

Streetlight  
SL 31 -  
desarrollado  
en Alemania



siteco

## Streetlight **SL 31**

**Alumbrado eficiente, sencillo, completo,  
e inteligente. La Solución rentable.**

# La alegría de pagar menos y tener una iluminación mucho mejor.

En la actualidad los costes de alumbrado público representan la mayor parte de los costes energéticos de nuestras ciudades. Por ello, es muy importante renovar la iluminación con soluciones eficientes.

**Una solución rentable para un alumbrado público pensando en el futuro, que reduce los costes energéticos y las emisiones de CO<sub>2</sub>: la nueva luminaria de SITECO Streelight SL 31 LED.**

- **Larga vida útil** de más de 100.000 h, gracias a su concepto de producto sostenible y a los componentes integrados de máxima fiabilidad
- **Bajos costes de explotación** gracias a su máxima eficiencia con un rendimiento lumínico de más de 150 lm / W
- **Preparado para la ciudad inteligente:** Preparado para el futuro gracias a interfaces opcionales Zhaga o NEMA para el control de la iluminación de última generación, la conectividad inalámbrica y la tecnología de sensores versátil
- **Concepto familiar:** cuatro tamaños para ofrecer la máxima flexibilidad de planificación y una configuración basada en la demanda



● Driver y placa de LED totalmente separadas para tener una separación térmica entre ambos. Permite por tanto una mayor longevidad en su vida útil.

● Sistema de apertura sin necesidad de herramientas con interrupción del suministro eléctrico para instalaciones y mantenimientos rápidos y seguros

● Tecnología de distribución de luz High Power LED basada en lentes de PMMA con 0 % de inmisión de luz a 0 grados de inclinación



● Diseño compacto gracias a su sólida carcasa de aluminio de fundición; la modularidad de todos sus componentes favorece la sostenibilidad

● Montaje sencillo mediante pieza de unión a mástil universal para diámetros en punta 60/76 mm con ajuste de su inclinación (hasta  $-20^{\circ}$ ...  $+15^{\circ}$ ). Como accesorio soporte para diámetro en punta 42 mm

● Identificación rápida y sencilla de la luminaria mediante código QR, documentación automática de los datos de la luminaria, su ubicación (datos GPS) y sus ajustes (LumIdent)

● Libre elección entre 2 versiones de control:

- PLUS (NFC, CLO, LST 2 o regulación en función del tiempo, DALI)
- Interfaz inteligente (NFC, CLO, regulación en función del tiempo)
  - Toma Zhaga (arriba / abajo)
  - Toma NEMA (arriba)

1) CLO = control de Flujo lumínico constante

2) LST = reducción de potencia con hilo de mando

Streetlight  
SL 31:

ahora en  
vivo



# Streetlight SL 31 LED Versiones



**Streetlight SL 31 micro**

## Datos técnicos

Flujo lumínico\*: hasta 5.250 lm

Consumo: hasta 35 W

Eficiencia: hasta 150 lm / W

Vida útil: por encima de L90 después de 100.000 h

Alturas de montaje: de 3 a 6 m

## Aplicaciones

Carriles bici, calles residenciales

## Distribuciones de luz

**1 2** (ver diagrama abajo)



**Streetlight SL 31 mini**

## Datos técnicos

Flujo lumínico\*: hasta 9.000 lm

Consumo: hasta 60 W

Eficiencia: hasta 150 lm / W

Vida útil: por encima de L90 después de 100.000 h

Alturas de montaje: de 4 a 8 m

## Aplicaciones

Calles residenciales, plazas

## Distribuciones de luz

**1 2** (ver diagrama abajo)

Válido para todas las variantes de Streetlight SL 31 LED Versiones:

## Concepto óptico

Lente de PMMA

Opciones de inclinación: desde  $-20^\circ$  hasta  $+15^\circ$

## Colores claros

3.000 K / 4.000 K

Rendimiento de color: CRI > 70

## Tipo de protección

IP66

Clase de seguridad: SK II

Resistencia a los impactos: IK08

## Montaje

Entrada lateral / superior

Pieza de unión a másti:  $\varnothing$  60 / 76 mm (superior / lateral)

Reductor: 76 - 60 mm, 76 - 42 mm



**Streetlight SL 31 midi**

**Datos técnicos**

Flujo lumínico\*: hasta 18.000 lm  
 Consumo: hasta 120 W  
 Eficiencia: hasta 150 lm / W  
 Vida útil: por encima de L90 después de 100.000 h  
 Alturas de montaje: de 6 a 10 m

**Aplicaciones**

calles residenciales, plazas

**Distribuciones de luz**

1 2 (ver diagrama abajo)



**Streetlight SL 31 maxi**

**Datos técnicos**

Flujo lumínico\*: hasta 30.000 lm  
 Consumo: hasta 200 W  
 Eficiencia: hasta 150 lm / W  
 Vida útil: por encima de L90 después de 100.000 h  
 Alturas de montaje: de 8 a 12 m

**Aplicaciones**

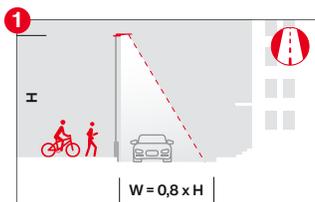
calles residenciales, vías rápidas, plazas

**Distribuciones de luz**

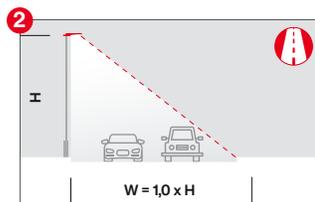
1 2 (ver diagrama abajo)

\* Flujo luminoso ajustable individualmente

**Distribuciones de luz para las versiones de Streetlight SL 31 LED:**



**ST0.8a** - Para carreteras de anchura estrecha a normal por ejemplo, para carreteras principales y carreteras secundarias



**ST1.0a** - Para carreteras par normales, por ejemplo, autopistas

## Ventajas del nuevo control de la iluminación



Seguridad para las personas, en el tráfico y contra el vandalismo



Sostenibilidad a través de la protección de los recursos ecológicos y del mundo animal



Mejoras en la eficiencia energética mediante la regulación según las necesidades



Gestión operativa optimizada mediante datos de diagnóstico actuales y sistemas documentados

Streetlight SL 31 LED ofrece una expansión inteligente y una supervisión de la zona de control

con SITECO Connect.



# Ponte en marcha rápidamente con SITECO Connect.

## De un simple control a un sistema conectado.

No en vano, la gente se refiere a las "luces de la ciudad" cuando describe el especial atractivo de los espacios urbanos. Las soluciones de SITECO hacen que las ciudades y comunidades sean aún más habitables. Gracias a soluciones de iluminación eficientes, conectadas y sostenibles.

Gracias a una interfaz inteligente, Streetlight SL 31 LED cuenta con interfaces estandarizadas basados en Zhaga / D4i y NEMA que permiten el montaje plug & play de muchos sistemas de control y sensores compatibles basados en radio.

La interfaz inteligente no sólo garantiza la fiabilidad futura, sino que también permite una mayor flexibilidad e independencia. Las ciudades y los municipios pueden adoptar la tecnología de control de forma gradual: el momento de la introducción o la readaptación puede elegirse según las necesidades.

SITECO Connect 31

SITECO Connect 21

SITECO Connect 11

**100** %  
Flexibilidad gracias a las actualizaciones

### SITECO Connect 31: Luminarias individuales controladas localmente

Las luminarias individuales se controlan o regulan con un sensor de movimiento local.



**Ejemplo:** El sensor de movimiento controla sólo una luminaria.

### SITECO Connect 21: Varias luminarias conectadas localmente

Varias luminarias están conectadas vía radio.

La red de luminarias se comunican entre sí y alinean en su iluminación.

Las luminarias se controlan o regulan de forma conjunta.



**Ejemplo:** El sensor de movimiento también controla las luminarias cercanas a través de la conexión vía radio.

### SITECO Connect 11: Varias luminarias conectadas con acceso en remoto

Las luminarias se conectan vía radio.

Los ajustes se pueden definir desde la oficina a través de la red con acceso en remoto y los mensajes de estado se envían automáticamente.

Los sistemas de inventario y flujo de trabajo existentes, como luxData de sixData, pueden utilizarse como maestros.



**Ejemplo:** La red de luminarias funciona de forma sincronizada y se supervisan a distancia.

# Nunca ha sido más atractivo.

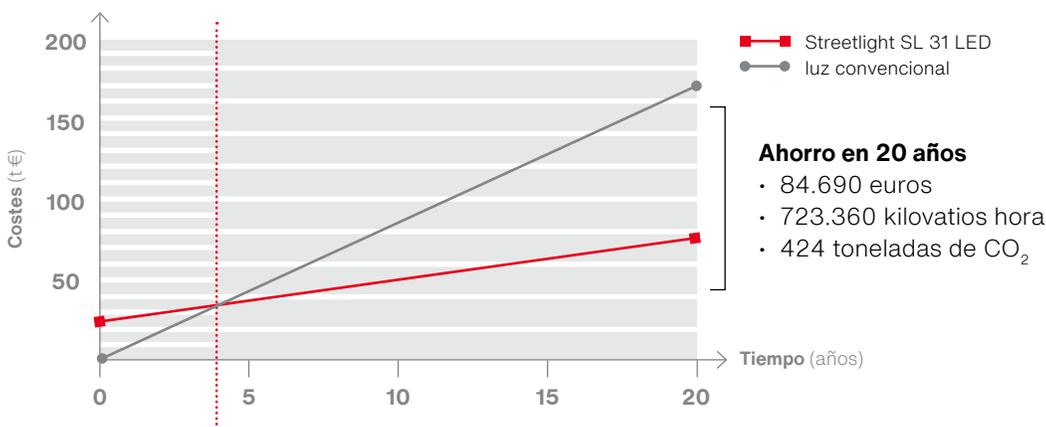
Nuestra experiencia demuestra que en las modernizaciones del alumbrado, el ahorro de CO<sub>2</sub> en magnitud de tres dígitos [t] y el ahorro de costes de más del 50 (TCO) son la norma, no la excepción. La modernización se hace aún más atractiva gracias a los programas de financiación pública con bonificaciones de reembolso que suelen ser del 20 % o más.

Lo mejor: ya conocemos los trámites y proporcionamos apoyo para rellenar los formularios.

Para ayudarle a superar el obstáculo de las inversiones iniciales, estaremos encantados de asesorarle sobre las posibilidades de financiación individuales. También estamos encantados de apoyarle en la implementación exitosa de su iniciativa de ahorro energético, desde la gestión del proyecto hasta la instalación y puesta en marcha.

**SITECO ofrece soluciones de iluminación llave en mano.**

## Cálculo comparativo del coste total de la propiedad (TCO) para el periodo de amortización



Periodo de amortización Alumbrado público SL 31: **3,9 Jahre** (incl. 20 % de bonificación por reembolso)

# Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para su iniciativa de modernización.

## Siteco Lighting Spain, S.L.

Avda. Leonardo da Vinci 15-17-19  
28906 Getafe (Madrid)  
Tel. +34 910 02 90 95  
contact-es@siteco.com

siteco.com