

siteco

Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf einen Blick:
**Urbane Leuchten –
Einzelteile**



Reinform. Stil.
Eleganz. Präz
Stil. Reinform
Präzision. Eleganz

Urbane Leuchten
mit Modul 540 iQ.

Klassiker mit Zukunft.

Die Zukunft der Stadt- und Parkleuchten. Bereit, wenn Sie es sind.

Jede Stadt ist anders – aber jede möchte attraktiv und einladend sein. SITECO Stadt- und Parkleuchten können entscheidend dazu beitragen, Ihre Stadt mit dem gewissen Flair auszustatten. Unsere Leuchten wirken bei Tag und Nacht, setzen ästhetische Akzente und lassen sich perfekt mit Designmasten kombinieren.

Das Beste ist aber ihr Innenleben: Alle Leuchten enthalten das Modul 540 der jüngsten Generation, das sich auch als Sanierungslösung für Altanlagen perfekt eignet. Denn dieses Modul hat es in sich: zum Beispiel iQ, unsere patentierte Leuchtenelektronik, die Ihr Licht mit einer Vielzahl neuer Funktionen und zukunftsweisenden Steuerungsoptionen ausstattet. So befördert SITECO liebgewonnene Designklassiker nicht nur in das LED-Zeitalter, sondern direkt in die Zukunft.

**Urbane Beleuchtung mit Modul 540 iQ – außen klassisch,
innen revolutionär.**

Urbanes Portfolio.

Kompletter Baukasten von Designklassikern wie Pilzleuchte und Laterne bis zur modernen Lichtstele. Das heißt: Immer eine passende Lichtstele. Unser Portfolio bietet für jedes Architekturmilieu und alle funktionalen Anforderungen garantiert eine passende Lösung.

Innere Qualitäten.

Das Modul 540 setzt auf das Beste, das SITECO zu bieten hat: die Lichttechnik der Streetlight SL 11 – inklusive iQ. Das ist digitales, hochbegabtes Licht auf einem ganz neuen Level.

Ab in die Zukunft.

Als unkomplizierte Sanierungslösung räumt das Modul 540 mit technologisch angestaubten Altanlagen auf. Die Optik bleibt, das Licht wird zukunftssicher und steuerbar. So geht nachhaltig.





Bereits on board – Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten für individuelle Lichtverteilungen, Wartungen in Formel-Eins-Geschwindigkeit und vieles mehr.

Smart-Interface

Standardisierte Schnittstellen für einfache Plug & Play-Montage vieler kompatibler Funksteuerungssysteme und Sensoren.

- **Maximale Flexibilität dank verschiedener Leuchten, je nach architektonischer Anforderung**
- **Optische Führung und dekorative Tag-/Nachtwirkung durch leuchtenden Modulkorpus**
- **Hoher Sehkomfort und gleichmäßige Ausleuchtung dank Premium-Lichttechnik**
- **Vereinfachtes Handling, erhöhte Langlebigkeit und umfassende Steuerfunktionen direkt an Bord durch patentierte Leuchtenelektronik iQ**
- **Zusätzlicher Effizienz-Boost mittels patentierter Silberbeschichtung (bis zu 12 Prozent)**
- **Verfügbar mit besonders insektenfreundlichem, bersteinfarbenem Licht (2.200 K)**
- **Flexible Steuerungsoptionen dank zukunftsfähigen Varianten mit Smart Interface nach Zhaga-Standard**

Unsere Klassiker.

City-Light Stele 120 (Höhe 1,2 m), 260 (Höhe 2,6 m), 400 (Höhe 4,0 m)



Pilzleuchte



Litepole 2



Litepole



Laterne Classic



Urbane Leuchten mit Modul 540 iQ.



Laterne Deluxe

City-Light Elegance

City-Light Plus

Laterne



Innovation, modular verpackt und konfiguriert bestellbar.

Das Modul 540 der neuesten Generation vereint alle Vorteile innovativer SITECO Lichttechnologie in einem einfachen Modulkonzept:

- Individuelles, digital steuerbares Licht mittels iQ-Leuchtenelektronik
- Niedriger Energieverbrauch dank Spitzen-LEDs und Lichtlenkung mit Silberbeschichtung
- Zuverlässiger Betrieb durch hochwertige Materialien und Verarbeitung
- Hoher Sehkomfort mit präzisen, blendfreien Lichtverteilungen

Das ist technisch stark – und sieht verdammt gut aus. So schafft Licht eine Atmosphäre, in der Menschen sich wohlfühlen.

Spezifikationen

Nettolichtstrom	500 ... 5.000 lm
Leuchten-Lichtausbeute	bis zu 160 lm/W
Farbwiedergabe	CRI 70 (CRI 80 auf Anfrage)
Lebensdauer	bis 100.000 h (L95/B10)
Schutzart	IP65
Schutzklasse	SK II
Steuerung	Überhitzungsschutz Leistungsreduzierung digitale Kommunikationsschnittstelle zeitabhängige Lichtstromsteuerung flexible Lichtstromparametrierung optimierte Konstantlichtstromsteuerung



Zubehör und Ersatzteile

1 Spreader-Element

- Zusätzliche Abdeckung für noch gleichmäßigere Lichtverteilung
- Steigert nochmals den Sehkomfort für Fußgänger und Autofahrer, schützt vor direktem Einblick in die LED-Einheit und wertet das Modul optisch auf
- Kann werkzeuglos aufgesteckt werden
- Der Amber Spreader erlaubt eine nachträgliche Anpassung von Lichtfarben, um z.B. lokale Anforderungen an den Natur- und Insektenschutz zu erfüllen

2 Silberfarbener Dekorring

- Abdeckung für den Fuß des LED-Moduls 540
- Farblich abgestimmt auf den Korpus der SITECO Stadt- und Parkleuchten
- Während der Leuchtenmontage werkzeuglos einsetzbar

3 Hausseitige Abschirmung

- Zur weiteren Reduzierung des rückwärtigen Lichtanteils
- Während der Leuchtenmontage mit wenigen Handgriffen zu montieren

4 Modulkorpus

- Optische Führung durch Lichtreflexion
- Aus Aluminiumdruckguss

5 LED-Einheit

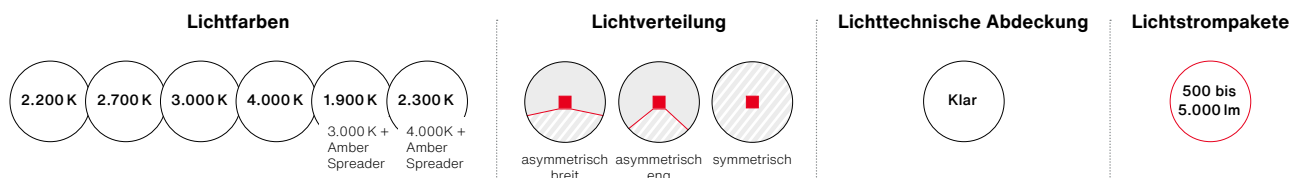
- 3-Zonen-Facettenreflektor ermöglicht harmonische Kontrastübergänge, die das Sehen erleichtern

6 Geräteträger

- Modulkorpus wird mittels Bajonett am Geräteträger montiert



Produktfeatures zur Gestaltung mit SITECO Stadt- und Parkleuchten



Folgende Ersatzteile sind einzeln verfügbar:

Alle Gehäuse-Bauteile, Wannen, LED-Einheiten, Vorschaltgeräte und Geräteträger

Auf Anfrage erhalten Sie folgende Konfigurationen voreingestellt ab Werk:

Farbvarianten (Modul, Gehäuse) | Lichtfarbe | Lichtverteilung | Lumenpakete | Cover | Leitungen (Art, Länge) | Parametrierungen (Zeit, Dimmlevel) | iQ-Einstellungen

SITECO Stadt- und Parkleuchten ...

... laden ein.

Wo es schön ist, hält man sich gerne auf.
Unsere Designklassiker schaffen Atmosphäre
und sorgen auch in der jüngsten Generation für
Wohlbefinden bei den Menschen.

... inszenieren.

Dekorative Lösungen gestalten den
Außenraum bei Tag und Nacht. Sie leuchten
und beleuchten – zum Beispiel auch mit
abgestimmten Lichtfarben je nach Einsatzort.

Mehr als Licht.

Lösungen wie die urbanen Leuchten mit Modul 540 iQ beleuchten die Stadt nicht einfach – sie sind ein Teil der Stadt. Ihre klassischen Formen prägen das Stadtbild bei Tag und Nacht, und das teils seit Jahrzehnten. Auf dieses charakteristische und liebgewonnene Erscheinungsbild Ihrer Stadt müssen die Bewohner auch künftig nicht verzichten. Denn egal, wie modern, digital, effizient und umweltfreundlich das Innenleben wird: Die Atmosphäre und der unverwechselbare Charakter Ihrer Stadt bleiben.

Meine Stadt. Mein Licht. SITECO-Lösungen für den urbanen Raum.

... verbinden und strukturieren.

Altstädte, Stadtzentren, ausgewählte Plätze – sie sind das ideale Zuhause für dekorative Klassiker. Mit Urban-Lighting-Lösungen von SITECO erschaffen Sie ein einheitliches Stadtbild.

... wirken als Designelement.

Klassische Formen, kombiniert mit digitalem Licht. So setzen unsere urbanen Leuchten auch zukünftig ästhetische Akzente im Stadtbild.

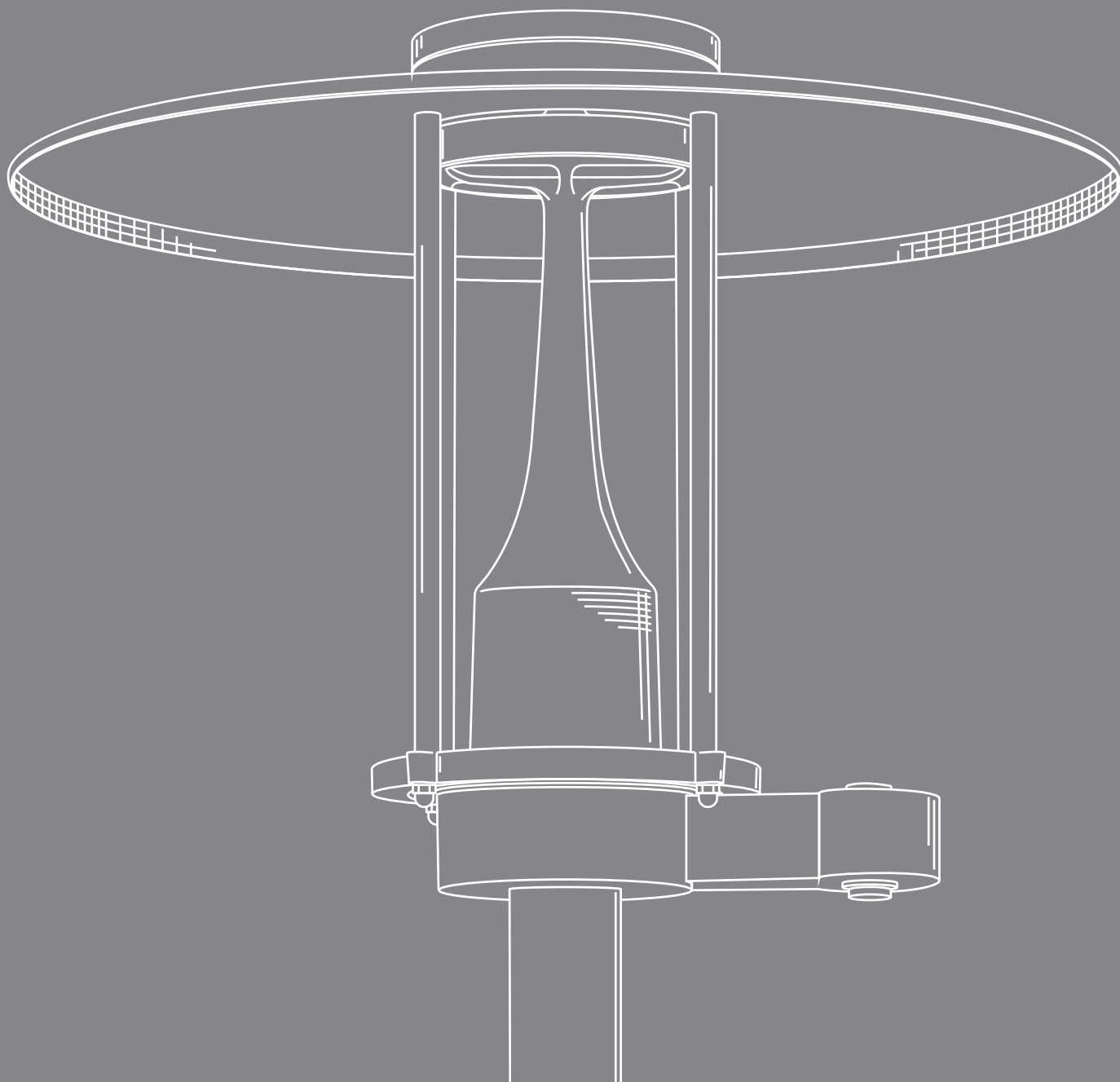
... bieten Orientierung.

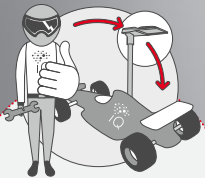
Dekorative Lösungen treten nachts nicht in den Hintergrund. Sie zeichnen gut sichtbar den Straßenverlauf nach und dienen als Orientierungspunkte.

Licht: intelligent. Steuerung: intuitiv. **Zukunft: integriert.**

Umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten?
Oder Schnittstellen für Sensorik und Co.?

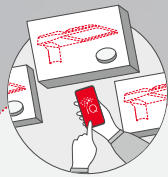
Natürlich beides.





Auto-Match

EVG in kürzester Zeit tauschen, ohne Neuprogrammieren.



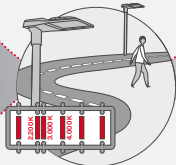
Desk-Remote

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



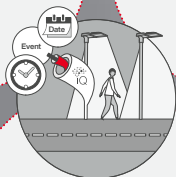
Street-Remote

Leuchte vom Bürgersteig aus oder aus dem Fahrzeug „im Vorbeigehen“ parametrieren.



Colour-Switch

Für künftige Vorgaben rund um Umwelt- oder Tierschutzgerüstet sein und flexibel reagieren können.

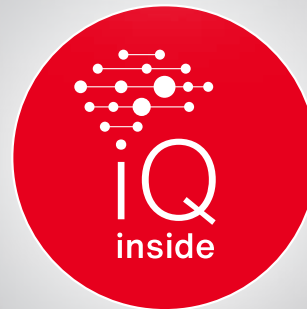


Smart-Wire

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

Smart-Interface heißt das Zauberwort in Sachen Sensorik und Funksteuerung.

Leuchten mit Smart-Interface verfügen über Schnittstellen nach Zhaga-D4i-Standard. So können Sie Funkzubehör und Sensoren einfach ergänzen. Maximal flexibel und sicher.



Unsere **Leuchtelektronik iQ** vernetzt alle Teile der Leuchte miteinander – EVG, LED-Modul, Optik. So wird aus Einzelkomponenten ein komplettes System, das sich sogar kabellos einstellen lässt.

Mehr iQ-Funktionen finden Sie hier.



SITECO iQ

Weil wir wissen,
vor welchen
Herausforderungen
Sie täglich stehen.

Mehr
Details zu den
iQ-Funktionen
finden Sie hier



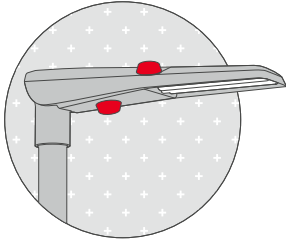
Zukunftsfähigkeit.

+

Intelligenz.

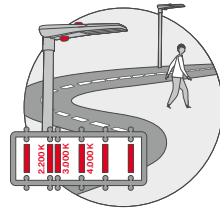
+

Komfort.



Smart-Interface

Intelligenz auf die Spitze getrieben – für maximale Zukunftsfähigkeit.

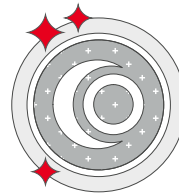
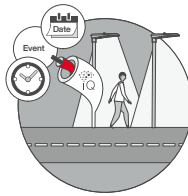
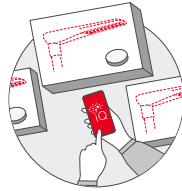
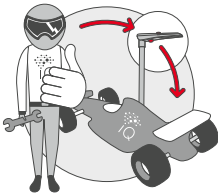


i Alle Modul 540 iQ-Leuchten werden standardmäßig bereits mit dem innovativem Funktionspaket Street-Remote ausgeliefert.

Street-Remote

Colour-Switch

Intelligente Zusatzfunktionen – für maximale Flexibilität.



Auto-Match

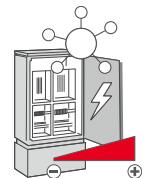
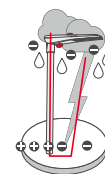
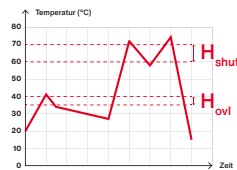
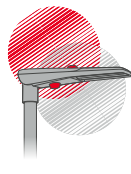
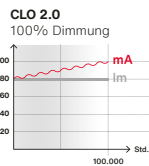
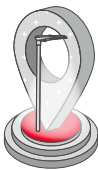
Desk-Remote

Smart-Wire

Night-Set

iQ App & Webtool

Intelligente Funktionen – für maximalen Komfort im Alltag.



Lumen-Switch

CLO 2.0

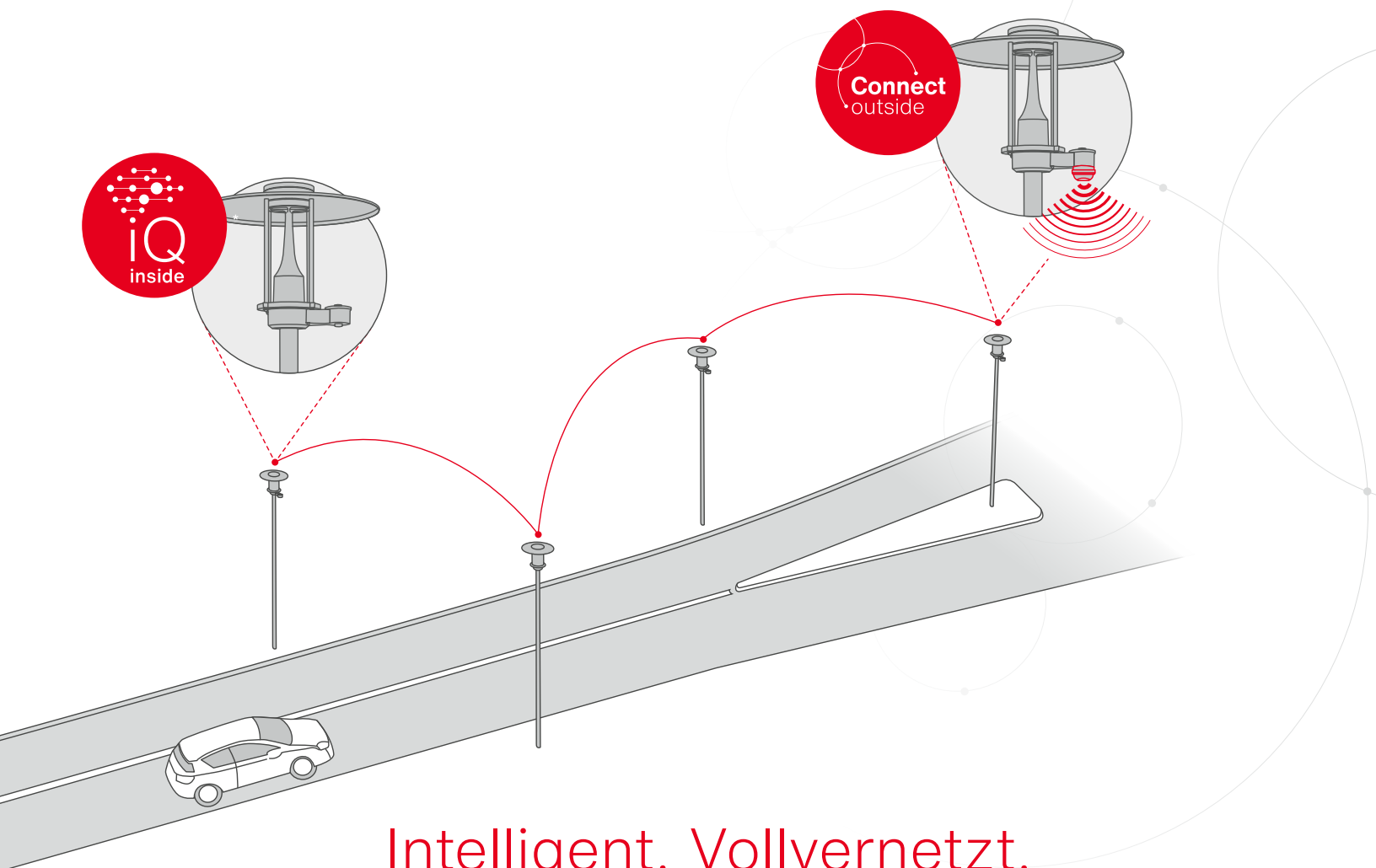
Light-Fading

Temp-Guard

Überspannungsschutz

Sicherungsplus

Intelligente Basis – für maximal effizientes Licht.



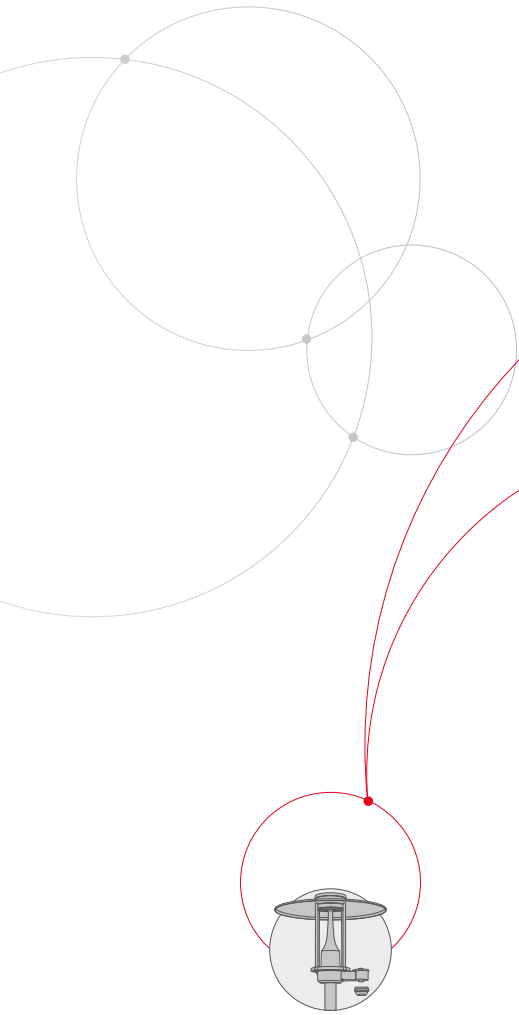
Intelligent. Vollvernetzt. 100 % flexibel.

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.

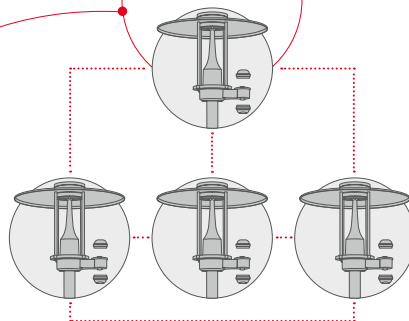
Urbane Laternenleuchten mit Modul 540 verfügen dank Smart Interface über standardisierte Schnittstellen nach Zhaga Buch 18 und D4i sowie NEMA, die eine Plug & Play-Montage vieler kompatibler Funksteuerungssysteme und Sensoren sicherstellen.

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:
Einzelne Leuchte

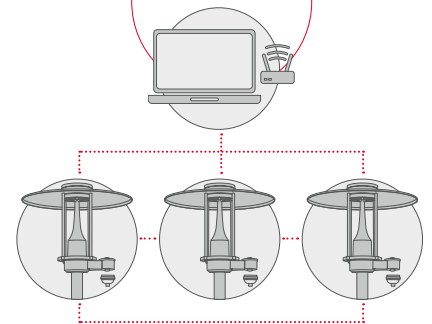
- Einzelne Leuchten werden gedimmt oder geschaltet, z.B. mit einem lokalen Bewegungsmelder.



Einstellen und Diagnostizieren vor Ort mit einem USB-Sender am Laptop

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.



Einstellen und Diagnostizieren per Web-Fernzugang

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

Zukunftsweisendes 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 zur maximalen Transparenz bereitstellen.



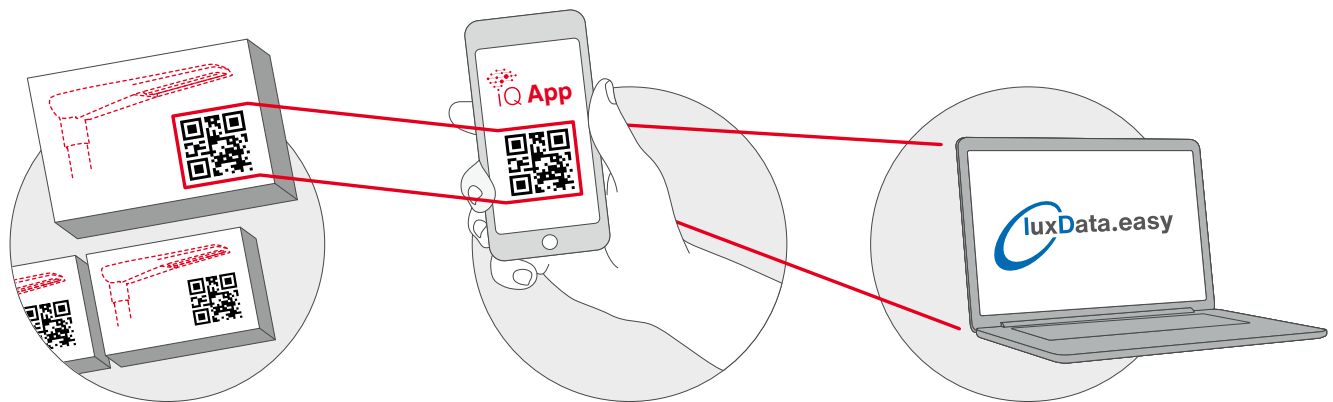
luxData.easy
auf einen Blick

Zum Video:



SITECO und luxData. Maximal kompatibel.

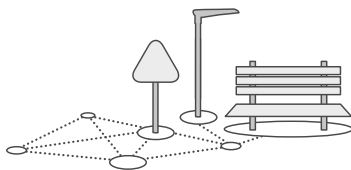
SITECO Leuchten ganz einfach scannen und übermitteln.



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 Leuchtdaten automatisch um wichtige Informationen wie Standort, Montagezeitpunkt und Montageart ergänzt.

Punktobjekte



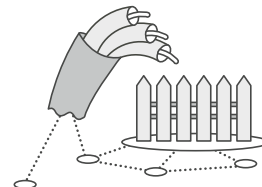
z. B. Straßenbeleuchtung, Lichtsignalanlagen und Objektanstrahlungen

Flächenobjekte



z. B. WLAN-Abdeckungen, Parkanlagen und Spielplätze

Linienobjekte



z. B. Kabel und Leitungen



SITECO bietet:

Bis zu < 1 % Lichtimmission

So wenig Licht wie möglich in die obere Hemisphäre ist das Ziel. Durch clevere Anpassungen von Modul und Abdeckungen ermöglichen Modul 540-Varianten eine reduzierte Lichtimmission von < 1%. Für einen echt **dunklen Nachthimmel**.

SITECO bietet:

Gezielte Lichtsteuerung

Werkseinstellungen mit iQ-Funktionen lassen sich jederzeit via Bluetooth vor dem Mast (ohne Hubsteiger) nachjustieren. Volle Flexibilität durch bedarfsgerechtes Dimmen, Schalten und Steuern. Die reduzierte Lichtmenge wirkt sich positiv auf das **natürliche Verhalten von Tieren** aus.

SITECO bietet:

Insekten- freundliches Licht

Bernsteinfarbene 2.200 Kelvin (nachträgliche Montage mit Amber Spreader möglich) **reduzieren die Anlockwirkung** auf Insekten dramatisch. Weiterer Vorteil: Die Leuchten verschmutzen dadurch weniger. Gut für Sie, gut für die Artenvielfalt.

SITECO bietet:

Einfache Reparaturen

Module, Treiber und andere Komponenten lassen sich unkompliziert und teils sogar werkzeuglos austauschen – ideal für Reparaturen und Upgrades im Handumdrehen. **SITECO ist nachhaltiges Licht.**

SITECO bietet:

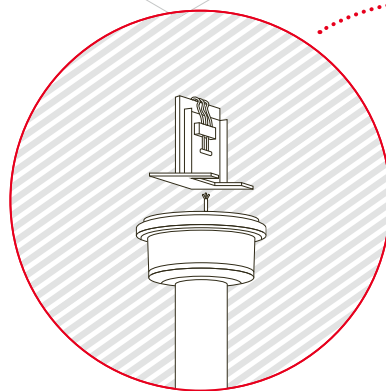
Umweltfreundliche Produktion und Verpackung

SITECO produziert in Deutschland unter **Umwelt-schutz-Richtlinien**. Das heißt: keine langen Transportwege um den halben Globus und ein Packaging mit **so wenig Plastik wie möglich.**

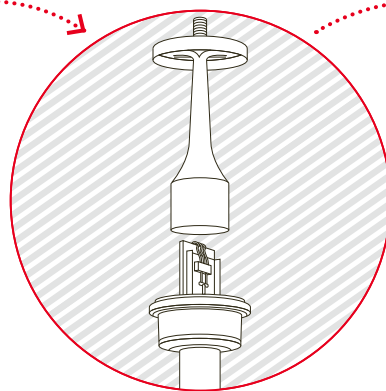
Vom Aluminium-Druckguss-Gehäuse bis zu modernsten LED-Generationen mit eigens entwickelter Lichttechnik – bei uns ist alles auf einen **langlebigen Betrieb mit hoher CO₂-Einsparung** ausgelegt.

SITECO bietet:

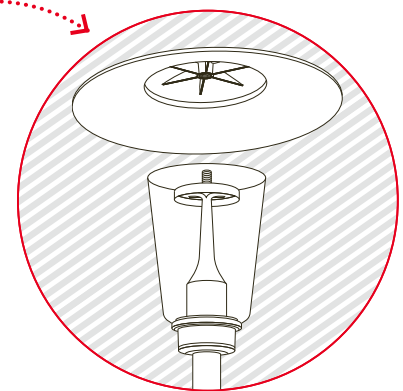
Nachhaltiges Licht



Geräteträger einsetzen und anschließen.



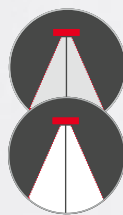
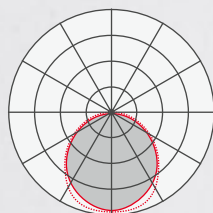
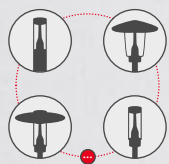
Modulkorpus aufsetzen.



Abdeckung montieren.

Umweltschutz ehrlich umgesetzt. Licht, grün gedacht.

Ist ein Produkt schon nachhaltig, wenn es wenig Strom verbraucht? Nein, auch Herstellung und Entsorgung müssen in die Bilanz einfließen. Deswegen fertigen wir unsere SITECO Außenleuchten energieoptimiert in Deutschland, und zwar nach einem ausgefeilten modularen Konzept, mit extrem hohen Wiederverwertungsquoten und der Umwelt im Blick. All das ist für uns *Made in Germany*.



Leuchtevarianten:

- Mastleuchten
- Classic
- Poller / Stelen

Lichtverteilungen:

- ST1.2a
- ST0.5a
- PL1.2S

Lichtfarben:

- 2.200 K
- 2.700 K
- 3.000 K, CRI 70
- 3.000 K, CRI 80
- 4.000 K

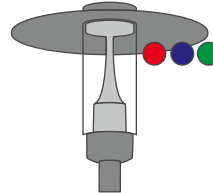
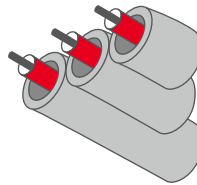
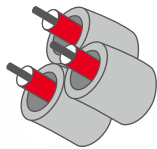
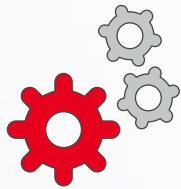
Varianten:

- Standard
- Power

Steuerung:

- iQ Street-Remote
- no Servicebox
- Servicebox ready (with DALI 2)
 - iQ Smart-Wire (2 steps)
 - iQ Smart-Wire (10 steps)
 - iQ Night-Set
 - iQ Lumen-Switch
- Smart-Interface (no red. wire)
- Smart-Interface (with red. wire)
 - Smart-Interface 1 × (TOP)
 - Smart-Interface 1 × (BOTTOM)
 - Smart-Interface (TOP / BOTTOM)
- Smart-Interface inkl. iQ

Bitte beachten: Nicht jedes der aufgeführten Merkmale ist mit jedem anderen sinnvoll kombinierbar. Bestimmte Kombinationen schließen sich aus. Wir beraten Sie gerne.



Individuelle Einstellungen:

- individuelle Reduzierzeiten für die Nacht festlegen

Leistungsart:

- H07RN-F 3 × 1,5
- H07RN-F 5 × 1,5
- NYM-J 3 × 1,5
- NYM-J 5 × 1,5
- NYM-O 5 × 1,5
- SITECO Plus 5-adrig

Leitungslänge:

- 6,5 m

Gehäusefarbe:

- DB702S eisenglimmer
- DB703
- RAL 9005 matt
- RAL 6009 glanz
- RAL 5013 glanz
- RAL 3005 glanz

Modulfarbe:

- RAL 9016 matt
- DB702S eisenglimmer
- DB703
- RAL 9005 matt
- RAL 6009 glanz
- RAL 5013 glanz
- RAL 3005 glanz

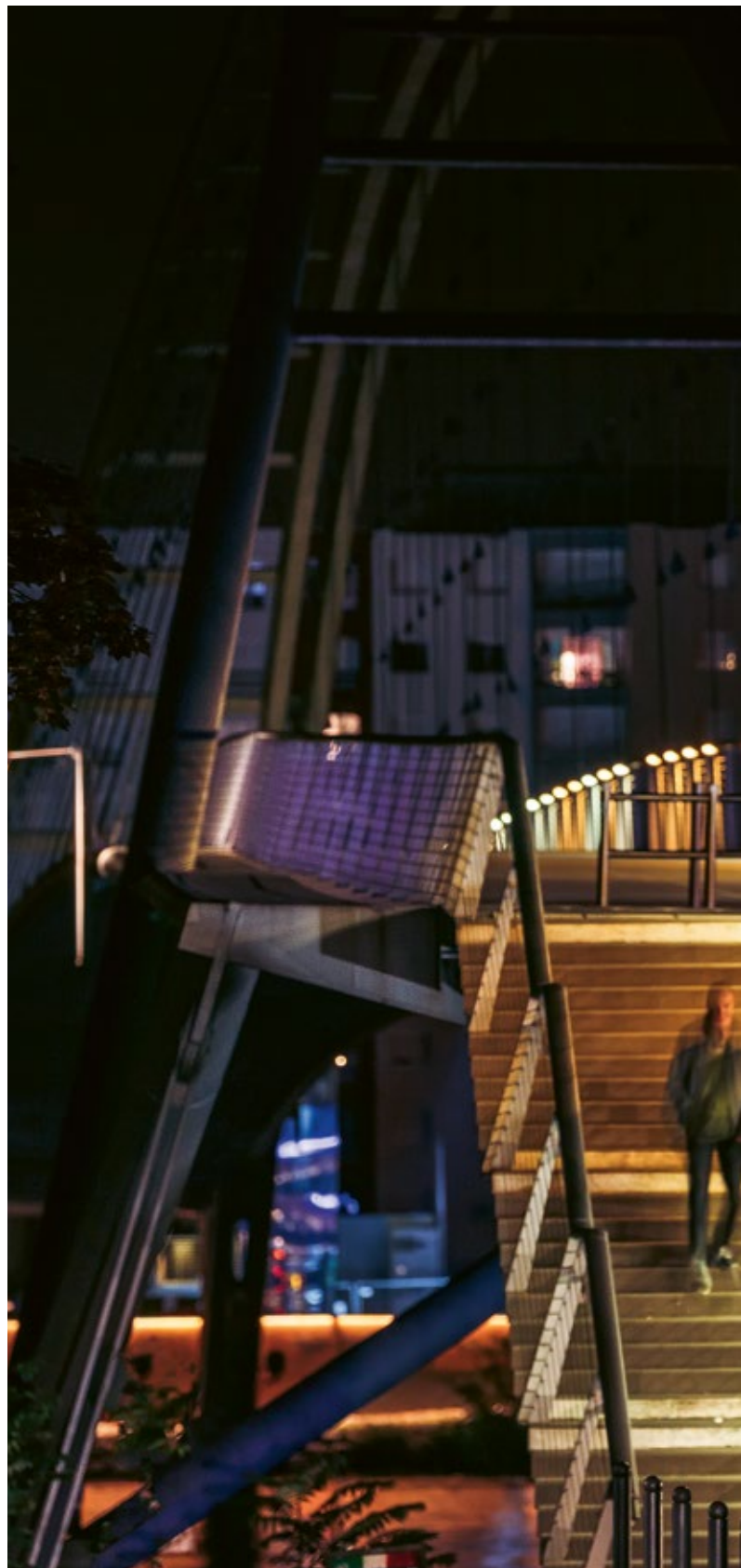
Machen Sie es zu Ihrem Licht.

Mit einer Vielzahl an Serientypen und weiteren Konfigurationsmöglichkeiten bieten urbane Leuchten mit Modul 540 iQ immer genau die Lösungen, die Sie brauchen. Mit unterschiedlichen Lichtfarben, Optiken und Montageoptionen. Und immer so flexibel steuerbar, wie Sie das möchten – direkt ab Werk und vorbereitet für die Zukunft.

Ästhetik oder Effizienz? **Beides!**

Energie und CO₂ sparen sowie attraktive Lebensräume für Ihre Bürger gestalten – das sind die großen Zukunftsthemen für Städte und Gemeinden. Die Stadt Weil am Rhein setzt bei der Leuchtauswahl auf echte Klassiker mit innovativem, hocheffizientem Innenleben.

Ein Ergebnis, das optisch und mit Zahlen überzeugt: Heute spart die Stadt jährlich 50 Prozent Energie.





Projekt: Weil am Rhein
Produkt: Pilz mit Modul 540

Energiesparen ist Teamwork.

Wie viel Arbeit dürfen wir Ihnen abnehmen?

+ Licht-Audit

Unsere Experten machen sich ein Bild von Ihrer Bestandsanlage und klären mit Ihnen die individuellen Anforderungen an die neue Anlage vor Ort. + Betriebskosten- und CO₂-Einsparungen + Investition und Payback

+ Planung

Genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten erarbeiten wir ein Beleuchtungskonzept oder eine maßgeschneiderte Lösung – damit Sie von herausragender und nachhaltiger Licht- und Steuerungstechnologie profitieren können. + Lichtplanung + Beleuchtungs- und Elektrokonzept + Customizing-Lösung

+ Projektmanagement

Alles aus einer Hand: Mit unserem Projektmanager haben sie genau einen Ansprechpartner. Unser Mitarbeiter klärt die Formalitäten und koordiniert alle Schritte – damit alles zur rechten Zeit passiert und jeder gut eingebunden ist. + Projektkoordination und -steuerung

+ Förderung und Finanzierung

Mit unseren individuellen Finanzierungslösungen sparen Sie ab dem ersten Tag. Die Laufzeit ist dabei flexibel und richtet sich ganz nach Ihrem Bedarf. Außerdem erstellen wir den Effizienznachweis von mindestens 50 % CO₂-Einsparung für den Förderantrag. + Fördergeld-Beratung + Finanzierung

+ Technischer Service

Sie entscheiden, ob wir die Installation durch unser Netzwerk von Installationspartnern gleich mitübernehmen. Auf Wunsch übernehmen wir auch den Betrieb Ihrer Anlage. + Installation und Inbetriebnahme + Wartung und Instandhaltung

+ Leitwarte

Die SITECO Leitwarte überwacht in Echtzeit: von der digitalen Verwaltung über Wartung und Instandhaltung bis zur Steuerung und Optimierung. So haben wir alles für Sie im Blick und steuern alle Arbeiten. + Fernüberwachung aus der SITECO Leitwarte + Störungsidentifikation und -behebung + Energiesparmonitoring + Betriebsführung

Wählen und kombinieren Sie diese sechs Servicemodule ganz nach Ihrem Bedarf.

Stets abgestimmt auf Ihr gewünschtes Servicelevel.

Kontakt.

Siteco GmbH

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

siteco.com