

**siteco**



# Streetlight SL 11 iQ

Für Straßen, die Sicherheit intelligent lenken.

Quantensprung  
intelligente  
Straßenbeleuchtung.



# SL 11 iQ



SL 11 iQ bringt Intelligenz auf die Straße. Modernes Design trifft auf exzellente Lichttechnik und höchste Effizienz. Mit intelligenten Steuerungs- und Diagnosefunktionen sowie offenen Schnittstellen.

## Zukunftssicher

Offene Zhaga-D4i-Schnittstellen.

## Revolutionär

Intelligentes Licht automatisch angepasst an die Natur  
(u.a. schaltbare Lichtfarben).

## Effizient wie nie

Bis zu 175 lm/W dank präzisem Zusammenspiel  
von Elektronik und Optik.

## Intelligent

Patentierte Leuchtenelektronik SITECO iQ für  
maximale Kontrolle, Effizienz und Flexibilität.

## Innovativ

HD-Facettenreflektoren mit patentierter Silberbeschichtung  
für zielgerichtetes Licht mit maximalem Sehkomfort.

## Nachhaltig

Tauschbare Komponenten, einfache Upgrades,  
nachhaltiges Verpackungskonzept.



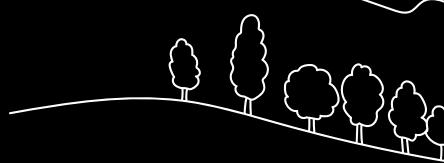
# Natural Intelligence.

Kann Licht Sicherheit bieten, ohne die Natur zu stören? Ressourcen schonen und sich flexibel an neue Anforderungen anpassen?

Unsere Antwort: Ja, mit intelligenter Beleuchtung, die genau das vereint – energieeffizient, nachhaltig und mit echtem Mehrwert für Mensch und Umwelt. Innovativ und inspiriert von der Natur.

**Ein Quantensprung für Mensch, Umwelt und Zukunft.**

# Natural Intelligence.

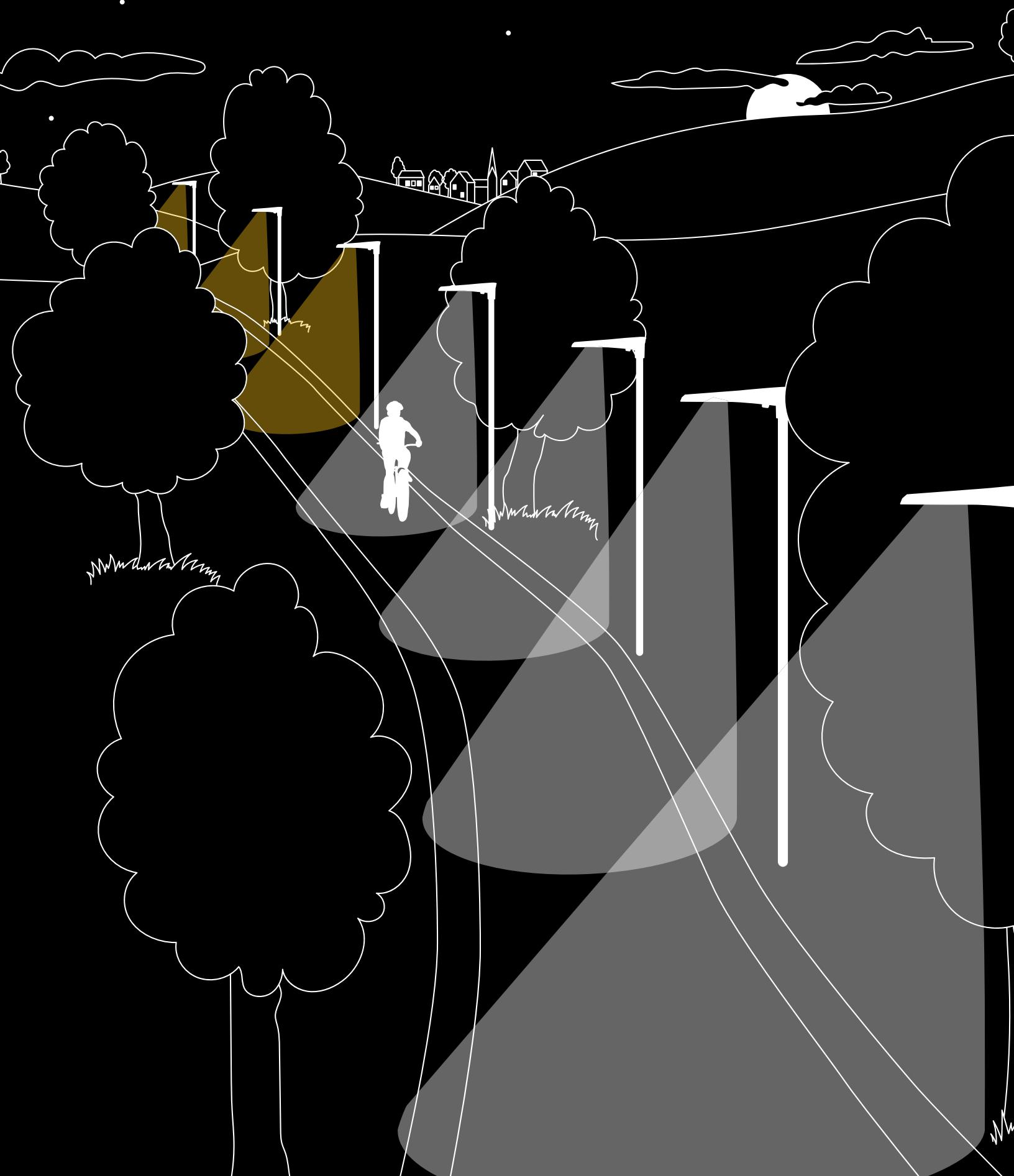


Intelligent wie  
die Natur selbst.  
Nachhaltig wirksam.

Welche Lichtfarben künftig gefordert sein werden?  
Darüber müssen Sie sich keine Gedanken machen.  
SITECO iQ Colour-Switch ermöglicht die flexible An-  
passung der Lichtfarbe – abgestimmt auf Anwendung,  
Tages- und Jahreszeit. Dank automatischem Wechsel  
zwischen voreingestellten Lichtfarbenwerten.

**SL 11 mit SITECO iQ Colour-Switch.  
Ein Quantensprung für Mensch und Natur.**



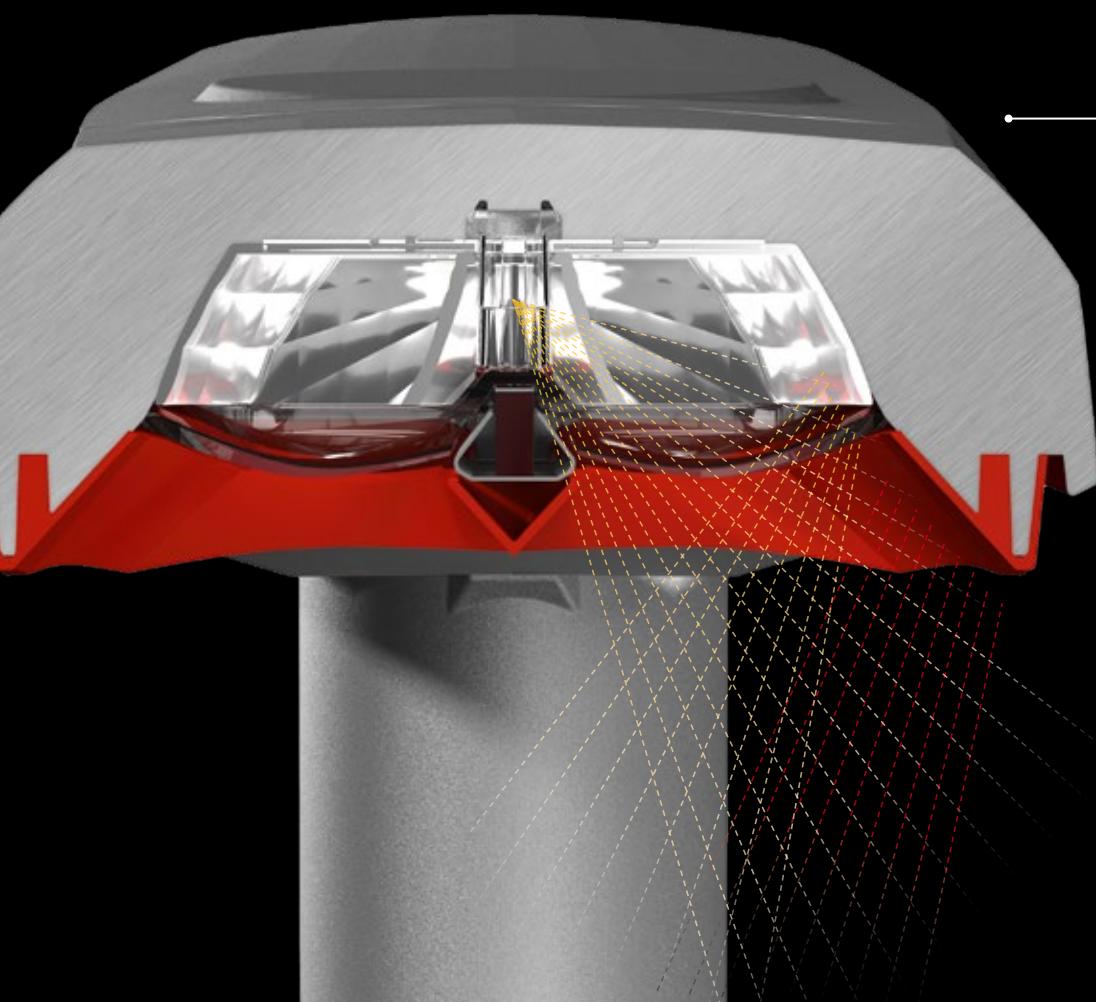


# Natural Intelligence.

## Insektschutz ohne Effizienzverlust.

Studien zeigen: Warmweißes Licht ist insektenfreundlicher – aber selbst rotes Licht lockt Insekten. Entscheidend ist die Sichtbarkeit des Lichts aus allen Winkeln. Besonders Licht über 70° wirkt anziehend auf Insekten. Die SITECO Blenden mit Klick-System sorgen für gezielte Abschattung in diesen Winkeln und reduzieren so die Anlockwirkung effektiv.

**Ein Quantensprung für den Insektschutz.**



# Maximal insektenfreundlich. Kompromisslos effizient.

SITECO Umweltblenden ermöglichen eine gezielte Abschattung in kritischen Winkeln – für effektiven Schutz ohne Einbußen bei Effizienz oder Lichtqualität.

- **Rote Blende:** Wandelt Licht in flachen Winkeln ( $> 70^\circ$ ) in rotes Licht um und reflektiert es gezielt auf die Nutzfläche.
- **Schwarze Blende:** Absorbiert Licht in flachen Winkeln ( $> 70^\circ$ )



## Richtungsweisend

100 % Dark Sky. 0 % Licht nach oben.

## Sekundenschnell

Werkzeuglose (De-)Montage für maximale Flexibilität.

## Unverfälscht echt

Perfekte Farbwiedergabe und klares Kontrastsehen.

Natural   
Intelligence.

# Einzigartige High-Definition- Facettenreflektoren.



## Dark Sky .

Null Lichtimmision bei 0° Neigung.

## Power .

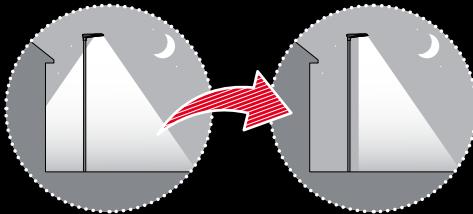
10 % mehr Lichtstrom –  
dank Silberbeschichtung.





## Entblendung

Einmalig präzise Lichtlenkung.



Mit Back-Light-Control-Technik

## Premium-Lichttechnik

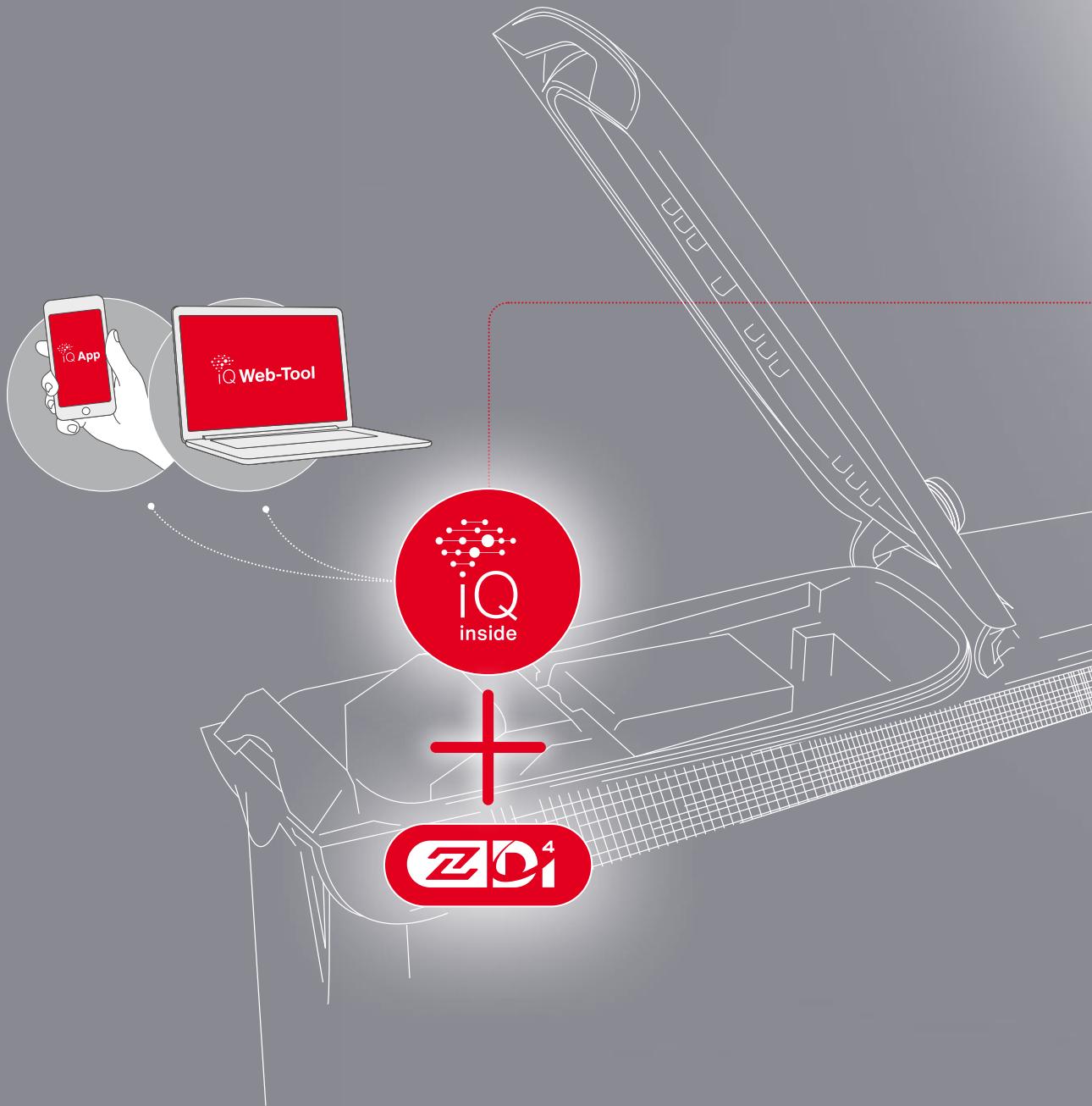
Harmonische Farbmischung ohne Farbunterschiede auf der Leuchte.

# Maximale Smartness. Minimaler Aufwand. Die Zukunft in einer Leuchte.

Mit der iQ Leuchtenelektronik wird aus jeder Leuchte ein smartes System:  
EVG, LED-Modul und Optik perfekt vernetzt, kabellos steuerbar und bereit für alles.

Smart-Interface ist Ihr Ticket in die Welt der Sensorik und Funksteuerung –  
voll integriert und Zhaga-D4i-konform. Ob heute oder morgen: SL 11 ist bereit.

**Ein Quantensprung für Komfort und Zukunftssicherheit.**





### SITECO iQ Auto- Match

Komponenten in kürzester Zeit wechseln, ohne Neuprogrammieren. Dank automatischem Daten-austausch. Spart Zeit und Geld.

### SITECO iQ Desk- Remote

Leuchte in der Werkstatt einstellen, ohne die Leuchte oder den Karton zu öffnen. Einfach und unkompliziert.

### SITECO iQ Street- Remote

Leuchte vom Gehweg aus oder aus dem Fahrzeug „im Vorbeigehen“ parametrieren. Mühelos und schnell per App.

### SITECO iQ Light- Switch

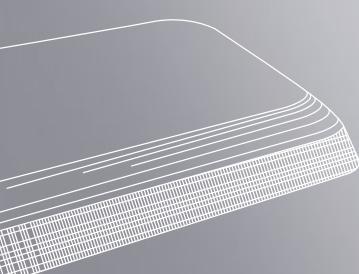
Sehkomfort und Sicherheit für Verkehrsteilnehmer erhöhen, wenn sich das Wetter ändert. Durch automatische Anpassung der Lichtverteilung.

### SITECO iQ Colour- Switch

Lichtfarbe anpassen je nach Anwendung, Tages- / Jahreszeit. Für mehr Umwelt- und Artenschutz sowie Sicherheit und Wohlbefinden.

### SITECO iQ Smart- Wire

Mit vorhandenen Steuerleitungen dimmen und zwischen Dimmprofilen, Lichtfarben & Lichtverteilungen intelligent wechseln.



Made in  
**Traunreut**



## Nachhaltigkeit. Konsequent umgesetzt.

**100** % Inhouse-Entwicklung  
und -Fertigung

**100** % Modulares Produktkonzept  
mit recyclebaren Komponenten

**100** % Individualisierbarkeit  
und Austauschbarkeit

**100** % EPD-zertifiziert, Paten-der-Nacht-  
zertifiziert (nach Dark-Sky-Richtlinien)

**100** % Flexibilität durch kurze Wege  
und schnelle Verfügbarkeit

**Ein Quantensprung für Ihre Nachhaltigkeit.**



# SL 11

## Standard-varianten



Maximale  
Lichtausbeute  
von bis zu  
**175 lm/W**



**Streetlight SL 11 micro**

### Technische Daten

Lichtstrom: von 1.500 bis 3.800 lm

Leistung: bis zu 26,5 W

Lichtausbeute: bis zu 164 lm/W

Lebensdauer: über L97 nach 100.000 h

Lichtpunkt Höhe: 3 bis 6 m

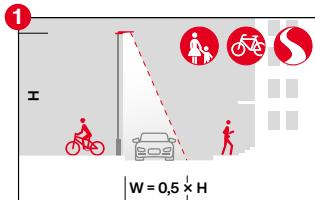
### Empfohlene Anwendungen

Sammelstraßen, Anliegerstraßen, Radwege, Plätze

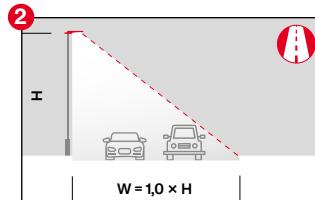
### Mögliche Lichtverteilungen

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

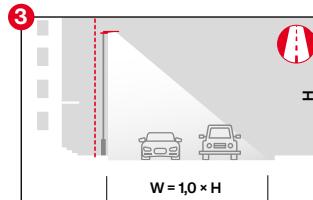
#### Lichtverteilungen für Streetlight SL 11 Varianten:



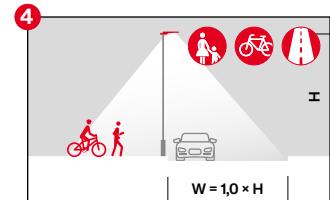
**ST0.5a** – Für schmale Straßen, (Rad-)Wege, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 0,5



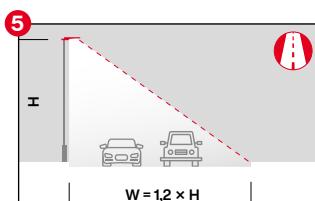
**ST1.0a** – Für normale Straßen, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0



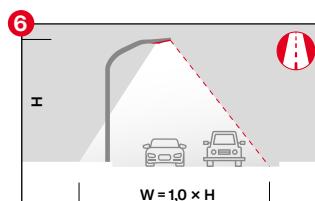
**ST1.0aB Back-Light-Control** – Für normale Straßen, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0 mit innenliegender rückwärtiger Blende



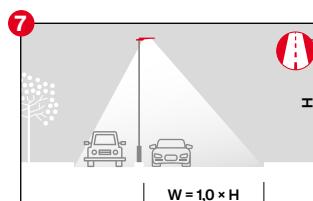
**ST1.0P1.0** – Für normale Straßen mit rückwärtigem Geh- oder Radweg, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0. Geh- oder Radweg zu LPH bis zu 1,0



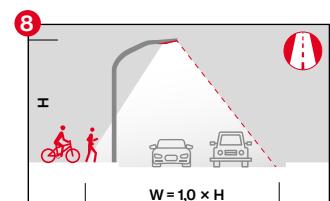
**ST1.2a** – Für normale und breite Straßen, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,2



**ST0.5ST0.5** – Für normale Straßen mit Peitschenmasten, asymmetrisch breit strahlend, Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0



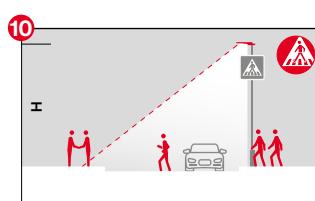
**ST1.0ST0.5** – Für normale Straßen mit rückwärtiger schmaler Straße/Anliegerstraße/Radweg, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0. Rückwärtige Straße zu LPH bis zu 0,5



**ST1.2P1.0** – Für normale und breite Straßen mit rückwärtigem Geh- oder Radweg, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,2. Rückwärtige Straße zu LPH bis zu 1,0



**P1.0a** – Für schmale Straßen, (Rad-)Wege, asymmetrisch extrem breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0



**PC-L/R** – Für Fußgängerüberwege links-/rechtsstrahlend

**Streetlight SL 11 mini****Technische Daten**

Lichtstrom: von 2.900 bis 8.800 lm

Leistung: bis zu 59,3 W

Lichtausbeute: bis zu 174 lm/W

Lebensdauer: über L97 nach 100.000 h

Lichtpunktthöhe: 4 bis 8 m

**Empfohlene Anwendungen**

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Fußgängerüberwege, Plätze

**Mögliche Lichtverteilungen**

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

**Streetlight SL 11 midi****Technische Daten**

Lichtstrom: von 9.200 bis 18.900 lm

Leistung: bis zu 124,7 W

Lichtausbeute: bis zu 175 lm/W

Lebensdauer: über L96 nach 100.000 h

Lichtpunktthöhe: 6 bis 12 m

**Empfohlene Anwendungen**

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Fußgängerüberwege, Plätze, Konfliktzonen

**Mögliche Lichtverteilungen**

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

Die eine SL 11  
gibt es nicht. Machen  
Sie es zu Ihrem Licht.

**Jetzt  
konfigurieren:**



Gültig für alle Streetlight SL 11 Varianten:

**Optikkonzept**

HD-Facetten-Reflektoren

**Lichtfarben**

1.800 K | 2.200 K | 2.700 K | 3.000 K | 4.000 K | Colour-Switch

Farbwiedergabe: CRI &gt; 70 | 80

Lichtstärkeklassen: G3 | G4

**Schutzart**

IP66

Schutzkasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK10

**Montage**

Mastaufsatz / Mastansatz

Mastflansch: Ø 76 / 60 / 48 / 42 mm  
mit Neigungsmöglichkeiten von -15° bis zu +15°

Reduzierstück: 76 – 60 mm, 60 – 42 mm

**Steuerung**SITECO iQ | SITECO iQ Street-Remote | SITECO iQ Light-Switch  
(auf Anfrage) | SITECO iQ Smart-Interface (Zhaga-D4i) |  
SITECO iQ Colour-Switch**Lichttechnisches Zubehör**Umweltblendern zur Abschirmung von Licht in Winkeln > 70°, in rot,  
schwarz und DB702S



Projekt: Siemens Campus Erlangen

Produkt: SL 11 iQ

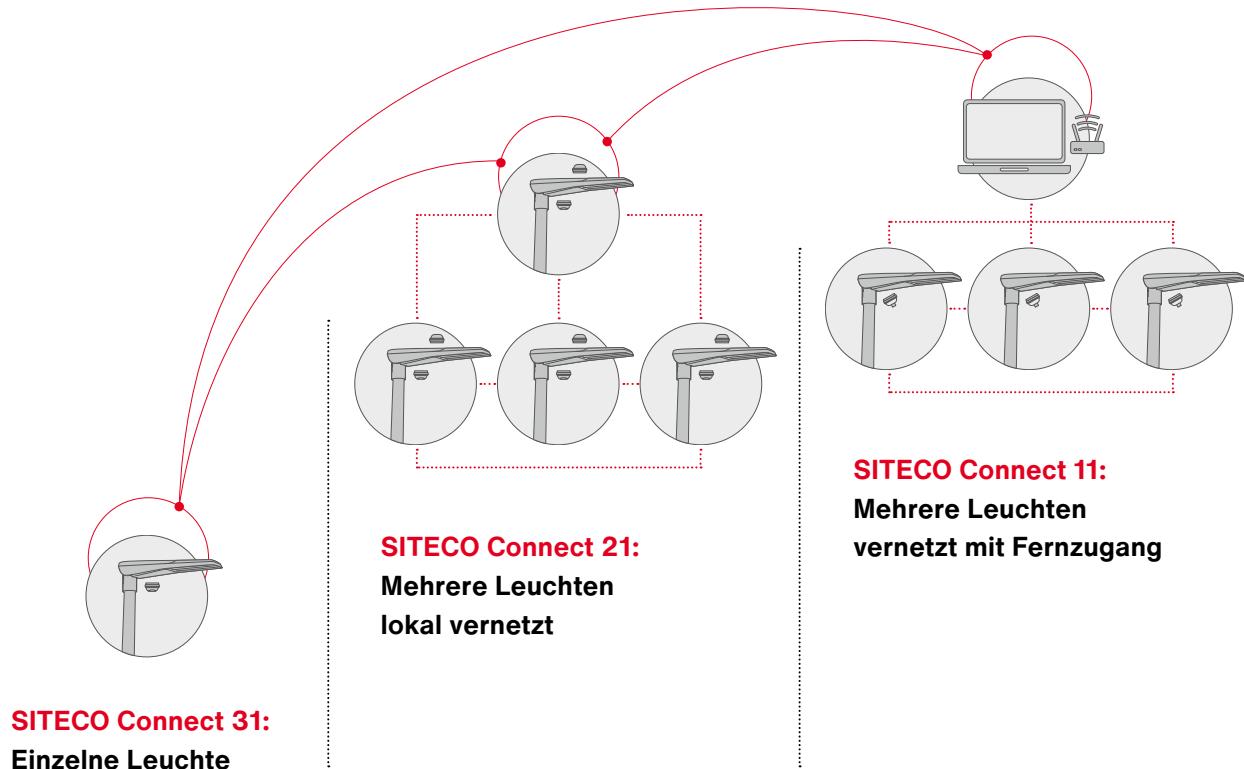
# Maximale Einsparungen. Mit intelligenter Sensorik.

Mit Smart-Interface sind SITECO Außenleuchten für alle Steuerungsanforderungen gerüstet. Sensorik, Funksteuerung, bedarfsorientiertes Licht – einfach integrieren und Energie sparen.

SITECO Connect Wireless liefert die passenden Lösungen. Direkt nutzbar und flexibel nachrüstbar – ganz nach Ihrem Bedarf.

**Ein Quantensprung für Ihre intelligente Stadt.**

Mehr Details zu der Beleuchtungssteuerung finden Sie hier:



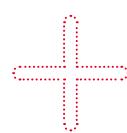
## Vorteile moderner Beleuchtungssteuerung



**Sicher.**  
Verkehrssicherheit erhöhen.  
Vandalismus reduzieren.



**Nachhaltig.**  
Ressourcenschonung.  
Schonung der Tierwelt.



**Effizient.**  
Energieeinsparung dank  
bedarfsgerechtem Licht.



**Betriebssicher.**  
Effiziente Betriebsführung  
dank klarer Daten.



Projekt: Allee am Röthelheimpark, Erlangen

Produkt: SL 11 iQ

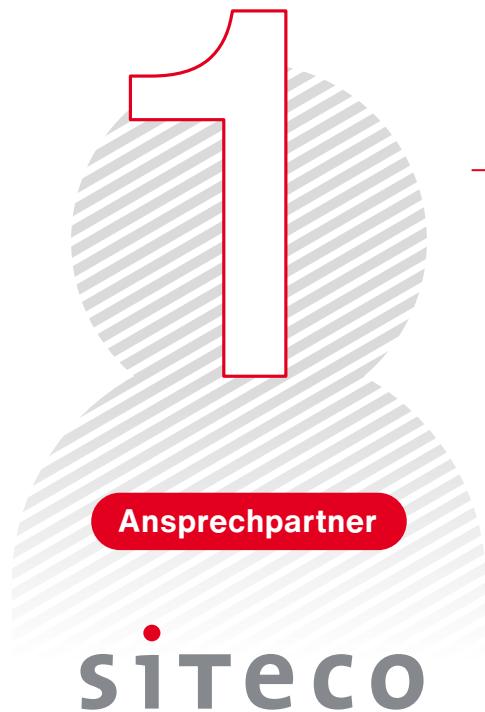
# Maximale Kontrolle. Mit digitaler Betriebsführung.

Zukunftssicherheit braucht nicht nur intelligentes Licht, sondern auch smarte Betriebsführung. Zentral gemanagt. Die gesamte Kommune auf einen Blick: Wartungen planen, Störungen lösen, Maßnahmen dokumentieren und abrechnen – digital, effizient und transparent. luxData.easy und SITECO übernehmen das für Sie.

**Ein Quantensprung für Ihre Betriebsführung.**

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





## Ausgezeichnetes Know-how und nur ein Ansprechpartner.

Schlüsselfertige Projekte brauchen Expertise – in jeder Disziplin. Deshalb setzen wir auf spezialisierte Fachkräfte mit langjähriger Erfahrung in der Elektroindustrie. Ihr Vorteil: Ein zentraler Ansprechpartner bei SITECO koordiniert das gesamte Projekt.

**Unser SITECO Serviceteam übernimmt die Verantwortung für Ihr Projekt.**

+ Bestandsaufnahme

+ Planung & Projektierung

+ Fördergeldbeantragung

+ Finanzierungskonzept

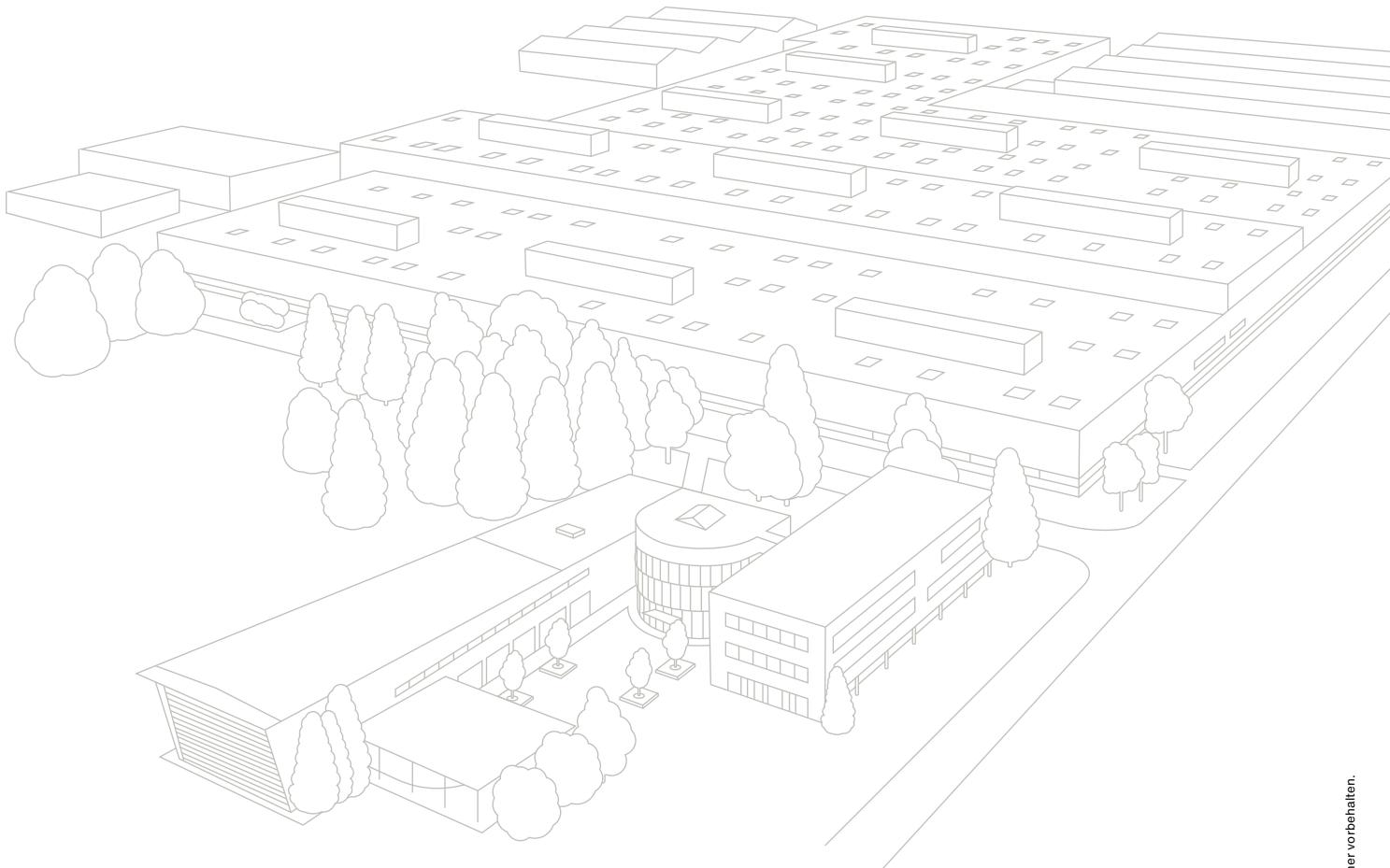
+ Lieferung & Vorbereitung

+ Installation

+ Inbetriebnahme

+ Abnahme & Dokumentation

Kontaktieren Sie uns, um mehr über den Quantensprung intelligenter Straßenbeleuchtung zu erfahren.



Kontakt.

**Siteco GmbH**

Georg-Simon-Ohm-Str. 50  
83301 Traunreut, Deutschland  
Tel. +49 8669 330  
[city@siteco.de](mailto:city@siteco.de)

[siteco.com](http://siteco.com)