

sITeco

Made in  
Traunreut



Typen,  
Datenblätter,  
Konfiguration - alles  
auf einen Blick:

**Streetlight  
SL 31**



# Streetlight SL 31

Reduce to Max.

# Streetlight SL 31.

## Reduce to Max.

Wer das Maximum  
will, muss sich auf  
das Wesentliche  
konzentrieren:

Perfektes Licht.

Hoher Komfort.

Hohe Energieeffizienz.

Flexibilität heute und morgen.

Umweltschutz und Nachhaltigkeit.

Entwicklung und Produktion in Deutschland.

---



Klingt zu sehr nach  
„Wünsch dir was“?  
Nein. Ganz nach

**SL 31.**

# Maximal flexibel.

## Flexible Planung

Verschiedene Lichtverteilungen und -farben (2.200 K bis 4.000 K)

Vier Baugrößen (Lumenpakete: 2.000 lm bis 35.000 lm)

Cleanes und einheitliches Design über alle Baugrößen hinweg

Kundenspezifische Anpassungen ab Werk



## Einfache Installation

Werkzeugloses Öffnungssystem

Neigbarer Leuchtenkörper als Ansatz- / Aufsatzlösung.

3 verschiedene Flansche verfügbar.

Neigungseinstellung Aufsatz: von  $-15^\circ$  bis  $+20^\circ$  möglich;

Ansatz von  $-20^\circ$  (optional auch  $-30^\circ$ ) bis  $+20^\circ$  möglich

Alle für den Betrieb relevanten Teile in einer Packung (Leuchte, vormontierte Leitung, Flansch)



# Licht – gemacht für draußen.

Made in

**Traunreut**

## Zukunftssicherer Betrieb

Zhaga- / NEMA (7 pin)-Schnittstellen für Sensorik, Lichtsteuerung und Vernetzung

Drahtloses Auslesen und Parametrieren, auch nachträglich (Desk-Remote)

7 Dimmstufen mit zusätzlichen Steuerungsoptionen (Night-Set)



# NEMA

## Nachhaltiges Konzept

Made in Traunreut (Entwicklung, Design und Produktion)

EPD-Zertifizierung durch unabhängiges Prüfinstitut

Alle Komponenten aus eigener Fertigung / aus Europa stammend und sortenrein trennbar

Modulares Ersatzteilkonzept verfügbar

Verpackungsmaterial sparen: auch in Mehrfachverpackung erhältlich



## Qualität mit Brief und Siegel

CE, ENEC, ENEC+, UKCA, C5 high (hohe Seewasserbeständigkeit)



# Mechanik

## Baugrößen:

- Micro
- Mini
- Midi
- Maxi

## Öffnungsmechanismus:

- Verschraubt
- Werkzeuglos

## Flansch und Neigung:

- 76 / 60 mm  
(Aufsatz  $-15^\circ \dots +20^\circ$ ; Ansatz:  $-20^\circ \dots +20^\circ$ )
- 60 / 48 / 42 mm  
(Aufsatz  $-15^\circ \dots +20^\circ$ ; Ansatz:  $-20^\circ \dots +20^\circ$ )
- Optional: Flexibler Mastflansch 76 mm – 34 mm  
(Aufsatz  $-15^\circ \dots +30^\circ$ ; Ansatz:  $-30^\circ \dots +25^\circ$ )

## Gehäusefarbe:

- Standardfarbe: DB702S
- Dank eigener Lackiererei ist jede Farbe im RAL-Spektrum möglich

# Lichttechnik

## Lichtfarbe:

- 2.200 K CRI 70
- 2.700 K CRI 70
- 3.000 K CRI 70 / CRI 80
- 4.000 K CRI 70
- Auf Anfrage auch andere Lichtfarben möglich

## Lichtverteilung:

- 12 Lichtverteilungen zur Auswahl inkl. optionaler BLC-Blende
- Auf Wunsch maßgeschneiderte Lichtverteilungen möglich

## Ansteuerung

### Ansteuerung:

- Easy (ON / OFF, optional mit Night-Set)
- Easy LST (ON / OFF, mit LST-Funktion, optional mit Night-Set)
- Smart-Interface: Zhaga  
inkl. LST oder Nema (7pin)

### Nachtablenkungsprofil:

- 7 verschiedene Einstellungen möglich

### Parametriermöglichkeiten:

- Drahtgebunden per SITECO Service Box
- Drahtlos per Desk-Remote

## Verpackung

### Verpackungskonzept:

- Einzelverpackung
- Mehrfachverpackung
  - 18× SL 31 Micro
  - 18× SL 31 Mini
  - 12× SL 31 Midi
  - 12× SL 31 Maxi

## Auslieferungs- konzept

### Montage Mastflansch:

- Beigelegt (Standard)
- Montiert in Ansatzausrichtung (0°)
- Montiert in Aufsatzausrichtung (0°)

### Anschlussleitung und Länge:

- Verschiedene Anschlussleitungsarten und Anschlussleitungslängen standardmäßig verfügbar.
- Serienausstattung H07RNF

# Maximale Flexibilität für Ihr Projekt.

Made in Traunreut – bedeutet auch maximale Flexibilität für Ihr Projekt. Mit einer Vielzahl an Serientypen und weiteren Konfigurationsmöglichkeiten ist die SL 31 immer genau die Leuchte, die Sie brauchen.



**Nahtlos und nachhaltig**

Dank werkzeuglosem Öffnungssystem und wenigen, hochwertigen Materialien

**Curved Design**

Fließende Übergänge statt Stückwerk



**Schnörkellos und minimalistisch**

Für die harmonische Integration ins Stadtbild

**Maximales Design.  
Macht den Unterschied.**



### **Integrativ additiv**

Mastflanschdesign nimmt  
Form der Leuchte wieder auf

### **Durchdacht von A bis Z**

Konsequentes Farbkonzept inkl.  
langlebiger Beschichtung –  
für ein gleichbleibend attraktives  
Erscheinungsbild



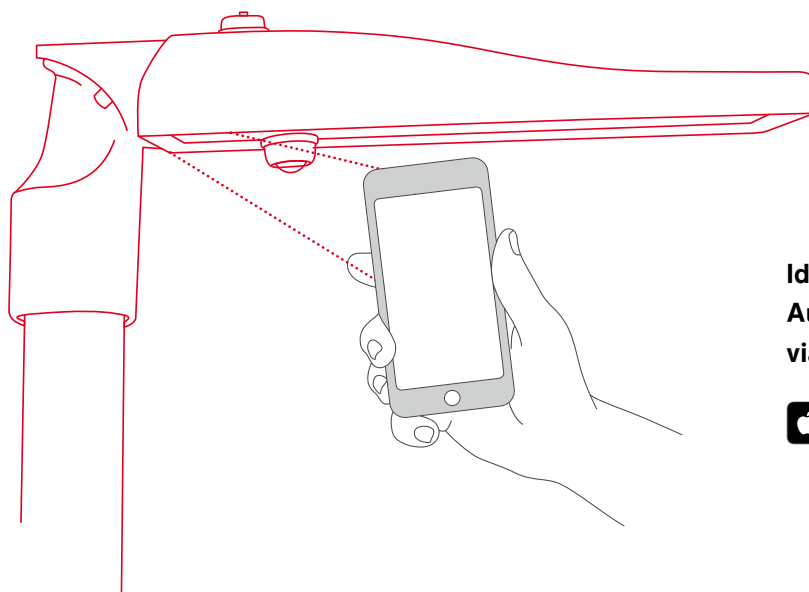
### **Klare Formen**

Die SL 31 ist ganz  
Teil der SITECO Welt

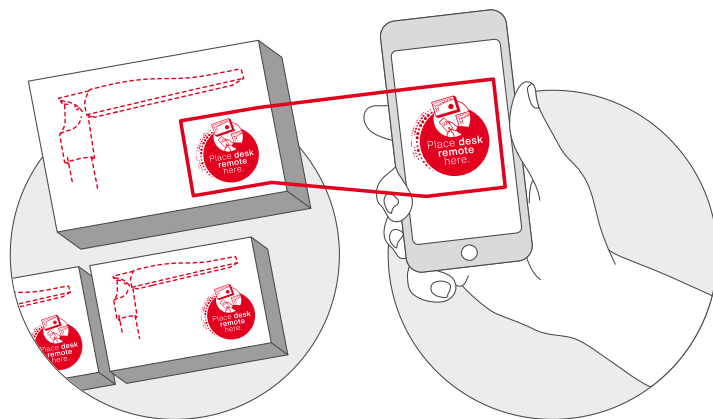
# Maximal durchdacht. Die Kernkompetenz der SL 31.

## Für alle Pragmatiker – mit Desk-Remote wird Parametrieren zum Kinderspiel.

Nase voll vom umständlichen Auslesen und zeitaufwendigen Parametrieren?  
Darum machen wir das anders: Spannungsfrei. Mühelos. Durch den Karton.  
Ohne Auspacken der Leuchte.

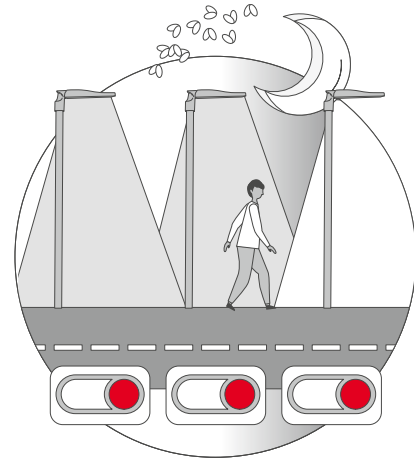


**Identifizierung und  
Auslesen der Leuchtendaten  
via QR-Code.**



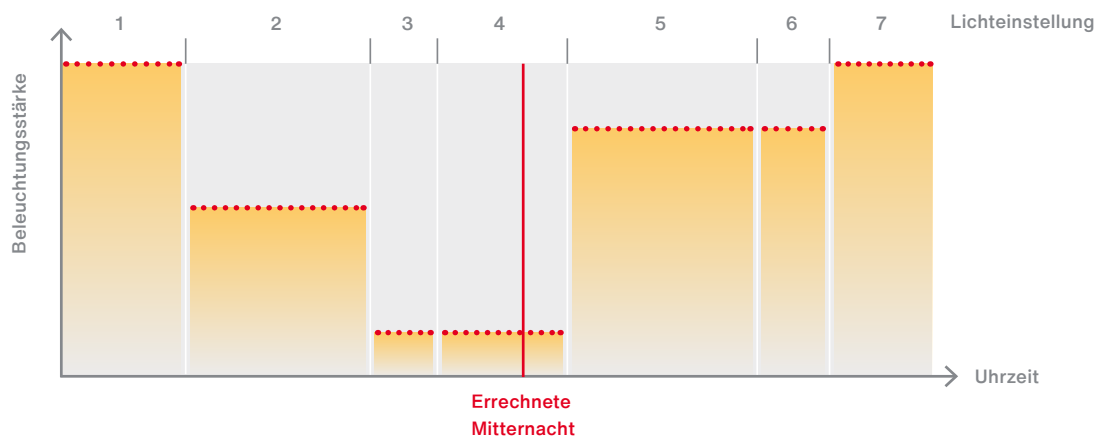
**Dratloses Einstellen  
und Prüfen durch Karton  
oder Glasabdeckung mit  
SITECO Handheld.**

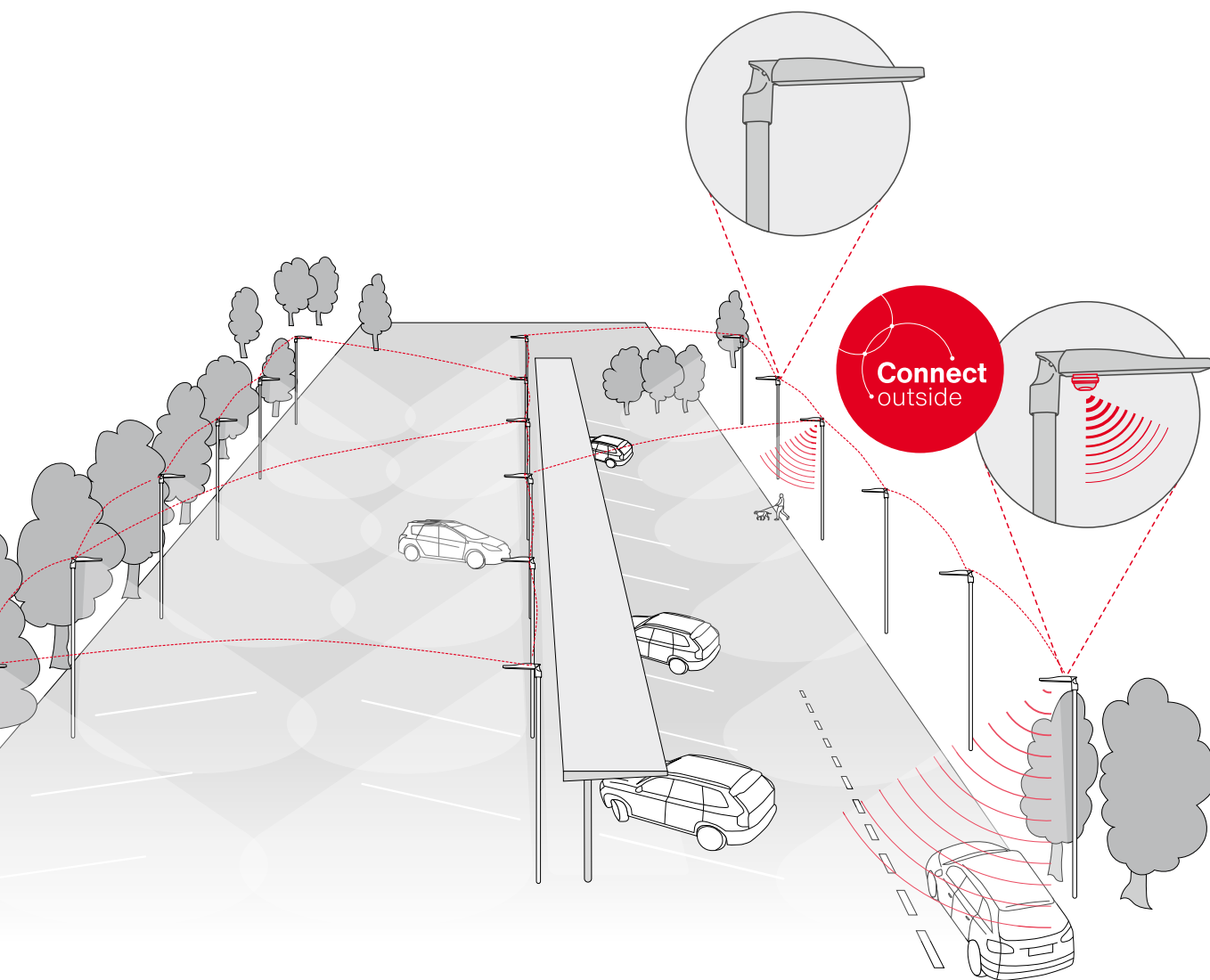
# Für alle Nachtschwärmer – Night-Set ist Nachtabenkung hoch sieben.



„Always on“ war gestern. Und bloßes Dimmen auch.  
Da geht doch viel mehr. Die SL 31 hat sieben Dimmstufen  
plus weitere Funktionen. Alle nachtaktiven Tiere sagen  
schon mal danke. Und der Geldbeutel auch.

## Standard Night-Set-Profil (Beispiel)

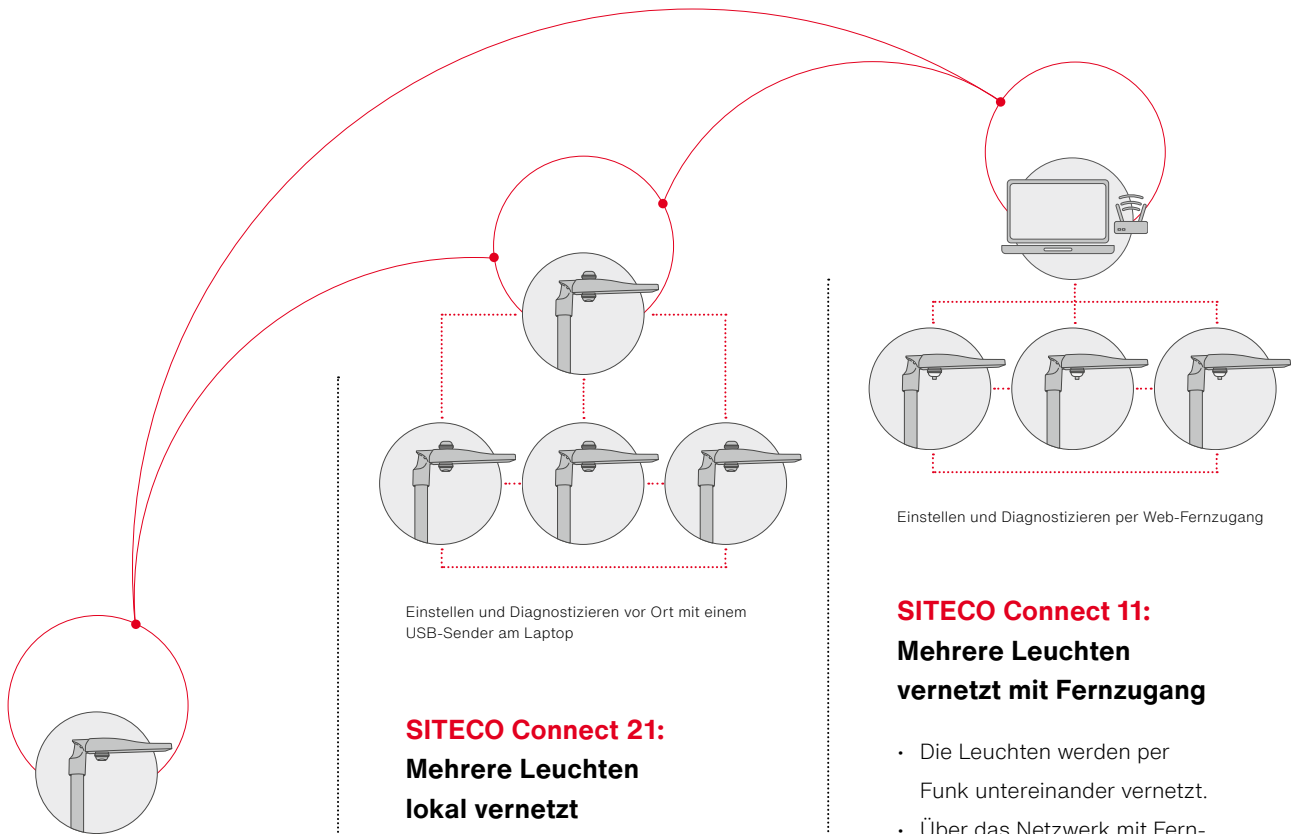




## Schritt für Schritt mit **100 % Flexibilität.**

Streetlight SL 31 verfügt über Zhaga- und NEMA (7 pin)-Schnittstellen. Für eine einfache Plug & Play-Anbindung von Funksteuerungssystemen und Sensoren. Ob und wann Sie diesen Schritt gehen? Allein Ihre Entscheidung.

Mit den Schnittstellen sind Sie offen für viele gängige Systeme am Markt. Oder Sie bleiben auch in Sachen Sensorik und Vernetzung in der SITECO Welt: SITECO Connect ist unsere eigene kompatible Steuerung. Von der Einzelleuchte bis zum vollvernetzten System.



**SITECO Connect 31:**  
**Einzelne Leuchte**

- Einzelne Leuchten schalten / dimmen, z. B. mit einem lokalen Bewegungsmelder.

**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.

**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.

**Vorteile durch moderne Beleuchtungssteuerung**



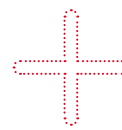
Sicherheit für Personen im Verkehr und gegen Vandalismus steigern



Nachhaltigkeit durch Schonung ökologischer Ressourcen und der Tierwelt



Energieeffizienz durch bedarfsgerechtes Dimmen erhöhen



Optimierte Betriebsführung durch aktuelle Diagnosedaten und dokumentierte Anlagen



# Maximal nachhaltig. Von Anfang bis Ende.

SITECO bietet:

## Emissionsfreier Nachthimmel

### Die SL 31 übernimmt Verantwortung.

Ihr Licht kommt nur dorthin, wo es wirklich gebraucht wird. Kein Streulicht. Keine Lichtverschmutzung. Und das mit Brief und Siegel.

SITECO bietet:

## Produktion und Packaging

### Die SL 31 erfüllt Umweltschutz-Richtlinien.

Entwicklung, Design, Produktion, Lager. Wir bündeln alles am Standort Traunreut. Das macht die Wege kurz. Die Lieferzeiten auch. Und weil wir die Umwelt lieben, arbeiten wir weitgehend plastikfrei. Auch bei der Verpackung.

SITECO bietet:

## Konzept mit optimiertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

### SL 31 steht für echt nachhaltiges Licht.

Wenige Komponenten, geringer Materialverbrauch, recycelbare Stoffe und Komponenten aus Europa, modulares Produkt- und Ersatzteilkonzept. Kein Wunder, dass die SL 31 nach den härtesten Kriterien EPD-zertifiziert ist. Und das von unabhängiger Stelle.

SITECO bietet:

## Für Mensch UND Natur

### Die SL 31 schlägt die Brücke.

Sie lässt sich bedarfsgerecht dimmen und steuern. Für die Sicherheit von Menschen. Für möglichst wenig Beeinträchtigung von Flora und Fauna.







## Alle reden von „Made in Germany“. Wir gehen noch weiter!

### Unsere Philosophie.

Von der ersten Idee bis zur fertigen Leuchte – alle Schritte finden bei der Streetlight SL 31 bei uns in Traunreut statt. Hier bündeln wir seit Jahrzehnten unser komplettes Lichtwissen und entwickeln es mit den besten Köpfen konsequent weiter.

Überragende technische Lösungen

Kurze Wege und Lieferzeiten

Hohe Flexibilität und schnelle Reaktion auf Kundenwünsche

Umweltfreundliche Produkte nach deutschen Auflagen, mit allen relevanten Zertifikaten

Made in  
**Traunreut**

# Mehr als Licht. Maximal komfortable Betriebsführung.

Zukunft heißt nicht nur intelligente Leuchten und Steuerung, sondern auch smarte Betriebsführung. Schluss mit Papierbergen und manuellen Prozessen. Wie wäre es stattdessen, alles zentral zu managen? Verwalten, steuern, warten und instand halten. Von einer Oberfläche aus.

**Lassen Sie uns heute starten. Und gemeinsam das Licht und die Verwaltung von morgen für Ihre Kommune definieren.**

## luxData.easy kann ...

... einfach wie Excel befüllt werden.

... alle Daten vom Installationsdatum bis zum Energieverbrauch aufnehmen.

... alle Objekte in der Kommune ansteuern.

... die Beleuchtung überwachen und Störungsmeldungen aufnehmen.

... den Energieverbrauch messen.

... individuelle Dashboards für maximale Transparenz bereitstellen.



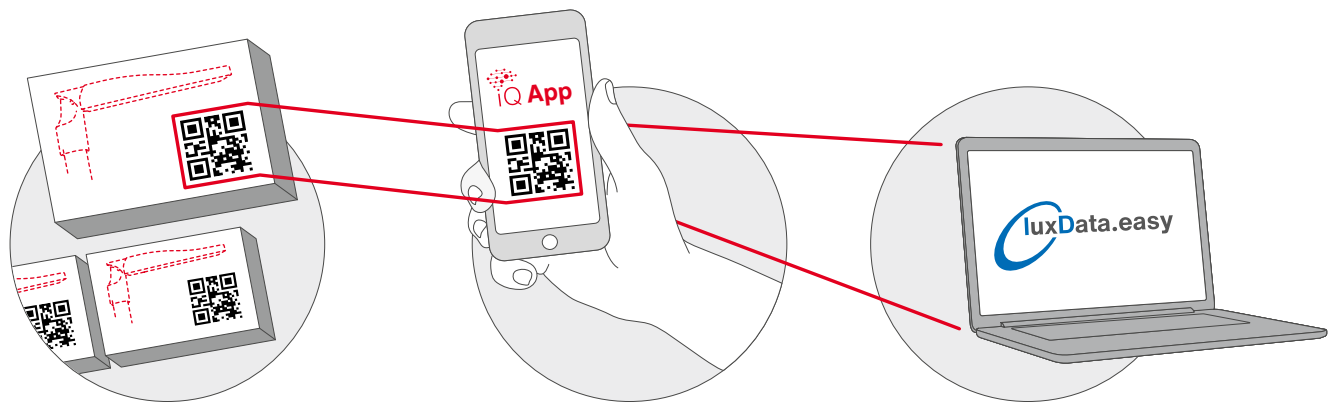
luxData.easy  
auf einen Blick

**Zum Video:**



# SITECO und luxData. Maximal kompatibel.

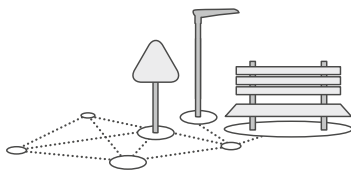
**SITECO Leuchten ganz einfach scannen und übermitteln.**



Der QR-Code zum Inventarisieren Ihrer Leuchte liegt der Leuchtenverpackung bei.

SITECO Leuchten können per QR-Code inventarisiert und an luxData.easy übergeben werden. Damit werden die Leuchtendaten automatisch um wichtige Informationen wie Standort, Montagezeitpunkt und Montageart ergänzt.

### Punktobjekte



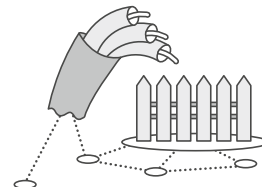
z. B. Straßenbeleuchtung, Lichtsignalanlagen und Objektanstrahlungen

### Flächenobjekte



z. B. WLAN-Abdeckungen, Parkanlagen und Spielplätze

### Linienobjekte



z. B. Kabel und Leitungen

# Streetlight SL 31 Varianten



Streetlight SL 31 micro

## Technische Daten

Lichtstrom: von 980 bis 5.110 lm

Leistung: bis zu 37,7 W

Lichtausbeute: bis zu 147,1 lm/W

Lichtpunkthöhen: 3 bis 6 m

## Anwendungen

Sammelstraßen, Radwege

## Lichtverteilungen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (siehe Darstellung unten)



Streetlight SL 31 mini

## Technische Daten

Lichtstrom: von 3.860 bis 12.820 lm

Leistung: bis zu 82,5 W

Lichtausbeute: bis zu 159,5 lm/W

Lichtpunkthöhen: 4 bis 10 m

## Anwendungen

Sammelstraßen, Radwege, Parkplätze

## Lichtverteilungen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (siehe Darstellung unten)

## Bemessungslebensdauer

bis zu 100.000 h

## Schutzart

IP66

Schutzklasse: SK II (SK I für die Typen mit NEMA 7 pin)

Schlagfestigkeit: bis zu IK10

## Optikkonzept

Präzise Linsentechnologie mit Linsen aus vergilbungsfreiem PMMA

## Montage

Standardmäßig Mastflansch 76 / 60 mm beiliegend  
Neigungseinstellung Aufsatz: von  $-15^\circ$  bis  $+20^\circ$  möglich;  
Ansatz: von  $-20^\circ$  bis  $+20^\circ$  möglich.

Optional: Flexibler Mastflansch 76 mm – 34 mm  
Neigungseinstellung Aufsatz: von  $-15^\circ$  bis  $+30^\circ$ ;  
Ansatz: von  $-30^\circ$  bis  $+25^\circ$

Standardmäßig Anschlussleitung H07RNF vormontiert

## Lichtfarben & Farbwiedergabe

2.200 K | 2.700 K | 3.000 K | 4.000 K

Farbwiedergabe: CRI > 70 / 80

Lichtstärkeklassen: G3 | G4 | G6

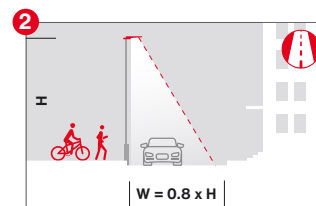
## Steuerung

SITECO Easy | SITECO Easy LST | Smart-Interface (D4i) |  
Smart-Interface (NEMA 7 pin)

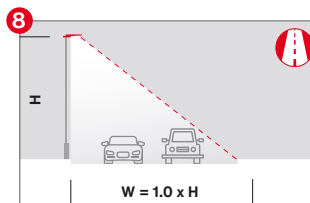
## Lichtverteilungen für Streetlight SL 31 Varianten:



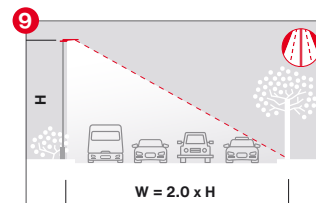
**ST0.5a** – Für normale / schmale Straßen; Beleuchtungsklassen M + P; z. B. (Rad-)Wege, Straßen in Wohngebieten



**ST0.8a** – Für normal / breite Straßen, Beleuchtungsklassen M + P; z. B. für Sammel- und Anliegerstraßen



**STW1.0a** – Speziell für nasse Straßen sowie für Anforderungen an G4 (z. B. Konfliktzonen)



**PL52** – Für hohe Lichtpunkthöhen; z. B. auf Industriegeländen und Parkplätzen



**Streetlight SL 31 midi**

**Technische Daten**

Lichtstrom: von 8.900 bis 25.540 lm

Leistung: bis zu 163,8 W

Lichtausbeute: bis zu 159,1 lm/W

Lichtpunkthöhen: 6 bis 14 m

**Anwendungen**

Sammelstraßen, Autobahnen, Parkplätze

**Lichtverteilungen**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (siehe Darstellung unten)



**Streetlight SL 31 maxi**

**Technische Daten**

Lichtstrom: von 18.680 lm bis 35.200 lm

Leistung: bis zu 228,8 W

Lichtausbeute: 155,5 lm/W

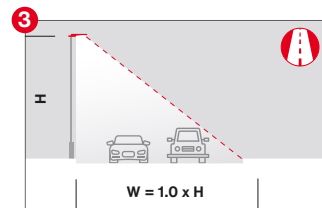
Lichtpunkthöhen: 6 bis 16 m

**Anwendungen**

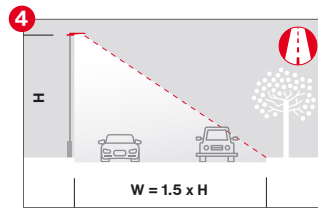
Sammelstraßen, Autobahnen, Parkplätze

**Lichtverteilungen**

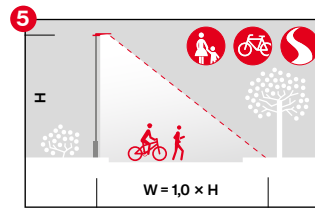
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (siehe Darstellung unten)



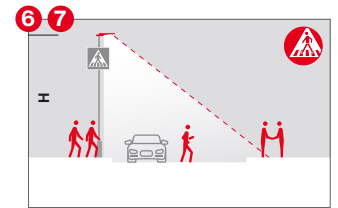
**ST1.0a** – Für normale / nasse Straßen, Beleuchtungsklasse M



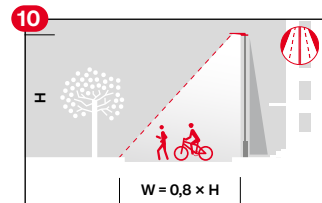
**ST1.5a** – Für sehr breite Straßen; Beleuchtungsklasse M; z. B. Straßen mit angrenzender Fläche, Parkplätze



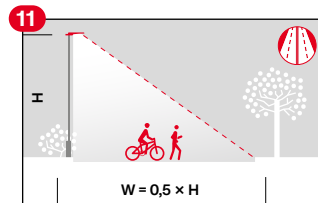
**P1.0a** – Für schmale Straßen, Fußwege, Anliegerstraßen; Beleuchtungsklasse P



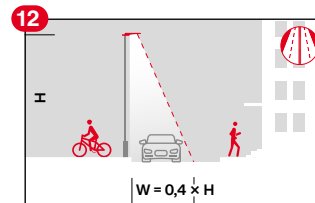
**PC-L/R** – Für Fußgängerüberwege



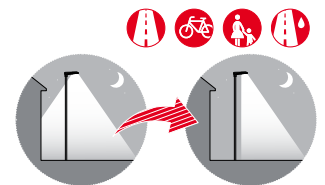
**P0.8a** – Für schmale Straßen; z. B. Anwohnerstraßen und Fußwege; Beleuchtungsklasse P



**P0.5a** – Für schmale Straßen, Fußwege, Anliegerstraßen; Beleuchtungsklasse P; sehr gute Lichtstärkeklasse G6



**ST0.4a** – Für normale / schmale Straßen; Beleuchtungsklassen M + P; z. B. (Rad-)Wege, Straßen in Wohngebieten



**Optionale Backlight-Control-Blende (BLC)** – Für die derzeit beste rückwärtige Entblendung auf dem Markt. Verfügbar für Lichtverteilungen 1/2/3/4/5/8/10/12

# SITECO

## Lichtlösungen

Es funktioniert perfekt. Nur das zählt für den Kunden. Wir übernehmen die Verantwortung für ganzheitliche Lichtlösungen. Alles aus einer Hand, um Ihnen das Leben so einfach wie möglich zu machen.

### Beleuchtung

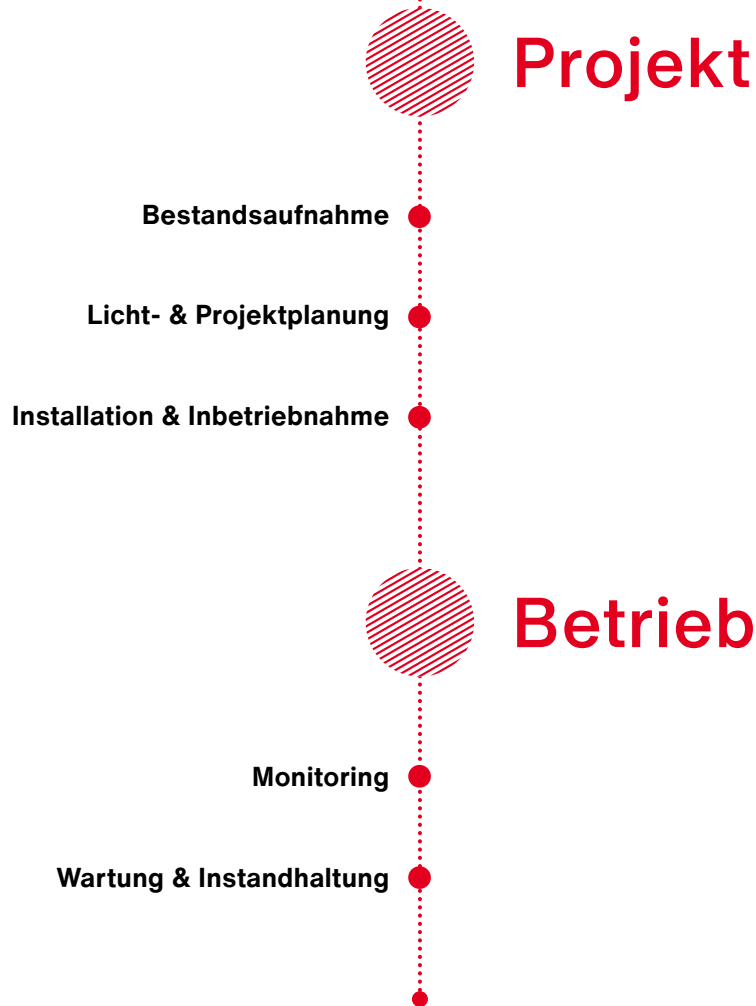


- Technische Straßenleuchten
- Urbane Leuchten
- Customization

### Steuerung



- Lichtmanagement
- Energie- und Schaltanlagen
- Intelligente EVGs



# Alles aus einer Hand.

Herausragende Lichttechnologie ist die perfekte Basis. Intelligente Steuerung ein weiterer, wesentlicher Bestandteil. Für die Zukunftsfähigkeit Ihrer Beleuchtungsanlage. Damit das Projekt reibungslos läuft, übernehmen wir Planung, Projektmanagement und Installation sowie Inbetriebnahme. Und auch im Betrieb garantieren wir, dass alles läuft. Unsere Lichtlösungen sind modular gestaltbar – Sie entscheiden, wobei wir Sie unterstützen können.

**SITECO ist Ihr Partner für ganzheitliche Lichtlösungen.**

# Kontakt.

## Siteco GmbH

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

siteco.com

# Vertrieb.

## Vertriebsbüros Deutschland

### München

Tegernseer Landstraße 159  
81539 München  
Tel. +49 89 6491369-0  
muenchen@siteco.de

### Leipzig

Fuggerstraße 1a  
04158 Leipzig  
Tel. +49 341 52677-0  
leipzig@siteco.de

### Lünen

An der Wethmarheide 34  
44536 Lünen  
Tel. +49 2306 2004-0  
ruhr@siteco.de

### Stuttgart

Rutesheimer Straße 24  
70499 Stuttgart  
Tel. +49 711 880237-0  
stuttgart@siteco.de

### Berlin

Alt-Reinickendorf 25  
13407 Berlin  
Tel. +49 30 355309-0  
berlin@siteco.de

### Hannover

Brüsseler Straße 3a  
30539 Hannover  
Tel. +49 511 874152-3  
hannover@siteco.de

## Vertriebsbüros Österreich

### Vertriebsbüro Graz

Haushamer Straße 2  
8054 Graz-Seiersberg  
Tel. +43 316 28 45 03  
graz@siteco.at

### Vertriebsbüro Klagenfurt

Spitalbergweg 20  
9020 Klagenfurt  
Tel. +43 463 48 18 80  
klagenfurt@siteco.at

### Vertriebsbüro Salzburg

Oberndorfer Straße 33  
5020 Salzburg  
Tel. +43 662 62 58 02  
salzburg@siteco.at

## Vertriebsbüros Schweiz

### SITECO Switzerland AG

Zurcherstrasse 46  
8400 Winterthur  
Tel. +41 52 557 22 22  
contact-ch@siteco.com

### Vertriebsbüro Innsbruck

Valiergasse 62  
6020 Innsbruck  
Tel. +43 512 39 43 43  
innsbruck@siteco.at

### Vertriebsbüro Linz

Pillweinstraße 30  
4020 Linz  
Tel. +43 732 60 70 80  
linz@siteco.at

### Vertriebsbüro Wien

Leonard-Bernstein-Straße 10  
1220 Wien  
Tel. +43 1 25 0 24-0  
wien@siteco.at