

siteco



Mit SITECO iQ
Smart-Interface
(Zhaga-D4i-Standard)



Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf einen Blick:

**Streetlight
SL 11 iQ**



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 präzisiertem Zusammenspiel
von Elektronik und Optik.

Intelligent

Patentierter Leuchtelektronik 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.

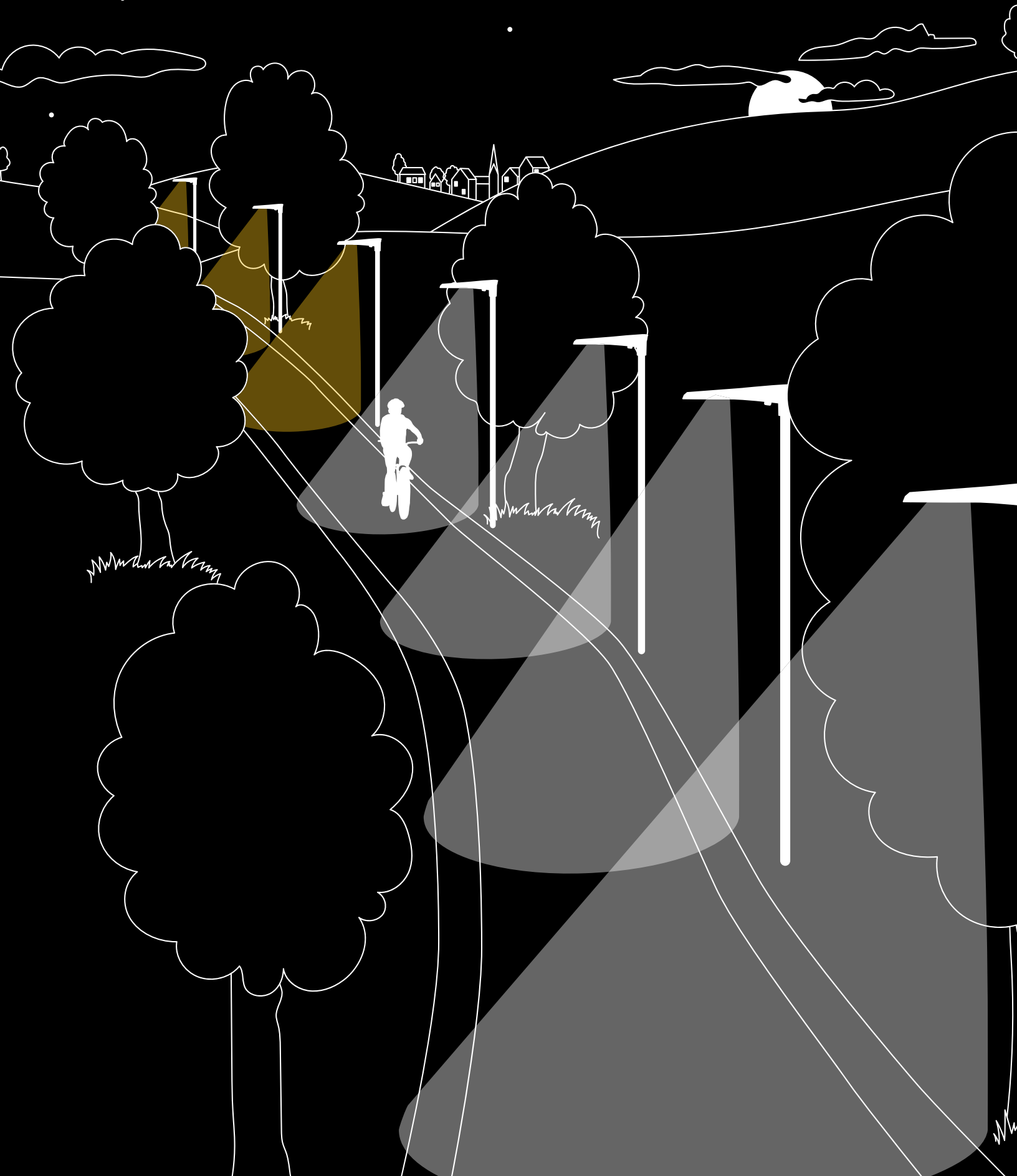
Welche Lichtfarben künftig gefordert sein werden?
Darüber müssen Sie sich keine Gedanken machen.
SITECO iQ Colour-Switch ermöglicht die flexible Anpassung der Lichtfarbe – abgestimmt auf Anwendung, Tages- und Jahreszeit. Dank automatischem Wechsel zwischen voreingestellten Lichtfarbenwerten.

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

**Mehr
Sicherheit.**

**Weniger
Kosten.**

**Mehr
Umweltschutz.**

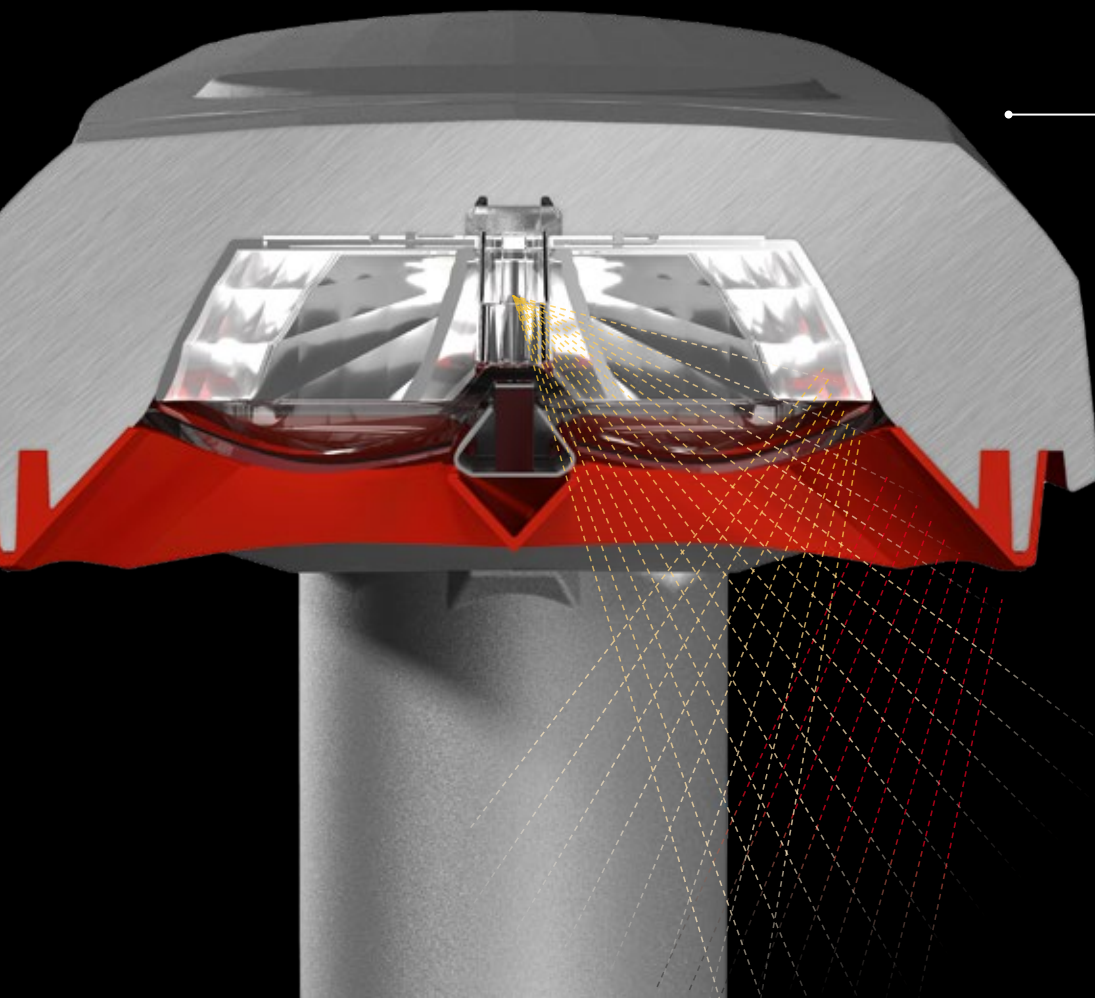


Natural 
Intelligence.

Insektenschutz 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.

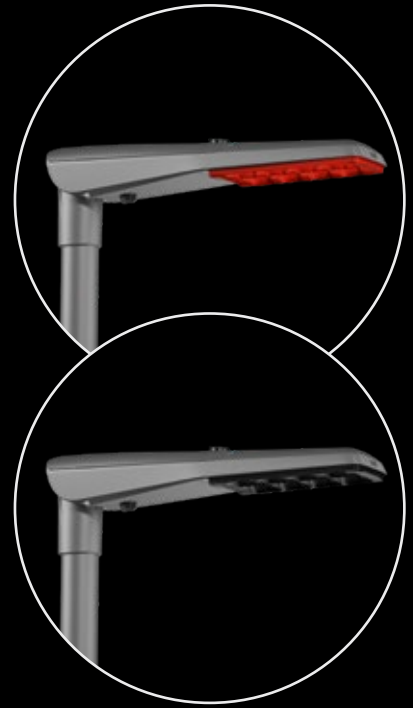
Ein Quantensprung für den Insektenschutz.



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

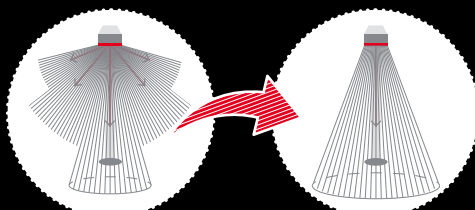
Perfekte Farbwiedergabe und klares Kontrastsehen.

Natural ●●●●●
Intelligence.

Einzigartige High-Definition- Facettenreflektoren.

Dark Sky

Null Lichtimmission bei 0° Neigung.



Herkömmliche
Leuchten

SITECO Leuchten

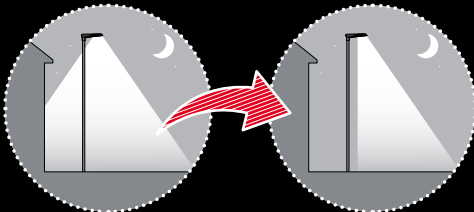
Power

10 % mehr Lichtstrom –
dank Silberbeschichtung.



Entblendung

Einmalig präzise Lichtlenkung.



Mit Back-Light-Control-
Technik

Premium- Lichttechnik

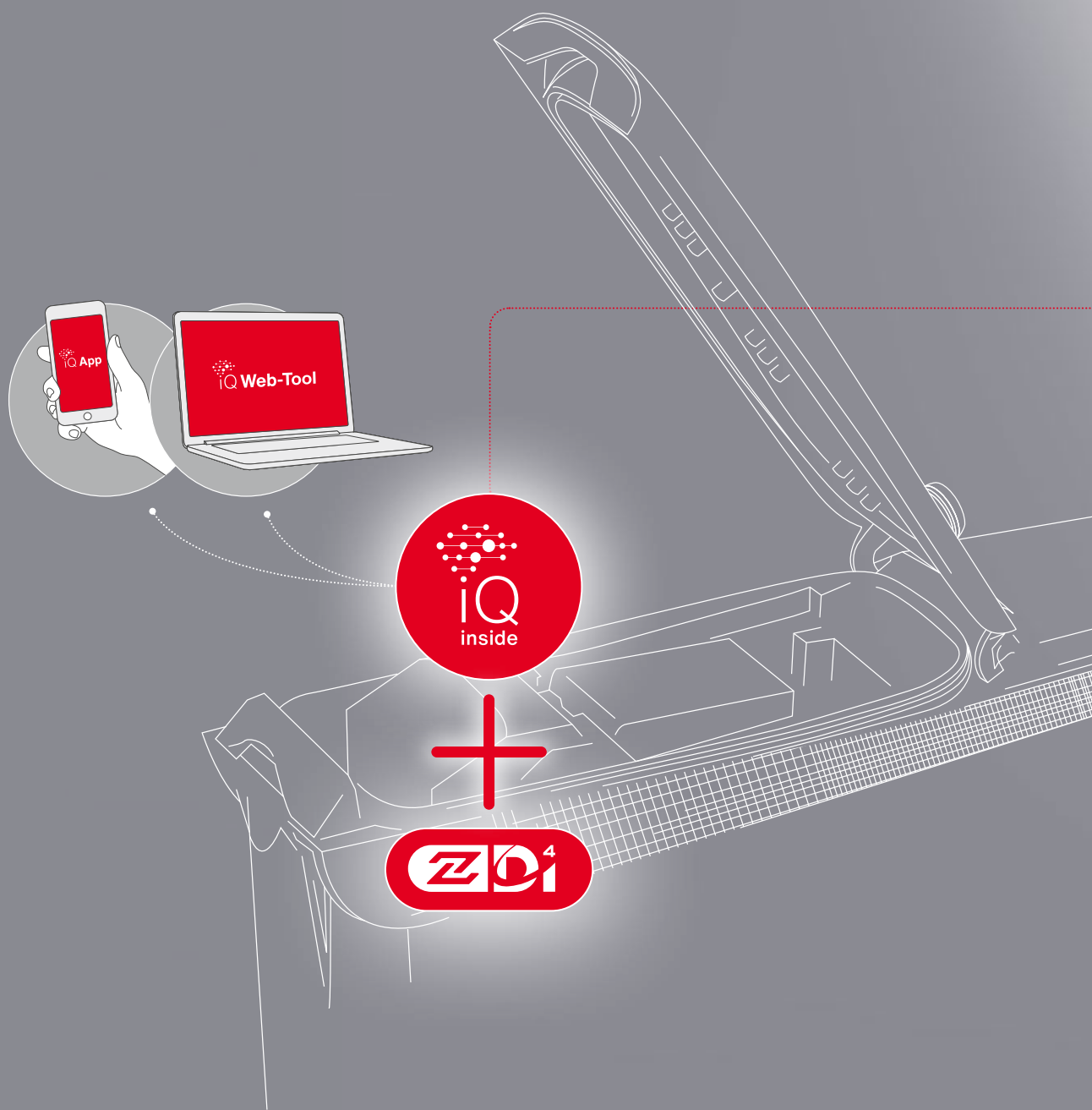
Harmonische Farbmischung ohne
Farbunterschiede auf der Leuchte.

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.



Mehr
iQ-Funktionen
finden Sie hier:



SITECO iQ **Auto- Match**

Komponenten in kürzester Zeit wechseln, ohne Neuprogrammieren. Dank automatischem Datenaustausch. 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**

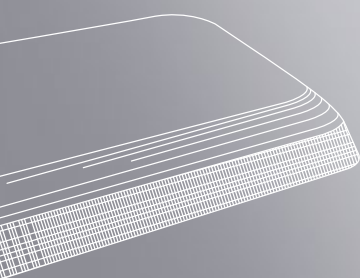
Sehkomfort und Sicherheit für Verkehrsteilnehmer erhöhen, wenn sich das Wetter ändert. Durch automatische Anpassung der Lichtverteilung.

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

Lichtpunkthöhe: 3 bis 6 m

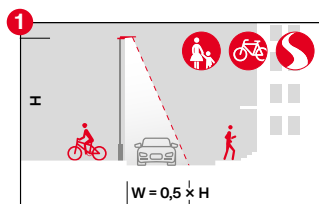
Empfohlene Anwendungen

Sammelstraßen, Anliegerstraßen, Radwege, Plätze

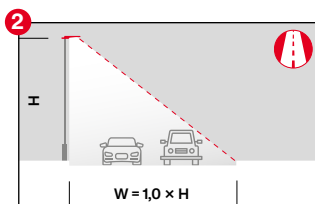
Mögliche Lichtverteilungen

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

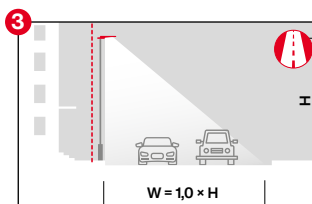
Lichtverteilungen für Streetlight SL 11 Varianten:



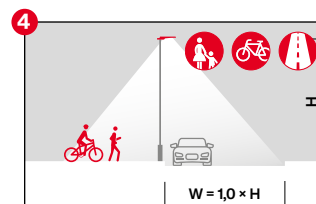
ST0.5a – Für schmale Straßen, (Rad-)Wege, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 0,5



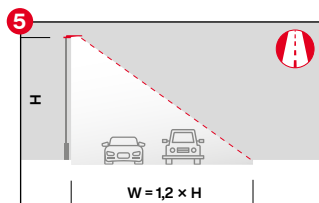
ST1.0a – Für normale Straßen, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0



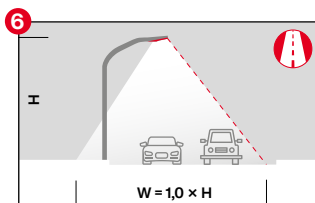
ST1.0aB Back-Light-Control – Für normale Straßen, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0 mit innenliegender rückwärtiger Blende



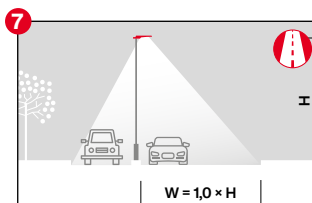
ST1.0P1.0 – Für normale Straßen mit rückwärtigem Geh- oder Radweg, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0. Geh- oder Radweg zu LPH bis zu 1,0



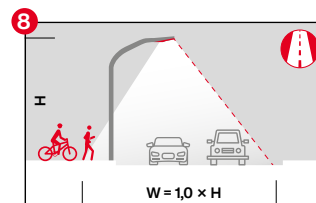
ST1.2a – Für normale und breite Straßen, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,2



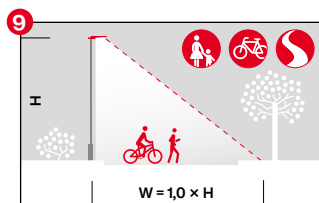
ST0.5ST0.5 – Für normale Straßen mit Peitschenmasten, asymmetrisch breit strahlend, Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0



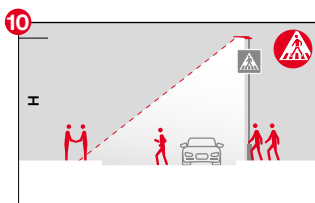
ST1.0ST0.5 – Für normale Straßen mit rückwärtiger schmaler Straße/Anliegerstraße/Radweg, asymmetrisch breit strahlend; Verhältnis Straßenbreite zu LPH bis zu 1,0. Rückwärtige Straße zu LPH bis zu 0,5



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
 Lichtpunkthöhe: 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
 Lichtpunkthöhe: 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 > 70 | 80
 Lichtstärkeklassen: G3 | G4

Schutzart

IP66
 Schutzklasse: 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

Umweltblenden 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.

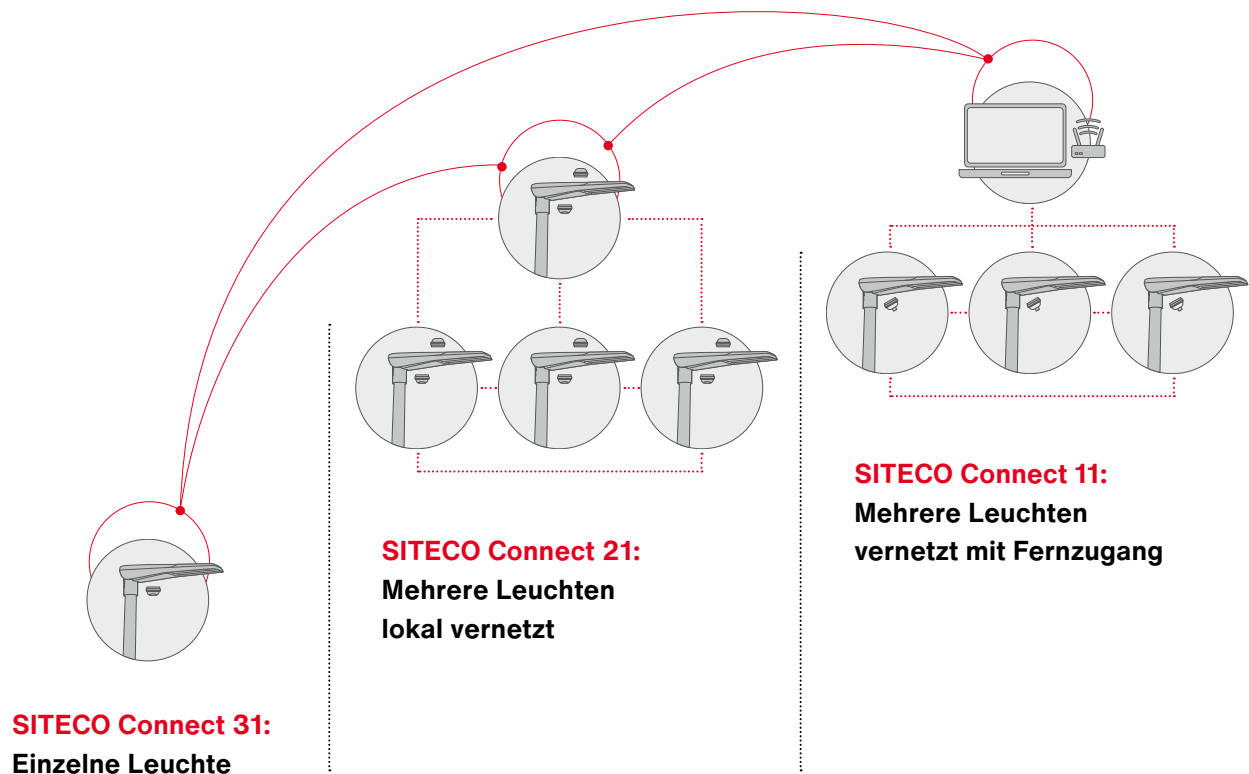
Mit Smart-Interface sind SITECO Außenleuchten für alle Steuerungsanforderungen gerüstet. Sensorik, Funksteuerung, bedarfsorientiertes Licht – einfach integrieren und Energie sparen.

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

Mehr Details zu
der Beleuchtungs-
steuerung
finden Sie hier:



Ein Quantensprung für Ihre intelligente Stadt.



Vorteile moderner Beleuchtungssteuerung



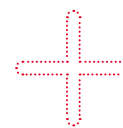
Sicher.
Verkehrssicherheit erhöhen.
Vandalismus reduzieren.



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.



luxData.easy
auf einen Blick

Zum Video:





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

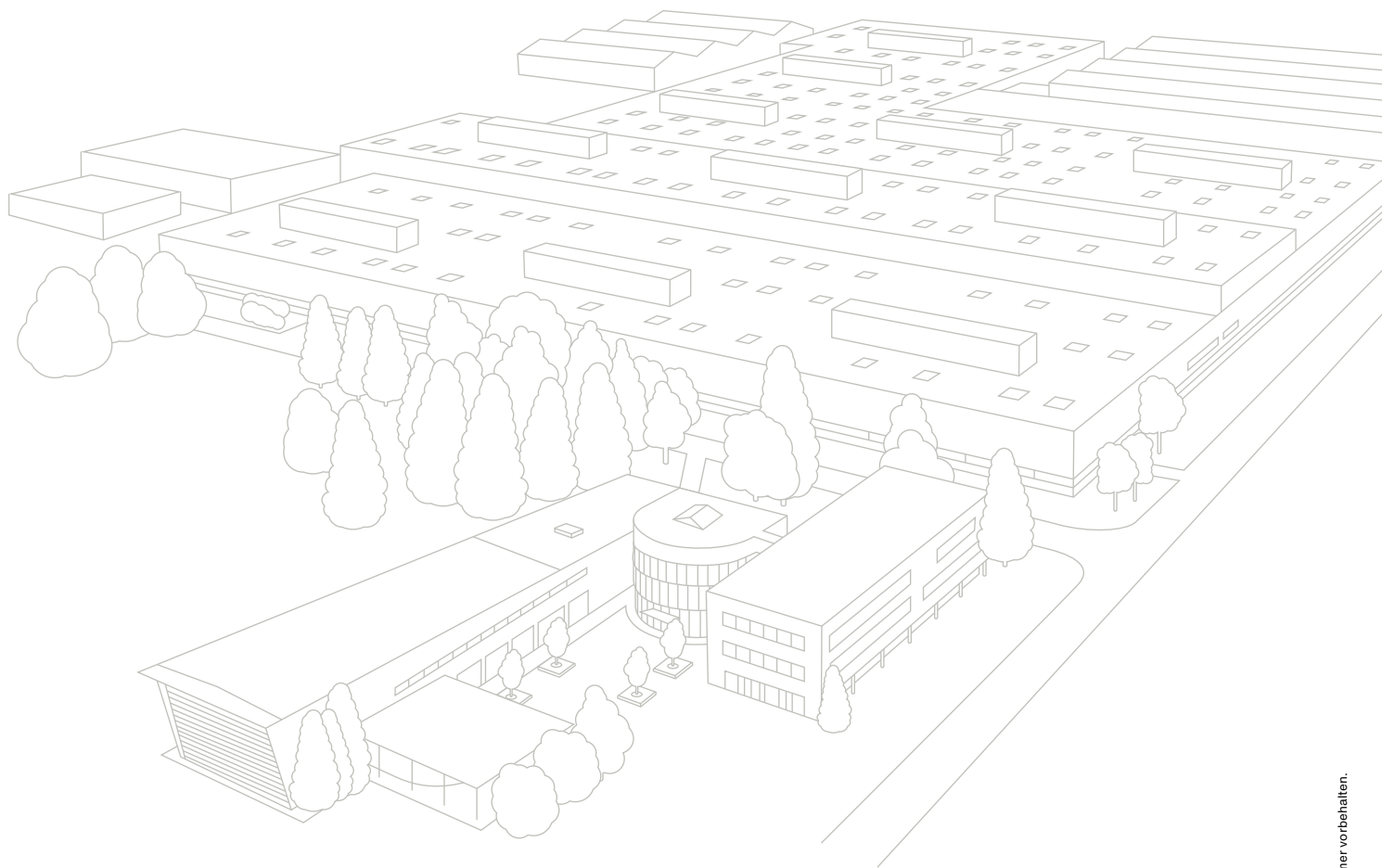
+ Lieferung & Vorbereitung

+ 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

siteco.com