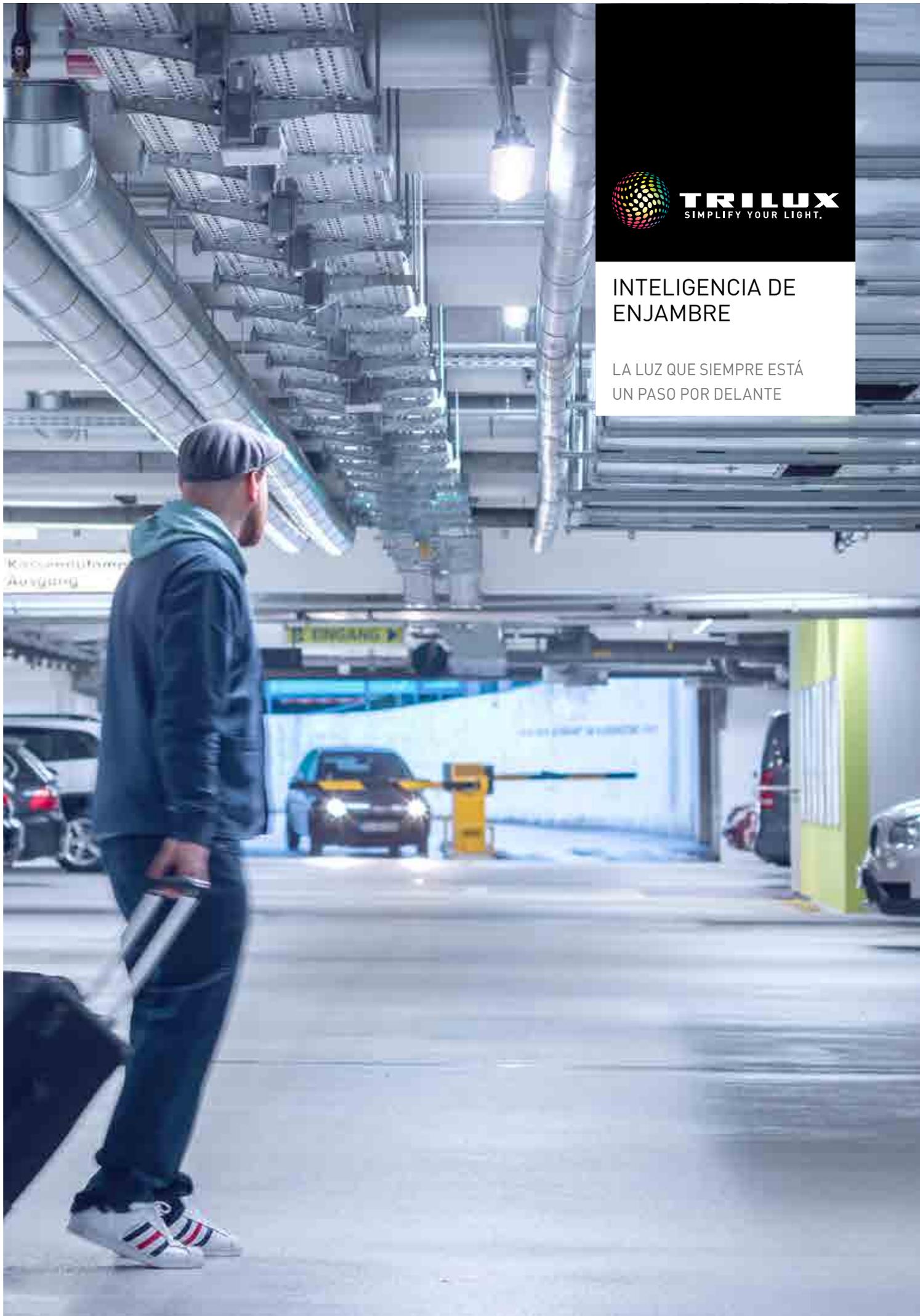




**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

## INTELIGENCIA DE ENJAMBRE

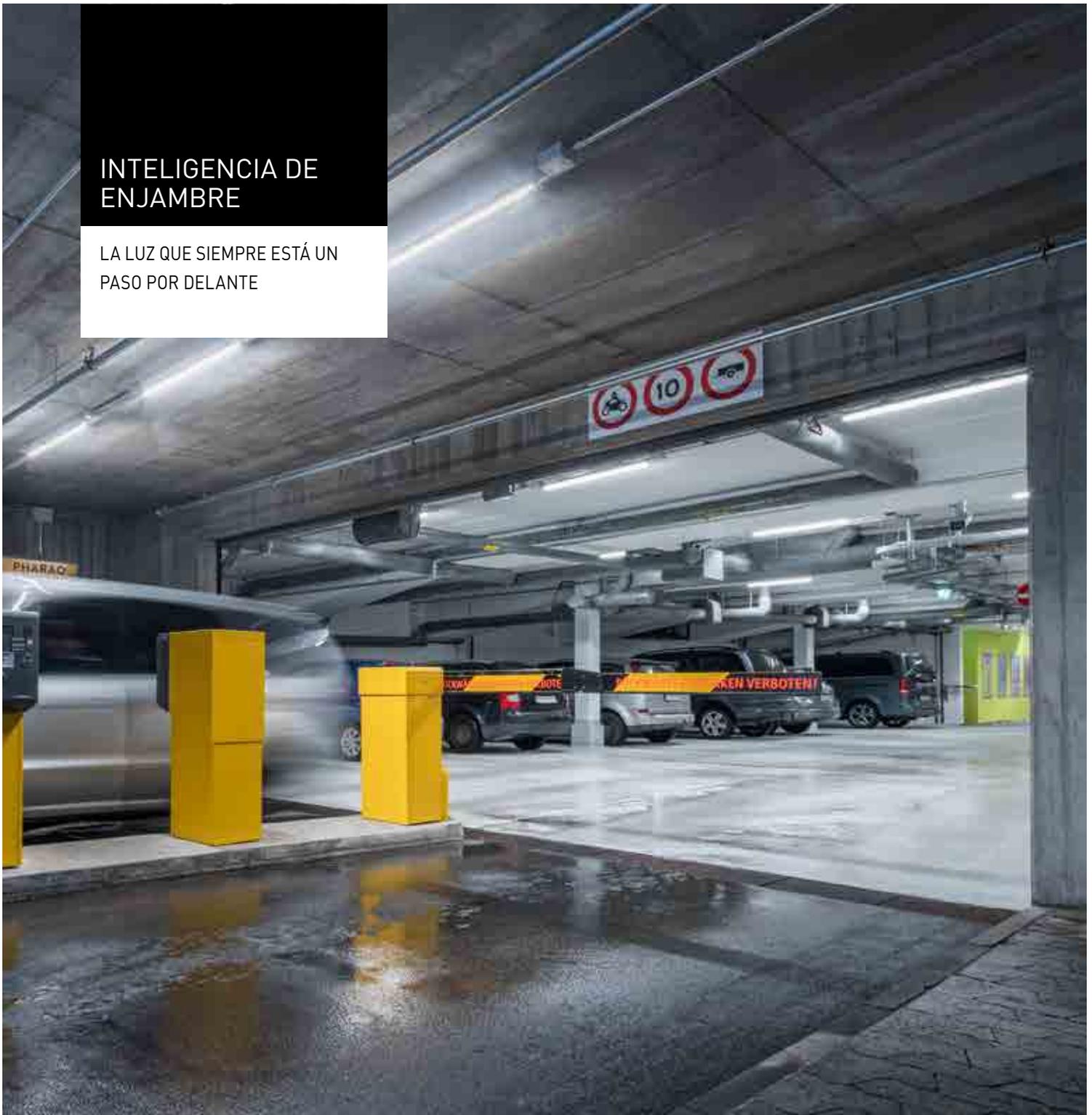
LA LUZ QUE SIEMPRE ESTÁ  
UN PASO POR DELANTE





## INTELIGENCIA DE ENJAMBRE

LA LUZ QUE SIEMPRE ESTÁ UN PASO POR DELANTE



### **Más eficiencia energética y confort de la luz a través de la inteligencia de enjambre**

Una buena luz, tal como la entendemos nosotros, es mucho más que solucionar puras tareas de iluminación. Las luminarias para locales húmedos como, por ejemplo, la Nextrema G3 LED de TRILUX lo demuestran de forma impresionante. Equipadas con inteligencia de enjambre, llevan las instalaciones de iluminación a un nivel totalmente nuevo.

Allí, donde las luminarias del portfolio X-Range y la inteligencia de enjambre de TRILUX colaboran, la luz siempre está un paso por delante. Y los que optan por la luz acompañante se benefician de los gastos energéticos considerablemente más bajos, de un mayor confort de la luz y de una imagen mejorada del objeto. Y, sobre todo, en los parkings merece la pena esta inversión.

## INTELIGENCIA DE ENJAMBRE

NIVEL DE ILUMINACIÓN  
BÁSICA 25 %



### Este valor añadido es visible

Con la inteligencia de enjambre las sencillas luminarias para locales húmedos se convierten en unas instalaciones de iluminación inteligentes con un alto valor añadido. Especialmente en tres áreas gana puntos la técnica:

- **Mayor eficiencia energética posible:**

La combinación de las luminarias LED de larga vida útil con la inteligencia de enjambre de TRILUX proporciona altos ahorros energéticos. Los que se despiden de la luz continua, reducen sus gastos de servicio de forma sostenible en hasta un 81 por ciento. La función de luz básica proporciona una compensación óptima entre la necesidad de más seguridad y una operación eficiente de la instalación.

- **Un confort de la luz impresionante:**

Ya no se necesita ahorrar en la luz, porque solamente se usa allí donde es necesaria en cada momento. Gracias a la función de luz básica, ya nadie entra en una zona completamente oscura. De esta manera, también se minimizan las zonas no deseadas de mucho contraste de luz y sombra.

- **Una clara mejora de la imagen:**

Las instalaciones bien planificadas con inteligencia de enjambre ofrecen una clara ventaja en lo referente a orientación y seguridad. Porque en las superficies actualmente frecuentadas, las luminarias LED equipadas con función de enjambre proporcionan óptimas condiciones visuales, sin la necesidad de “poner” la instalación de iluminación al 100 por ciento en todo el parking. Y otra ventaja: Esta luz aplicada según la demanda es una herramienta eficiente en la lucha contra la “sensación extraña” que sienten los usuarios de los parkings mal iluminados.

## INTELIGENCIA DE ENJAMBRE

LUZ DE PRESENCIA 100 %



### Porque inteligente no significa complicado

En el desarrollo de la función de la inteligencia de enjambre, TRILUX ha procurado que la técnica fuera bien manejable en cada fase del proyecto.

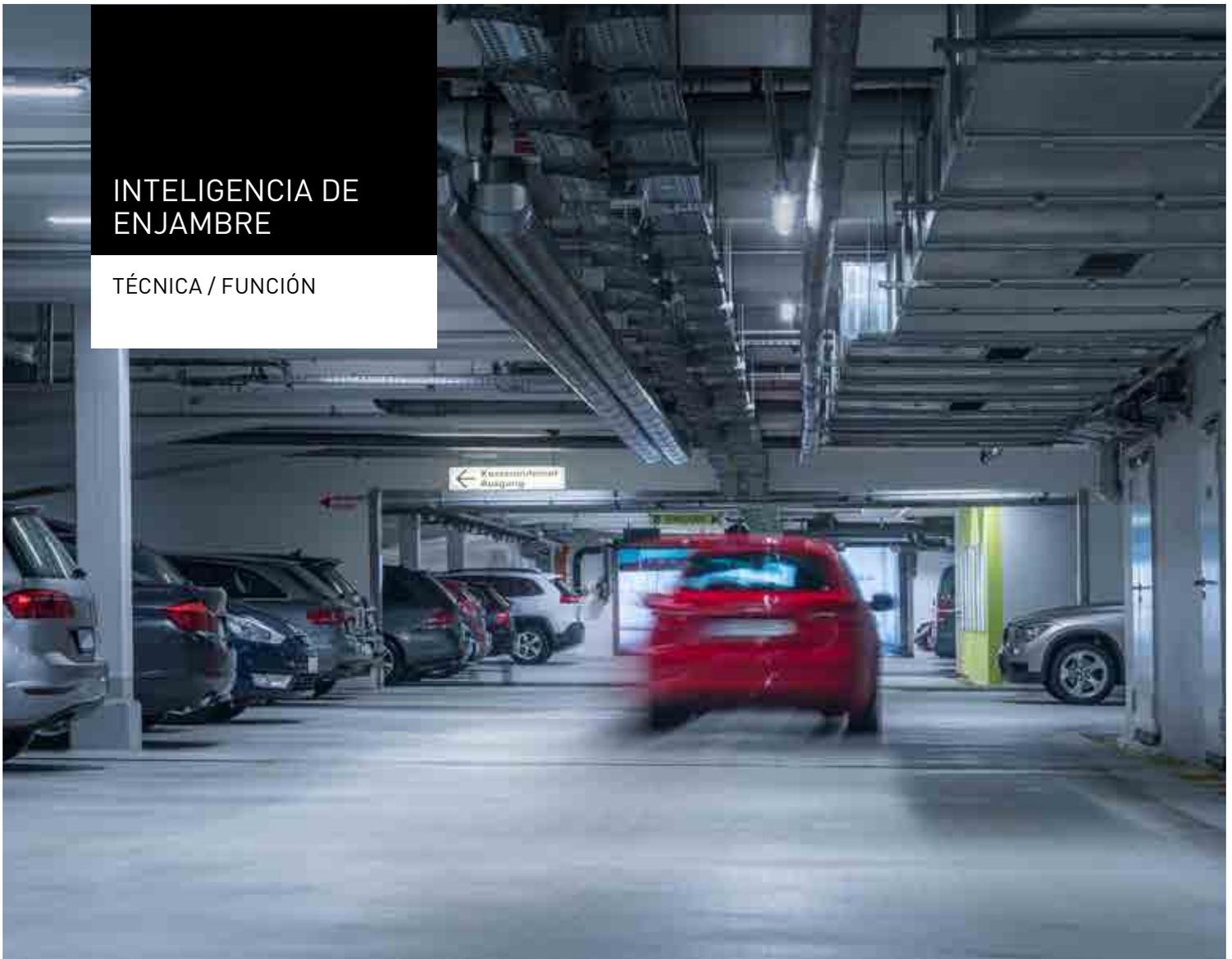
- La instalación se realiza sin tiempo adicional en comparación con las luminarias DALI sin modo de enjambre. La alimentación eléctrica y el control de las luminarias se realizan a través del habitual cable de alimentación de cinco conductores.
- La puesta en funcionamiento se realiza a través del mando a distancia separado con pocas maniobras. Por grupo de luminarias se puede contar con unos 20 segundos. Para ello, el sistema tiene una estructura que evita equivocaciones. Cada función dispone de una tecla propia en el mando a distancia.
- Y también la planificación de las instalaciones con modo de enjambre es sencilla. A petición, TRILUX se encarga de la concepción de la conmutación, así como del posicionamiento de cada luminaria, teniendo en

cuenta también la óptima dirección de movimiento. Lo mismo es válido para el soporte durante la puesta en funcionamiento. Un servicio completamente conforme con nuestro compromiso de marca de Simplify Your Light.



## INTELIGENCIA DE ENJAMBRE

TÉCNICA / FUNCIÓN



### Esto es lo que hay detrás de la luz acompañante y adelantada

La inteligencia de enjambre de TRILUX se basa en la combinación exactamente ajustada entre técnica y función.

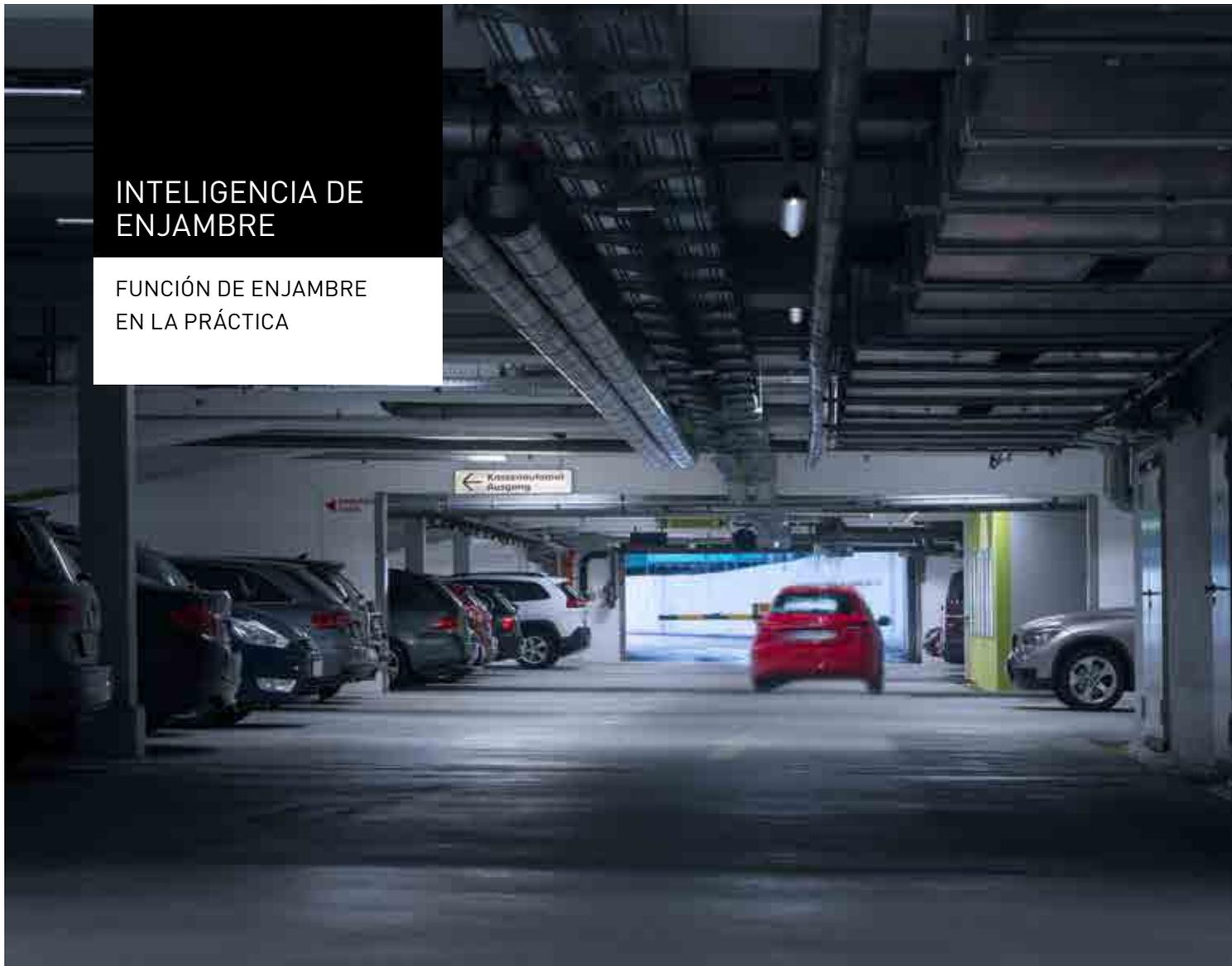
- Las instalaciones disponen de un sistema sensorial maduro para la regulación dependiente de la luz diurna y para la detección de presencia. Además, los grupos de luminarias adyacentes pueden comunicarse entre ellos.
- Todas las luminarias de un grupo de conmutan de forma sincronizada. Todo el grupo se enciende o se apaga como una unidad o trabaja a un nivel de luz básica previamente definido.
- Pueden agruparse hasta 15 luminarias.
- El efecto de la luz acompañante se alcanza a través de la conmutación diferente de los diferentes grupos.
- El modo de enjambre funciona gracias al sistema sensorial inteligente en ambas direcciones de movimiento (por favor, tenga en cuenta diferentes variantes de producto).

*Los grupos de luminarias adyacentes pueden comunicarse.*

*El modo de enjambre funciona en ambas direcciones de movimiento.*

## INTELIGENCIA DE ENJAMBRE

### FUNCIÓN DE ENJAMBRE EN LA PRÁCTICA



#### Cómo la función de enjambre convence en la práctica

Que la inteligencia de enjambre de TRILUX y las luminarias X-Range cumplen en el día a día las ventajas que comprometen, se demuestra en un aparcamiento subterráneo en Rosenheim (Alemania). Aquí un extracto de un artículo de prensa:

Si la luz en los aparcamientos subterráneos siempre está un paso por delante del usuario, no solamente la sensación de seguridad aumenta, sino que la instalación de iluminación también puede operarse de forma especialmente eficiente: como, por ejemplo, en los aparcamientos del Centro de Cultura y Congresos (KuKo) en Rosenheim, equipados por TRILUX con modernos sistemas LED.

Allí, una luz acompañante lucha contra las zonas oscuras, lo que permite el control inteligente. Esta función inteligente fomenta al mismo tiempo la seguridad y la eficiencia energética. Donde ya no se necesita un nivel de iluminación elevado, el sistema regula la potencia al 25 por ciento.

#### Una idea que convence

“Más luz, menos energía”, así describe el planificador Wolfgang Weingart la comparación entre antes y después. En lugar de una iluminación permanente, en Rosenheim ahora se benefician de un concepto de iluminación eficiente y fácil de usar. “La idea es buenísima. Especialmente en nuestro aparcamiento subterráneo de calles de sentido único con un tráfico claramente dirigido, es idóneo el efecto de la luz acompañante.”



*„Más luz, menos energía. ... La idea es fantástica.”*

Planificador del sistema eléctrico  
Wolfgang Weingart

¿Usted tiene más preguntas e interés en una solución con inteligencia de enjambre de TRILUX?  
En [www.trilux.com/contact](http://www.trilux.com/contact) encuentra su persona de contacto personal.

**TRILUX Iluminación, S.L.**  
Ctra. Madrid, Km. 315, 1ª planta  
Centro Empresarial Miralbuena  
E-50012 Zaragoza  
Tel. +34 902.46 22 00  
Fax +34 902.46 22 00  
info.es@trilux.com  
www.trilux.com