

Streetlight
SL 31 -
entwickelt in
Deutschland



siteco

Streetlight **SL 31**

Pragmatisch, effizient, durchdacht.
Die kosteneffiziente Lösung.

Weniger ausgeben für viel besseres Licht macht Freude.

Heutzutage machen Beleuchtungskosten den größten Teil der Energiekosten der Städte aus. Aus diesem Grund ist die Sanierung der öffentlichen Beleuchtung mit effizienten Lösungen von grundlegender Bedeutung.

Kosteneffiziente Lösung für bedarfsgerechte und langlebige Straßenbeleuchtung zur Senkung der Energiekosten und CO₂-Emission: die neue SITECO Streetlight SL 31.

- **Lange Lebensdauer** von mehr als 100.000 h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten
- **Niedrige Betriebskosten** dank höchster Energieeffizienz mit einer Lichtausbeute von bis zu 150 lm / W
- **Smart City Ready:** zukunftssicher dank Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik
- **Familienkonzept:** vier Baugrößen für hohe Planungsflexibilität und bedarfsgerechte Konfiguration



Thermische Entkopplung des EVG-Geräteraums von der LED-Einheit ermöglicht lange Lebensdauer aller elektronischen Bauteile

Werkzeugloses Öffnungssystem mit Spannungsunterbrechung für eine schnelle und sichere Installation und Wartung

Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie mit 0 % Lichtimmission bei 0 ° Neigung

Robuste Konstruktion dank stabilem Alu-Druckguss-Gehäuse; einfache Trennbarkeit aller Bauteile unterstützt Nachhaltigkeit

Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches für Zopf 60 / 76 mm mit Neigungseinstellung (von -20 ° bis zu +15 °) und separatem Zubehör für 42 mm Ausleger

Einfaches und schnelles Identifizieren der Leuchte mittels QR-Code, automatische Dokumentation der Leuchtendaten, des Leuchtenorts (GPS-Daten) und der Einstellungen (LumIdent)

- Freie Wahl zwischen 2 Varianten für das Lichtmanagement:
- PLUS (NFC, CLO¹, LST² oder zeitabhängige Dimmung, DALI)
 - Smart Interface (NFC, CLO¹, zeitabhängige Dimmung)
 - Zhaga-Buchse (oben / unten)
 - NEMA-Buchse (oben)

1) CLO = Konstantlichtstromsteuerung

2) LST = Leistungsreduzierung über Steuerader

Streetlight
SL 31:

Jetzt live.



ENEC+
pending



Streetlight SL 31 Varianten



Streetlight SL 31 micro

Technische Daten

Lichtstrom*: bis 5.250 lm
Leistung: bis zu 35 W
Lichtausbeute: bis 150 lm / W
Lebensdauer: über L90 nach 100.000 h
Lichtpunkthöhen: 3 bis 6 m

Anwendungen

Radwege, Anliegerstraßen

Lichtverteilungen

1 2 (siehe Darstellung unten)



Streetlight SL 31 mini

Technische Daten

Lichtstrom*: bis 9.000 lm
Leistung: bis zu 60 W
Lichtausbeute: bis 150 lm / W
Lebensdauer: über L90 nach 100.000 h
Lichtpunkthöhen: 4 bis 8 m

Anwendungen

Anliegerstraßen, Plätze

Lichtverteilungen

1 2 (siehe Darstellung unten)



Streetlight SL 31 midi

Technische Daten

Lichtstrom*: bis 18.000 lm
Leistung: bis zu 120 W
Lichtausbeute: bis 150 lm / W
Lebensdauer: über L90 nach 100.000 h
Lichtpunkthöhen: 6 bis 10 m

Anwendungen

Anliegerstraßen, Plätze

Lichtverteilungen

1 2 (siehe Darstellung unten)



Streetlight SL 31 maxi

Technische Daten

Lichtstrom*: bis 30.000 lm
Leistung: bis zu 200 W
Lichtausbeute: bis 150 lm / W
Lebensdauer: über L90 nach 100.000 h
Lichtpunkthöhen: 8 bis 12 m

Anwendungen

Anliegerstraßen, Hauptstraßen, Plätze

Lichtverteilungen

1 2 (siehe Darstellung unten)

* Lichtstrom individuell einstellbar

Gültig für alle Streetlight SL 31 Varianten:

Optikkonzept

PMMA-Linsen
Neigungsmöglichkeiten: von -20° bis zu $+15^\circ$

Lichtfarben

3.000 K / 4.000 K
Farbwiedergabe: CRI > 70

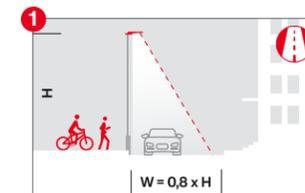
Schutzart

IP66
Schutzklasse: SK II
Schlagfestigkeit: IK08

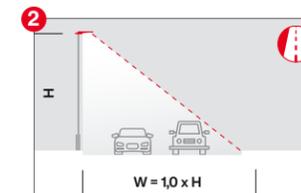
Montage

Mastaufsatz / Mastansatz
Mastflansch: $\varnothing 60 / 76$ mm (Aufsatz / Ansatz)
Reduzierstück: 76 - 60 mm, 76 - 42 mm

Lichtverteilungen für Streetlight SL 31 Varianten:



ST0.8a – Für schmale bis normal breite Straßen, z. B. für Sammel- und Anliegerstraßen



ST1.0a – Für normale Straßen, z. B. Hauptverkehrsstraßen

Vorteile durch moderne Beleuchtungssteuerung



Sicherheit für Personen im Verkehr und gegen Vandalismus steigern



Nachhaltigkeit durch Schonung ökologischer Ressourcen und der Tierwelt



Energieeffizienz durch bedarfsgerechtes Dimmen erhöhen



Optimierte Betriebsführung durch aktuelle Diagnosedaten und dokumentierte Anlagen

Streetlight SL 31 intelligent erweitern, steuern und monitoren:
mit SITECO Connect.



Schnell starten mit SITECO Connect.

Von der einfachen Steuerung bis zum vernetzten System.

Nicht umsonst sprechen Menschen von den „Lichtern der Stadt“, wenn sie die besondere Anziehungskraft urbaner Räume beschreiben. Mit SITECO Lösungen werden Städte und Gemeinden noch lebenswerter. Dank effizienter, vernetzter und nachhaltiger Beleuchtungslösungen.

Streetlight SL 31 verfügt dank Smart Interface über standardisierte Schnittstellen nach Zhaga Buch 18 und D4i sowie NEMA, die eine Plug & Play-Montage vieler kompatibler Funksteuerungssysteme und Sensoren sicherstellen.

Das Smart Interface sichert nicht nur die Zukunftssicherheit, sondern ermöglicht zusätzliche Flexibilität und mehr Unabhängigkeit. Städte und Gemeinden können sich schrittweise der Leittechnik nähern – den Zeitpunkt der Einführung oder Nachrüstung können Sie nach Bedarf wählen.

SITECO Connect 31

SITECO Connect 21

SITECO Connect 11

100% Flexibilität durch Upgrades

SITECO Connect 31: Einzelne Leuchte

Einzelne Leuchten werden mit einem lokalen Bewegungsmelder geschaltet oder gedimmt.



Beispiel: Der Bewegungsmelder schaltet nur eine Leuchte.

SITECO Connect 21: Mehrere Leuchten lokal vernetzt

Mehrere Leuchten werden per Funk vernetzt.

Die Leuchten des Netzwerks kommunizieren untereinander und stimmen sich ab.

Die Leuchten schalten bzw. dimmen synchron oder mitlaufend.



Beispiel: Der Bewegungsmelder schaltet über die Funkverbindung auch Nachbarleuchten.

SITECO Connect 11: Mehrere Leuchten vernetzt mit Fernzugang

Die Leuchten werden per Funk untereinander vernetzt.

Über das Netzwerk mit Fernzugang lassen sich Einstellungen vom Büro aus vornehmen und Statusmeldungen automatisch versenden.

Bestehende Inventar- und Workflowsysteme wie luxData von sixData lassen sich als Master nutzen.



Beispiel: Das Leuchtennetzwerk arbeitet synchron und wird fernüberwacht.

Noch nie hat es sich mehr gelohnt.

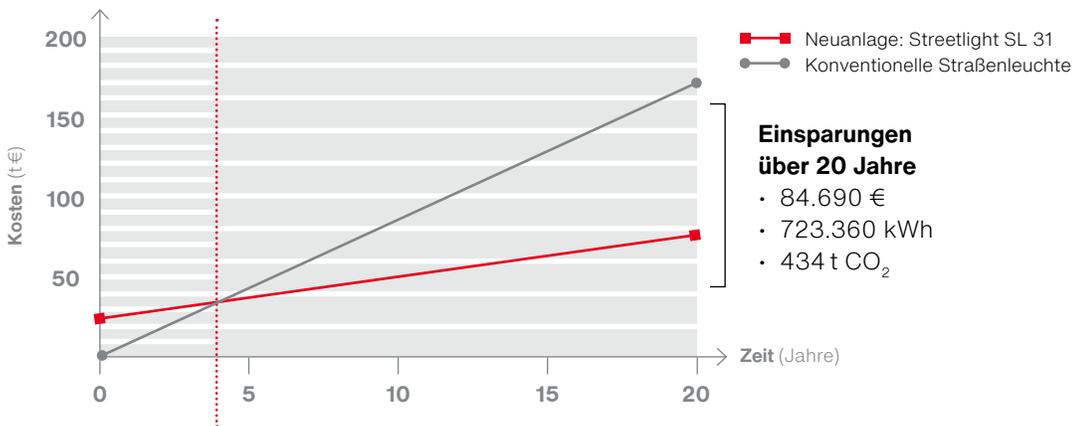
Unsere Erfahrung zeigt: CO₂-Einsparungen in dreistelliger Höhe [t] und Kosteneinsparungen von über 50 % im gesamten TCO sind bei Beleuchtungssanierungen die Regel, keine Ausnahme. Noch attraktiver werden Modernisierungen durch staatliche Förderprogramme.

Das Beste: wir kennen die Formalitäten und unterstützen beim Ausfüllen der Formulare.

Um Ihnen die Hürde vor Anfangsinvestitionen zu nehmen, beraten wir Sie gerne zu individuellen Finanzierungsmöglichkeiten. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Energieeinsparinitiative vom Projektmanagement bis zur Installation und Inbetriebnahme.

SITECO bietet ganzheitliche Beleuchtungslösungen.

TCO-Vergleichsrechnung (Total cost of ownership) Amortisationszeit



Amortisationszeit Streetlight SL 31: **3,9 Jahre** (inkl. BMU-Förderung)

Kontakt.

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel. +49 8669 330
info@siteco.com

Technischer Support

Tel. +49 8669 338 44
technicalsupport@siteco.com

siteco.com