



SONATA

Design der Leuchte: ECLATEC

SONATA wurde zuerst für eine Montage als Fassadenbeleuchtung konzipiert und als eine leichte und diskrete Partitur komponiert. Seine unauffällige und elegante Linie gliedert sich diskret in verschiedene städtische Kontexte ein. **SONATA** eignet sich ausgezeichnet für enge Straßen; als Wandbeleuchtung montiert stellt **SONATA** keine Behinderung für den Durchgang von Fußgängern dar und beleuchtet Strecken bis zu einer Länge von 9 Metern.

SONATA ist mit einem integrierten Anschlussgehäuse und einem reversiblen Sockel ausgerüstet, der sich an die verschiedenen Anschluss-Systeme anpasst, so dass unschöne elektrische Anschlüsse vermieden werden. Optionsweise enthält die Oberseite von **SONATA** ein Modul für die Hintergrundbeleuchtung von Fassaden, das gegebenenfalls durch eine astronomische Uhr gesteuert werden kann, mit dem Ziel, die Vorschriften über das Abschalten der Nachtbeleuchtung einzuhalten, ohne eine doppelte Verkabelung zu benötigen.

Die Leuchte **SONATA** eignet sich ebenfalls zur Befestigung am Mast durch eine originelle Aufhängung, die den Mast verlängert, als Top-Montage von 1 bis 3 übereinander angebrachten Leuchtkörpern.



LED-LEISTEN BLS



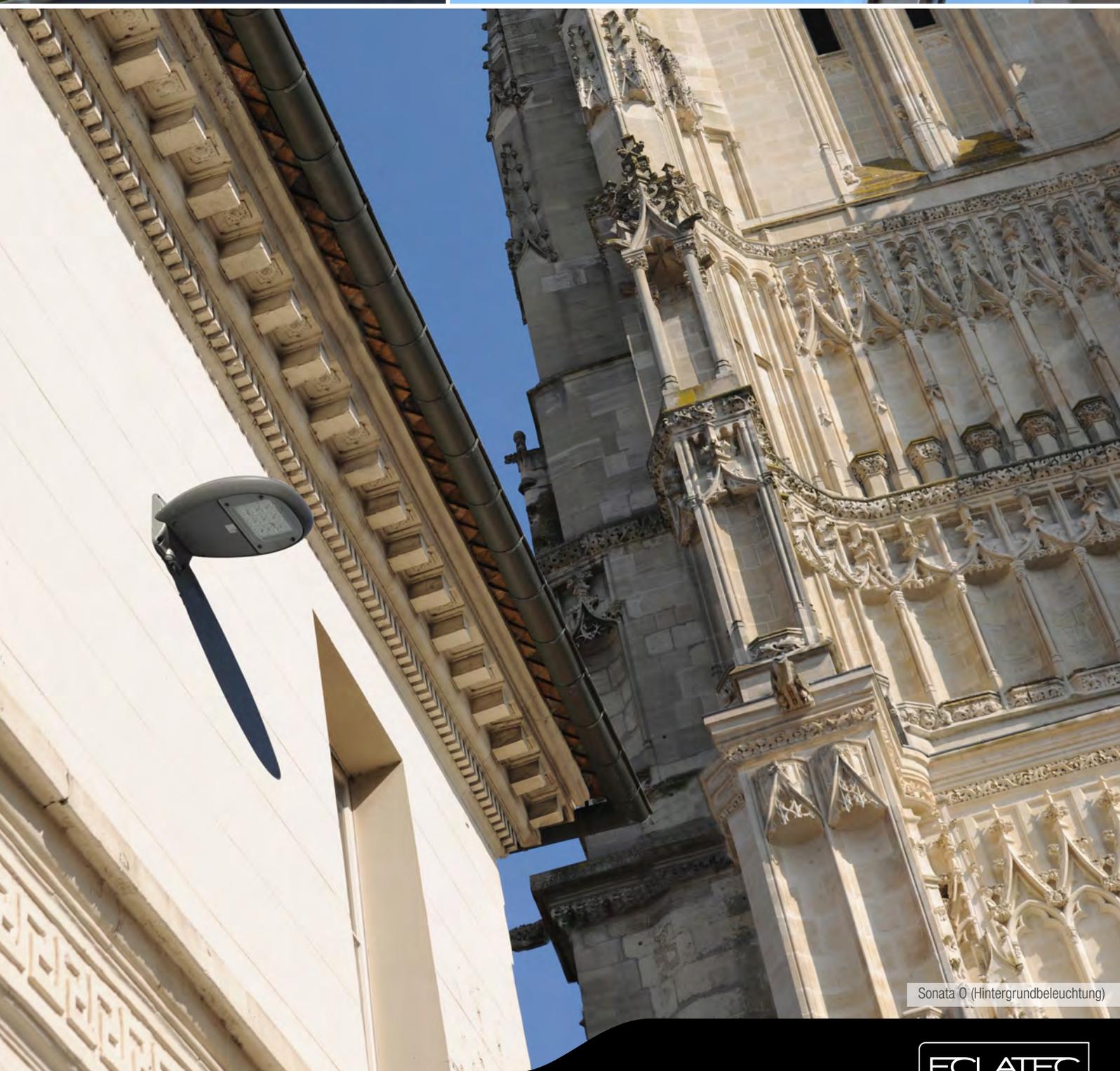
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG



Sonata Top



Sonata wandarm mit Detektor



Sonata O (Hintergrundbeleuchtung)



SONATA Wandarm



SONATA O - Lichtaustritt nach oben und nach unten



SONATA Mastaufsatzleuchte



ANWENDUNGSBEREICH

- Montage: Wandarm, Mastaufsatzleuchte
- Städtische Straßen, Fußgängerwege, Radfahrwege, Beleuchtung Wohnbereiche, Stadtzentren, Fassadenbeleuchtung
- Lichtpunkthöhe: von 4 bis 6 m

BESCHREIBUNG

- Gehäuse, Abdeckung und Befestigungsplatte aus Aluminiumdruckguss
- Siebdruck-Abdeckwanne aus wärmegehärtetem Flachglas
- Ausführung Polyester-einbrennlackiert, Farbe RAL nach Wahl
- IP66 / IK10 / Schutzklasse I oder II
- Reversible Wandbefestigung erlaubt eine Kabeldurchführung nach oben oder nach unten
- Monolinsen **ORALENS**
- Durchschnittliche Farbtemperatur: 4000 K und 3000 K
- Option: Schutzeinrichtung gegen Überspannungen und Kurzschlüsse und/oder Sicherungsträger in der Leuchte integriert
- Beleuchtung entspricht den Energiesparzertifikaten

OBERE BELEUCHTUNG (O VERSION)

- Led-Modul RGBW im oberen Bereich in der Leuchtenabdeckung, Neigungswinkel von 0° bis 10° von außen verstellbar
- Abdeckwanne aus PC
- Intensiv oder extensiv strahlend durch ORALENS-Linsen
- Optik von außen schwenkbar für eine präzisere Verstellung
- **Modus dynamische Farben**
 - DMX Lichtsteuerung (2 zusätzliche entsprechende Kabelverschraubungen), eine Vielzahl von Farben
- **Modus statische Farben**
 - Rot, grün, blau, neutralweiss, zyan, andere Farben auf Anfrage
 - Entsprechende Stromversorgung: Ausschalten von der oberen Beleuchtung durch Programmierung (gemäß entsprechender Regelung von Nachtbeleuchtung von Gebäuden)

ÖKOLOGISCHE DATEN

- Werkstoffbilanz: Aluminium 65%, Andere 16%, Glas 10%, Stahl 8%, Kunststoff 1%
- Der Europäischen RoHS Direktive entsprechend
- ULR<1%
- Hohe Recyclingsquote

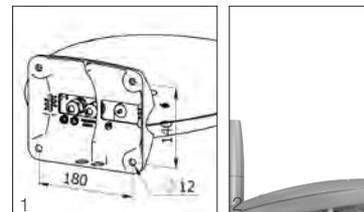
DICHTHEIT



- Dichtheitsgrad IP66 gemäß EN 60 529 Norm
- Dichtung aus extrudiertem Silikon
- 2 Kabelverschraubung (Über zwei Schrauben ist der Anschlussraum zugänglich.)
- Belüftung der Leuchte über Aktivkohlefilter

MECHANISCHE SCHNITTSTELLEN

- {1} Wandarm: 4 Ø12 auf Mittenabstand 180 mm x140 mm
 - Neigungswinkel 0°, 2.5°, 5°, 7.5° und 10°
 - Leuchte mit Neigungswinkel 2°
- {2} Mastaufsatzleuchte Version 1 bis 3 Leuchten: eindringlich im Mast Ø 60/Ø 62 mm (Seite 246 - D)
 - Neigungswinkel 7°





GHM Eclatec GmbH

LED Leuchten

Moderne Stadtmöbel

Abfalleimer

Licht Poller



BAUMGITTER

feststehende Poller

Klassische Gusseisen

Lichtsäulen

MODERNE GUSSEISEN

Trinkwasserbrunnen

Abwehripoller

LEITUNGSMASTEN

SITZGELEGENHEITEN

STRABENBAHN

Moderne LED-Leuchten

Zeitlose LED-Leuchten

Zeitlose Brunnen

Zeitlose Stadtmöbel

GHM Eclatec GmbH

Lebacher Straße 4 - 66113 Saarbrücken

Telefon Nr. +49(0)160 99 43 77 23

Email: info@ghm-eclatec.de - Seite: www.ghm-eclatec.de

Bankverbindung

Commerzbank Saarbrücken – Konto Nr 530018100; BLZ 590 400 00

IBAN DE79 5904 0000 0530 0181 00 – BIC COBADEFFXXX

HRB 102805 – Ust-IDNr DE303737390