



## CONSTELA 19 LED

MÁS INTELIGENTE,  
RESISTENTE Y ELEGANTE.

[www.trilux.com/constela-19-led](http://www.trilux.com/constela-19-led)

### Aplicaciones inteligentes

La ConStela 19 LED se puede equipar con módulos funcionales IoT de forma rápida y sencilla mediante interfaces estandarizadas plug&play: la Smart City está ya a nuestro alcance.

### Proporciones ideales

No solo se han adaptado a la perfección los tamaños y proporciones del tubo de soporte, el cabezal de la luminaria y los módulos funcionales; además, cada uno de los elementos está claramente delimitado del resto mediante una junta de diseño especialmente desarrollada. El resultado es una estructura modular recta con un diseño estilizado.





## CONSTELA 19 LED

MÁS INTELIGENTE,  
RESISTENTE Y ELEGANTE.

[www.trilux.com/constela-19-led](http://www.trilux.com/constela-19-led)

## CAMPUS – LISTO PARA LA UNIVERSIDAD

La ConStela 19 LED no solo destaca en luminotecnia y estética; también brilla en todas las áreas secundarias gracias, por ejemplo, a sus monitores o a la posibilidad de proporcionar wifi en zonas exteriores.

**Iluminación**  
La iluminación a medida y la gestión inteligente de la iluminación garantizan que el campus esté perfectamente iluminado y los costes operativos se mantengan bajos.

**Wifi**  
Bajo petición, la ConStela 19 LED proporciona wifi abierto en el campus, creando de este modo espacios de trabajo al aire libre. En cada módulo wifi pueden conectarse hasta 500 usuarios.

**Monitor**  
Los monitores opcionales de las luminarias muestran información personalizada, como horarios de apertura o frecuencias del transporte público.



### El reto

- Soluciones individualizadas y preparadas para el futuro y para la Smart City
- Iluminación nítida de espacios representativos, tanto públicos como privados
- Requisitos estéticos elevados en el diseño de las estelas

### La solución

- Sistema de estelas modulares con luminotecnia individualizada de gran calidad
- Integración plug&play de módulos funcionales IoT
- Diseño estilizado que se adapta a cualquier entorno y arquitectura



## ESTACIONES Y AEROPUERTOS – SERVICIOS DE PRIMERA CLASE

Wifi para la espera, megafonía en la estela y cámaras para aumentar la seguridad: bajo petición, la ConStela 19 LED puede tenerlo todo a bordo.

**Iluminación**  
Una iluminación a medida y de gran calidad proporciona la máxima seguridad; la gestión eficiente de la iluminación, por su parte, minimiza los costes operativos.

**Wifi**  
Los viajeros pueden comprobar los horarios de salida y de sus conexiones, así como entretenerse durante la espera con el wifi gratuito que emite la estela. En cada módulo de wifi pueden conectarse hasta 500 usuarios.

**Cámara**  
Las estaciones de tren y los aeropuertos forman parte de las infraestructuras esenciales. El reconocimiento de personas que permiten las cámaras aumenta la seguridad y el recuento de personas sirve para analizar el movimiento de las mismas.

**Megafonía**  
Los altavoces de las estelas permiten realizar anuncios claros y comprensibles, así como mejorar el ambiente con música de fondo.



## PLAZAS Y ZONAS PEATONALES – VALOR AÑADIDO PARA LA CIUDAD

Más allá de calles y plazas con una excelente iluminación: la amplia selección de módulos de proyector crea el decorado de fondo perfecto para edificios y monumentos. Además, con la pintura antigrafiti la buena impresión persistirá a pesar del paso del tiempo.

**Iluminación**  
La ConStela 19 LED garantiza unas condiciones visuales óptimas, un ambiente agradable y costes operativos reducidos porque la posibilidad de personalizar la iluminación nunca va en detrimento ni de la calidad ni de la gestión eficiente.

**Proyector**  
Los módulos de proyector opcionales con giro de 360° permiten una perfecta puesta en escena de edificios, fachadas y monumentos.

**Pintura antigrafiti**  
La pintura antigrafiti protege contra las pintadas con la misma eficacia que contra las pegatinas. De este modo, el paisaje urbano siempre estará más limpio con menores costes de limpieza.



## PASEOS MARÍTIMOS – SEGURIDAD CONTRA VIENTO Y MAREA

La ConStela 19 LED resiste el agua del mar y las tormentas más intensas y, con su diseño y calidad de luz, hace brillar cualquier paseo marítimo.

**Iluminación**  
La ConStela 19 LED ilumina a la perfección paseos marítimos con una luz a medida de gran calidad y los pone en escena de forma atractiva. Además, la gestión eficiente de la iluminación mantiene al mínimo los costes operativos.

**Zona de viento 4**  
Máxima resistencia: la construcción resistente de la ConStela 19 LED permite su uso en zonas que alcanzan fuertes niveles de viento (zona de viento 4) en la categoría de terreno 1.

**Resistente al agua de mar**  
Sin corrosión: la superficie de la luminaria, resistente al agua de mar, protege la ConStela 19 LED en todo momento del clima costero, caracterizado por un elevado grado de humedad y contenido en sal.



## APARCAMIENTOS – POTENCIAL PARA SUPERMERCADOS Y EMPRESAS

La ConStela 19 LED aporta valor añadido a los aparcamientos privados en diferentes aspectos. Por ejemplo, mejora la iluminación y el diseño al permitir emplear los colores corporativos en las estelas y aporta seguridad con aplicaciones IoT, como las cámaras.

**Iluminación**  
Un aparcamiento bien iluminado aumenta la sensación de seguridad y bienestar, mientras que la gestión eficiente de la iluminación reduce al mínimo los costes operativos.

**Cámara**  
La vigilancia con cámaras disuade a los ladrones, y el recuento de personas permite analizar el flujo de las mismas. Además, este sistema detecta las plazas vacías y puede dirigir a los visitantes al primer espacio disponible.

**Pintura especial**  
Las estelas se pueden pintar, bajo petición, en los colores corporativos con pinturas especiales. Se logra así una impresión potente desde el mismo aparcamiento.



## CENTROS COMERCIALES – COMPRAS EN COMPAÑÍA INTELIGENTE

Los valores añadidos que más convienen de esta elegante estela son la calidad de la luz, el diseño y las innovadoras aplicaciones IoT, como cámaras, wifi o balizas. Por tanto, la ConStela 19 LED no sólo es adecuada para exteriores, sino también para zonas de transición e interiores, lo que crea soluciones integrales más allá de los límites del edificio.

**Iluminación**  
Una calidad de iluminación excelente y un diseño clásico y premiado son el mejor inicio de una experiencia de compra única. Su alta eficiencia, vida útil prolongada y gestión de la iluminación eficiente logra además mantener al mínimo los costes operativos.

**Proyector**  
En los centros comerciales, las fachadas y entradas reciben especial atención, al igual que los objetos artísticos, elementos arquitectónicos destacados y zonas de descanso. Con los módulos de proyector, todas estas zonas se pueden poner en escena a la perfección.

**Cámara**  
Las cámaras aumentan la sensación de seguridad de los visitantes y sientan las bases para innovadoras aplicaciones IoT, como el recuento de personas, para analizar el flujo de las mismas.

**Megafonía**  
Desde los exteriores hasta el interior del centro comercial, una leve música de fondo acompaña a los visitantes y fomenta un ambiente agradable.



## CONCEPTOS DE ILUMINACIÓN A MEDIDA Y ASESORAMIENTO PERSONALIZADO

Estaremos encantados de ayudarle en su próximo proyecto con la ConStela 19 LED.

Póngase en contacto con nosotros:

**TRILUX Iluminación S.L.**  
Avda. Manuel Rodríguez Ayuso 114  
Centro Empresarial Miralbueno  
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](http://www.trilux.com)