siteco

# Glocke iQ

**Klassisch innovativ. Effizient wie nie.**

# Wenn Tradition auf Zukunft trifft ...

Klassiker werden mit den Jahren nicht älter, sondern besser. Das gilt auch für die Glocke iQ von SITECO, ein echter Klassiker in Sachen dekorativer Außenbeleuchtung – jetzt mit State-of-the-Art-Innenleben.

Nach außen bewahrt die Glocke iQ ihre traditionelle Formsprache mit hohem Wiedererkennungseffekt. In ihrem Inneren steckt aber modernste Lichttechnik, die nicht nur einen hocheffizienten Betrieb erlaubt, sondern auch zukunftsweisende Steuerungsoptionen bietet. Und das Beste: Das LED-Modul samt Abdeckung ist als direkt einsatzbereites Sanierungskit verfügbar.

**Unser Glocke iQ – klassisch innovativ.**

**Spart Kosten und Zeit**

- Mühelose und schnelle Umrüstung bestehender Anlagen
- Hohes Einsparpotenzial bei Energie- und (Wartungs-) Kosten durch optimale Systemperformance
- Effizient wie nie zuvor mit bis zu 167 lm/W

**Sichert Ihre Entscheidung für die Zukunft**

- Flexibel ausbaubar mit Smart-Interface zur nachträglichen Anbindung von Steuerungskomponenten
- Nachhaltiges Produktkonzept mit tauschbarem EVG / LED-Modul
- Immer die richtigen Einstellungen vorhanden: automatischer Datenaustausch zwischen EVG/LED-Modul

**Schafft Sehkomfort und Sicherheit**

- Präzise gerichtetes Licht sorgt für hohen Sehkomfort und Sicherheit
- Erhöhung der Gleichmäßigkeit und Reduzierung der Blendung durch verschiedene Abdeckungen.
- Optional mit Planglaswanne  zur Reduktion von Streulicht nach oben (Dark Sky Cat. 0)

# Modular mitgedacht.

Das durch und durch modulare Produktkonzept der Glocke sorgt dafür, dass Sie im Handumdrehen modernste LED-Technologie integrieren können und gleichzeitig das gewohnte Stadtbild erhalten bleibt.

1

**Mast und Bogen**

Maste bringen es gut und gerne auf 50 Jahre. Dementsprechend bleiben Mast und Bogen in der Regel bei einer Modernisierung erhalten. Das Gehäuse ist montagefreundlich angeschlossen, seit 2002 mit einem Bajonettverschluss.

2

**Leuchtengehäuse**

Auch das Gehäuse wird im Regelfall nicht getauscht. Der Werterhalt der Leuchte selbst ist also gesichert.

3

**Glocke LED-Modul**

Beim Glocke LED-Modul sind der Geräteträger und die Wanne bereits vormontiert. Damit dauert der Umstieg auf LED nur wenige Minuten. Und die neue, klare Abdeckung sieht nicht nur sauber aus, sondern ermöglicht eine ungehinderte und effiziente Lichtlenkung.



# LED im Handumdrehen.

Montagefreundlichkeit steht bei der Glocke über allem. Deswegen dauert es auch nur wenige Minuten, einzelne Lichtpunkte zukunftssicher upzudaten – von herkömmlicher Lampentechnologie auf effiziente LED-Technik. Da schlägt das Herz eines jeden Technikers höher.

Die alte Wanne wird durch Drehen entfernt.

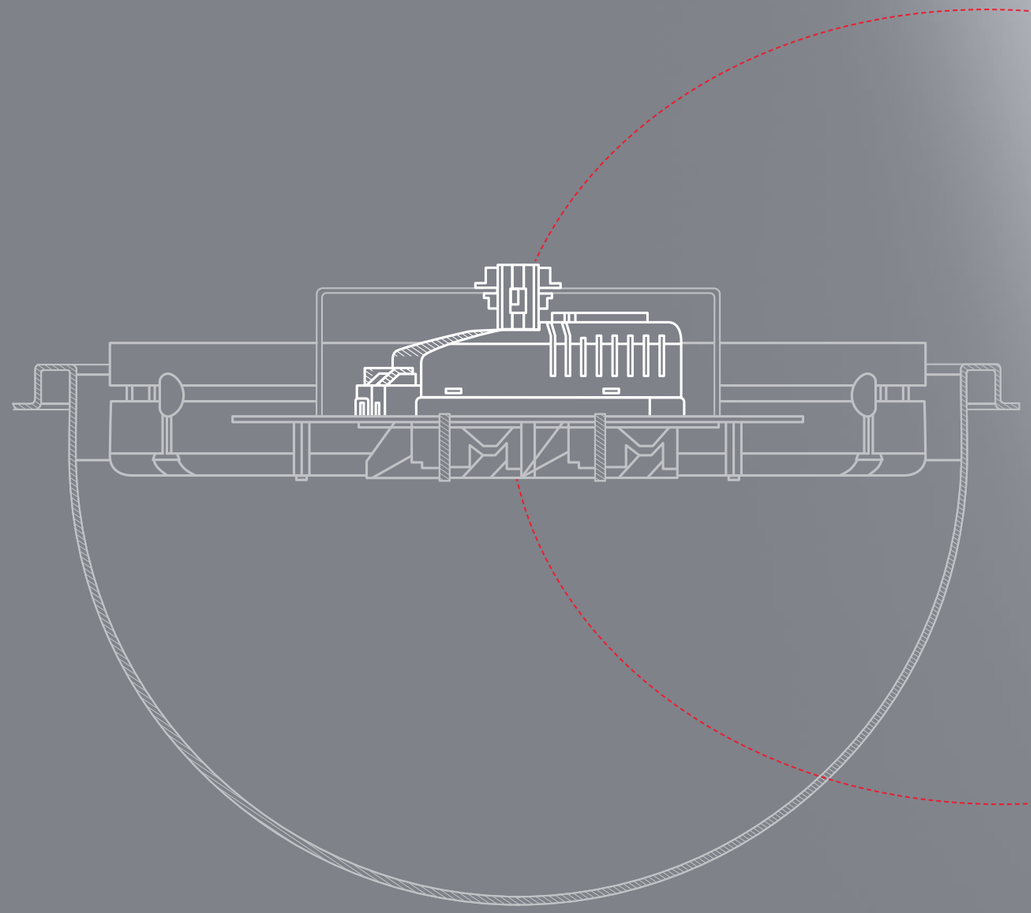
Zwei Schrauben, mit denen der alte Geräteträger befestigt ist, werden gelöst und dieser ebenfalls entfernt.

Das LED-Modul samt neuer Abdeckung wird per Halteseil am Gehäuse befestigt. Beide Hände sind frei für den elektrischen Anschluss.

Modul und Wanne rasten mittels einer Drehbewegung in der Leuchte ein.

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

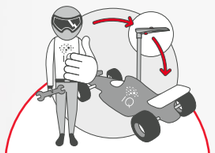
Die Glocke hat umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten bereits integriert. So entfalten Sie das volle Potenzial Ihrer Beleuchtung.



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

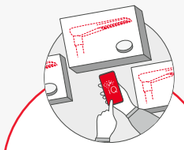
Leuchten mit Smart-Interface verfügen über Schnittstellen nach Zhaga-D4i-Standard. So können Sie Funkzubehör und Sensoren einfach ergänzen. Maximal flexibel und sicher.

Unsere **Leuchtenelektronik iQ** vernetzt alle Teile der Leuchte miteinander – EVG, LED-Modul, Optik. So wird aus Einzelkomponenten ein komplettes System.



**Auto-Match**

EVGs in kürzester Zeit tauschen, ohne Neuprogrammieren.

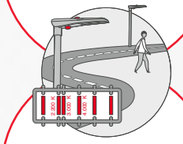


**Desk-Remote**

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

**Street-Remote**

Leuchte vom Gehweg aus oder aus dem Fahrzeug „im Vorbeigehen“ parametieren.



**Colour-Switch**

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

**Smart-Wire**

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

**Mehr iQ-Funktionen finden Sie hier.**

# Intelligent. Vollvernetzt. 100 % flexibel.

**Von der einfachen Steuerung bis zum vernetzten System.**

Die Glocke verfügt dank Smart-Interface über eine standardisierte Schnittstelle, die eine Plug & Play-Montage vieler kompatibler Funksteuerungssysteme sicherstellt.

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.



100 % Flexibilität durch Upgrades

**SITECO Connect 31:**
**Einzelne Leuchte.**

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

**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.

**SITECO Connect 1:**
**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 moderner Beleuchtungssteuerung

**Sicherheit für Personen im Verkehr steigern, Vandalismus reduzieren**

**Nachhaltigkeit durch Schonung ökologischer Ressourcen und der Tierwelt**

**Energieeffizienz durch bedarfsgerechtes Dimmen erhöhen**

**Optimierte Betriebsführung durch aktuelle Diagnosedaten und dokumentierte Anlagen**

# Glocke Varianten

## Kleine Glocke

**Technische Daten**

| |
|---|
| Bemessungslichtstrom: bis zu 3.220 lm |
| Bemessungsleistung: 20,1 W |
| Leuchten-Lichtausbeute: 160,2 lm/W |
| Bemessungslebensdauer: bis zu 80.000 h (L97/B10) |
| Empfohlene Lichtpunkthöhe: 3,5 – 5 m |

**Anwendungen**

Anliegerstraßen, Wohngebiete, Sammelstraßen,
Parks, Plätze

**Lichtverteilungen**

❶ - ❷ - ❸ (mit 1-facher und mit 2-facher Anordnung)

Gültig für alle Glocke-Varianten:

**Optikkonzept**

Zonen-Facetten-Reflektor, aus Kunststoff,
silberbeschichtet, hochglänzend

**Lichtfarben**

| |
|---|
| 4.000 K/3.000 K/2.700 K/2.200 K; 1.800 K auf Anfrage |
| Farbwiedergabe: CRI > 70 |
| Lichtstärkeklassen: G1, G2 |
| Lichtimmission: < 1 % (klare Abdeckung und Planglasvariante) bzw. < 2 % (Eisdekor-Wanne) |
| Zubehör: hausseitige Abschirmung |

**Leuchtentechnik**

| |
|---|
| Schutzklasse: SK II |
| Schlagfestigkeit: Große Glocke IK08/IK09, Kleine Glocke IK07/IK09 |

**Montage**

| |
|---|
| Abgehängte Montage am Mastbogen für Mastaufsatz 76/60 mm (Kleine Glocke) bzw. 76 ... 89 mm (Große Glocke) |
| Mastbogen für 1-fache, 2-fache Anordnung oder Wandmontage |

## Große Glocke

**Technische Daten**

| |
|---|
| Bemessungslichtstrom: bis zu 5.180 lm |
| Bemessungsleistung: 34,3 W |
| Leuchten-Lichtausbeute: 151 lm/W |
| Bemessungslebensdauer: bis zu 80.000 h (L96/B10) |
| Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 – 6 m |

**Anwendungen**

Anliegerstraßen, Wohngebiete, Sammelstraßen,
Parks, Plätze

**Lichtverteilungen**

❶ - ❷ - ❸ (mit 1-facher und mit 2-facher Anordnung)

## LED-Modul für Große Glocke/Kleine Glocke

**LED-Modul für Kleine Glocke:**

Bemessungslichtstrom: bis zu 3.220 lm

**LED-Modul für Große Glocke:**

Bemessungslichtstrom: bis zu 5.180 lm

**LED-Modul / Planglas für Große Glocke:**

Bemessungslichtstrom: bis zu 5.180 lm

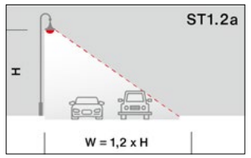
**Anwendungen**

Für die energieeffiziente Sanierung bestehender
Beleuchtungsanlagen mit Großer Glocke/Kleiner Glocke

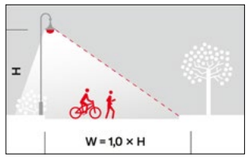
**Lichtverteilungen**

❶ - ❷ - ❸ (mit 1-facher und mit 2-facher Anordnung)

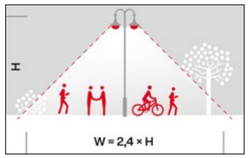
**Lichtverteilungen für Glocke:**




**ST1.2a** – Für normale
und breite Straßen




**P1.0a** – Für schmale Straßen
und (Rad-) Wege




**PL1.2s** – Für Plätze, Parks und
Fußgängerzonen

# Ästethik oder Effizienz? Beides!

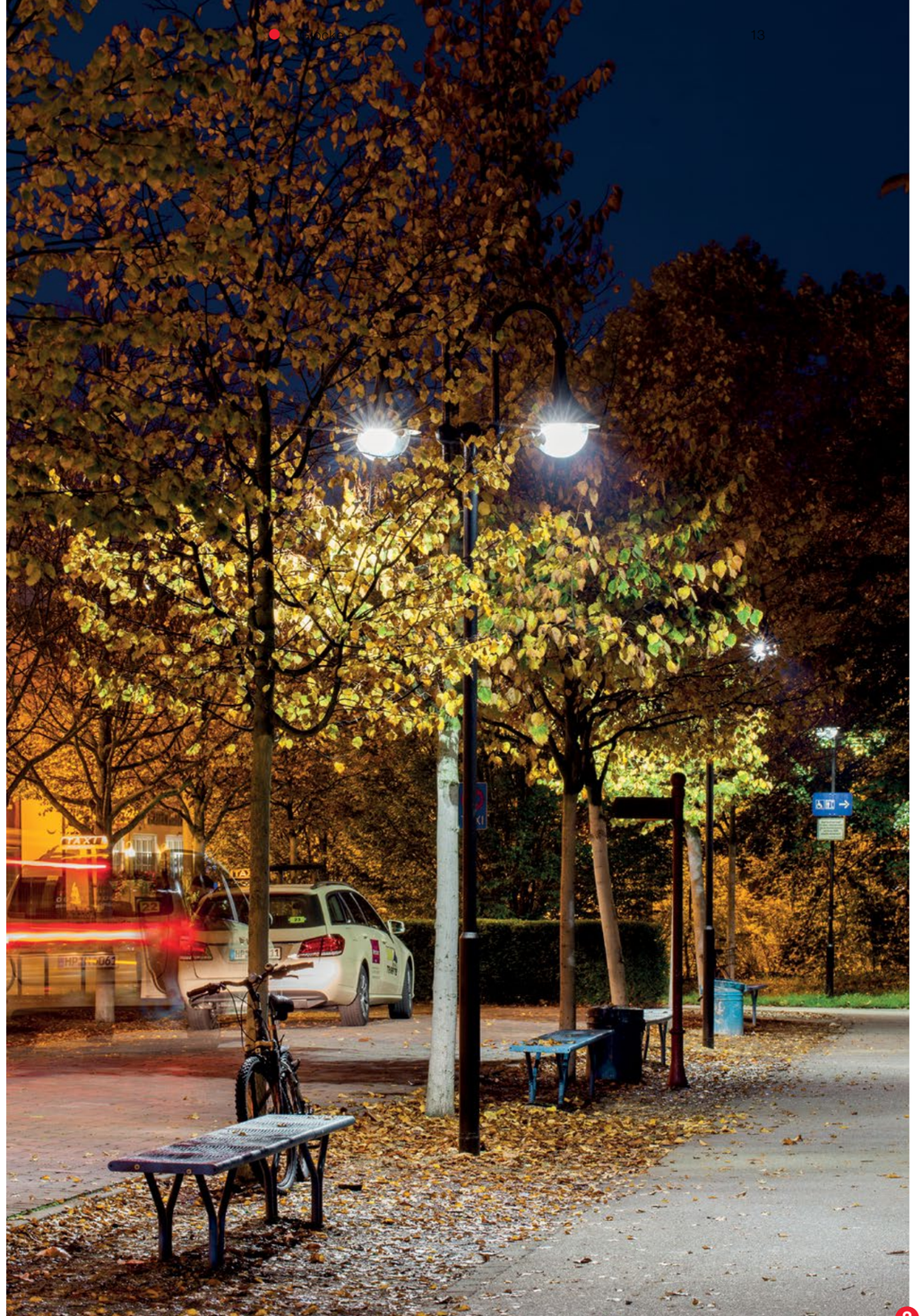
Weil am Rhein stellt seit Jahren die öffentliche Beleuchtung konsequent auf LED um. Die Glocke kommt dabei speziell in der Altstadt zum Einsatz. So hält die Stadt an Tradition, attraktiver Gestaltung und nächtlichem Flair fest. Durch die Umrüstung im gesamten Stadtgebiet spart Weil am Rhein 50 Prozent Energie pro Jahr.

1

Projekt: Weil am Rhein

Produkt: Glocke



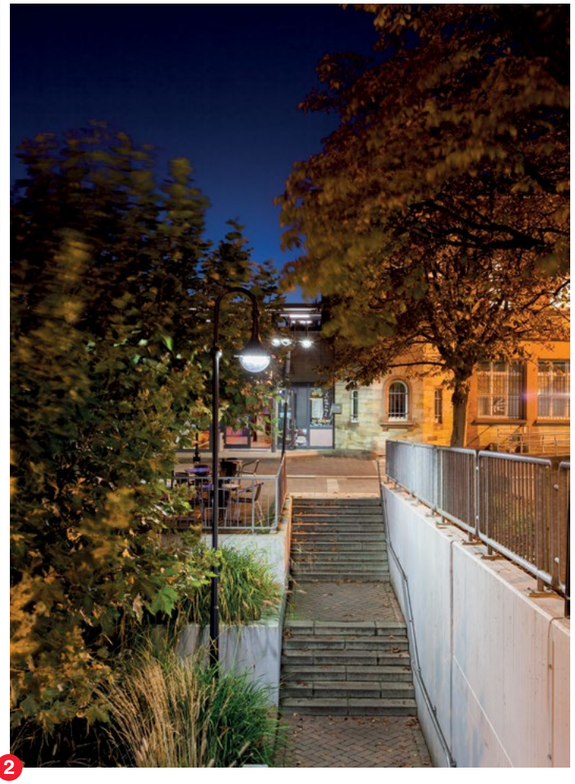


2

Projekt: Bensheim

Produkt: Glocke

1



2

1 + 2

Projekt: Bensheim

Produkt: Glocke

# Das perfekte Licht für die Innenstadt.

400 Glocken hat das südhessische Bensheim in der Innenstadt auf LED umgerüstet. Dadurch spart die Stadt nicht nur 40 Prozent Stromkosten, sondern profitiert gleichzeitig von einer drastisch verbesserten Lichtqualität. Die gewählten 3.000 Kelvin schaffen eine angenehme Lichtstimmung, die breite Zustimmung in der Bevölkerung findet.

Projekt: Bensheim

Produkt: Glocke

# Kontakt.

**Siteco GmbH**
Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Germany
Tel. +49 8669 330
city@siteco.de

**siteco.com**

# Vertrieb.

## Vertriebsbüros Deutschland

**München**
Tegernseer Landstraße 159
81539 München
Tel. +49 89 6491369-0
muenchen@siteco.de

**Stuttgart**
Rutesheimer Straße 24
70499 Stuttgart
Tel. +49 711 880237-0
stuttgart@siteco.de

**Leipzig**
Fuggerstraße 1a
04158 Leipzig
Tel. +49 341 52677-0
leipzig@siteco.de

**Berlin**
Alt-Reinickendorf 25
13407 Berlin
Tel. +49 30 355309-0
berlin@siteco.de

**Lünen**
An der Wethmarheide 34
44536 Lünen
Tel. +49 2306 2004-0
ruhr@siteco.de

**Hannover**
Brüsseler Straße 3a
30539 Hannover
Tel. +49 511 874152-3
hannover@siteco.de

## Vertriebsbüros Österreich

**Vertriebsbüro Graz**
Haushamer Straße 2
8054 Graz-Seiersberg
Tel. +43 316 28 45 03
graz@siteco.at

**Vertriebsbüro Innsbruck**
Tiergartenstraße 37
6023 Innsbruck
Tel. +43 512 39 43 43
innsbruck@siteco.at

**Vertriebsbüro Klagenfurt**
Spitalbergweg 20
9020 Klagenfurt
Tel. +43 463 48 18 80
klagenfurt@siteco.at

**Vertriebsbüro Linz**
Pillweinstraße 30
4020 Linz
Tel. +43 732 60 70 80
linz@siteco.at

**Vertriebsbüro Salzburg**
Oberndorfer Straße 33
5020 Salzburg
Tel. +43 662 62 58 02
salzburg@siteco.at

**Vertriebsbüro Wien**
Leonard-Bernstein-Straße 10
1220 Wien
Tel. +43 1 25 0 24-0
wien@siteco.at

## Vertriebsbüros Schweiz

**SITECO Switzerland AG**
Zurcherstrasse 46
8400 Winterthur
Tel. +41 52 557 22 22
contact-ch@siteco.com

Bestellnummer 810P068DE | SITECO Marketing 07.2024
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.