

Typen,
Datenblätter,
Konfiguration – alles
auf einen Blick:

Glocke



siteco

Glocke

Klassisches Design mit Zukunft.



Wenn Tradition auf Zukunft trifft ...

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

Nach außen bewahrt die Glocke ihre traditionelle Formsprache mit hohem Wiedererkennungseffekt, wie sie bereits unzählige Stadtzentren, Altstadt-Plätze und Promenaden ziert. 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.

Die Glocke – Licht, das einfach nicht aus der Mode kommt.

- **Aus Alt mach Neu**

Der LED-Geräteträger und die neue Wanne sind vormontiert. So geht der Austausch in wenigen Minuten über die Bühne – dank Drehverschluss tatsächlich im „Handumdrehen“.

- **Durch und durch effizient**

Geräteträger, Steuerungselektronik, Thermomanagement, Lichtverteilung: Im LED-Modul für die Glocke sind alle Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt. Für maximale Performance und Effizienz.

- **Klassisch und doch zukunftsweisend**

Das Design bleibt, und doch wird die Zukunft möglich. Die jüngste Generation der Glocke ist Smart City Ready und bietet dank Smart Interface moderne Lichtsteuerung und drahtlose Vernetzung.





✓ Spart Kosten und Zeit

- Komfortable und schnelle Umrüstung von bestehenden Anlagen
- Hohes Einsparpotenzial bei Energie und Kosten durch optimale Systemperformance

✓ Sichert Ihre Entscheidung für die Zukunft

- Flexibel ausbaubar mit Smart Interface zur nachträglichen Anbindung von Steuerungskomponenten
- Nachhaltiges Produktkonzept mit tauschbarem EVG / LED-Modul und 100% recyclebaren Materialien
- 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

Smart
Interface
innenliegend

Modular mitgedacht.

Die Glocke gehört in vielen Städten und Gemeinden seit Jahrzehnten zum gewohnten Bild. Und daran muss sich auch nichts ändern: Denn das Produktkonzept der Glocke sorgt dafür, dass die traditionsreiche Leuchte weiter Teil der Stadt bleiben kann und sich in Sachen Lichttechnik trotzdem nicht hinter neuen LED-Lösungen verstecken muss.



Die Glocke im Detail

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.



SITECO Stadt- und Parkleuchten ...

... laden ein.

Wo es schön ist, hält man sich gerne auf.
Dekoratives Licht schafft Atmosphäre und
sorgt 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 Glocke beleuchten die Stadt nicht nur einfach. Dekoratives Licht ist elementarer Teil der Stadt – bei Tag und Nacht. Wie auch rein technische Lösungen fördert es die Sicherheit im Straßenverkehr und ermöglicht einen energiesparenden Betrieb unter allen Aspekten des Umweltschutzes. Und doch kann es gleichzeitig noch viel mehr. Urban Lighting mit hohem ästhetischen Anspruch verleiht einer Stadt Atmosphäre und prägt mit ihren unverwechselbaren Charakter.

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



... verbinden und strukturieren.

Mit Urban Lighting Lösungen von SITECO lässt sich ein einheitliches Stadtbild konzipieren. Oder Sie gestalten bewusst nur bestimmte Zonen, zum Beispiel in der Altstadt.



... wirken als Designelement.

Mit einer Formgebung, die sich abhebt, setzen urbane Leuchten ästhetische Akzente im Stadtbild, auf Wunsch auch in Kombination mit eigenen Designmasten.



... bieten Orientierung.

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

Glocke Varianten



Kleine Glocke

Technische Daten

Bemessungslichtstrom: von 1.450 bis 1.750 lm

Bemessungsleistung: 13,2 W

Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 132 lm / W

Bemessungslebensdauer: bis zu 80.000 h (L97 / B10)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: 3,5 – 5 m

Anwendungen

Anliegerstraßen, Wohngebiete, Sammelstraßen,
Parks, Plätze

Lichtverteilungen

1 mit 1-facher Anordnung 2 mit 2-facher Anordnung

Gültig für alle Glocke-Varianten:

Optikkonzept

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

Lichtfarben

4.000 K, 3.000 K, 2.200 K auf Anfrage

Farbwiedergabe: CRI > 70

Lichtstärkeklassen: G1, G2

Lichtimmission: < 1 % (klare Abdeckung) bzw. < 2 %
(Eisdekor-Abdeckung)

Zubehör: hausseitige Abschirmung

Leuchtentechnik

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: Große Glocke IK08, 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: von 2.740 bis 3.380 lm
 Bemessungsleistung: bis zu 23,5 W
 Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 144 lm / W
 Bemessungslebensdauer: bis zu 80.000 h (L96 / B10)
 Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 – 6 m

Anwendungen

Anliegerstraßen, Wohngebiete, Sammelstraßen, Parks, Plätze

Lichtverteilungen

1 mit 1-facher Anordnung 2 mit 2-facher Anordnung



LED-Modul für Große Glocke / Kleine Glocke

LED-Modul für Kleine Glocke:

Bemessungslichtstrom: von 1.450 bis 1.750 lm

LED-Modul für Große Glocke:

Bemessungslichtstrom: von 2.740 bis 3.380 lm

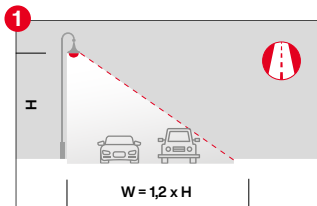
Anwendungen

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

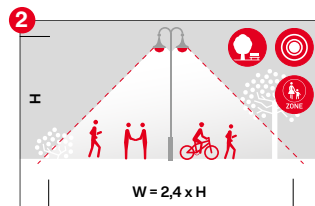
Lichtverteilungen

1 mit 1-facher Anordnung 2 mit 2-facher Anordnung

Lichtverteilungen für Glocke:



ST1.2a – Für normale und breite Straßen



PL1.2s – Für Plätze, Parks und Fußgängerzonen

Vorteile durch moderne Beleuchtungs- steuerung



Sicherheit für Personen
im Verkehr und Schutz gegen
Vandalismus steigern



Nachhaltigkeit durch Schonung
ökologischer Ressourcen
und der Tierwelt



Energieeffizienz durch
bedarfsgerechtes
Dimmen erhöhen



Optimierte Betriebsführung
durch aktuelle Diagnosedaten
und dokumentierte Anlagen

Glocke intelligent
erweitern, steuern
und monitoren:
mit SITECO
Connect.



Schnell starten mit SITECO Connect.

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.

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.

SITECO Connect 31



SITECO Connect 21



SITECO Connect 11



100 %
Flexibilität
durch Upgrades

Einfach beginnen, flexibel erweitern.

100 % Flexibilität durch Upgrades

SITECO Connect 31: **Einzelne Leuchte**

Einzelne Leuchten werden mit einer lokalen Steuerung z. B. nach Tageslicht und Zeit geschaltet oder gedimmt.



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

Mehrere Leuchten werden per Funk vernetzt.

Die Leuchten des Netzwerks kommunizieren miteinander und stimmen sich ab.

Die Leuchten schalten bzw. dimmen synchron oder mitlaufend.



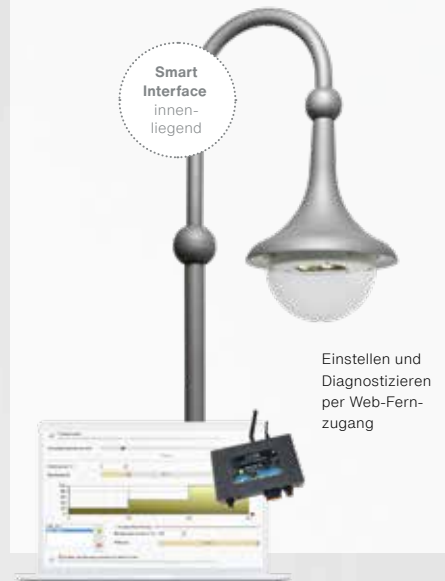
Einstellen und Diagnostizieren vor Ort mit einem USB-Sender am Laptop

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.



Einstellen und Diagnostizieren per Web-Fernzugang

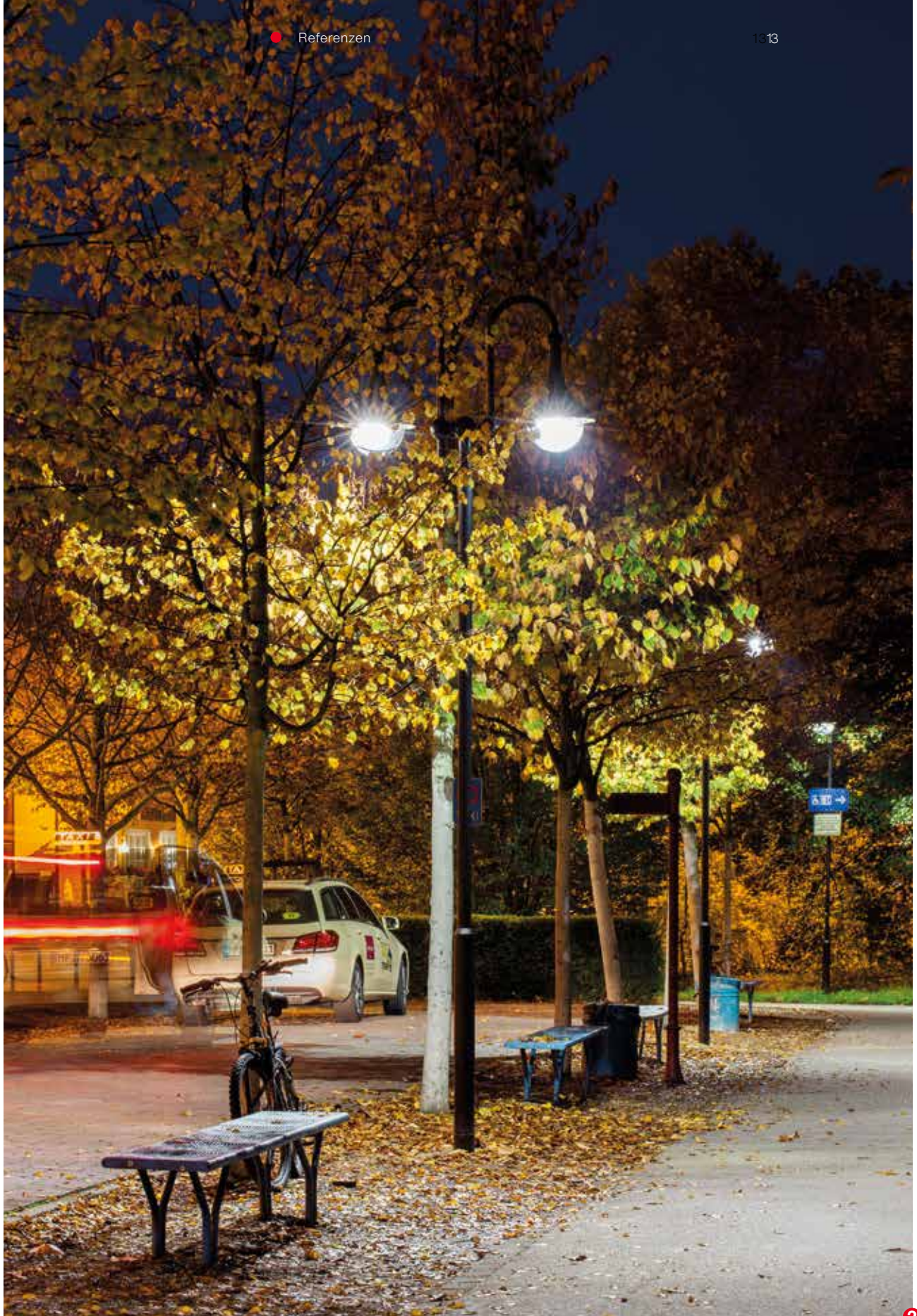
Ästhetik oder Effizienz? Beides!

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.



Projekt: Weil am Rhein

Produkt: Glocke



2

2

Projekt: Bensheim, Produkt: Glocke



1

1 + 2

Projekt: Bensheim

Produkt: Glocke



2

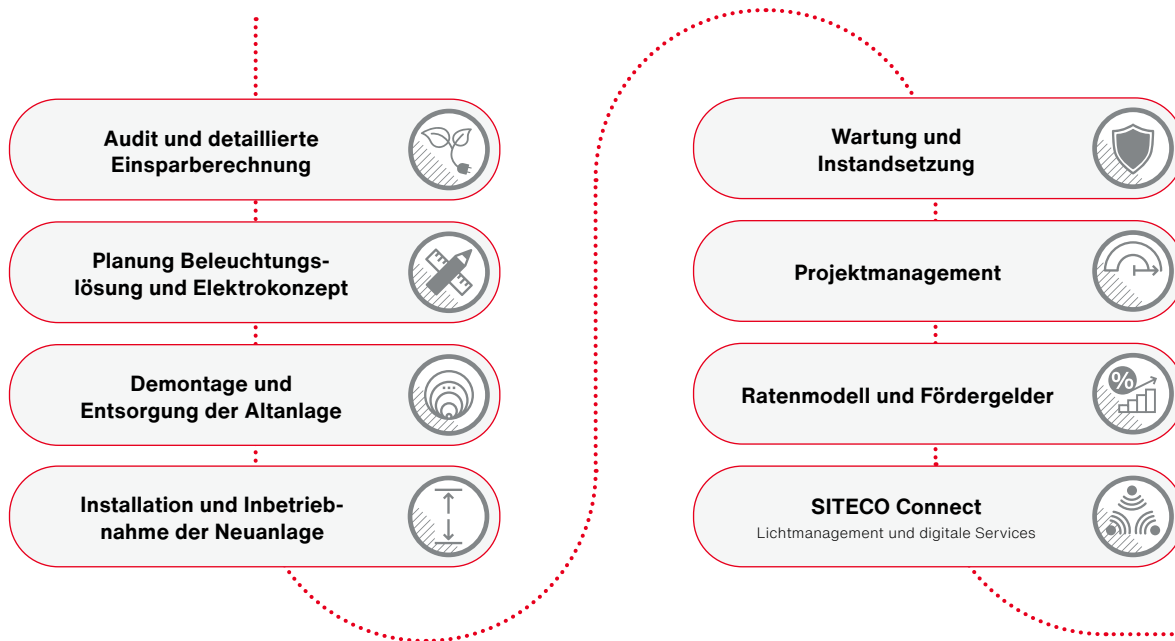
Das perfekte Licht für die Innenstadt.

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.



SITECO Services

Rundum sorglos mit starkem Partnernetzwerk.



Mit unserem Service-Modell bekommen Sie schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand – von der Planung über die Installation bis zur Wartung und Finanzierung. Sie haben die Wahl: Von reiner Beleuchtung bis zum „Rundum-Sorglos-Paket“.

SITECO ist Planungs- und Entwicklungspartner für Ihre Lichtlösung.

Kontakt.

Siteco GmbH

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

siteco.com

Technischer Support

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