

siteco



# Zukunft Stadt.

Wir übernehmen Verantwortung für Ihr Licht –  
Lichttechnologie designed and engineered in Germany.

Zukunft Stadt  
entscheiden.





# Nachhaltigkeit

Flexibilität  
Lebensqualität

Wirklich grün  
ist nicht reden,  
sondern handeln.

Kostenreduktion steht für viele Kommunen an erster Stelle. Dabei sind unglaubliche 80% der Straßenbeleuchtung in Deutschland noch konventionell. Und das, obwohl sich mit LED-Beleuchtung bis zu 80% Energie und CO<sub>2</sub> einsparen lassen.

Sicher ist: Die gesellschaftliche Verantwortung für einen nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen ist so hoch wie nie. Die Reduktion von CO<sub>2</sub> und der Umwelt- und Artenschutz sind eine generationsübergreifende Aufgabe. Nachhaltige Investitionen in die Zukunft sind deshalb nötig – und machbar.

**SITECO denkt Nachhaltigkeit  
in allen Dimensionen.**



## Weniger ausgeben für viel besseres Licht macht Freude.

Investitionen in Nachhaltigkeit rechnen sich, ganz besonders bei der Modernisierung der öffentlichen Beleuchtung. Das Beste: Förderprogramme des Bundes freuen jeden Kämmerer. Im Einsatz werden mit jeder Betriebsstunde signifikant CO<sub>2</sub> und Energiekosten gespart.

Design for Sustainability – im Konstruktionsprinzip von SITECO sind dauerhaft leistungsfähige Premium-LEDs mit Thermomanagement sowie hochpräzise Lichttechniken ohne Streuverluste und Blendung selbstverständlich. Perfekt aufeinander abgestimmt für höchste Leistung.

Die Stadt Sulzbach-Rosenberg will 90 % der Straßenbeleuchtung auf effiziente LEDs umstellen und profitiert bereits heute von den getätigten Investitionen:

**70** %  
CO<sub>2</sub> Einsparung



1 + 2

Projekt: Stadt Sulzbach-Rosenberg

Produkt: Streetlight SL 11



Projekt: Stadt Waren an der Müritz  
 Produkte: DL® 50, DL® 20, Floodlight FL 20



## Wir garantieren: Absolut zuverlässig bei minimalen Betriebskosten.

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sind für Außenleuchten ein Muss. Leuchten mit Aluminium-Druckguss-Gehäuse und Schutzart IP66 trotzen dauerhaft Wind und Wetter und erreichen zuverlässig Bestwerte in Sachen Betriebsstunden. Und dank Modulaustausch kann danach direkt das nächste Leuchtenleben beginnen. Die weltweit einmalige SITECO-Konstantlichtstromnachführung CLO 2.0 spart zusätzlich Energie und verhindert Überplanung.

In Waren an der Müritz passt die öffentliche Beleuchtung ihren Lichtstrom optimal an die jeweiligen Bedingungen an und erreicht dadurch ungeahnte Leistungswerte von bis zu

**100.000** Stunden  
 Lebensdauer

CLO 2.0 berücksichtigt nicht nur das physische Alter der Leuchte, sondern auch die tatsächlichen Umgebungsbedingungen.

Integrierte Sensoren erfassen Temperatur und Betriebszustände. Sie optimieren die Beleuchtungsstärke über den Lebenszyklus hinweg und liefern jederzeit wichtige Diagnosewerte.

Das EVG ist die Schaltzentrale und passt die erforderliche Bestromung bedarfsgerecht an.



## Unsere Leuchten wissen wie das Wetter ist.

Lichtstromnachführung ist an sich nichts Neues. Nur: Bisher basierte sie auf vordefinierten Laborwerten mit konstanten 25 °C Raumtemperatur. Wo gibt es das schon? Genau deswegen arbeitet SITECO bei der patentierten Steuerungsoption CLO 2.0 mit den Real-Life-Bedingungen. CLO 2.0 steht für eine temperaturabhängige Bestromung und somit für 100 % konstantes Licht – es wird nur so viel Strom nachgeführt, wie im echten Leben benötigt wird. Der Nutzen ist ganz klar bezifferbar:

bis zu **6** % zusätzliche Einsparung

## Kreislaufwirtschaft ehrlich umgesetzt.

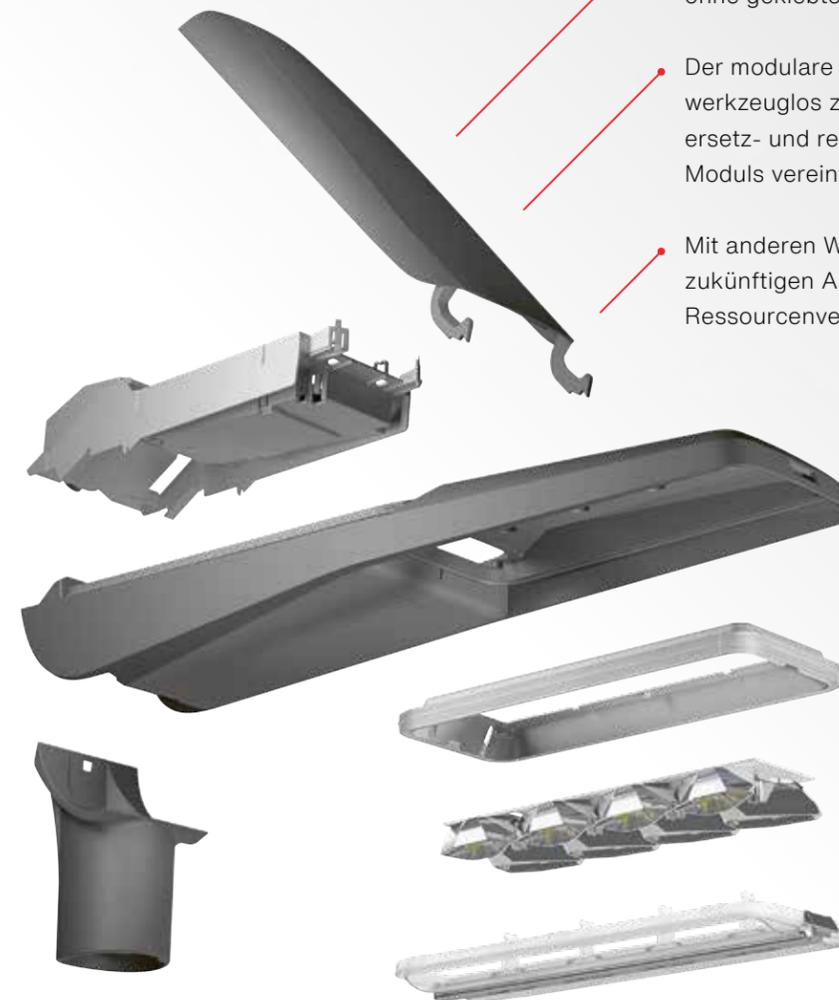
Die Nachhaltigkeit eines Produktes beginnt bei der Herstellung und endet bei der Entsorgung. Deswegen fertigt SITECO Außenleuchten energieoptimiert in Deutschland – ein weiterer Vorteil von *Made in Germany*. Das ausgefeilte Konstruktionsprinzip ist dabei Grundlage für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft mit extrem hoher Wiederverwertungsquote.

**90** %  
Investmenterhalt

Die Streetlight SL 11 beispielsweise setzt auf wenige, klar ausgewiesene Materialien, ganz ohne geklebte und geschraubte Verbindungen.

Der modulare Aufbau macht Einzelkomponenten werkzeuglos zugänglich und damit problemlos ersetz- und recycelbar. Der ESD-Schutz des LED-Moduls vereinfacht die Instandhaltung zusätzlich.

Mit anderen Worten: Volle Flexibilität für einen zukünftigen Austausch oder ein Upgrade ohne Ressourcenverschwendung.



# Smart City bedeutet auch „smart“ investieren.

Die Kosteneinsparungen im gesamten TCO-Zeitraum betragen häufig 50% und mehr. Denn das beste Produkt für Ihre Anforderungen hat dramatische Auswirkungen auf Ihre zukünftigen Betriebskosten.

Gerne bieten wir auch Licht als Dienstleistung für unsere Kunden an. In diesem Fall tragen wir selbst die Investitionskosten und Risiken. Und wählen für Sie immer das beste Produkt.

**SITECO ermöglicht Pilotprojekte oder einen großen Schritt.**

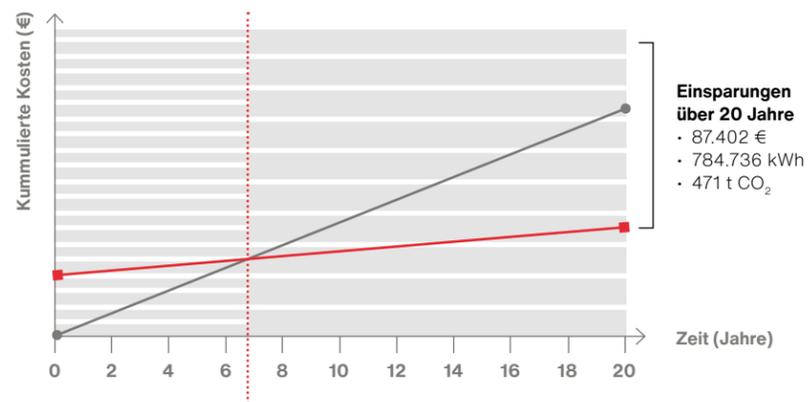
Das SITECO-Audit liefert volle Transparenz über den Energieverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen Ihrer Bestandsanlage.

Basierend auf Ihren Anforderungen konzipieren unsere Lichtberater eine auf Sie zugeschnittene Lösung.

Das Ergebnis: Klarheit über Ihre Kosten und Energiesparpotenziale – schwarz auf weiß dank detaillierter TCO-Rechnung.

## TCO-Vergleichsrechnung Amortisationszeit

■ Streetlight SL 11  
● Konventionelle Straßenleuchte



	Bestandsanlage	SITECO-Lösung	SITECO
<b>Leuchentyp</b>	konventionelle Straßenleuchte	SL11	Vergle...
<b>System Konfiguration</b>			
Bemessungsleistung [W]	83	11,4	
Leuchtenlichtausbeute [lm/W]	48	135	
<b>Energieverbrauch</b>			
Energieverbrauch / Jahr [kWh]	46.484	6.247	17...
Reduktion Energieverbrauch	0%	86%	17...
<b>Investitionskosten</b>			
Investitionskosten [€]	0	45.210	9...
<b>Energiekosten</b>			
Energiekosten über Anlagenlaufzeit [€]	136.452	18.742	3...
Einsparung Energiekosten	0%	86%	
<b>Wartungskosten</b>			
Wartungskosten über Anlagenlaufzeit [€]	33.077	18.175	
Einsparung Wartungskosten	0%	45%	
<b>Total TCO Gesamtkosten (Investitionskosten + Energiekosten + Wartungskosten)   Costs of Ownership (TCO)</b>			
Gesamtkosten über Anlagenlaufzeit [€]	169.529	82.127	4...
Einsparung Gesamtkosten	0%	52%	
Amortisationszeit in Jahren	0	6,8	
CO <sub>2</sub> Einsparung über Anlagenlaufzeit [t]	0	471	

TCO Calculator is an application of Siteco GmbH - Germany  
© Siteco GmbH 2020



Nachhaltigkeit

# Flexibilität

Lebensqualität

Wer flexibel ist,  
kann die Zukunft  
entspannt  
erwarten.

Eines ist sicher: Die Zukunft ist digital – auch beim Thema Beleuchtung. Daher reicht es nicht, Licht isoliert zu betrachten. Es ist Teil einer vernetzten Infrastruktur und Grundlage für Smart-City-Anwendungen. Und weil morgen schon Realität ist, was heute noch als Traum erscheint, ist es umso wichtiger, Strukturen so flexibel, offen und zukunftssicher wie möglich aufzubauen. Dazu kommt: Keine Stadt und keine Gemeinde ist wie die andere. Lokale Gegebenheiten und Bedürfnisse variieren ganz naturgemäß.

**SITECO ist Ihr flexibler Partner.**



1

## Von uns für Sie: Das richtige Licht für alle Anwendungen.

Die Anforderungen unserer Städte könnten nicht größer sein: Technisches Licht für Verkehrsadern, neue Interpretationen klassischer Leuchten für Wohngebiete, dekorative Lösungen für den Stadtkern und maximal zuverlässige Tunnelbeleuchtung. SITECO deckt mit dem Außenleuchten-Portfolio alle Anwendungen ab, vom Dorf bis zur Metropole.

Die slowenische Kleinstadt Pivka hat das Portfolio und die Projektkompetenz von SITECO voll genutzt. Neben einer Vielzahl unterschiedlicher Leuchten wurde eine intelligente Steuerung zur nächtlichen Dimmung installiert. Das Resultat kann sich sehen lassen:

**80** %  
Stromkosteneinsparung bei

**1.200** Lichtpunkten  
im gesamten  
Stadtgebiet

2



1 + 2

Projekt: Gemeinde Pivka, Slowenien

Produkte: Streetlight SL 20, DL® 50, DL® 30, Floodlight FL 20



## Endlich ein echter Mehrwert der Digitalisierung.

Digitalisierung ist keine Technik-Spielerei. Das Ziel ist Mehrwert für Kommunen und ihre Bürger. In welchem Maß entscheidet jede Gemeinde selbst. SITECO liefert die Möglichkeiten – vom sensorgesteuerten On/Off der Beleuchtung bis zum zentralen Telemangement und der Erweiterung um neue Funktionen.

Grundlage ist das SITECO Smart Interface. Dank Zhaga-Schnittstelle sind die Leuchten offen für Sensorik und Steuerung sowie die Einbindung in Drittsysteme. Der Service Lumdent ermöglicht ein digitales Management aller Beleuchtungsdaten.

Was heute schon möglich ist, zeigt Kaiserslautern. Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren liefern Glatteiswarnungen, die auf den Gehweg projiziert werden. Die adaptive Steuerung sorgt für eine helle Ausleuchtung der Gehwege immer dann, wenn es nötig ist. Beides erhöht die Sicherheit für Fußgänger deutlich.

**100** %  
Bürger Nutzen  
im Alltag



## Smart City – technologische Flexibilität für Ihre Nachbarschaft.

Intelligente Steuerung schafft Potenziale: weniger Stromverbrauch und Lichtverschmutzung durch steuerbare Dimm- und Abschaltfunktionen. Höhere Sicherheit und Schutz vor Vandalismus dank Präsenzsensoren! SITECO Connect bietet Ihnen eine auf Sie zugeschnittene Lösung: Von Plug&Play-Bewegungssensoren als eigenständige Steuerung bis zum voll-vernetzten Telemangement-System.

**SITECO Connect ist Ihr Grundstein für die urbanen Services der Zukunft.**

## Daten managen muss nicht kompliziert sein.

LumIdent ist unsere dreistufige Lösung für Ihr Inventar- und Anlagenmanagement und ermöglicht die einfache Inbetriebnahme und Verwaltung Ihrer Leuchteninfrastruktur.

Das heißt: einfaches Einstellen, Diagnostizieren und Verwalten. So sparen Sie Zeit von der Inbetriebnahme der Leuchten bis zum Inventarisieren Ihres Bestands. Umfassende Diagnosedaten unterstützen Sie bei der Optimierung interner Prozesse und der Verschlinkung von Workflows.



Der LumIdent-QR-Code ermöglicht die schnelle Identifikation der Leuchte und einen Direktzugriff auf die technischen Daten.

Mit der LumIdent-App können Sie Ihr Leuchtenprofil jederzeit einsehen und anpassen, den Bestand digitalisieren und Fehler diagnostizieren.

Das LumIdent-Web-Tool ermöglicht den perfekten Überblick dank Visualisierung und Verortung der erfassten Leuchten sowie kompatiblen Datenexport für Ihr Asset-Management-System.



Nachhaltigkeit  
Flexibilität

# Lebensqualität

## Attraktiv ist, was gut für Mensch und Umwelt ist.

Ob Bürger eine Stadt attraktiv finden, hängt maßgeblich von ihrer Erscheinung ab. Gutes Licht wertet auf, schafft Atmosphäre und ist Teil eines wirksamen Stadtmarketings. Attraktiv kann aber nur sein, was auch Sicherheit ausstrahlt. Wieder ist Licht entscheidend. Bei guter Sicht gibt es weniger Unfälle. Wo es hell ist, ist kein Platz für dunkle Gestalten. Entscheidend dabei ist der richtige Einsatz, die Dosierung. Denn Lichtverschmutzung und Energieverschwendung müssen vermieden werden.

**SITECO – das ist Licht von Menschen für Menschen.**

## Wir antworten auf zunehmende Lichtverschmutzung.

Lichtverschmutzung und Streulicht können zu Blendung führen, den Schlaf von Menschen stören und die natürlichen Verhaltensweisen von nachtaktiven Tieren negativ beeinflussen. Unsere Leuchten überführen das Licht leistungsstarker LEDs in angenehm weiches, gleichmäßiges Licht. Das Zauberwort heißt HD-Facettenreflektortechnik. Sie sorgt nicht nur für höchsten Sehkomfort ohne Blendung, sondern bringt Licht auch maximal zielgerichtet auf die gewünschte Fläche – Licht nur dort, wo es gewollt ist! Und dank intelligenter Steuerung nur dann, wenn es benötigt wird.

Die Gemeinde Balgheim spart dank neuer Straßenbeleuchtung 40 t CO<sub>2</sub> pro Jahr und das bei deutlich höherer Lichtqualität.

Optimales  
Beleuchtungsniveau  
dank SITECO-Lösung  
mit integrierter  
Nachtabsenkung.



## Licht kann wirklich gut sein.

Nicht nur Ihr Fernseher kann HD, auch die Leuchten von SITECO. Der High-Definition-Facettenreflektor unserer Straßenleuchten ist das Maß der Dinge für bestes Licht auf Ihren Straßen. Und die weltweit einzigartige Silberbeschichtung im Spezialverfahren holt noch einmal mehr Effizienz heraus.

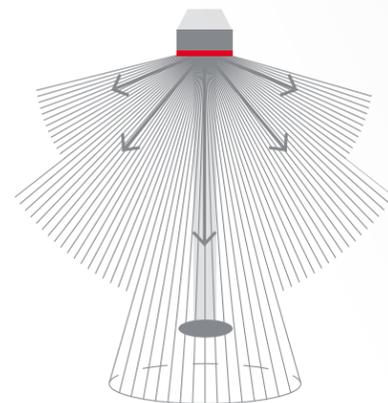
Saubere Sache: robuste und dauerhaft transparente PMMA-Abdeckung.

Spiegeltechnologie HD-R: Kombination aus Facettenreflektor und zweifach gewölbter Abdeckung für maximale Präzision.

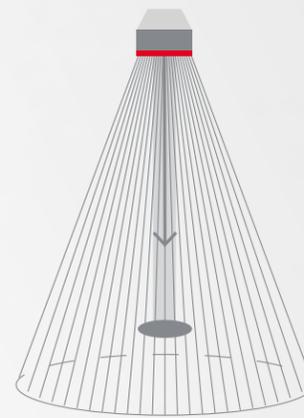
Exzellente Entblendung: Zerlegung des Lichts aus High-Power-LEDs in weiches, gleichmäßiges Licht mit höchstem Sehkomfort.

100% Dark-Sky: 0% Lichtimmission bei Neigung von 0 Grad.

Hoher optischer Wirkungsgrad dank Silberbeschichtung.



Herkömmliche Straßenlaternen sorgen für erhöhte Lichtverschmutzung – und beeinträchtigen damit Umwelt, benachbarte Gebiete und Anwohner.



Durch gerichtetes Licht dank innovativer Optikkonzepte minimieren unsere Lösungen unnötige Streuung.

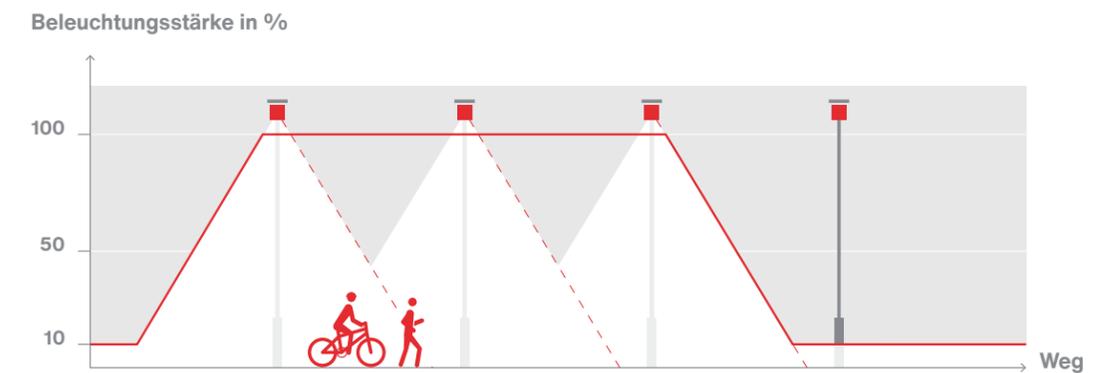


## Dankbarkeit für mehr Sicherheit.

Always on – das muss nicht sein. Sinnvoller ist adaptives Licht mit situationsbezogenen Beleuchtungsszenarien: wenig Licht, wenn möglich, mehr oder viel Licht, wenn nötig. SITECO Beleuchtungslösungen mit integrierter Sensorik und offenen Schnittstellen machen dies problemlos möglich.

Die situative Absenkung von Beleuchtungsstärken in verkehrsarmen Zeiten spart Energie und wirkt gegen Lichtverschmutzung. Sofern erforderlich sorgen hohe Beleuchtungsstärken für das erforderliche Maß an Sicherheit. Alles automatisch, dank intelligenter Steuerung – sowohl auf dem Gehweg, als auch im Straßenverkehr.

Macht Sinn, hat sich das Royal Holloway College in London gedacht. Hier werden die Leuchten auf dem parkähnlichen Campus funkbasiert und bewegungsabhängig gesteuert.



Situatives Licht dient Sicherheit, Umweltschutz und Kosteneffizienz.

## Lasst uns Tradition mit Fortschritt verbinden.

Nicht umsonst sprechen Menschen von den „Lichtern der Stadt“, wenn sie die besondere Anziehungskraft urbaner Räume beschreiben. Dekorative Beleuchtung verleiht Städten ihren unverwechselbaren Charakter, ihr besonderes Flair.

Neben der technischen Straßenbeleuchtung bietet SITECO deswegen auch ein Portfolio dekorativer Beleuchtungslösungen, die urbane Räume mit ihrer Form, Tag- und Nachtwirkung in Kombination mit Designmasten gestalten – selbstverständlich ohne Einbußen bei Lichtqualität, Effizienz, Entblendung sowie intelligenten Steuerungsoptionen.

In der Stadt Bensheim bleibt nach der Sanierung der Altstadtbeleuchtung das gewohnte Stadtbild gewahrt, die Effizienz erreicht aber ein neues Level:

**40** %  
weniger Stromverbrauch bei  
unverändert schönem Stadtbild





# Lichttechnologie

Wir geben zu,  
wir lieben  
Lichttechnologie.

SITECO ist Technologievorreiter mit mehr als 150 Jahren Erfahrung. CLO 2.0, Full-Cut-Off, Freiform-Reflektor-Technik mit weltweit einmaligem Silberbeschichtungsverfahren. Wir stehen für mehr als 200 patentierte Lichttechnologien mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten für Sie und Ihre Zukunft. Wir bieten Ihnen ganzheitliche Leuchtenentwicklung aus einer Hand – von der Optik über die Mechanik und das Thermodesign bis zur Steuerelektronik. Die perfekte Integration von Hardware und Software designed and engineered in Germany.

**SITECO steht für herausragende  
Lichttechnologie.**

# Streetlight Leuchtenfamilie

- Besonders langlebig dank stabilem Alu-Druckguss-Gehäuse (IP66/IK09) mit optimaler Wärmeableitung zur Gewährleistung von mehr als 90% Restlichtstrom nach 100.000 Stunden Lebensdauer

- Hocheffiziente LED-Technologie sowie werkzeugloses Öffnen zum schnellen Warten der Leuchte für niedrige Betriebskosten

- Digitale Schnittstelle für automatische Kommunikation bei EVG- oder Modulwechsel – Nachjustieren oder Vorparametrierung entfällt

- Hohe Flexibilität durch mehrere Baugrößen, Optiken sowie verschiedenen Licht- und Gehäusefarben

- Bester Sehkomfort auf der Straße: präzise, gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung durch HD-Facettenreflektoren mit patentierter Silberbeschichtung

- Zukunftssichere Ausstattung dank diverser Steueroptionen, intelligenter Dimmfunktion, CLO 2.0 sowie offener Schnittstellen für Smart-City-Anwendungen bei gleichzeitig modularer Konstruktion für Komponentenugrades



## Streetlight SL 11

**Unbestritten das Topmodell der technischen Straßenleuchten.**

Modernes Design mit herausragendem Licht, einer effizienten Performance mit zuverlässigem Betrieb und intelligenter Steuerung.



## Streetlight SL 20

**Ein smartes Konzept für starke Leistungen.**

Der effiziente Alleskönner mit durchdachtem Produktkonzept – für ein breites Einsatzgebiet vom Radweg bis zur mehrspurigen Hauptverkehrsstraßen.

- Zukunftsfähiger Modulansatz für leichten Austausch des Leuchtenoberteils als Kompletmodul am Ende der langen Lebensdauer von 100.000 Stunden
- Passgenaues Licht dank präziser Lichttechnik, basierend auf PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen – auch geeignet für kundenspezifische Varianten
- Die Zukunft im Visier: modernste Lichtsteuerung und drahtlose Vernetzung durch optionale Zhaga-Schnittstelle als Basis für zukünftige Smart-City-Anwendungen

## Streetlight SL 30

**Pragmatisch, effizient, durchdacht.**

Die praktische Lösung für moderne Straßenbeleuchtung vom Wohngebiet bis zur Autobahn.

- Langlebig und robust: stabiles Alu-Druckguss-Gehäuse (IK09) mit optionaler Doppellackierung und leicht zu reinigendem ESG-Glas
- Einfaches und nachhaltiges Design für schnelle Montage und sicheren EVG-Wechsel
- Vier Baugrößen für relevante Hauptanwendungen in allen Beleuchtungsklassen und unterschiedliche Lichtfarben für verschiedene Gestaltungsansätze



## Urbane Leuchten mit Modul 540

### Modular in die Zukunft der Stadtbeleuchtung.

One fits all – ein Modul für vielfältigste Anwendungen und dabei effizient und elegant zugleich. Mit innovativer LED-Technologie für erstklassigen Sehkomfort und dekorativer Lichtführung für hohe Akzeptanz in der Bevölkerung.

Eine Vielzahl an Möglichkeiten für die Beleuchtung des urbanen Raums: höchste Kompatibilität ermöglicht Wahl aus einem attraktiven Leuchtenportfolio und vereinfacht die Instandhaltung deutlich



1 Pilzleuchte  
2 Laterne Classic

3 Laterne Deluxe  
4 City-Light Elegance

5 City-Light Plus  
6 City-Light Stele

7 Litepole  
8 Litepole 2

Hohe Montagefreundlichkeit und niedrige Wartungsintensität durch zukunftsweisende Modulbauweise für tauschbares LED-Modul und Geräteträger

Leuchtender Modulkorpus als optisches Führungselement mit dekorativer Tag- und Nachtwirkung

Niedriger Energieverbrauch durch hohe Lichtausbeute und Vermeidung von Überplannung dank patentierter Lichtstromnachführung CLO 2.0

Hoher Sehkomfort durch gleichmäßige Ausleuchtung und sehr gute Entblendung – zusätzlich steigerbar durch Spreader-Element





## DL<sup>®</sup> 20

### Das Designobjekt unter den Straßenleuchten.

- Präzise Lichtverteilungen dank doppelter Reflektor-technik in MIRO<sup>®</sup>-Qualität für unterschiedliche Straßen- und Platzsituationen sowie einer optimalen Entblendung – ermöglicht sogar blendfreien Blick in die Leuchte
- Filigranes Design mit widerstandsfähiger Verarbeitung (IP66, IK08), schmutzresistentem Einscheiben-Sicherheitsglas und wartungsarmem Dauerbetrieb von bis zu 100.000 Stunden bei minimaler Lichtstromdegradation dank optimalem Thermomanagement

## DL<sup>®</sup> 30

### Frische urbane Ästhetik.

- Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements und optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung
- Ausgeklügelte Lichttechnik mit maßgeschneiderten Lichtverteilungen, für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität und Effizienz durch hochwertige Spiegelreflektoren und dauerhaft klare PMMA-Abdeckung

## DL<sup>®</sup> 50

### Eine Familie – überzeugend flexibel.

- Technisch-dekorative Lösung als Mast- und Seilleuchte mit großer Variantenvielfalt für alle urbanen Anwendungen – gleichzeitig ressourcenschonend dank modularem Konstruktionsprinzip
- Präzise, blendfreie Lichtlenkung mit HD-Facettenreflektor sowie exakt definierten Lichtverteilungen für hohen Sehkomfort und Sicherheit





## Floodlight FL 20

**Die hocheffiziente Allzwecklösung für Sport- und Flächenbeleuchtung.**

- Lange Lebensdauer von 100.000 Stunden und äußerst widerstandsfähig dank vergilbungsfreier Glasabdeckung und Linsentechnik sowie wechselbarem LED-Modul und EVG
- Bedarfsgerechte, flexible Beleuchtungslösung mit vier verschiedenen Baugrößen und einer Vielzahl lichttechnischer Konfigurationen
- Nachhaltigkeit für Ihren Fußball-Trainingsplatz: Altanlagen können nach DIN EN 12193 Klasse III bereits mit acht Flutern umgerüstet werden

## Glocke

**Der Klassiker mit hochmoderner LED-Technik.**

- Klassisches Erscheinungsbild mit innovativem Innenleben inklusive HD-Facettenreflektor für exakte, blendfreie Lichtverteilung und intelligenter Betriebselektronik wie zum Beispiel CLO 2.0
- Flexible Lösung in zwei Baugrößen, verfügbar sowohl als Komplettleuchte als auch als LED-Modul für die Sanierung bestehender Glocken zur simplen Ausschöpfung des Energieeinsparpotenzials von bis zu 80 %





Projekt: Kaisermühlentunnel, Wien, Österreich  
Produkt: Tunnellight TL 23

## Tunnellight TL 13

### Das absolute Topmodell der Tunnelbeleuchtung.

- Bandleuchte mit innovativem, extrem kompaktem Design für herausfordernde Montagesituationen hergestellt aus hochwertigem Edelstahl mit äußerst geringem Lichtstromrückgang für eine lange Lebensdauer und niedrige Wartungskosten
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung (UI > 0,9) für hohen Sehkomfort und damit Verkehrssicherheit



## Tunnellight TL 23

### Das effiziente Multitalent der Tunnelleuchten.

- Lineare Punktleuchte mit herausragender Effizienz von über 185 lm/W für niedrige Betriebskosten – einfach steuerbar über 10 StepDIM oder DALI und damit hoch kompatibel für verschiedene Steuerungssysteme
- Robuste Konstruktion abgestimmt auf automatische Tunnelreinigungsmaschinen für höchste Zuverlässigkeit – gleichzeitig Minimierung von Tunnelsperrungen durch Installation von Treiber-Boxen in Wartungstunneln oder Nischen



## Tunnellight TL 33

### Die durchdachte Tunnelleuchte.

- LED-Durchfahrts- und Einfahrtsleuchte mit über 40% mehr Licht gegenüber einer mit 400 W Natriumdampf-Hochdruckentladungslampe bestückten Leuchte – spart Leuchten und Energie
- Kompakte Leuchten mit geringer Aufbauhöhe ermöglichen mehr Flexibilität im Bezug auf die Durchfahrtshöhen im Tunnel – besonders wichtig bei Sanierungen



## Adaption.

### Anpassung von Serienleuchten

- Veränderung der Lichtfarbe und Farbwiedergabe
- Anpassung von Gehäuseabmessungen, Farben und Montagezubehör

## Kombination.

### Modulares Baukastensystem

- Vielseitig kombinierbare Systeme für Ihre Projektlösung
- Modulare SITECO-Optikplattformen als Basis für Ihre Projektleuchte

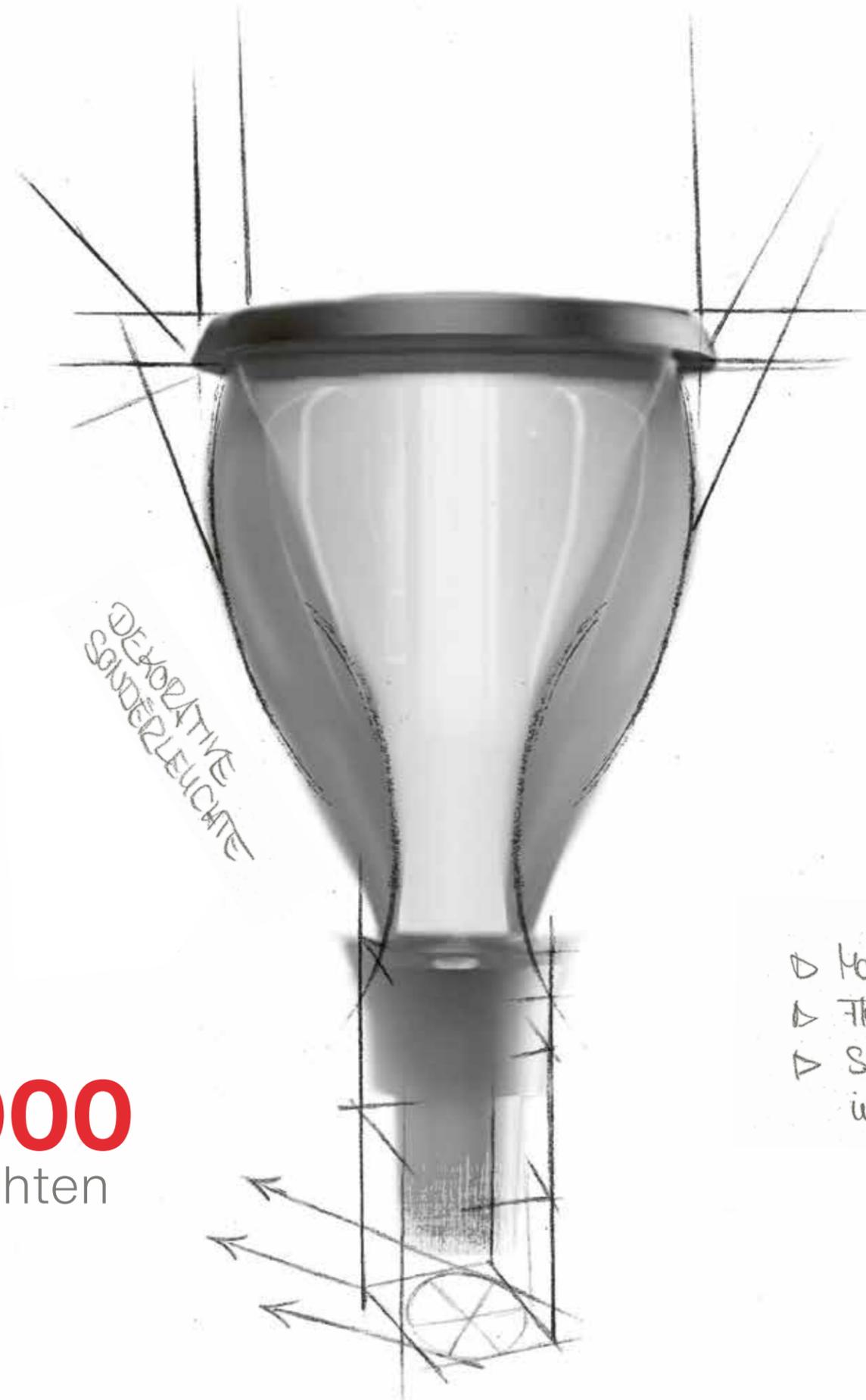
## Kreation.

### Sonderleuchtenentwicklung

- Konzeptentwicklung und Projektmanagement
- Konstruktionsplanung und Sonderleuchtenbau mit erfahrenem Entwicklungsteam

**800.000**  
Sonderleuchten

in über 1.000 Projekten



## Wir leben Kundennähe durch Flexibilität & Geschwindigkeit.

Wo die Variantenvielfalt des Katalogs endet, beginnt die fast unendliche Varianz der Customizing-Möglichkeiten.

SITECO bietet durch ein erfahrenes Team an Designern und Ingenieuren ein breites Spektrum an Optionen für maßgeschneiderte Lösungen. *Made in Germany* ermöglicht uns zusätzliche Flexibilität und Geschwindigkeit.

- ▷ Modulkonzept für individuelles Erscheinungsbild
- ▷ Flexible Anpassung der Lichtwirkung
- ▷ Sensor- und Steuerungskomponenten in dekorativer Gestalt



# Lichtlösungen

Eines von  
vielen Themen  
für Sie, für uns  
ist es alles.

Herausragende Lichttechnologie ist die perfekte Basis. Unser Anspruch ist es, darüber hinaus einen wesentlichen Beitrag zur Zukunftsfähigkeit unserer Kunden zu leisten.

SITECO-Lösungen beinhalten daher alles: von der Planung, über das Projektmanagement bis zur Finanzierung und dem Betreiben Ihres Systems.

**SITECO übernimmt Verantwortung für Ihr Licht.**

## Komplex ist okay. Kompliziert nicht.

Ob funktionale Beleuchtung oder komplexe Lichtlösungen – jedes Projekt ist individuell und abhängig von den gewünschten Funktionalitäten, den vorliegenden Rahmenbedingungen sowie den architektonischen Ansprüchen. SITECO unterstützt Sie dabei, diese Parameter zu definieren und in ein Gesamtkonzept zu überführen. Dabei sprechen wir Ihre Sprache – stets verständlich auch bei komplexen Technologien. So stellen wir sicher, dass Ihre spezifischen Anforderungen berücksichtigt und im Projekt erfolgreich realisiert werden.

**SITECO ist Planungs- und Entwicklungspartner für Ihre Lichtlösung.**



## Ihre Zeit und Ihr Budget sind nicht unbegrenzt.

Moderne Beleuchtungssysteme erfordern nicht nur eine präzise Planung, sondern auch eine präzise Umsetzung. Dies bedeutet oftmals hohen Organisations- und Koordinationsaufwand. Dieser darf nicht zum Projektstopper werden – ebenso wenig wie die Sorge vor hohen Investitionskosten. Die systematische Modernisierung von Beleuchtungssystemen trägt sich nämlich in der Regel von alleine durch die geringeren Betriebskosten.

Wir verfügen über ein Netzwerk an verlässlichen Partnern – vom Installateur bis zum Programmierer –, um Ihnen schlüsselfertige Lösungen anbieten zu können. Dabei bieten wir Ihnen individuelle Finanzierungslösungen, z. B. monatliche Ratenzahlungen oder individuelle Leasingverträge. Sie entscheiden, ob CAPEX oder OPEX und ob wir Ihre Instandhaltung gleich mitübernehmen.

**SITECO garantiert den Projekterfolg.**

## Kontakt.

### Siteco GmbH

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

[www.siteco.de](http://www.siteco.de)

### Technischer Support

Tel. +49 8669 338 44  
technicalsupport@siteco.de

### Siteco Österreich GmbH

Leonard-Bernstein-Str. 10  
1220 Wien  
Österreich  
Tel. +43 1250 240  
info@siteco.at

### Siteco Switzerland AG

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

## Team Stadt.

### Ralf Schnack

Leiter Vertrieb DE  
Stadt  
Tel. +49 160 7424 155  
r.schnack@siteco.de

### Henning Korn

Leiter Produktmanagement  
Stadt  
Tel. +49 8669 337 88  
h.korn@siteco.de

Aus Gründen der Lesbarkeit wird in der Broschüre überwiegend darauf verzichtet, geschlechtsspezifische Formulierungen zu verwenden.  
Soweit personenbezogene Bezeichnungen nur in männlicher Form angeführt sind, beziehen sie sich auf Personen jeglichen Geschlechts.

Bestellnummer 810P013DE | SITECO Marketing 02.2020 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



