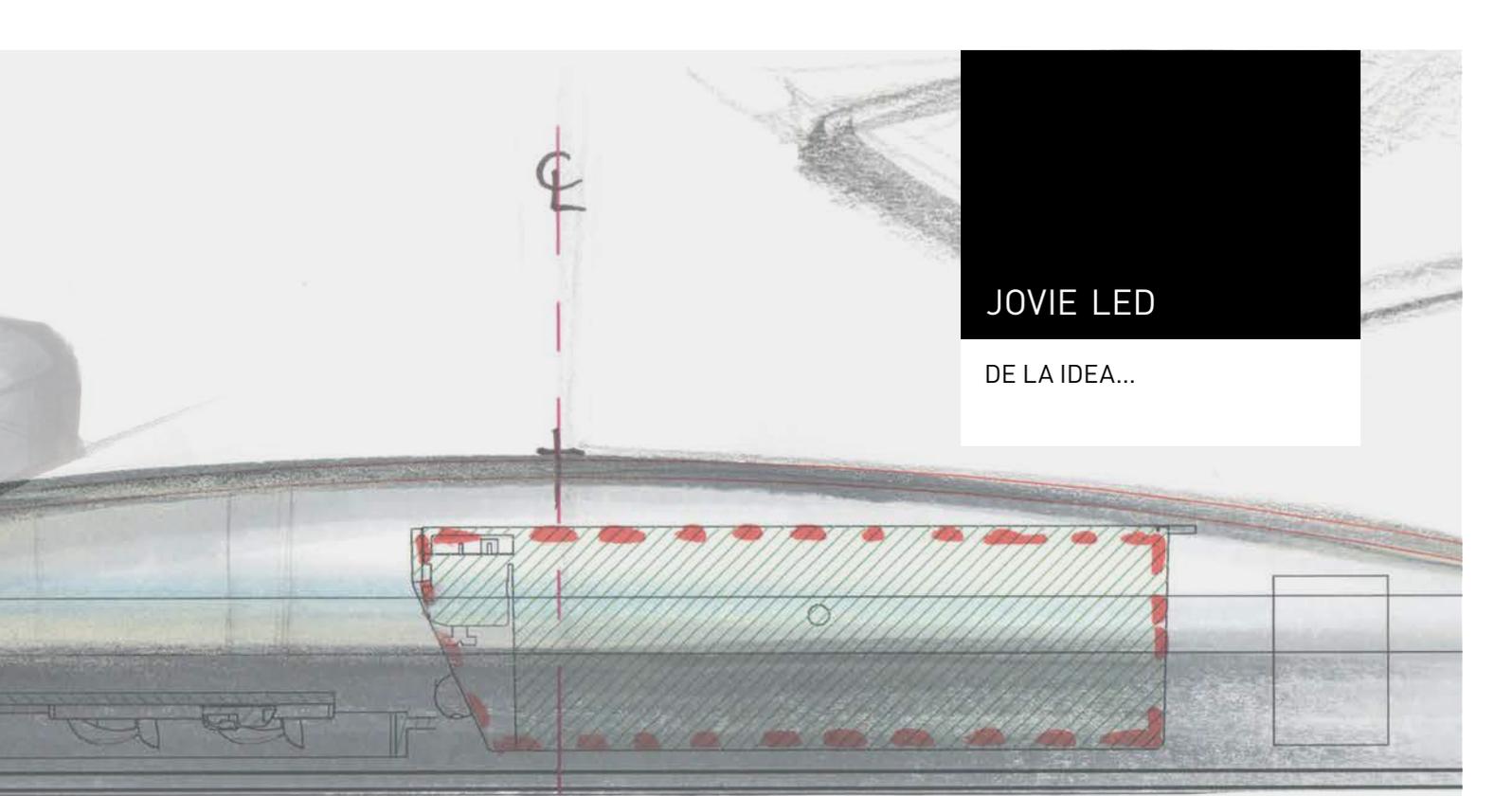
SYMMETRICAL
SHORT VERSION



Visually minimize edge

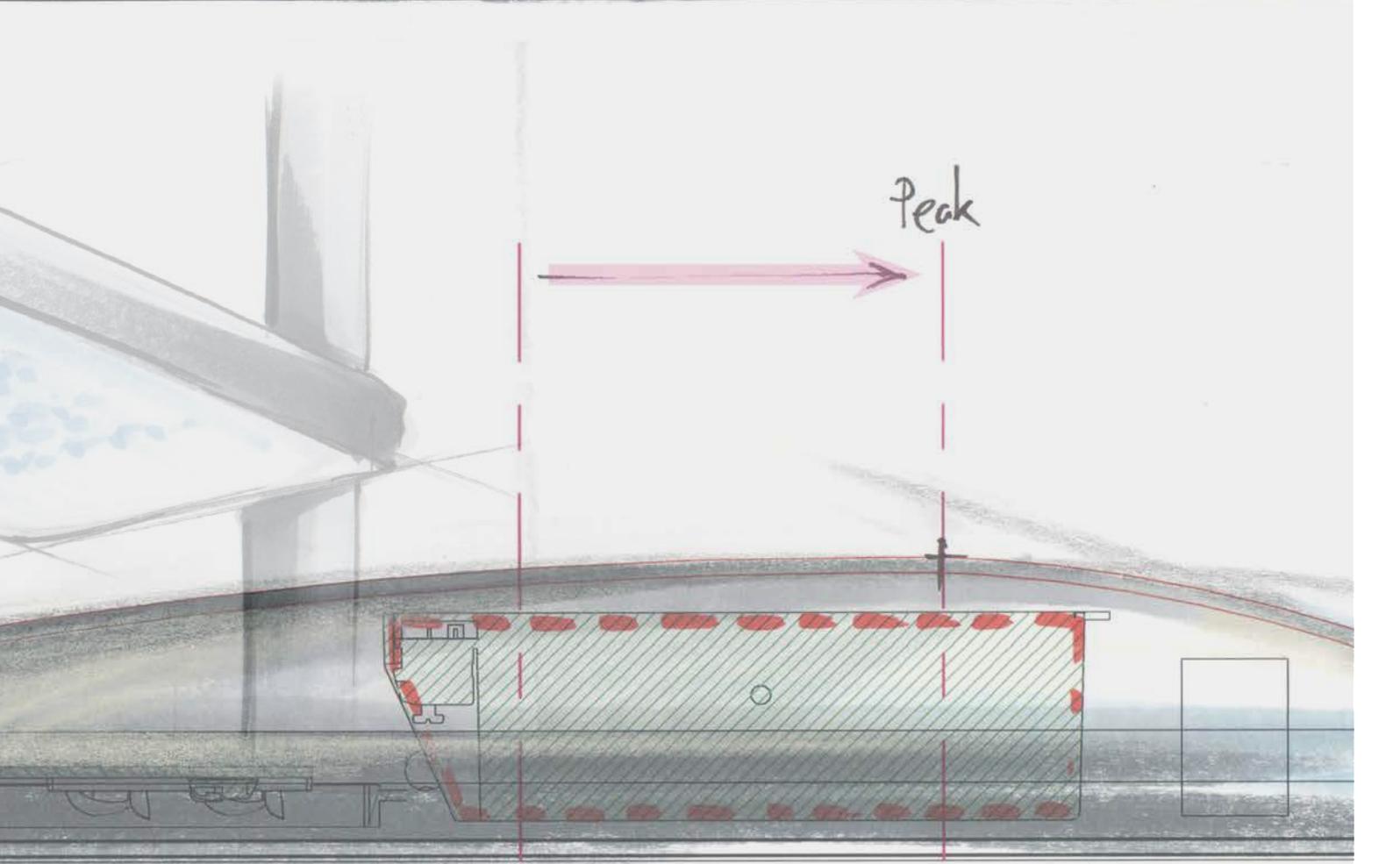
ASYMMETRICAL
SHORT VERSION





JOVIE LED

DE LA IDEA...

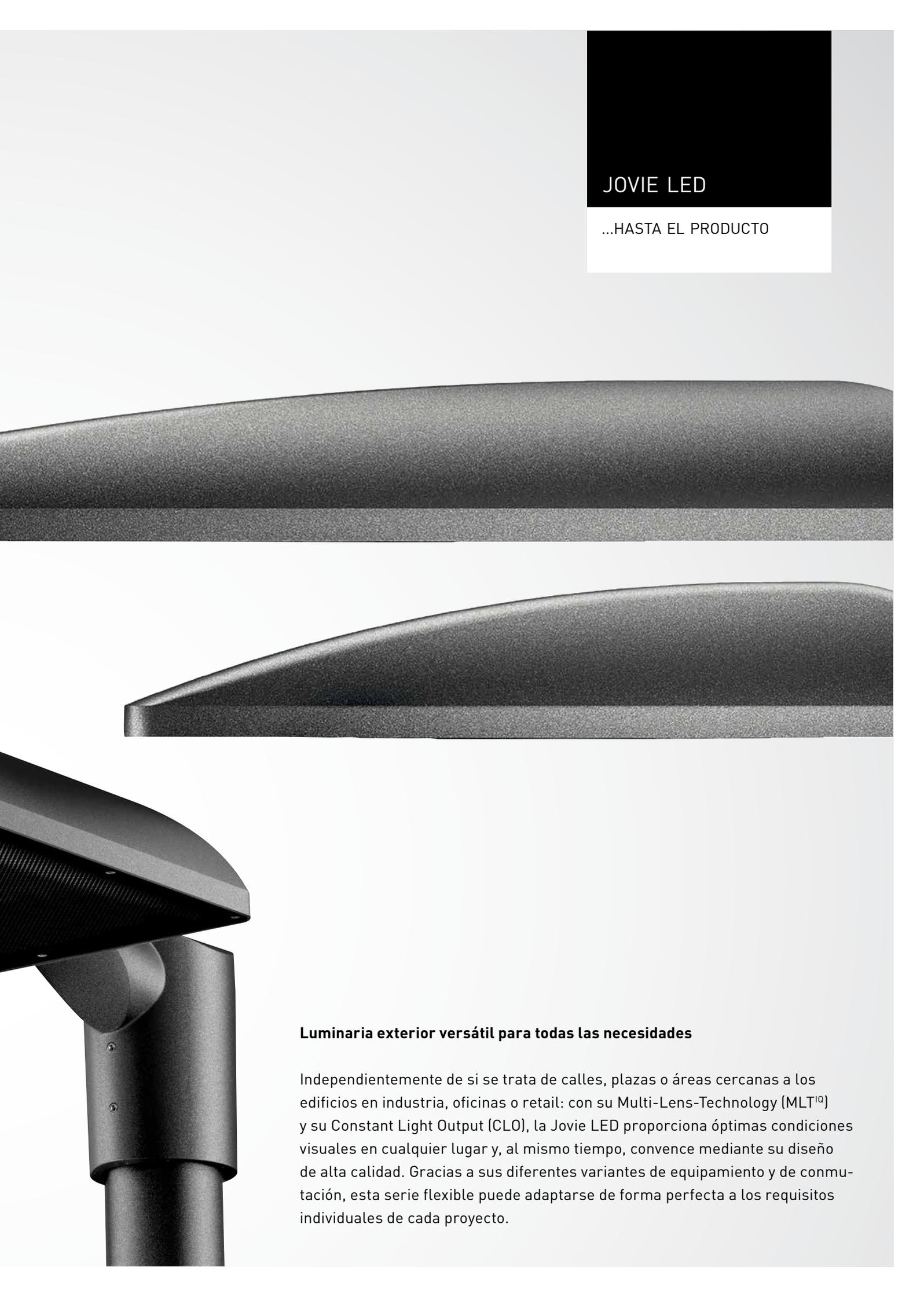


Peak

La reducción a lo esencial: técnica LED “made in Germany” en un diseño purista e intemporal

El trazado de líneas y el grosor del material de la carcasa de aluminio aportan un aspecto plano a la Jovie LED y, al mismo tiempo, permiten una gestión térmica equilibrada de la técnica LED dentro de la luminaria. Gracias a la suspensión minimalista con inclinación ajustable, la Jovie LED parece flotar libremente en el aire. La forma y la función se complementan con entorno y proporcionan una arquitectura de iluminación sostenible, interconectada y encaminada al ahorro energético.





JOVIE LED

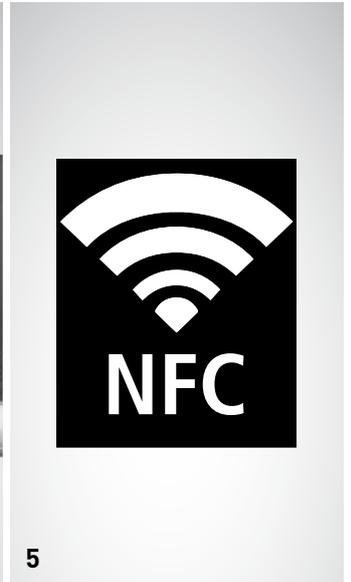
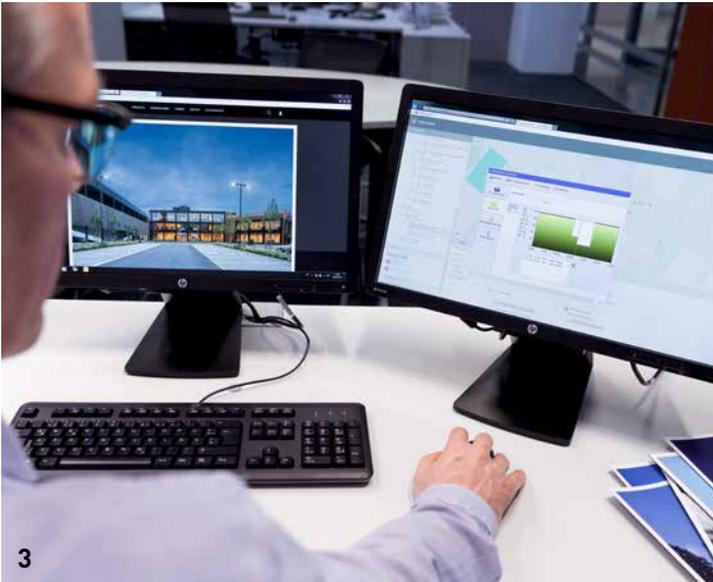
...HASTA EL PRODUCTO

Luminaria exterior versátil para todas las necesidades

Independientemente de si se trata de calles, plazas o áreas cercanas a los edificios en industria, oficinas o retail: con su Multi-Lens-Technology (MLT^{IQ}) y su Constant Light Output (CLO), la Jovie LED proporciona óptimas condiciones visuales en cualquier lugar y, al mismo tiempo, convence mediante su diseño de alta calidad. Gracias a sus diferentes variantes de equipamiento y de conmutación, esta serie flexible puede adaptarse de forma perfecta a los requisitos individuales de cada proyecto.

TÉCNICA

FUNCIONES QUE HABLAN
POR SÍ MISMAS



1 Una luminaria exterior versátil para todas las aplicaciones.

Una luminaria para todos los requisitos: con la Jovie LED, los planificadores disponen de una solución de iluminación versátil de diferentes formatos y opciones de conmutación para un espectro de uso muy amplio. Es ideal, por ejemplo, para aparcamientos, caminos, vías de fábrica, lugares de trabajo al aire libre o cercanos a los edificios en los sectores de industria, oficinas y retail, así como para las calles y plazas intraurbanas.

2 Un diseño estilizado, un gran impacto.

Gracias a su lenguaje formal moderno y su diseño estilizado, la Jovie LED se integra de forma armoniosa en casi cualquier entorno. Un punto de atracción visual es el cuerpo de luminaria flotante.

3 Gestione la luz de forma correcta. Ahorre tiempo y gastos.

Hoy en día, resulta de vital importancia gestionar de forma eficaz la iluminación de zonas exteriores. Las opciones de reducción de potencia, conmutada o autárquica, así como de regulación se han convertido en un estándar; y con la Jovie LED vienen de serie. A través de los servicios digitales como, por ejemplo, la monitorización de la luz y de la energía, los sistemas de gestión de la iluminación integrados permiten el manejo, el control y la supervisión de las instalaciones de iluminación exteriores.

4 Smart Lighting Ready – máxima flexibilidad.

En la variante Smart Lighting Ready (SLR), la Jovie LED dispone de hasta dos zócalos estandarizados según Zhaga que permiten un reequipamiento, incluso posterior, de la luminaria con un sistema de gestión de la iluminación y con diferentes sistemas sensoriales en cualquier momento. De esta forma, incluso después de la instalación la luminaria para mástiles ofrece una máxima flexibilidad y seguirá siendo lo último en tecnología en el futuro.

5 Multi-Lumen – adaptación individual.

En la variante Multi-Lumen (ML), el flujo luminoso y los perfiles de regulación pueden ajustarse a través de la tecnología NFC con la ayuda de una cómoda aplicación. Así, la Jovie LED puede adaptarse de forma flexible a los requisitos luminotécnicos y muestra que ya hoy en día es apta para el futuro.

6 MLT¹⁰ – una luz a medida.

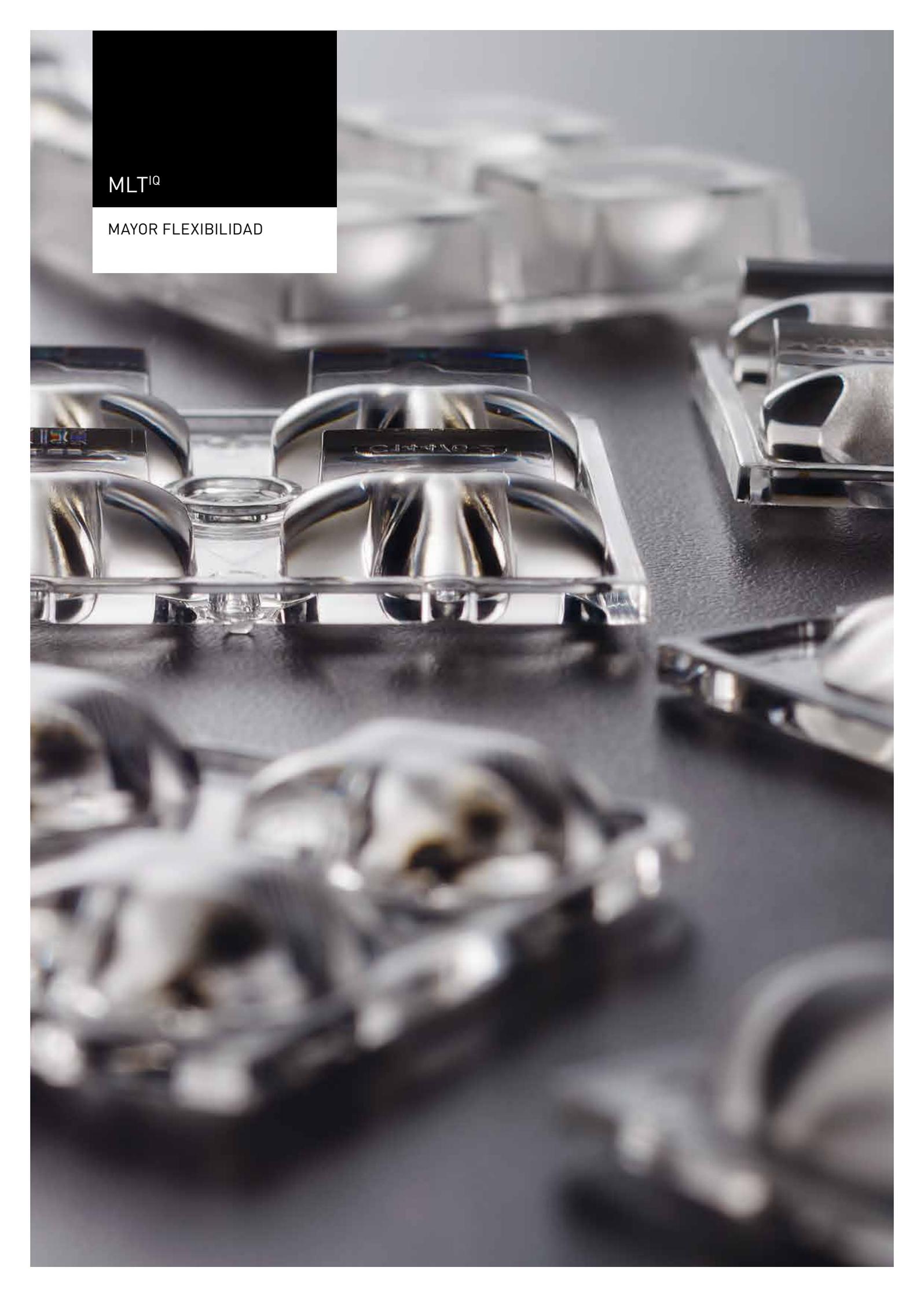
Los diferentes requisitos luminotécnicos requieren unas soluciones de iluminación a medida. Gracias a la Multi-Lens-Technology (MLT¹⁰), la Jovie LED permite una iluminación perfecta incluso con grandes distancias entre los puntos de luz y, de esta manera, proporciona óptimas condiciones visuales en casi cualquier lugar, independientemente de si se trata de calles y plazas, zonas industriales o áreas cercanas a los edificios. También están disponibles dos lentes especiales para la iluminación de los pasos peatonales.

7 Constant Light Output – potente y de bajo consumo.

El Constant Light Output (CLO) no solamente proporciona una luz de alta calidad a través de un flujo luminoso constante a lo largo de toda la vida útil, sino también reduce el consumo energético de la Jovie LED. Esto ahorra gastos energéticos, y los gastos de inversión se amortizan de forma más rápida.

8 Disco terminal impreso – una opción atractiva.

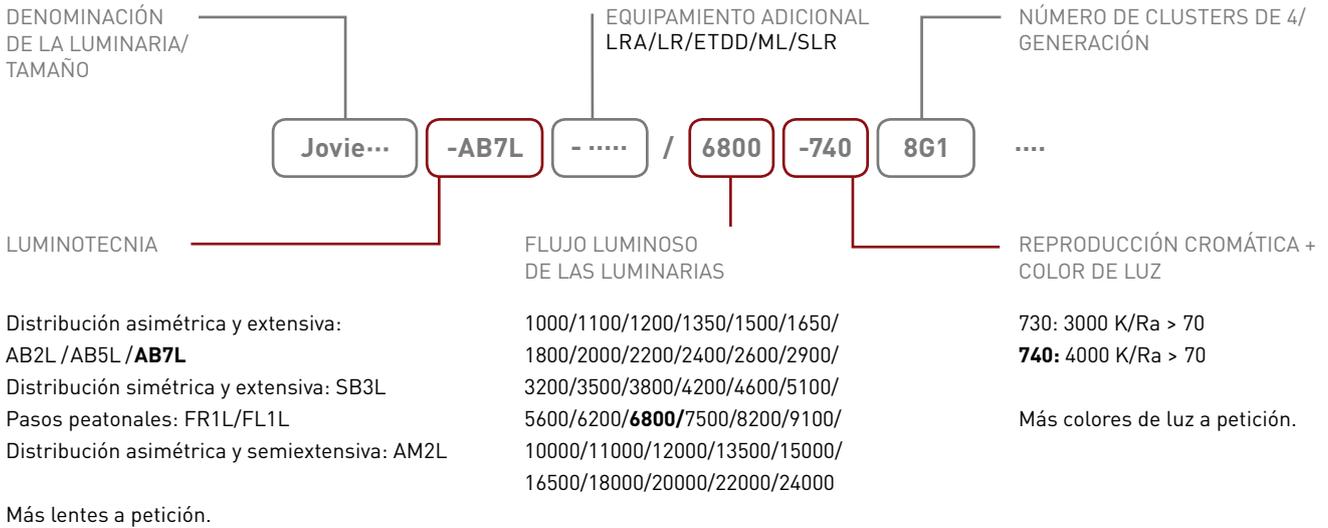
Un aspecto especialmente atractivo: a petición, el disco terminal de la Jovie LED puede configurarse de forma individual, por ejemplo, con un logotipo (corporativo) o un escudo (de la ciudad).



MLT^{IQ}

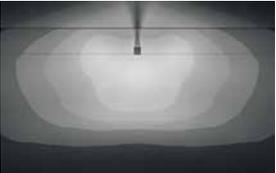
MAYOR FLEXIBILIDAD

MLT^{IQ} y denominación de las luminarias



Mayor flexibilidad en la aplicación

El siguiente resumen recoge los requisitos que pueden cumplirse con una selección de lentes MLT. La flexibilidad es aún mayor gracias a la posibilidad de giro de las lentes en pasos de 90°. Opcionalmente, es posible reducir aún más la irradiación de luz hacia atrás con un apantallamiento en el lado del edificio. Solo tiene que ponerse en contacto con nosotros.

Calle	Lente/Descripción	Plazas	Lente/Descripción
Clase P	 AB2L: Distribución asimétrica y extensiva de las intensidades luminosas para la iluminación de calles según las clases de iluminación P y M.	 AM2L: Distribución asimétrica y semiextensiva de las intensidades luminosas para la iluminación de superficies, por ejemplo, de aparcamientos y superficies de almacenamiento.	
	SB3L: Distribución simétrica y extensiva de las intensidades luminosas para la iluminación de caminos, especialmente carriles bici.		
Clase M	 AB5L: Distribución asimétrica y extensiva de las intensidades luminosas para la iluminación de calles según las clases de iluminación M con un saliente del punto de luz positivo y un ángulo de inclinación de hasta 15°.	 FR1L: Distribución extremadamente asimétrica de las intensidades luminosas para la iluminación de pasos peatonales (iluminación hacia la derecha).	
 AB7L: Distribución asimétrica y extensiva de las intensidades luminosas para la iluminación de calles según las clases de iluminación M3 hasta M6 con una relación entre la anchura de la calle y la altura del punto de luz de entre 0,5 y 1,7.	 FL1L: Distribución extremadamente asimétrica de las intensidades luminosas para la iluminación de pasos peatonales (iluminación hacia la izquierda).		
		Pasos peatonales	Lente/Descripción

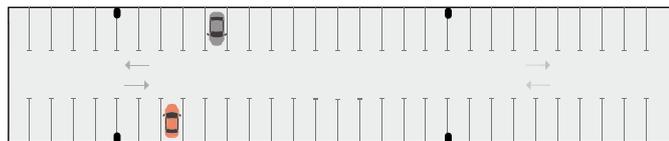
JOVIE LED

UNA PLANIFICACIÓN
SENCILLA



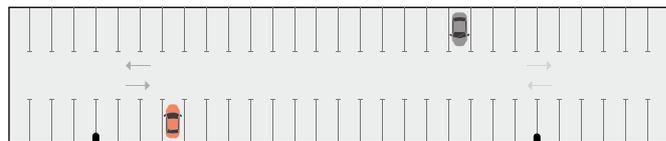
ÁREA DE APLICACIÓN APARCAMIENTOS

Disposición doble enfrente



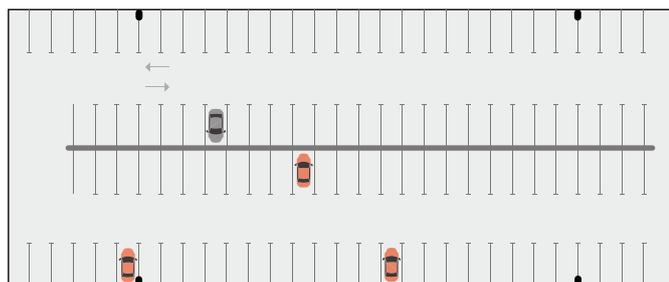
Anchura del aparcamiento	16 m
Altura del mástil	6 m
Ángulo de ajuste	0°
Luminaria para 5 lux (volumen de tráfico pequeño)	Jovie 50-AB2L/2200-740 2G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	12,5 m
Distancia entre las luminarias	35,0 m
Luminaria para 10 lux (volumen de tráfico mediano)	Jovie 50-AB2L/4200-740 4G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	12,5 m
Distancia entre las luminarias	35,0 m
Luminaria para 20 lux (volumen de tráfico alto)	Jovie 70-AB7L/8200-740 8G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	12,5 m
Distancia entre las luminarias	35,0 m

Disposición unilateral



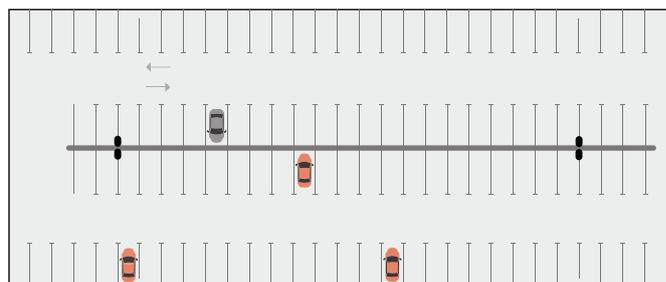
Anchura del aparcamiento	16 m
Altura del mástil	8 m
Ángulo de ajuste	15°
Luminaria para 5 lux (volumen de tráfico pequeño)	Jovie 50-AB2L/6800-740 6G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	17,5 m
Distancia entre las luminarias	50,0 m
Luminaria para 10 lux (volumen de tráfico mediano)	Jovie 70-AB7L/13500-740 12G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	17,5 m
Distancia entre las luminarias	42,5 m
Luminaria para 20 lux (volumen de tráfico alto)	Jovie 70-AB7L/24000-740 24G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	17,5 m
Distancia entre las luminarias	42,5 m

Disposición doble enfrente



Anchura del aparcamiento	32 m
Altura del mástil	8 m
Ángulo de ajuste	15°
Luminaria para 5 lux (volumen de tráfico pequeño)	Jovie 50-AB2L/5100-740 6G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	20,0 m
Distancia entre las luminarias	50,0 m
Luminaria para 10 lux (volumen de tráfico mediano)	Jovie 70-AB7L/13500-740 12G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	20,0 m
Distancia entre las luminarias	50,0 m
Luminaria para 20 lux (volumen de tráfico alto)	Jovie 70-AB7L/24000-740 24G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	20,0 m
Distancia entre las luminarias	50,0 m

Disposición doble central



Anchura del aparcamiento	32 m
Altura del mástil	8 m
Ángulo de ajuste	15°
Luminaria para 5 lux (volumen de tráfico pequeño)	Jovie 50-AB2L/6800-740 6G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	20,0 m
Distancia entre las luminarias	57,5 m
Luminaria para 10 lux (volumen de tráfico mediano)	Jovie 70-AB7L/10000-740 8G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	15,0 m
Distancia entre las luminarias	47,5 m
Luminaria para 20 lux (volumen de tráfico alto)	Jovie 70-AB7L/20000-740 24G1 ETDD
Distancia comienzo del aparcamiento hasta la 1ª luminaria	15,0 m
Distancia entre las luminarias	47,5 m

ÁREA DE APLICACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO

Carril bici (clase de iluminación P5)

	Ejemplo 1	Ejemplo 2
Anchura del carril bici	2,5 m	2,5 m
Altura del mástil	5,0 m	6,0 m
Disposición de las luminarias	unilateral	unilateral
Ángulo respecto a la pared	0°	0°
Luminaria	Jovie 50-SB3L-LR/1350-740 2G1 ET	Jovie 50-SB3L-LR/1800-740 2G1 ET
Distancia entre los puntos de luz	52,0 m	60,0 m
Saliente del punto de luz	-0,5 m	-0,5 m

Calle residencial (clase de iluminación P5)

	Ejemplo 1	Ejemplo 2
Anchura de la calzada	5,5 m	6,5 m
Altura del mástil	5,0 m	6,0 m
Disposición de las luminarias	unilateral	unilateral
Ángulo respecto a la pared	5°	15°
Luminaria	Jovie 50-AB2L/1350-740 2G1 ETDD	Jovie 50-AB2L/1800-740 2G1 ETDD
Distancia entre los puntos de luz	38,0 m	47,0 m
Saliente del punto de luz	-1,0 m	-1,0 m

Travesía (clase de iluminación M5)

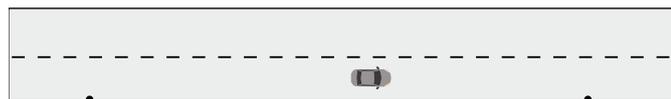
	Ejemplo 1
Anchura de la calzada	7,0 m
Altura del mástil	8,0 m
Disposición de las luminarias	unilateral
Ángulo respecto a la pared	10°
Luminaria	Jovie 70-AB7L/8200-740 8G1 ETDD
Distancia entre los puntos de luz	49,5 m
Saliente del punto de luz	-1,0 m

Calle principal (clase de iluminación M4)

	Ejemplo 1
Anchura de la calzada	7,5 m
Altura del mástil	10,0 m
Disposición de las luminarias	unilateral
Ángulo respecto a la pared	5°
Luminaria	Jovie 70-AB7L/13500-740 12G1 ETDD
Distancia entre los puntos de luz	44,5 m
Saliente del punto de luz	-1,0 m

ÁREA DE APLICACIÓN VÍAS DE FÁBRICA

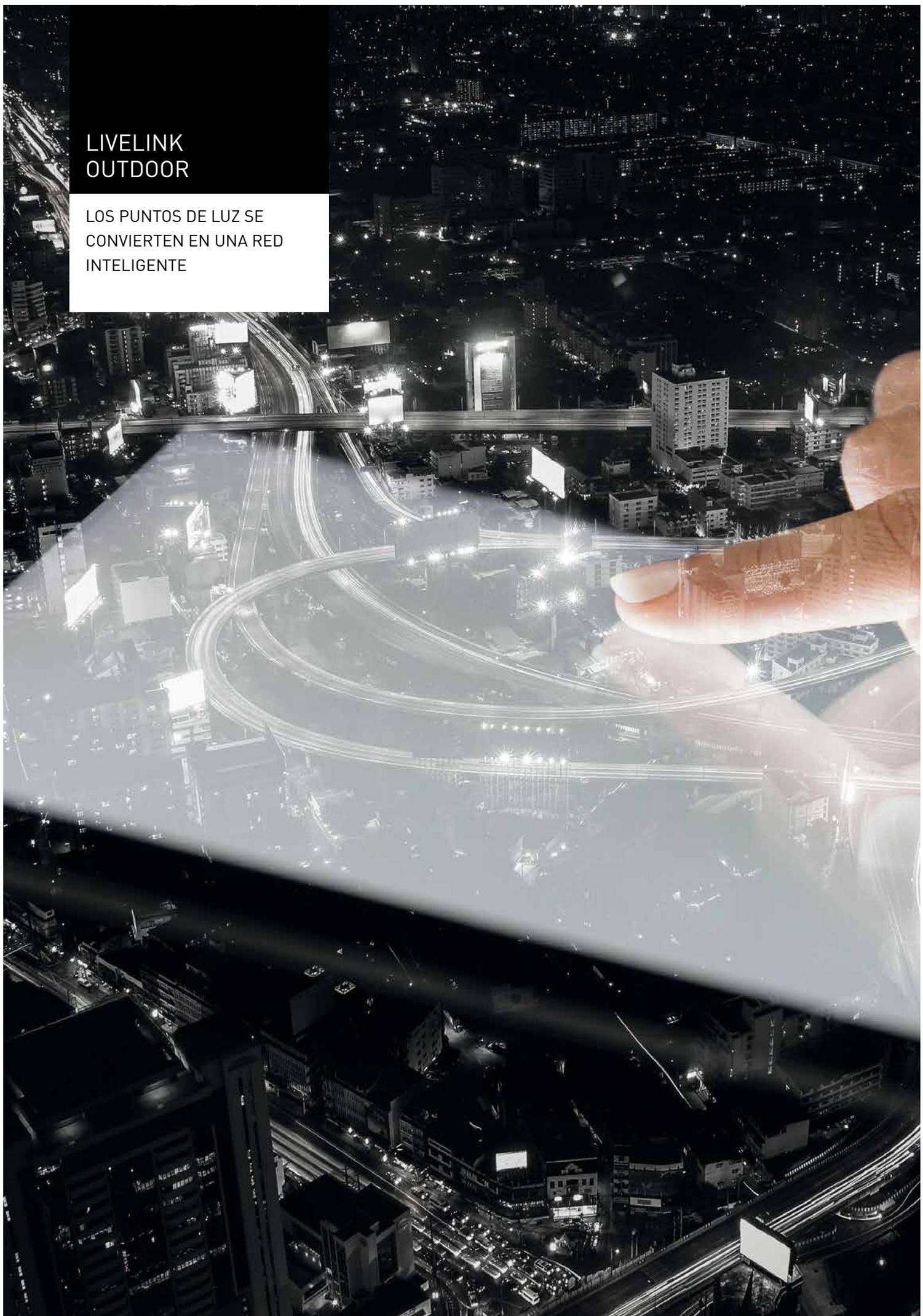
Disposición individual



Anchura de la calzada	8 m
Altura del mástil	8 m
Distribución de las luminarias	unilateral
Ángulo de ajuste	0°
Luminaria para 10 Lux	Jovie 70-AB7L/8200-740 8G1 ETDD
Luminaria para 20 Lux	Jovie 70-AB7L/16500-740 18G1 ETDD
Distancia entre los puntos de luz	39,0 m
Saliente del punto de luz	0 m

LIVELINK OUTDOOR

LOS PUNTOS DE LUZ SE
CONVIERTEN EN UNA RED
INTELIGENTE





Gestión de la iluminación TRILUX Outdoor – para la Smart City del mañana

Acceso a Internet de banda ancha, datos móviles, Internet de las cosas, cloud computing: el futuro está conectado, y la conectividad es una de las tendencias clave del futuro próximo.

El uso de las luminarias LED de TRILUX en combinación con un sistema de gestión de la iluminación, permite unas posibilidades de ahorro de más del 80 % en comparación con las instalaciones antiguas. La gestión remota y el control del alumbrado público ofrecen mayor eficiencia y seguridad pública. Además, pueden crearse y adaptarse diferentes perfiles de regulación y otros ajustes en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Sus ventajas en resumen



Compatible con Smart City

Las interfaces abiertas (APIs) permiten la integración de software/hardware de terceros.



Una luz según la demanda

A través de los sensores, se ahorra energía adicional y se evita la polución lumínica innecesaria.



Regular, controlar, supervisar

Sencilla gestión remota de toda la instalación de iluminación a través de un software basado en la web.



Una comunicación segura

Protegida contra los eventuales fallos del sistema y de los accesos no autorizados.



Instalación sencilla

Instalación y puesta en funcionamiento rápidas (con emplazamiento GPS). No requiere ningún cambio de la infraestructura de iluminación existente.



Mantenimiento proactivo

Transmisión automática de los informes de error y de estado a través de un software basado en la web.



Características del software

- Lectura del estado actual de las luminarias
- Ajuste de los perfiles de regulación
- Agrupación de las luminarias
- Indicación y posicionamiento de las luminarias en un mapa
- Lectura del consumo energético de cada luminaria o grupo de luminarias
- Visualización del nivel de tráfico actual

JOVIE LED

LUMINARIA SUPERPUESTA
Y LUMINARIA INTEGRADA



Jovie 50: versión grande
Jovie 70: versión pequeña



- Distribución asimétrica y extensiva
- Distribución semiextensiva y asimétrica
- Distribución extremadamente asimétrica/
pasos de peatones
- Distribución simétrica y extensiva/
caminos y carriles bici



- Reducción de potencia fase de control (LR)
- Reducción de potencia, autárquica (LRA)
- Conmutable y regulable (DALI)
- Smart Lighting Ready (SLR) permite la
integración de sistemas de gestión de la
iluminación y sensoriales
- Multilumen (ML)
- Constant Light Output (CLO)



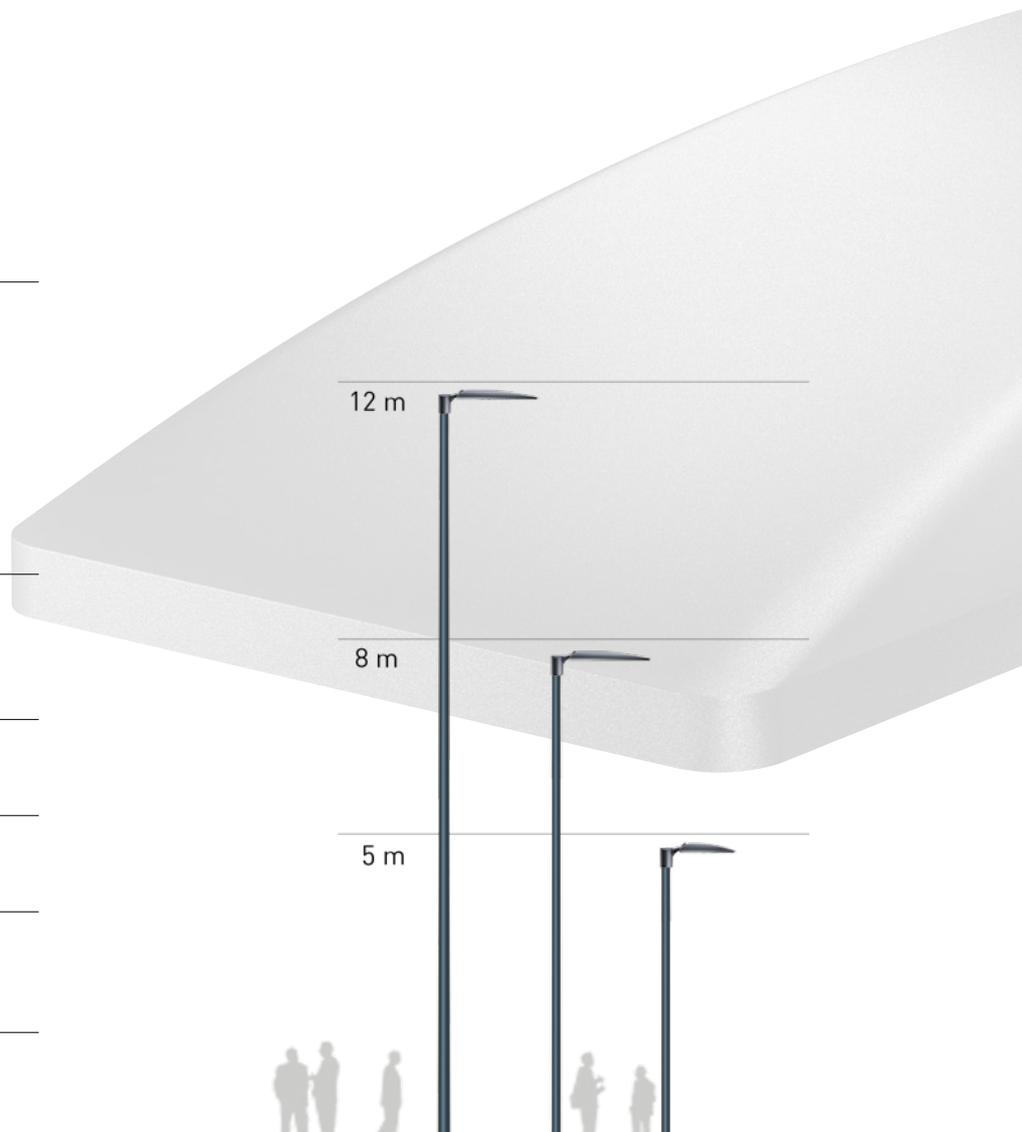
Jovie 50: 1.000 lm – 6.800 lm
Jovie 70: 6.800 lm – 24.000 lm



> 100.000 horas

Accesorios:

- Múltiples apliques para mástiles
- Fijaciones murales
- Tubo de reducción para Ø 60 mm





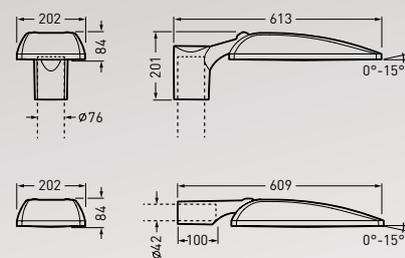
Fijación al mástil a pedir por separado para el montaje como luminaria superpuesta en mástiles (tamaño de espiga $\varnothing 76\text{mm}$, Jovie Z MB D76 26)



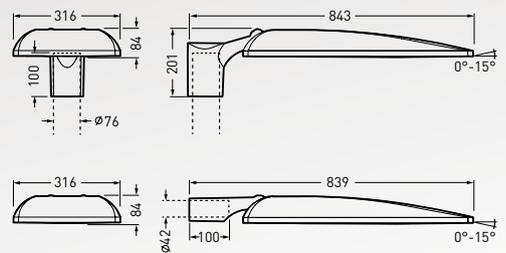
Fijación al mástil a pedir por separado para el montaje como luminaria integrada en mástiles (tamaño de espiga $\varnothing 42\text{mm}$, Jovie A Z MB D42 26)



JOVIE 50



JOVIE 70



MÚLTIPLES APLIQUES PARA MÁSTILES



0803/2/76-200-42

Espiga para mástil	Ø 76 mm
Soportes	Ø 42 x 200 mm
Ángulo de inclinación	15°
Color	galvanizado en caliente



0803/3/76-200-42

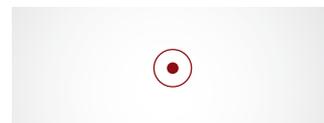
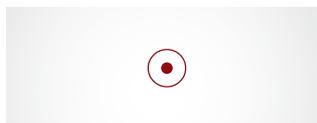
Espiga para mástil	Ø 76 mm
Soportes	Ø 42 x 200 mm
Ángulo de inclinación	15°
Color	galvanizado en caliente



Jovie 50 +
Jovie A Z MB D42 26



Jovie 70 +
Jovie A Z MB D42 26



FIJACIONES MURALES



0803WB/100-42 26

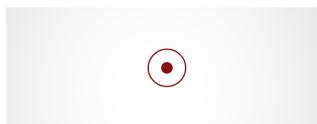
Soportes	Ø 42 x 100 mm
Ángulo de inclinación	15°
Color	DB 703



Jovie 50 +
Jovie A Z MB D42 26



Jovie 70 +
Jovie A Z MB D42 26



La luminaria cumple con los requisitos de la EN 60598 y ha sido diseñada para los efectos del viento según la EN 1991 (Eurocódigo) con una velocidad básica de hasta 30m/s (corresponde a una zona de viento 4 en Alemania) para la categoría de terreno 1. Se tiene en cuenta una carga de nieve (de hasta 1kN/m²) y una glaciación (de hasta 2 cm) con una altura del punto de luz según las instrucciones de montaje. No se han tenido en cuenta los emplazamientos expuestos (por ejemplo, puentes, montaje en edificios o directamente al lado de vías ferroviarias). No se tienen en cuenta las cargas de impacto.

TRILUX Iluminación, S.L.

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso 114
Centro Empresarial Miralbuena
Planta 1ª Local P-2
E-50012 Zaragoza
Tel. +34 976 46 22 00
Fax +34 976 77 40 61
info.es@trilux.com
www.trilux.com

