

siteco



Typen,
Datenblätter,
Konfiguration – alles
auf einen Blick:

DL 11 iQ

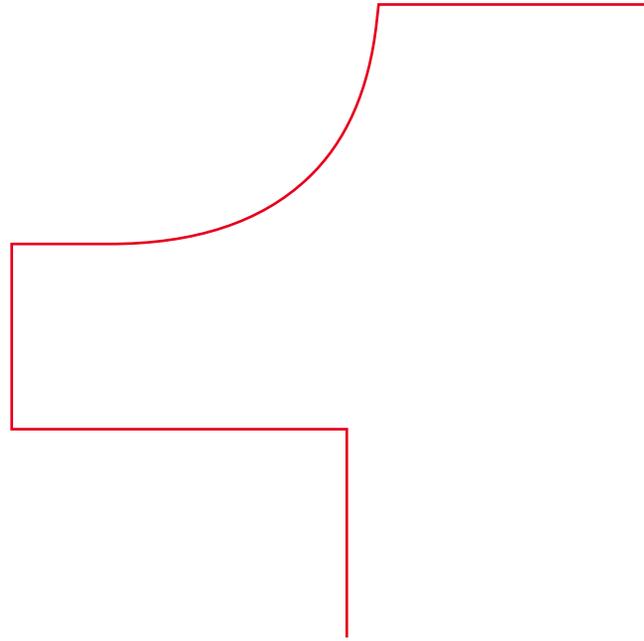
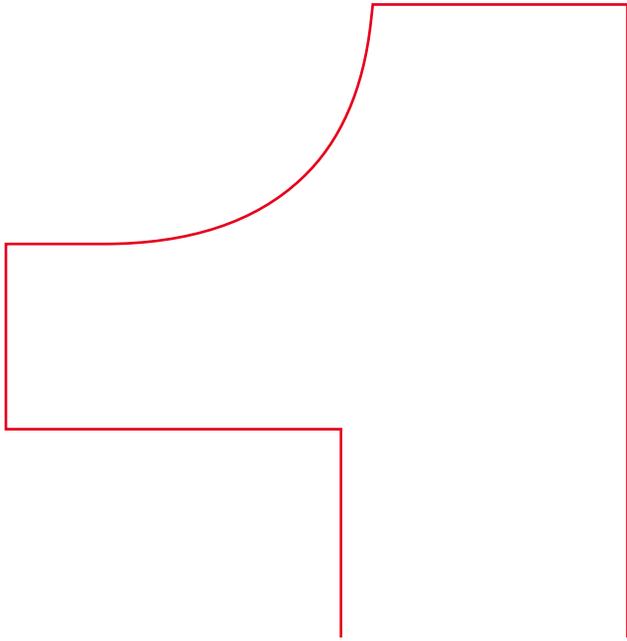


DL 11 iQ

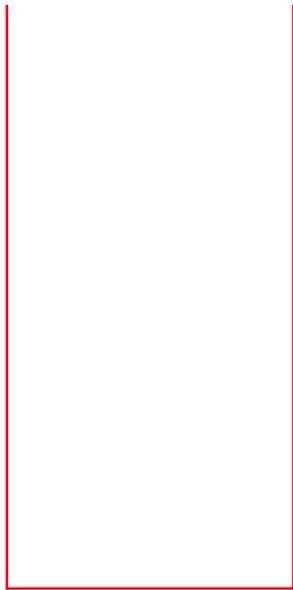
Die neue urbane Leichtigkeit.



Die neue urbane Leichtigkeit.



Klar. Flexibel. Intelligent. Nachhaltig.





si-eco

Reduktion auf das Wesentliche.

Minimalistisch. Elegant. Fast schwerelos.
Hochwertige Materialien und ästhetische Akzente.
Details gekonnt in Szene gesetzt. Für ein ruhiges,
strukturiertes Straßen- und Stadtbild.

Reduktion auf das Wesentliche bedeutet nicht
Beschränkung, sondern Freiheit. Für die Entfaltung
des urbanen Charakters Ihrer Stadt.

**DL 11 iQ. Urbane Räume nicht nur beleuchten,
sondern inszenieren.**

KL

Für die Entfaltung
des urbanen
Charakters.

AR

HEIT



Stilvoll
bis ins kleinste
Detail.



- **Fließende Übergänge und runde Kanten – für ein nahtloses, formvollendetes Design.**
- **Hochwertige Materialien, z. B. Lack mit Wachsanteil, für ein langfristig makelloses Erscheinungsbild.**
- **Minimalistische und stilvolle Formensprache mit integrierter Kabelführung und Sensorik.**

Urbanes Design

NEU interpretiert.

Hochflexibel. Design weitergedacht.

Das ist das unverkennbare Merkmal der DL 11 iQ. Eine große Variantenvielfalt, verschiedene Baugrößen, Konfigurationsoptionen und Montagearten ermöglichen zahlreiche Anwendungen und individuelle Einsatzmöglichkeiten.

Mit DL 11 iQ verleihen Sie Ihrer Stadt einen unverwechselbaren Charakter.

FLEXI
BILI

Hochflexibel.

A high-contrast, black and white photograph showing a close-up of a car's wheel and suspension. The wheel has a multi-spoke design with a metallic finish. The suspension components, including a control arm and a coil spring, are visible in the foreground, creating a sense of depth and mechanical complexity. The lighting is dramatic, highlighting the textures and curves of the metal parts against a dark background.

TÄT

Design weitergedacht.

Die neue **Leichtigkeit** für den urbanen Raum.

DL 11 iQ überzeugt in allen urbanen Bereichen. In Fußgängerzonen und Stadtzentren ebenso wie in Parks und Grünanlagen. In öffentlichen Bereichen und auf repräsentativen Plätzen setzt sie Akzente und schafft Atmosphäre. Auf Radwegen, Anlieger- und Sammelstraßen sorgt sie für Struktur und Orientierung. Und das stets mit überzeugender Klarheit und elegantem Minimalismus.



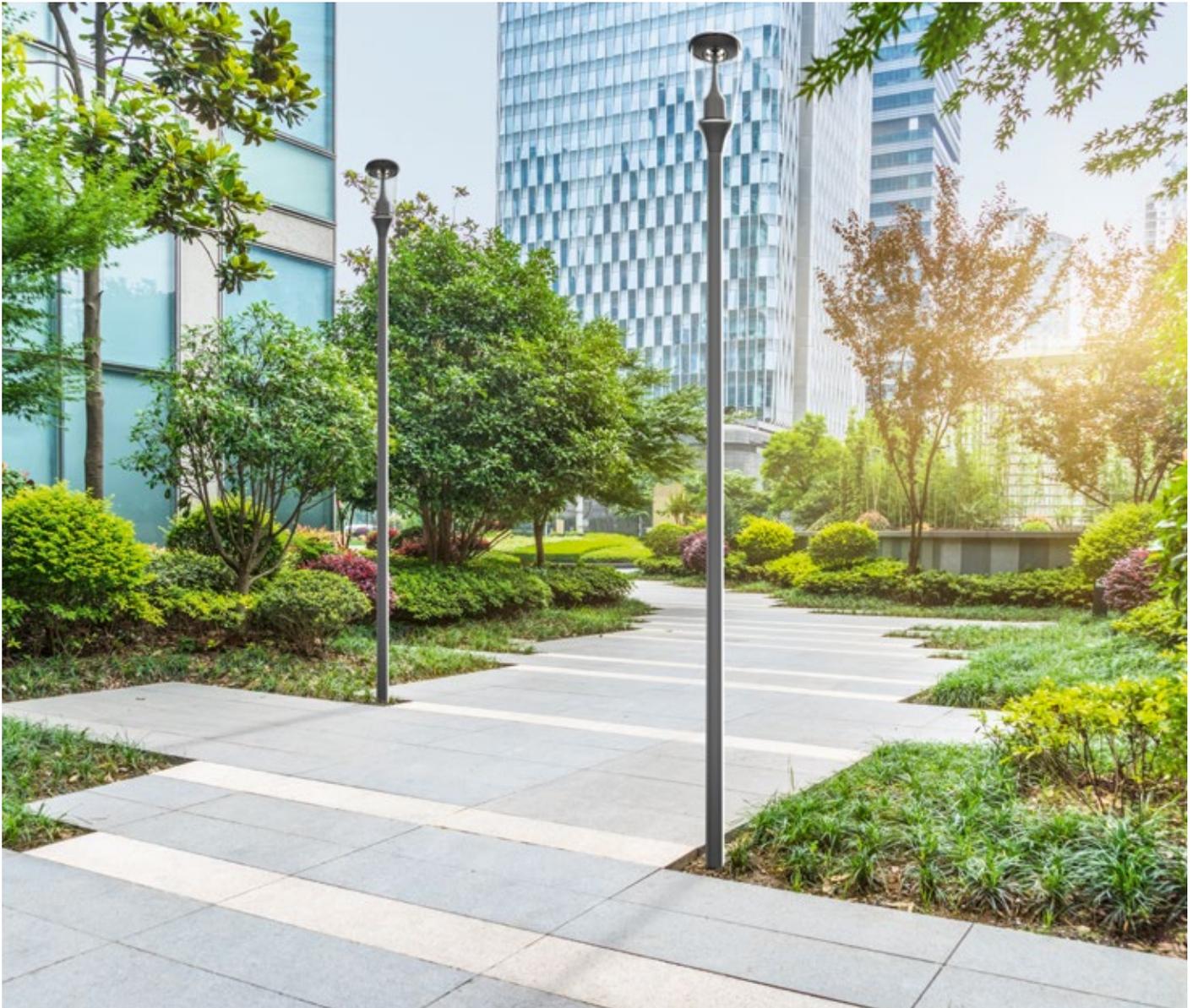
Öffentliche Bereiche

Stadt- und Parkleuchten

Radwege

Park- und Grünanlagen

Urbane Zonen



Repräsentative Plätze

Stadtplätze

Stadtzentren

Fußgängerzonen

Anlieger- und Sammelstraßen

Auf Anfrage erhalten Sie folgende Konfigurationen voreingestellt ab Werk:

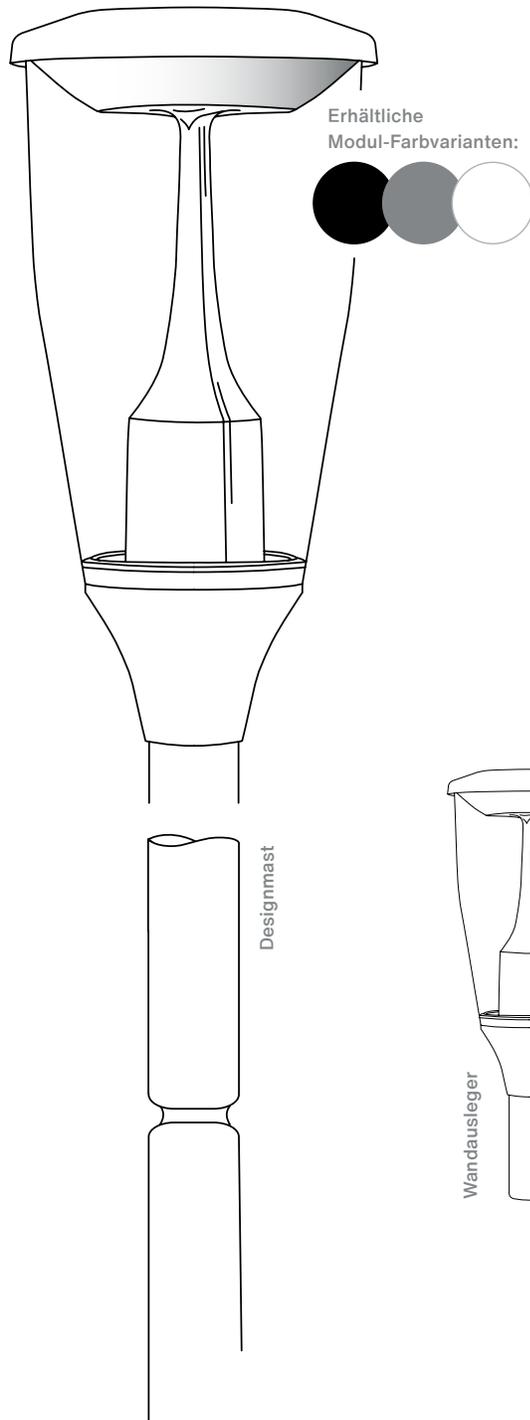
- Lichtfarbe
- Designmastaufsätze
- Lichtverteilung
- Lumenpakete
- Cover
- Leitungen Art & Länge
- Farbvarianten Modul & Gehäuse
- Parametrierung Zeit & Dimmlevel
- iQ-Einstellungen

FILE

XI

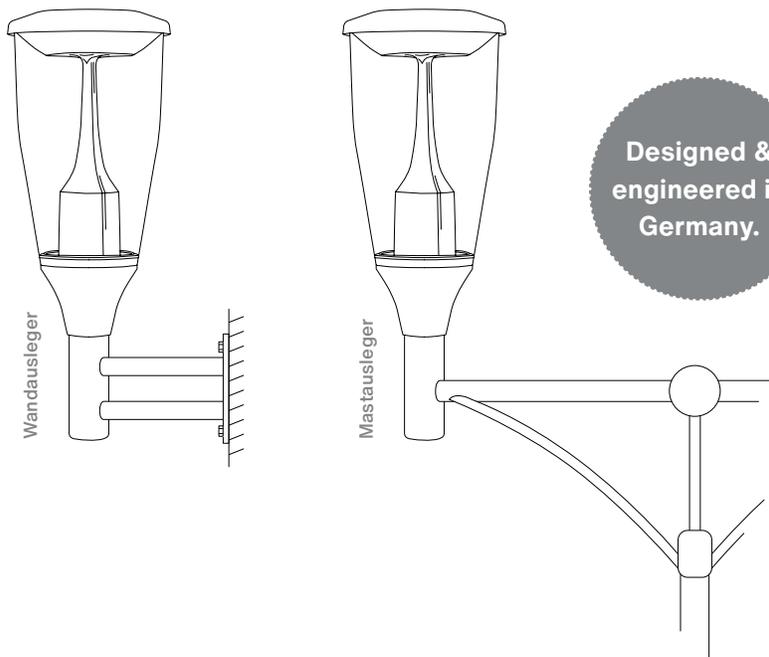
Ein **Design**, so

BEEL

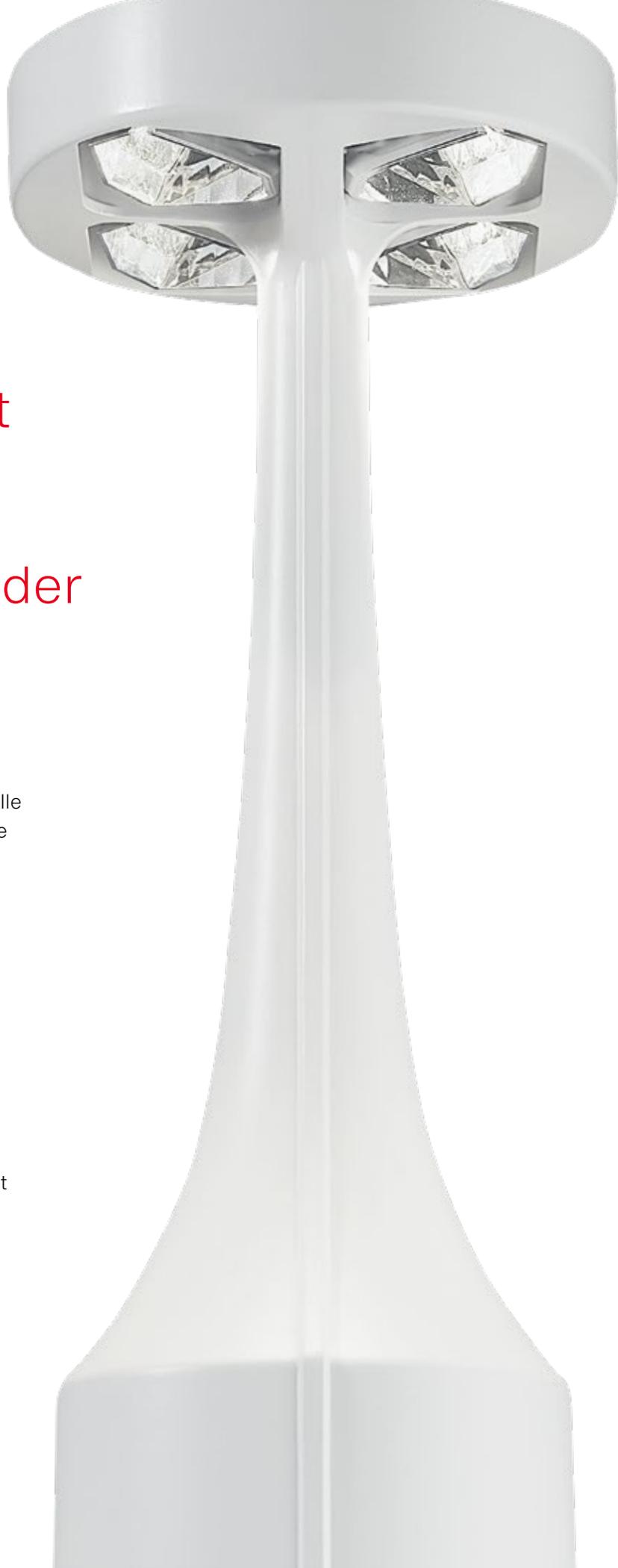


Ob als Serienausführung mit verschiedenen Designmasten und Auslegern. Oder als maßgeschneiderte Customization-Lösung mit individuellen Farbanpassungen am Gehäuse, Modul oder Mast – Ihrem Gestaltungsspielraum sind keine Grenzen gesetzt.

**Maßgeschneiderte Kundenlösungen?
Für uns Standard.**



wie der **urbane Raum** selbst.



Innovation, modular verpackt und konfiguriert bestellbar – das Leuchtensystem der **Zukunft.**

DL 11 iQ Leuchten mit Modul 540 vereinen 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	IP66
Schutzklasse	SK II
Steuerung	Überhitzungsschutz Leistungsreduzierung digitale Kommunikationsschnittstelle zeitabhängige Lichtstromsteuerung flexible Lichtstromparametrierung optimierte Konstantlichtstromsteuerung

Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf einen Blick:

Einzelteile



Urbane Räume
sind vielfältig.

DL 11 iQ auch.



Zubehör und Ersatzteile:

1 Spreader-Element

- Steigert den Sehkomfort und schützt vor direktem Einblick in die LED-Einheit
- Kann werkzeuglos aufgesteckt werden

2 LED-Einheit

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

3 Hausseitige Abschirmung

- Zur Reduzierung des rückwärtigen Lichtanteils
- Nachträglich mit wenigen Handgriffen schnell und einfach zu montieren

4 Modulkorpus

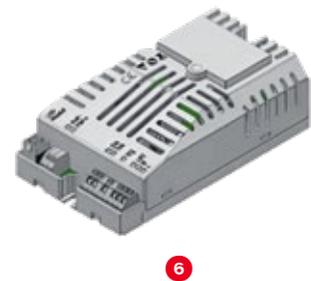
- Optische Führung durch Lichtreflexion
- Aluminiumdruckguss

5 Geräteträger

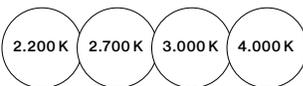
- LED-Einheit wird mittels Bajonett am Geräteträger montiert

6 Ersatz-iQ-EVG

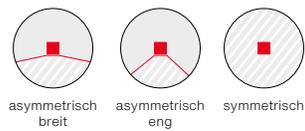
- Ersatz-EVG, voreingestellt mit allen iQ-Funktionen für den einfachen, nachhaltigen Austausch via Auto-Match



Lichtfarben



Lichtverteilung



Lichttechnische Abdeckung



Folgende Ersatzteile sind einzeln verfügbar:

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



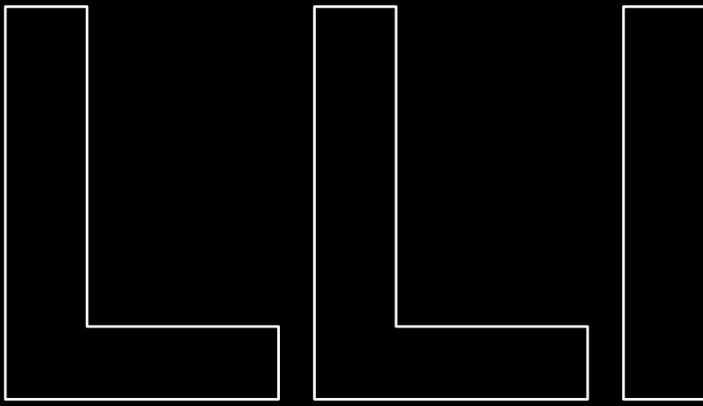
INFINITE

Zukunftsfähig für **übermorgen.**

Die intelligenten Features der DL 11 iQ sind nahtlos in das Design integriert – die klare Formensprache bleibt stets erhalten. Zudem lassen sich alle Features unkompliziert und komfortabel bedienen.

Licht nur dann, wenn es wirklich gebraucht wird: Damit sind Sie schon heute den Anforderungen von morgen gewachsen.

DL 11 iQ – und Sie sind bestens gerüstet für alles, was die Zukunft noch bringt.



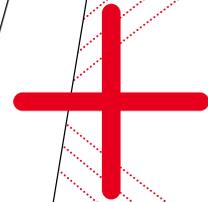
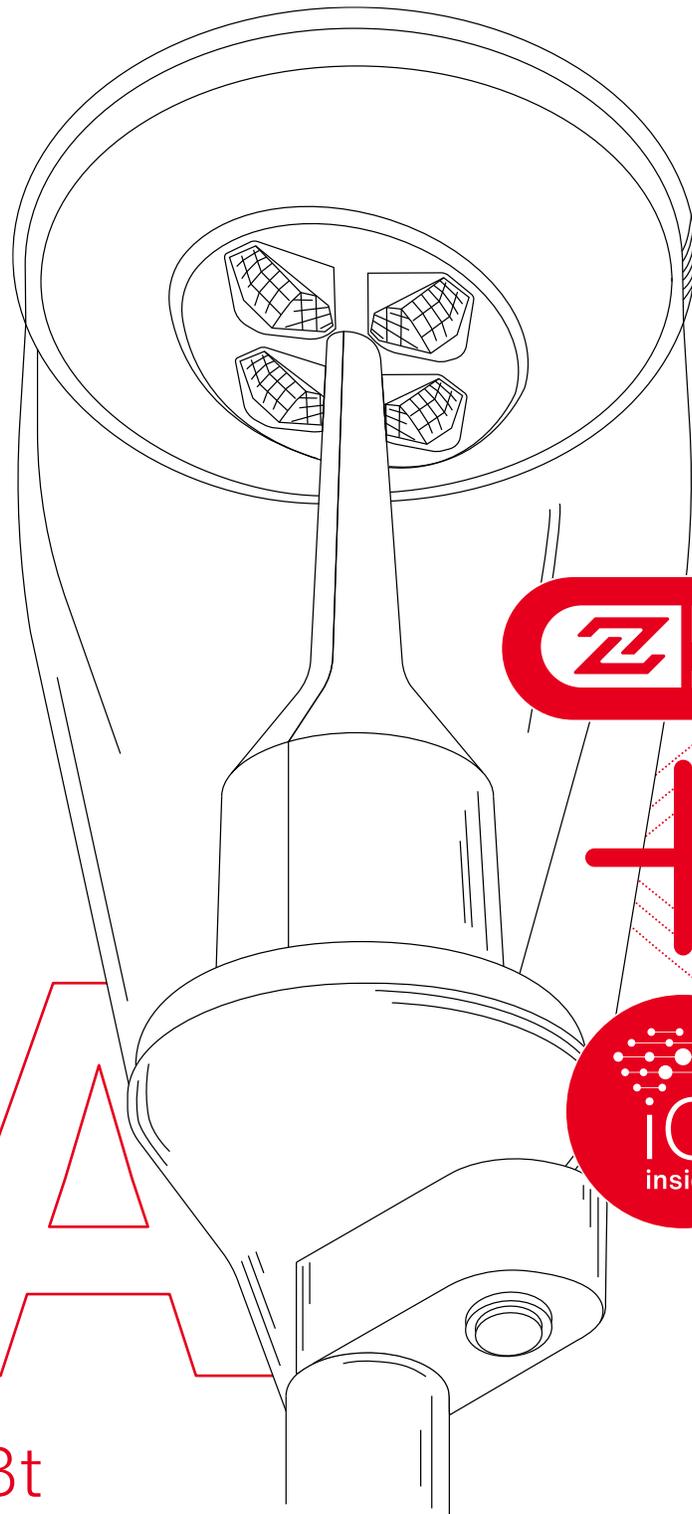
**Macht
komplex
einfach.
Und urban
lebendig.**

U
R
B
A
N

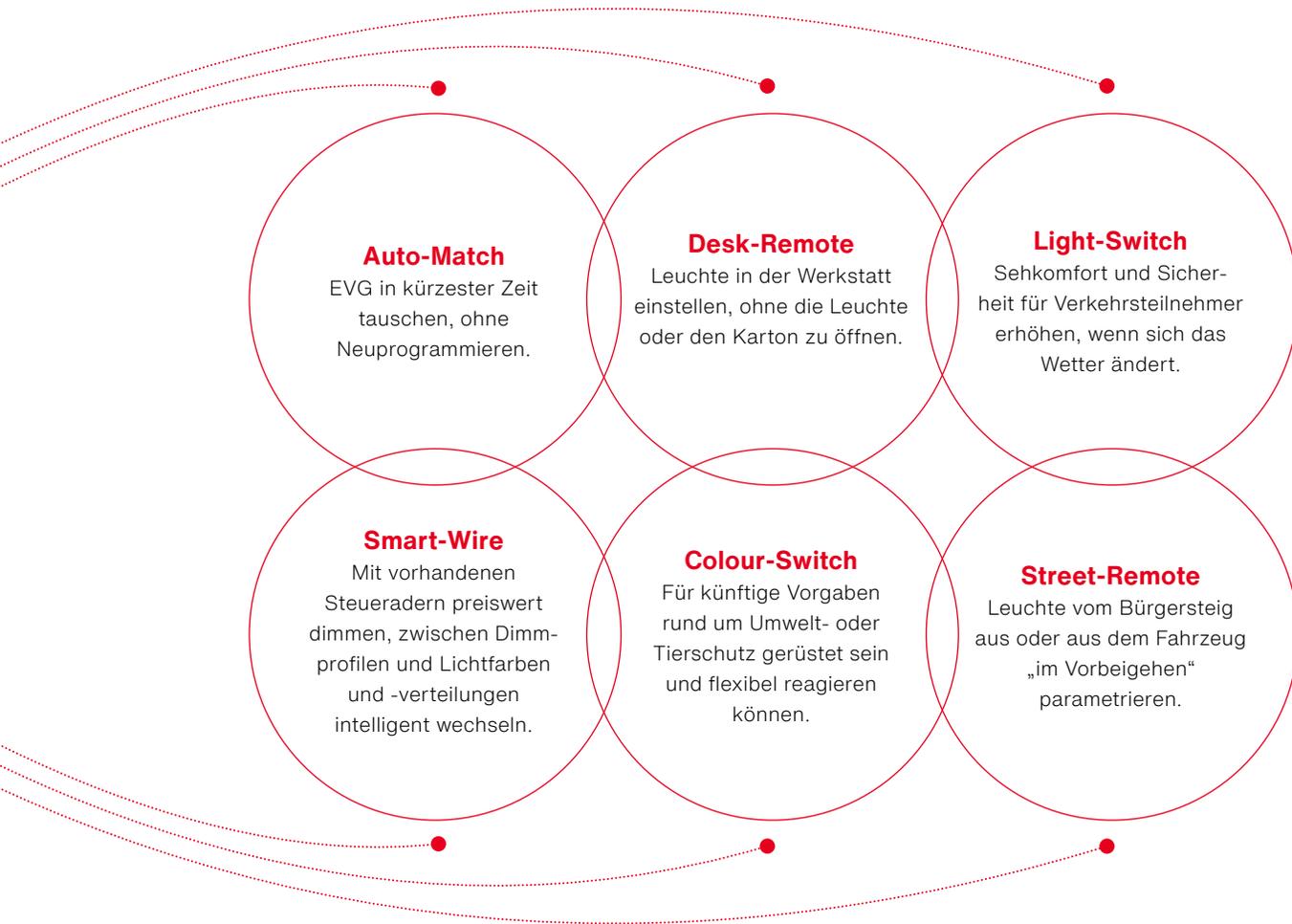
heißt
intelligent.

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

Natürlich beides.



Smart-Interface – Ihre Eintrittskarte in die Welt der Sensorik und Funksteuerung. Sie erfüllt den Zhaga-D4i-Standard, das heißt, die Schnittstellen sind standardisiert nach Zhaga Buch 18. Sie können also sicher sein, dass Funkzubehör und Sensoren kompatibel sind. Wann Sie einsteigen, bleibt Ihre Entscheidung. Die DL 11 ist bereit.



Unsere selbst entwickelte und patentierte Steuerungselektronik **SITECO iQ** vernetzt alle Teile der Leuchte miteinander. So wird aus Einzelkomponenten ein komplettes System – und Sie können damit das ganze Potenzial intelligenter Steuerung entfalten. Für Licht, das noch effizienter ist. Und sich ganz bequem per App und Webtool verwalten lässt.

Mehr
iQ-Funktionen
finden Sie
hier:





Nahtloses Design,
keine störenden
externen Sensoren.

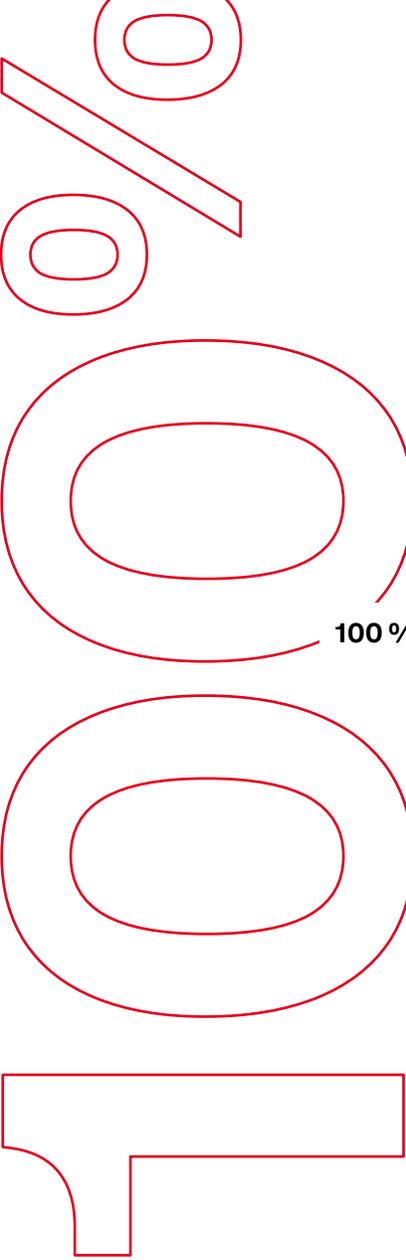
**Alles
integriert.**

Geeignet
für **SITECO**
Connect 11
und 21

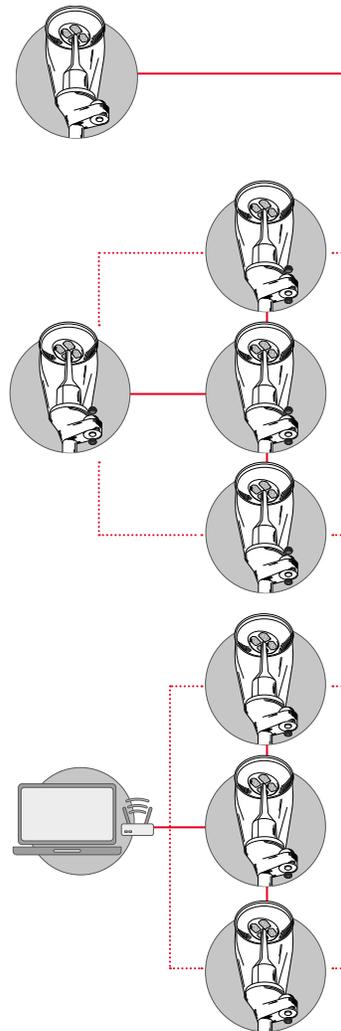
Urban

heißt nahtlos
integrierte Technik ...

Ohne Ecken und Kanten – DL 11 iQ bietet Varianten
mit nahtlos integrierten Bewegungsmeldern.



100 % Flexibilität



SITECO Connect 31:
Einzelne Leuchte

SITECO Connect 21:
**Mehrere Leuchten
lokal vernetzt**

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

SITECO Connect 11:
**Mehrere Leuchten
vernetzt mit Fernzugang**

Einstellen und Diagnostizieren
per Web-Fernzugang

... und Steuerungslösungen,
die alle Freiheiten bieten.

Mehr Infos
zu SITECO
Connect finden
Sie hier:



Mitlaufendes Licht, Gruppensteuerung und Licht nur bei Bedarf: DL 11 iQ Leuchten mit Modul 540 verfügen dank Smart-Interface und Smart Plug über standardisierte Schnittstellen nach Zhaga Buch 18 und D4i. Für eine Plug & Play-Montage vieler kompatibler Funksteuerungssysteme und Sensoren.

Smart-Interface & Smart Plug – Schritt für Schritt zur passenden Steuerungslösung.

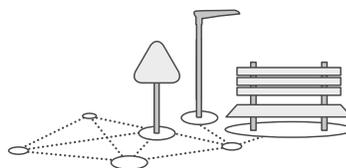
UR BBA N

**heißt den
nächsten
Schritt
gehen.**

Nicht nur Leuchten und Steuerung sind intelligent. Sondern auch die Betriebsführung. Schluss mit Papierbergen und manuellen Prozessen. Stattdessen alles zentral aus einer Oberfläche managen. Zum Verwalten, Steuern, Warten und Instandhalten.

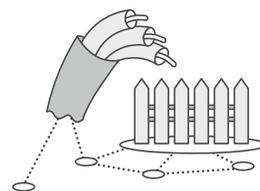
Lassen Sie uns heute starten – und gemeinsam das Licht und die Verwaltung von morgen für Ihre Kommune definieren.

Schon alles eingebunden?



Punktobjekte

z. B. Straßenbeleuchtung, Lichtsignalanlagen und Objektenstrahlungen



Linienobjekte

z. B. Kabel und Leitungen



Flächenobjekte

z. B. WLAN-Abdeckung, Parkanlagen und Spielplätze

luxData.easy kann ...

... einfach wie Excel befüllt werden.

... alle Daten vom Installationsdatum bis zum Energieverbrauch aufnehmen.

... die Beleuchtung überwachen und Störungsmeldungen aufnehmen.

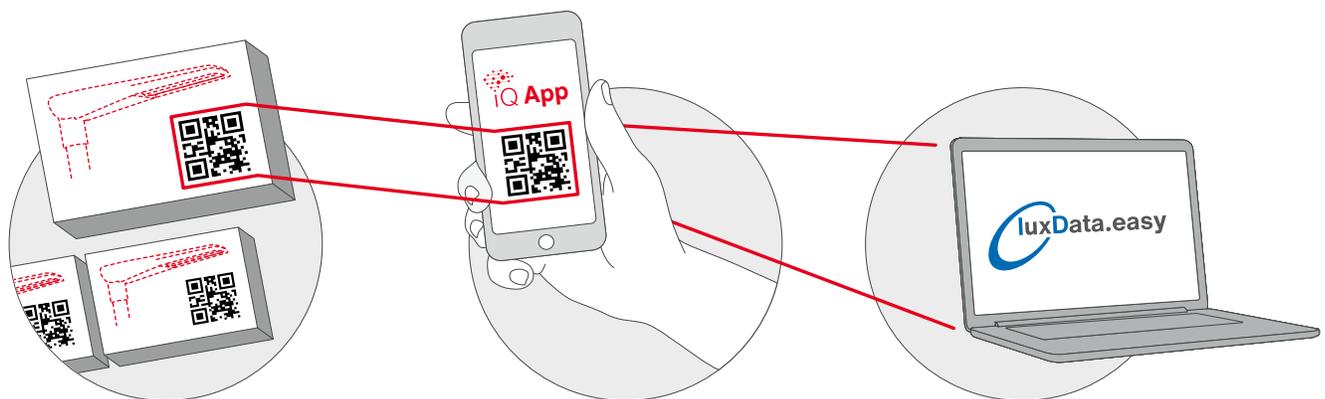
... alle Objekte in der Kommune ansteuern.

... den Energieverbrauch messen.

... individuelle Dashboards zur maximalen Transparenz bereitstellen.



SITECO iQ & luxData.easy – das Dreamteam der Zukunft.



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.

NAACHE TIGG KEITT

Das
Bindeglied
zwischen
Design
und
Technik.

HAL

Kein Lippenbekenntnis. Sondern gelebtes Selbstverständnis.

Fertigung nach Umweltschutz-Richtlinien. Vor Ort, ohne lange Transportwege. Für eine hohe Wertschöpfung in der Region. Langlebige Konstruktion, mit Upgrades im Handumdrehen dank tauschbarer Komponenten.

Eine zu 100 % bedarfsgerechte Beleuchtung. Umweltfreundliche, plastikfreie Verpackungen. Und am Ende: die sortenreine Trennung aller Materialien. All das ist für uns Nachhaltigkeit.

DL 11 iQ – das heißt, die Zukunft nachhaltig mitdenken.



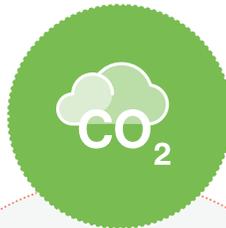


Leuchtet und leuchtet und leuchtet ...

Verwendung hochwertiger,
langlebiger Materialien für
eine lange Lebensdauer von
100.000 h (L90/B10).



Wir produzieren
selbst, mit eigener
Fertigung in Traunreut.
Das ist nicht nur **gut für
die Umwelt, sondern stärkt
auch den Standort
nachhaltig.**



Nachhaltiges Licht

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:

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 **Umweltschutz-Richtlinien**. Das heißt: keine langen Transportwege um den halben Globus und ein Packaging mit **so wenig Plastik wie möglich**.

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:

Insektenfreundliches 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:

Dark Sky-friendly

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

DL 11 iQ Varianten im Überblick



DL 11 iQ

Technische Daten

Lichtstrom: 1.560 lm bis 5.060 lm

Leistung: 10 W bis 33 W

Lichtausbeute: bis zu 160 lm/W

Lichtpunkthöhen: 3 m bis 5 m

Anwendungen

Durchfahrts- und Anliegerstraßen, Wohngebiete, Parkplätze, Parks und andere Freiflächen sowie Rad- und Fußwege

Steuerung

iQ Street-Remote, DALI AC / DC

Lichtverteilungen

1 2 3 (siehe Darstellung unten)

Optikkonzept

3-Zonen-Facettenreflektor, silberbeschichtet, hochglänzend

Lichtfarben

2.200 K | 2.700 K | 3.000 K | 4.000 K

Farbwiedergabe

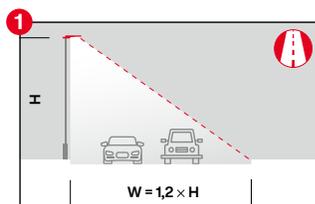
CRI > 70

Steuerung

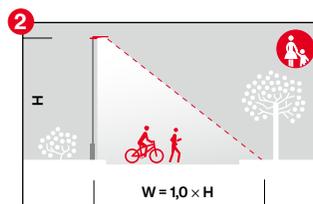
iQ Street-Remote | Smart-Interface oben / unten |
Designbewegungsmelder

Gültig für alle DL 11 iQ Varianten:

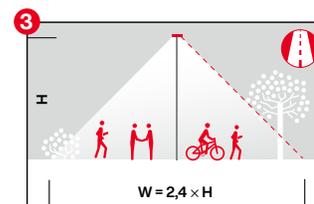
Lichtverteilungen für
DL 11 iQ Varianten:



ST1.2a – direkt asymmetrisch
breit strahlend



P1.0a – direkt stark asymme-
trisch extrem breit strahlend



PL 1.2s – direkt symmetrisch
breit strahlend



DL 11 iQ mit
weißem Modul



DL 11 iQ mit
grauem Modul



DL 11 iQ mit Design-
bewegungsmelder



DL 11 iQ mit
Smart-Interface oben

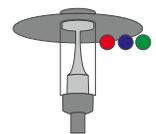
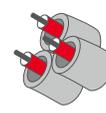
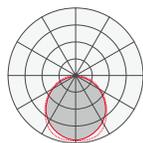
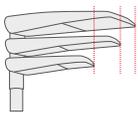


DL 11 iQ mit
Smart-Interface unten

Machen Sie es zu **Ihrem Licht.**

Die eine DL 11 iQ gibt es nicht.

Mit einer Vielzahl an Serientypen und weiteren Konfigurationsmöglichkeiten ist die DL 11 iQ immer so anpassbar, wie Sie es möchten.



Kontakt.

Siteco GmbH

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

Jens-Uwe Moses

Vertriebsleiter City,
Norddeutschland
Tel. +49 170 655 08 90
j.moses@siteco.de

siteco.com

Jan Vieten-Häuschen

Vertrieb Urban Lighting,
Deutschland
Tel. +49 151 462 171 64
j.vieten-haeuschen@siteco.de

Ralf Schnack

Vertriebsleiter City,
Süddeutschland
Tel. +49 160 742 41 55
r.schnack@siteco.de