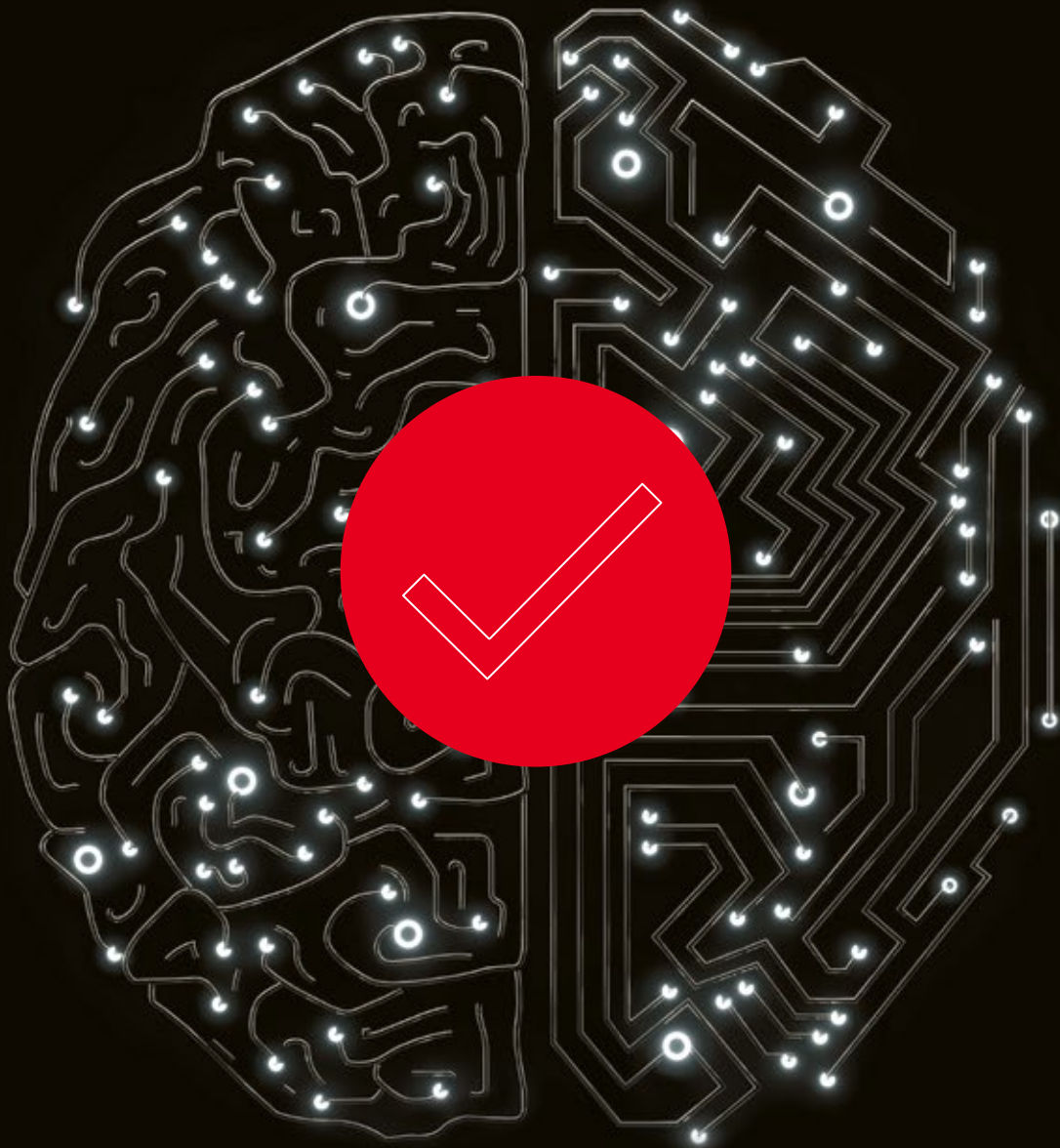


siteco



# Intelligente Außenbeleuchtung mit höchstem iQ.

Ermitteln Sie das iQ-Potential Ihrer Beleuchtung und  
planen Sie Ihre intelligente SITECO iQ-Neuanlage.

## **Hand drauf:**

Mit unserem Standard können Sie Ihre Außenleuchten viele Jahre effizient betreiben, komfortabel warten und intelligent erweitern.

# Maximaler Komfort und trotzdem zukunftsfähig – machen Sie jetzt Ihren **iQ** Check.



## **EVG tauschen – schneller als in der Formel 1.**

Wenn das EVG von selbst lernt, dauert ein Austausch 2 Minuten statt 2 Stunden.

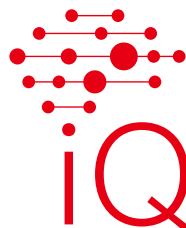
Und die Komplexität rund um Ersatzteile sinkt.

## **Zukunftssicher für übermorgen.**

Licht muss es vielen recht machen: Umweltschutz, Insektenschutz, Verkehr, Anwohner. Weitere Normen kommen hinzu.

Mit **iQ** passen Sie einfach Lichtfarbe, Verteilung, Strom und Dimmung an.

Wir bieten eine Liefersicherheit von 20 Jahren. Alles ist tausch- und recycelbar.



## **Installieren im Vorbeigehen.**

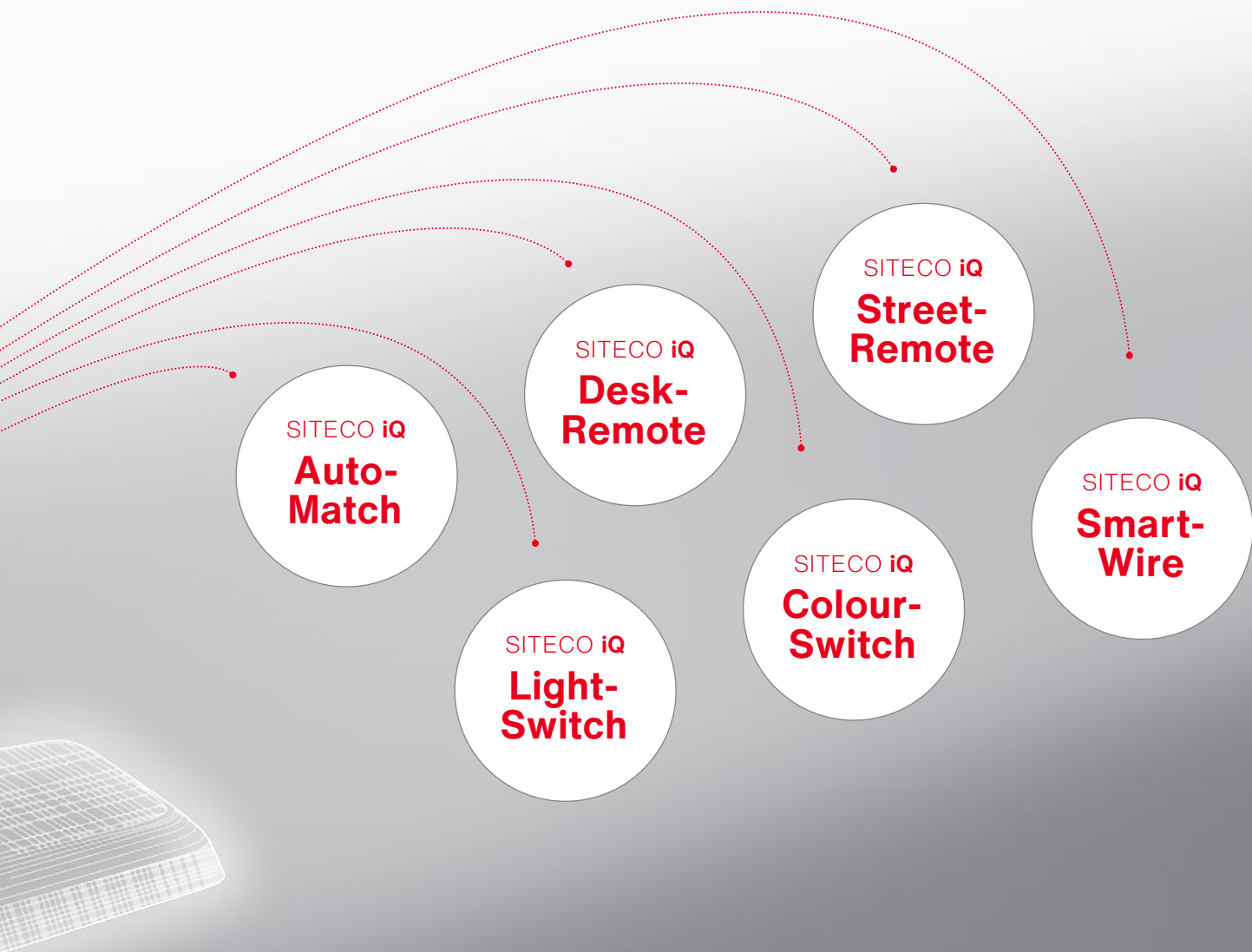
Neue Leuchten programmieren? Geht ganz einfach im Lager, ohne mühsames Auspacken. Oder nach der Installation bequem auf der Straße, ohne Hubsteiger.

## **Zurücklehnen! Der Autopilot übernimmt.**

Ihre Leuchte kann vieles ganz allein: Nachtabsenkung, Temperaturüberwachung, witterungsabhängige Lichtverteilung oder Einschaltspitzen abfangen – das, was im Alltag wichtig ist.

# Die neue Generation Außenleuchten mit **iQ**.





# Faszinierend.

SITECO Außenleuchten sind intelligent. Neue starke Funktionen machen das Nervensystem vollständig und sorgen für Hochbegabung! Wir sind fasziniert und wollen auch Sie für diesen Quantensprung begeistern. Weil das Ihre Stadt in die Zukunft führt.

**Intelligent, interaktiv, intuitiv, integrativ. Das ist unsere SITECO iQ-Formel.**

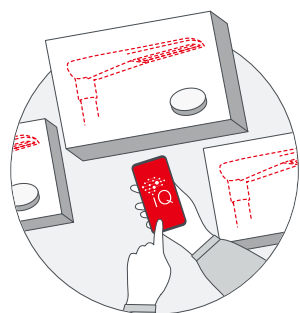
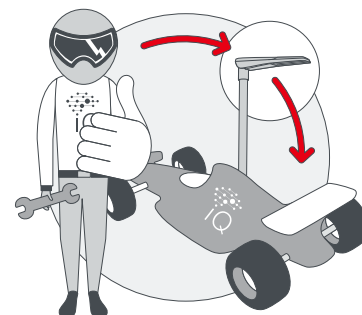
# Ihre Außenbeleuchtung

Was macht unsere neue Generation  
Außenleuchten einzigartig?

## SITECO iQ Auto-Match

### Ersatzteilaustausch mit automatischem Datenaustausch

Komponenten tauschen, Komponenten erneuern: Mit SITECO Auto-Match wird alles ganz einfach. Weil die erforderlichen Informationen und Werte über ein Nervensystem sowohl im EVG als auch im LED-Board vorhanden sind und die Komponenten miteinander kommunizieren. Sobald ein neues Element in der Leuchte ergänzt wird, bekommt es automatisch alle Einstellungen und Informationen vom System und wird selbständig angelernt. Niemand muss mehr Betriebsstunden oder Dimm-Einstellungen mühsam auslesen und manuell übertragen. Das spart viel Zeit und Aufwand vor Ort und auch bei der Organisation, weil niemand mehr nachsehen muss, welche Parametrierung eine alte Leuchte hatte.



## SITECO iQ Desk-Remote

### Einstellen der Leuchte in der Werkstatt

Wer Leuchten vor der Montage in der Werkstatt einstellt, kommt schneller voran: Durch die komfortable Funktion SITECO Desk-Remote muss die Leuchte dafür nicht einmal mehr aus der Verpackung genommen, geschweige denn geöffnet werden. Auch bei geschlossenem Karton lassen sich alle Parameter sicher und spannungsfrei übertragen. Desk-Remote mit verbesserter Near-Field-Communication (NFC) und unserer iQ App machen es möglich.

## SITECO iQ Street-Remote

### Einstellen der Leuchte vom Bürgersteig aus

Zeitaufwändiges Einstellen oder Überprüfen von Straßenleuchten hat ein Ende: Mit SITECO Street-Remote werden sämtliche Parameter ohne Werkzeug und Kabelverbindung über eine stabile Bluetooth-Verbindung vom Bürgersteig aus übertragen, einfach und schnell. Was komplett entfällt: Straßensperrungen, der Einsatz von Hubsteigern und auch das Risiko, parkende Fahrzeuge entfernen zu müssen. Umso bequemer kann man Anpassungen umsetzen, ganz unkompliziert, auch für Veranstaltungen oder wegen Anwohnern.



# ist hochbegabt.

SITECO iQ

## Light-Switch

### Anpassung der Lichtverteilung

Wie wirkt das Wetter auf die Lichtverteilung? Die Funktion SITECO Light-Switch macht die Sicherheit im Straßenverkehr ein Stück weit witterungsunabhängiger. Denn sie sorgt dafür, dass bei nassen Straßen Blendwirkungen und Reflexionen gemindert werden können. Dieser Effekt bewirkt einen verbesserten Sehkomfort. Und der wirkt sich letztendlich positiv auf die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer aus.

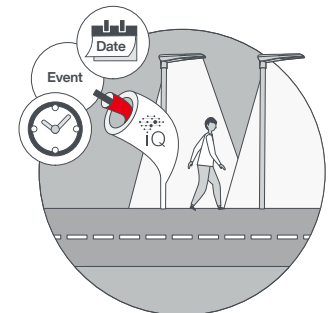


SITECO iQ

## Smart-Wire

### Nachtabensenkung per Steuerader vielfältig genutzt

SITECO Smart-Wire macht vorhandene Steueradern intelligent und bietet auf einfache Weise Steuerungsmöglichkeiten. Etwa wenn im Zuge einer Umrüstung auf LED in der Elektroverteilung Steueradern frei werden. Und sogar das Spektrum der Steuerungsmöglichkeiten vorhandener Adern wird deutlich erweitert. Smart-Wire erlaubt es, voreingestellte Dimmwerte oder Dimmprofile zu aktivieren. Damit lassen sich Wechsel sehr einfach vollziehen, beispielsweise zwischen Standard-Situationen und einem Veranstaltungsmodus.

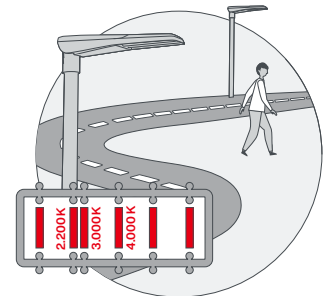


SITECO iQ

## Colour-Switch

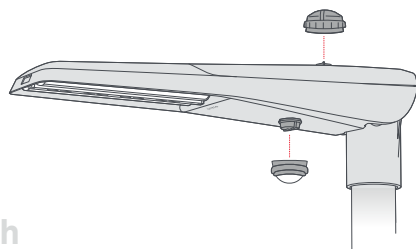
### Anpassung der Lichtfarbe

Welche Lichtfarben werden in Zukunft vorgegeben sein? Mit SITECO Colour-Switch muss man sich darüber keine Gedanken machen. Die Investition lohnt sich in jedem Fall, weil die Lichtfarbe nachträglich problemlos angepasst werden kann – bei vorhandenen Leuchten durch einen einfachen Modulwechsel. Colour-Switch kann aber noch mehr: Es beherrscht den Wechsel zwischen zwei voreingestellten Werten der Lichtfarbe. Um zu definierten Uhrzeiten etwa die Verkehrssicherheit zu verbessern. Oder durch wärmeres Licht den Rhythmus nachtaktiver Insekten nicht zu stören. Damit leistet SITECO einen nachhaltigen Beitrag zu mehr Natur- und Artenschutz.



## + Smart Interface

Von der einfachen Steuerung bis zum vernetzten System. Das Smart Interface (nach Zhaga Standard Buch 18, D4i) sichert nicht nur die Zukunftssicherheit, sondern ermöglicht zusätzliche Flexibilität und mehr Unabhängigkeit. Städte und Gemeinden können sich schrittweise der Beleuchtungssteuerung nähern – den Zeitpunkt für eine Einführung oder Nachrüstung können sie nach Bedarf wählen. Alle intelligenten Funktionen, beispielsweise Smart-Wire, sind künftig auch mit Smart Interface verfügbar.



SITECO iq Auto-Match

SITECO iq Desk-Remote

SITECO iq Street-Remote

SITECO iq Smart-Wire

SITECO iq Colour-Switch

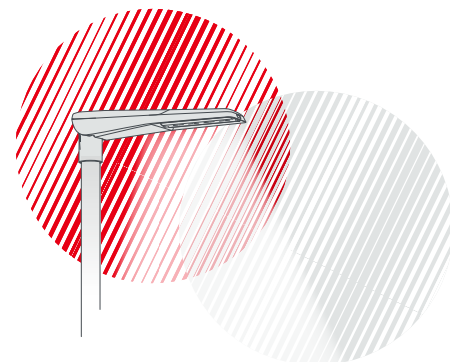
SITECO iq Light-Switch

## + Verpolungssicherer Stecker

Ersatzteilaustausch leicht gemacht: Fehler beim Ersatzteilaustausch werden durch die Steckverbindung ausgeschlossen – denn die ist verpolungssicher. Das reduziert die Montagezeiten und den Ausbildungsaufwand für die Monteure.

## + Light-Fading

Die Funktion SITECO Light-Fading schafft einen sanften Übergang zwischen unterschiedlichen Dimmstufen – nicht schlagartig, sondern geschmeidig. Sodass der Wechsel weniger stark empfunden, sondern vielmehr als natürlicher Übergang wahrgenommen wird.



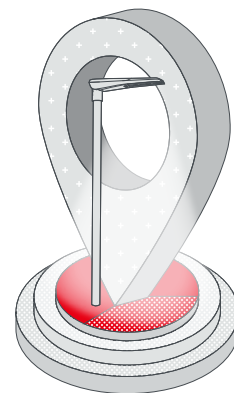
## + Night-Set

SITECO Night-Set steuert die Nachtabsenkung. Und bringt noch eine ganze Reihe weiterer Steuerungsmöglichkeiten mit: Es gibt zusätzliche Dimm- und Beleuchtungsfunktionen. Damit lassen sich Nachtabsenkungen individueller realisieren – und man kann zwischen Profilen wechseln, beispielsweise um Werktage und Wochenende zu variieren. Vorbereitet sind außerdem zeitabhängige Justierungen für Lichtfarbe und Lichtverteilung. Das hilft dabei, Licht nachts so einzusetzen, dass Natur und Tiere geschont werden.

# ... und kann noch

## + Lumen-Switch

Wo genau steht die Leuchte? Welches Licht wird dort gebraucht? Mit SITECO Lumen-Switch bleiben die Antworten auf diese Fragen veränderbar. Denn die Funktion macht es möglich, den Lichtstrom jederzeit auch nachträglich anzupassen und nachzusteuern. Etwa wenn es aktualisierte Anforderungen des Naturschutzes nötig machen oder die Nachbarschaft es wünscht. Damit ist und bleibt die Leuchte fit für die Zukunft.





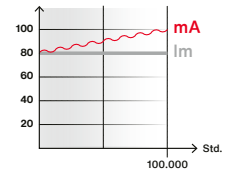
### + Sicherungsplus

Gehen viele Leuchten gleichzeitig an, entstehen Einschaltspitzen. Schlaue Regelungstechnik von SITECO entzerrt, so kann man auch mehr Leuchten an einer Sicherung betreiben. Ihre bestehende Leuchten werden erneuert? Kein Problem. Das bestehende Sicherungskonzept kann beibehalten werden.

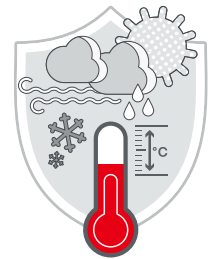
### + CLO 2.0

Mit der CLO 2.0 regelt SITECO den Konstantlichtstrom. Dabei werden Umgebungstemperatur und auch Dimmung berücksichtigt. So entsteht die optimale Nachführungskurve, und der Lichtstrom der Leuchte kann über die Lebensdauer hinweg konstant gehalten werden. Es steht also immer genau so viel Licht zur Verfügung, wie wirklich gebraucht wird, nicht mehr, nicht weniger. Das hilft auch beim Energiesparen.

#### CLO 2.0 100 % Dimmung



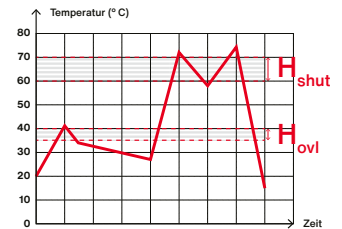
Permanent wird nachjustiert – je nach Umgebung und Dimmverhalten.



# viel mehr.

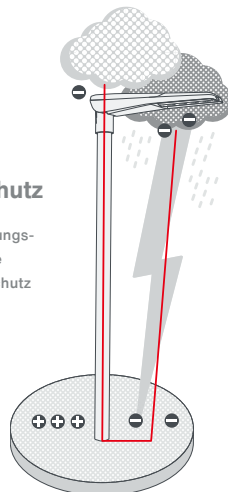
### + Temp-Guard

Der SITECO Temp-Guard schützt verlässlich vor Überhitzung: Mehrere Sensoren überwachen permanent den Temperatur-Status der Leuchte. Bei kritischen Werten dimmen sie die Leuchte automatisch ab, um die Leuchten-Elektronik effektiv vor Überhitzung zu schützen. Temp-Guard leistet vor allem in südlichen Ländern oder gemäßigten Klimazonen mit heißen Sommern unverzichtbare Dienste.



### + Überspannungsschutz

In jede Leuchte ist ein Überspannungsschutz integriert. Der bietet für die Anlage den maximal möglichen Schutz vor Spannungsspitzen.



### + SITECO iQ App

Einstellen, prüfen, bedienen: Das alles funktioniert ganz einfach mit der iQ App auf dem Smartphone (für iOS und Android). Dafür sorgt der individuelle QR-Code jeder Leuchte. Die Daten der einzelnen Leuchten, ihre Einstellungen und Anleitungen sind stets abrufbar. Ob unterwegs mit der App oder im Büro übers komfortable Web-Tool: iQ App und QR-Code spielen ideal zusammen. Alle Arbeiten werden erleichtert, vom Anlegen der Voreinstellungen und Profile bis hin zum Erstellen eines Leuchten-Katasters.



## Ihre Vorteile zusammengefasst.

SITECO **iQ** verwirklicht die Leuchte der Zukunft im Hier und Heute: Umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten sind bereits on Board.

Alle Elemente sind umfangreich vernetzbar. So verbinden sich die Komponenten zu einem System, das mehr ist als die Summe seiner Einzelteile. Das ganze Potenzial intelligenter Lichtsteuerung entfaltet sich, wenn die Komponenten zusammenspielen: das Elektronische Vorschalt-Gerät (EVG), LED-Modul, Optik und kabellose Parametrierung. Das funktioniert solitär ebenso gut wie als Teil eines Telemangement-Systems. Für mehr Flexibilität in kürzerer Zeit – und äußerst praktisch. Auch der Verbrauch sinkt. Und Ihre Kosteneffizienz? Gut wie nie.

**SITECO iQ macht die Digitalisierung lebendig.  
Erleben Sie faszinierende Funktionen dieses  
Nervensystems mit seinen Datenstrecken.  
Ihre Beleuchtung: ein Wegweiser für die Zukunft  
der Stadtgestaltung.**

✓ **Auto-Match**  
EVG in kürzester Zeit tauschen, ohne Neuprogrammieren.

✓ **Desk-Remote**  
Leuchte in der Werkstatt einstellen, ohne die Leuchte oder den Karton zu öffnen.

✓ **Street-Remote**  
Leuchte vom Bürgersteig aus oder aus dem Fahrzeug „im Vorbeigehen“ parametrieren.

✓ **Smart-Wire**  
Mit vorhandenen Steueradern preiswert dimmen und zwischen Dimmprofilen, Lichtfarben und Lichtverteilungen intelligent wechseln.

✓ **Colour-Switch**  
Für künftige Vorgaben rund um Umwelt- oder Tierschutz gerüstet sein und flexibel reagieren können.

✓ **Light-Switch**  
Sehkomfort und Sicherheit für Verkehrsteilnehmer erhöhen, auch wenn sich das Wetter ändert.

✓ **iQ App**  
Mit dem Smartphone alle Funktionen und Einstellungen immer dabei haben.

✓ **Lumen-Switch**  
Lichtstrom der Leuchte flexibel auf den Einsatzort anpassen, auch auf Wünsche der Anwohner eingehen.

✓ **Night-Set**  
Nachtabsenkung automatisch und mehrstufig einstellen, zwischen zwei Profilen wechseln können.  
(z. B. Wochenende und Werktag)

✓ **Light-Fading**  
Mit sanftem Dimmen für angenehme Stadatmosphäre sorgen, ohne Irritation.

✓ **Sicherungsplus**  
Bestehende Leitungsschutzschalter behalten und sogar für zusätzliche Leuchten nutzen.

✓ **Überspannungsschutz**  
Mit integriertem Überspannungsschutz für ein langes Leben Ihrer Leuchte sorgen.

✓ **Temp-Guard**  
Leuchte verlässlich vor Überhitzung schützen und auch bei hohen Temperaturen eine lange Lebensdauer sichern.

## Aber: noch mehr

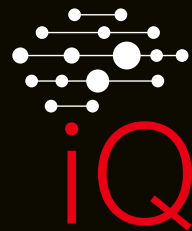
✓ Zeit, Nerven und Ausbildungskosten sparen.

✓ Typenvielfalt an Ersatzteilen minimieren – weniger Parametriertools notwendig und Lagerkosten sparen.

✓ Bei Planung von verschiedenen Bauabschnitten: Funktionen nachhaltig verfügbar.

✓ Gesamte Vielfalt an Steuerungsmöglichkeiten für alle Leuchtentypen verfügbar.

✓ Intelligente Funktionen mit standardisiertem Smart Interface nach Zhaga Buch 18 kombinierbar.



# Kontakt.

**Siteco GmbH**

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

**siteco.com**