

SIRIUS®

Kraftvolles Licht

Der robuste Fluter für die gleichmäßige und effiziente Beleuchtung von Industrie-Flächen und Flughafenvorfeldern

www.siteco.com

siteco



Bestes Licht für ideale Arbeitsbedingungen

Leistungsstark, effizient und optimal entblendet: SIRIUS® vereint modernste Lichttechnik und enorme Widerstandsfähigkeit zu einem kraftvollen, konstant zuverlässigen Beleuchtungssystem für den industriellen Einsatz.

Seine Vorteile zeigt SIRIUS® dabei schon während der Installation: die Datenübertragung zwischen LED-Modul und Vorschaltgerät erfolgt automatisch, was eine einfache Zuordnung innerhalb des Installationsprozesses ermöglicht. Darüber hinaus kann die Versorgungseinheit flexibel in einer Entfernung von bis zu 150 m montiert werden.

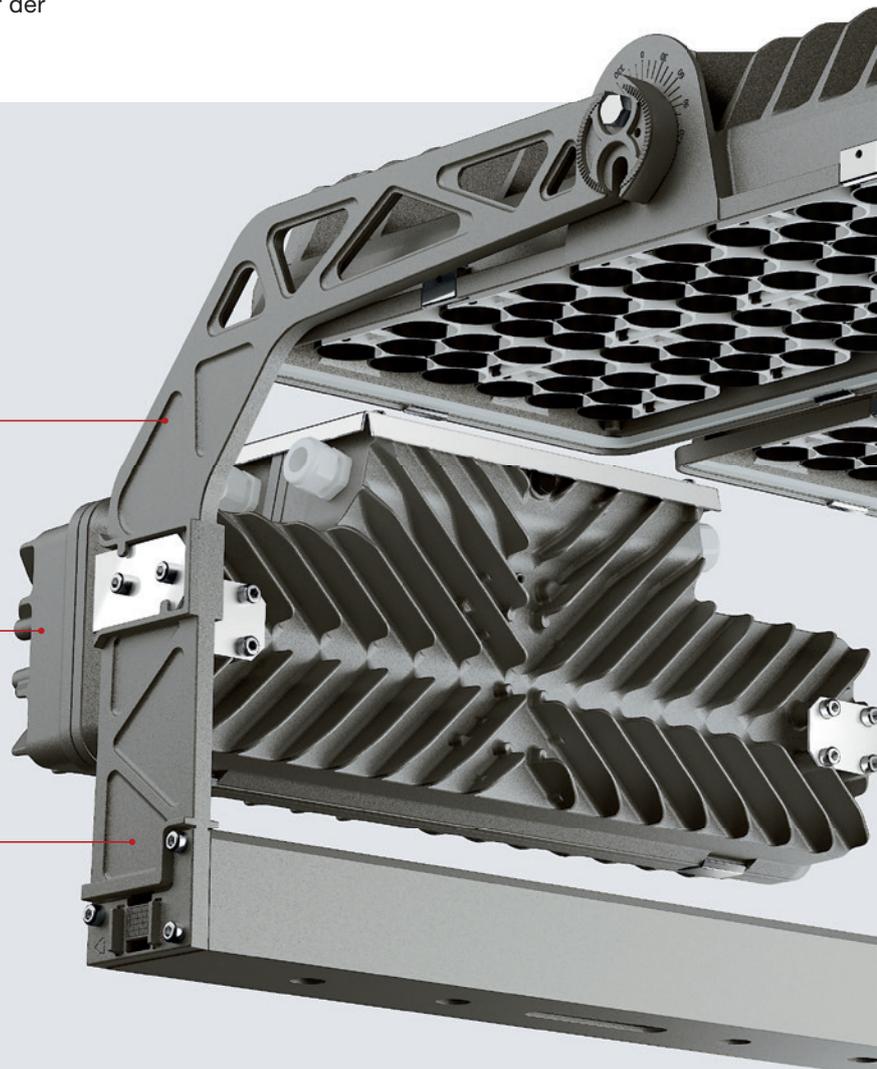
Eine weitere Stärke des Hochleistungsfluters ist die von SITECO patentierte Lösung CLO 2.0 zur temperaturabhängigen Konstantlichtstromnachführung: durch sie wird ein geringer Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer der LEDs erzielt.

Zusätzlich vereinfacht sich mit SIRIUS® die Wartungsplanung mittels Predictive-Maintenance-Funktionalität – einer Funktion zur Früherkennung von Betriebsfehlern, die eine lückenlose Aufrechterhaltung des Betriebs ermöglicht.

Perfekte Sicht
maximal entblendet dank Full-Cut-Off-Technologie

**Geringer Energieverbrauch
und lange Lebensdauer**
durch temperaturabhängige
Konstantlichtstromnachführung mit CLO 2.0

Vereinfachte Wartungsplanung
dank Predictive-Maintenance-Funktionalität





Energieeffizient

-40 % Energie im Vergleich zu traditionellen HIT-Lampen



Temperaturbeständig

- Im Außenbereich bis zu +55 °C, kälteresistent bis -30 °C
- Im Innenraum bis zu +45 °C, kälteresistent bis -30 °C

Auf einen Blick

- Bis zu 291.000 lm bei 4000 K Bemessungslichtstrom, Nettowert aus der Leuchte
- Bis zu 150 lm/W Leistungsstärke
- Bis zu 50.000 h Bemessungslbensdauer
- Lichtfarbe in 4000 K, 5000 K und 5700 K
- Entblendung bis zu UGR 10/12
- 10 Lichtverteilungen (asymmetrisch, rotationssymmetrisch)
- Geringe Netzbelastung: Anlaufstrom von 16 A bei 230 V/50–60 Hz
- Silberreflektor mit ausgezeichneter optischer Effizienz
- Langzeitstabile asymmetrische Glaslinsen



Höheres Lichtniveau und -qualität

bei direktem Ersatz von klassischen Flutern

Signifikante Senkung der Fluter-Anzahl

im Vergleich zum Marktstandard

Hocheffizient

dank Silberreflektoren

Äußerst robust

hohe Vibrationsstabilität (getestet mit über 520.000 Hüben), staub- und wasserdicht in IP66, sehr hohe Schlagfestigkeit von IK10, geschützt in Schutzklasse I

Technische Raffinesse: Nur das Beste ist gut genug

Hohe Leistungsstärke und Lichtqualität

Mit SIRIUS® ersetzen Sie traditionelle 2 kW Fluter effizient: Das bisherige Beleuchtungsniveau lässt sich mit weniger Lichtpunkten erreichen. Zusätzlich sparen Sie bis zu 40 % Energie. Die rotationssymmetrische Lichttechnik bietet maximale Entblendung für Fahrer, Piloten, Passagiere und Arbeiter. Für mehr Sicherheit sorgt eine gleichmäßige Ausleuchtung der Arbeits- und Verkehrswege. Die Beleuchtungsstärke lässt sich über DALI anpassen.

Hochwertige Materialien für beste Ergebnisse

Um einen besonders hohen Reflektionsgrad zu erreichen, haben wir uns bewusst dazu entschieden, den Hochleistungsfluter SIRIUS® mit hochwertigen Silberreflektoren auszustatten. Das intensiviert den optischen Wirkungsgrad auf bis zu 95 % – ein beträchtlicher Unterschied im Vergleich zu aluminiumbeschichteten Reflektoren – was zusätzlich den Lichtstrom steigert. Die Effizienz des Beleuchtungssystems wird gesteigert, der Energieverbrauch sinkt. Die Ausleuchtung in die Tiefe einer Fläche wird ermöglicht und das bei maximaler Entblendung.

Starke Glaslinsen für asymmetrische Lichttechnik

Zur Ausleuchtung von Flächen im Nahbereich wird SIRIUS® mit robusten Glaslinsen ausgestattet. Aufgrund der Hochwertigkeit des Materials kommt es zu keiner Vergilbung der Linsen. Das Lichtlevel bleibt stabil. Die Reinigung der Linsen ist wegen ihrer Widerstandsfähigkeit zudem einfach und unproblematisch. Im Vergleich zu anderen Materialien wie Polycarbonat beweisen die SIRIUS®-Glaslinsen darüber hinaus eine hohe Linsenstabilität.

Minimales Streulicht – das Plus für Verkehrswege und Umwelt

- Dank der einzigartigen Full-Cut-Off-Technologie von SITECO wird das Streulicht auf ein Minimum reduziert und der Aufhellung des Nachthimmels entgegengewirkt. Natur und benachbarte Gebiete bleiben ungestört.
- Sicherheitsplus: durch das minimale Streulicht werden Fahrer, Piloten, Passagiere und Arbeiter nicht geblendet.



Innovative Verfahren: Einfache Installation und zuverlässige Wartung

Intelligente Installation

Per Plug & Play-Steckverbindungen lässt sich SIRIUS® schnell und einfach installieren. Die Datenübertragung zwischen LED-Modul und Vorschaltgerät erfolgt automatisch. Das ermöglicht eine einfache Zuordnung während der Installation. Ebenso sind die passende Bestromung und Parametrierung der Versorgungseinheit sichergestellt. Und durch die Möglichkeit von LED-Modul-Upgrades sind Sie gleichzeitig für die Zukunft gerüstet.

Predictive Maintenance

Mit Predictive Maintenance haben Sie den Zustand Ihrer Flutlichtanlage stets im Blick: Das System sagt zu erwartende Fehler vorher, was einen ausfallsicheren Betrieb Ihrer Fluter gestattet. Möglich macht dies ein speziell programmierter DALI-Befehl, durch den sich die Betriebsdaten auslesen lassen. Damit lässt sich der Arbeitsbetrieb durch frühzeitige Reaktion lückenlos aufrechterhalten.



Dauerhaft effizient: Geringer Energieverbrauch und lange Lebensdauer

Energieeffizienz durch Constant Lumen Output 2.0 (CLO 2.0)

Die Konstantlichtstromnachführung CLO 2.0 ist ein innovatives, von SITECO patentiertes System zur Beleuchtungssteuerung. Im Gegensatz zu CLO werden von der Regelung mit CLO 2.0 auch Umgebungsbedingungen berücksichtigt.

Integrierte Sensoren messen dabei die Temperatur. Auch das Alter und die Dimmung des LED-Moduls fließen mit ein. Anhand der Daten steuert das Vorschaltgerät die individuelle Bestromungsleistung.

Das Ergebnis ist ein konstanter Lichtstrom statt einer konstanten Bestromung – mit einer Energieeinsparung von bis zu 5 % im Vergleich zum Marktstandard.

Der Grund: Durch die geringe Temperatur arbeiten die LEDs effizienter und geben einen höheren Lichtstrom ab. Zusätzlich können die LEDs gedimmt werden. Damit verbraucht die Flutlichtanlage weniger Energie bei gleichem Lichtniveau.

Beispiel: Mit CLO 2.0 reduziert sich die Leistungsaufnahme von 1720 W bei 25 °C auf 1660 W bei 10 °C im Außenbereich. Der Lichtstrom bleibt jedoch konstant. So werden zusätzliche 4 % an Energie gespart, ohne das Lichtniveau zu reduzieren.

Enorm wartungsarm

Neben einer hohen Energieeffizienz ist SIRIUS® äußerst widerstandsfähig und wartungsarm. Das macht ihn zur idealen Beleuchtungslösung im täglichen, anspruchsvollen Industriebetrieb.

Vorteile von CLO 2.0

- Signifikante Energieeinsparung
- Maximale Leistungs- und Lebensdauer des LED-Moduls
- Konstantes Beleuchtungsniveau durch individuelle Bestromung (unabhängig des Alters der LEDs)

Zuverlässig und stark

- **Lange Lebensdauer**
der LEDs mit bis zu 50.000 h
- **Optimales Thermo-Management**
spezielle Kühlrippen steigern die Lebensdauer der LED und Versorgungseinheit zusätzlich
- **Minimaler Inrush Current**
besonders schonend mit 16 A Softstart
- **Vergilbungsfreie Linsen**
für hohe Lichtqualität über die gesamte Lebensdauer
- **Robuste Glasabdeckung**
zur einfachen Reinigung
- **Hohe Vibrationsstabilität**
getestet mit über 520.000 Hüben und IP66





Sichere Investition: Für heute und morgen

Einfache Wartung und Installation – mit SIRIUS®
entscheiden Sie sich für eine zukunftssichere Anlage,
die mit bester Technik Kosten spart:

- **vereinfachte Wartungsplanung**
dank Predictive-Maintenance-Funktionalität
- **einfache Installation**
per Plug & Play, ESD-sicher, direkt am Fluter
- **flexible Montage des Vorschaltgeräts**
in bis zu 150 m Entfernung zum Lichtkopf
- **komfortable Installation**
automatische Parametrierung zwischen Vorschaltgerät
und LED-Lichtkopf – immer die richtige Bestromung
- **komfortable Steuerung**
DALI-Steuerung, LST (50 %) Schaltdraht-Dimmung oder
als On/Off-Installation

Leistungsstärke, die sich auszahlt



Bis zu **30 % leistungs-**
stärker als klassische
Fluter



Bis zu **40 % geringerer**
Energieverbrauch bei
gleichem Lichtniveau

Vertrieb Deutschland

Hannover

Brüsseler Straße 3a
30539 Hannover
Tel +49 511 874152-3
Fax +49 511 874152-40
Mail: hannover@siteco.de

Lünen

An der Wethmarheide 34
44536 Lünen
Tel +49 2306 2004-0
Fax +49 2306 2004-20
Mail: ruhr@siteco.de

Frankfurt

Solmsstraße 2, Gebäude A/B
60486 Frankfurt/Main
Tel +49 69 970974-0
Fax +49 69 970974-11
Mail: frankfurt-main@siteco.de

Berlin

Nonnendammallee 44
13629 Berlin
Tel +49 30 355309-0
Fax +49 30 355309-20
Mail: berlin@siteco.de

Leipzig

Fuggerstraße 1a
04158 Leipzig
Tel +49 341 52677-0
Fax +49 341 52677-20
Mail: leipzig@siteco.de

München

Tegernseer Landstraße 159
81539 München
Tel +49 (0) 89 64 91 36 0
Fax +49 (0) 89 64 91 36 50
Mail: muenchen@siteco.de

Nürnberg

Allersberger Straße 185
90461 Nürnberg
Tel +49 911 94178-0
Fax +49 911 94178-31
Mail: nuernberg@siteco.de

Stuttgart

Rutesheimer Straße 24
70499 Stuttgart
Tel +49 711 880237-0
Fax +49 711 880237-30
Mail: stuttgart@siteco.de

Mannheim

Joseph-Meyer-Straße 13-15
68167 Mannheim
Tel +49 621 39701-0
Fax +49 621 39701-30
Mail: mannheim@siteco.de

Vertriebszentrale Österreich

Siteco Österreich GmbH
Leonard-Bernstein-Straße 10
1220 Wien
Tel +43 1 25024-0
Fax +43 1 25024-255
Mail: info@siteco.at
www.siteco.at

Vertriebsbüros Österreich

Graz

Haushamer Straße 2
8054 Graz-Seiersberg
Tel +43 316 284503
Fax +43 316 284503-90
Mail: graz@siteco.at

Innsbruck

Tiergartenstraße 37
6023 Innsbruck
Tel +43 512 3943-43
Fax +43 512 3943-45
Mail: innsbruck@siteco.at

Klagenfurt

Spitalbergweg 20
9020 Klagenfurt
Tel +43 463 48188-0
Fax +43 463 48188-05
Mail: klagenfurt@siteco.at

Linz

Pillweinstraße 30
4020 Linz
Tel +43 732 607080
Fax +43 732 606040
Mail: linz@siteco.at

Salzburg

Alte Aigner-Straße 41
5026 Salzburg
Tel +43 662 625802
Fax +43 662 625802-22
Mail: salzburg@siteco.at

Vertriebszentrale Schweiz

Siteco Switzerland AG
Zürcherstrasse 46
8400 Winterthur
Tel +41 52 557 22 22
Mail: contact-ch@siteco.com

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Straße 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel +49 8669 33-0
Fax +49 8669 33-397

www.siteco.com

Customer Service

Tel +49 8669 33-844

