

The background image shows a complex industrial environment. Large, thick pipes are wrapped in silver reflective insulation. In the center, there are several vertical assemblies with green motors and control boxes. To the left, there are red cylindrical tanks with 'elko me' labels. The ceiling has a metal grid and long fluorescent light fixtures.

Compact Monsun[®]

Die LED-Feuchtraumleuchten-Familie für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben.

www.siteco.com

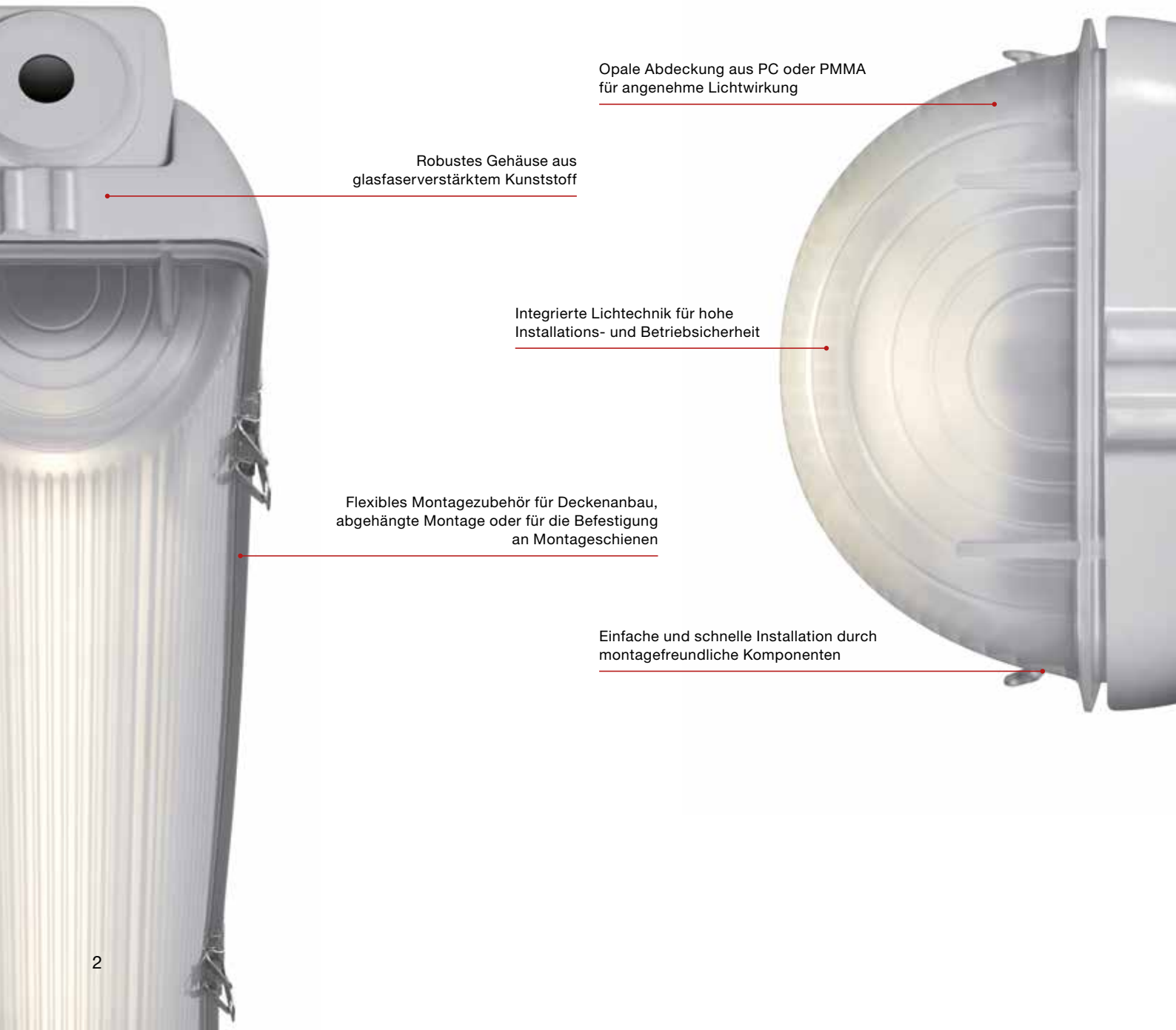
siteco

Compact Monsun® Effizient in vielfältigem Umfeld

Compact Monsun® ist die bewährte Leuchtenfamilie für anspruchsvolle Anwendungen im feuchten und staubigen Umfeld. Dabei steht Compact Monsun® für höchste Zuverlässigkeit, Robustheit, Montagefreundlichkeit und Qualität. Hochwertige Verarbeitung, modernste Lichttechnik und die hohe Schutzart IP65 machen die Feuchtraumleuchtenfamilie zur ersten Wahl bei umgebungsbedingt herausfordernden Aufgaben und stellt sich damit als wartungsarme, energieeffiziente Lichtlösung für verschiedenste Aufgaben dar.

Die Einsatzbereiche sind vielfältig: von Neben-, Lager und Technikräumen im rauen industriellen Umfeld, über die Lebensmittelindustrie, bis zu Parkgaragen und überdachten Außenbereichen.

Compact Monsun® ist für eine Vielzahl von Anwendungen bestens geeignet und bietet mit ihren vier Grundversionen („basic“, „pro“, „parking“ und „emergency“) anwendungsorientierte Lichtlösungen für den individuellen Beleuchtungsbedarf.



Robustes Gehäuse aus
glasfaserverstärktem Kunststoff

Opale Abdeckung aus PC oder PMMA
für angenehme Lichtwirkung

Integrierte Lichttechnik für hohe
Installations- und Betriebsicherheit

Flexibles Montagezubehör für Deckenanbau,
abgehängte Montage oder für die Befestigung
an Montageschienen

Einfache und schnelle Installation durch
montagefreundliche Komponenten



Compact Monsun® – die Vorteile im Überblick*

- optimiertes, hocheffizientes LED-System (bis zu 170 lm/W)
- breites Lichtstromspektrum: von 2,4 klm bis 10 klm
- CRI > 80, Lichtfarbe 4000 K bzw. 6500 K
- Leuchte mit Schutzart IP65, Schutzklasse I
- geeignet für Umgebungstemperaturen von -25° C bis +35° C
- Bemessungslebensdauer von bis zu 50.000h bzw. 70.000h
- robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- langlebige Abdeckung aus opalisiertem PMMA (IK03) bzw. PC (IK08)
- LED Berührschutz für hohe Installations- und Betriebssicherheit: Lightengine integriert in die Abdeckwanne
- Leuchten mit halogenfreier Verdrahtung
- Zwei Baulängen: 1277 mm und 1577 mm
- entspricht den Anforderungen von IFS, BRC und HACCP für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie**

Die Feuchtraumwannenleuchten der Compact Monsun® Familie wurden für die besonderen Umgebungs- bedingungen in Industrie und Handwerk entwickelt.

Ein robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, eine opalisierte Abdeckung aus PMMA oder PC sowie ein spezielles Dichtungssystem halten Temperaturschwankungen, kritischen Feuchtigkeitsverhältnissen und schwierigen Umgebungsbedingungen stand.

Die Lichttechnik erzeugt eine gleichmäßig breite und blendungsminimierte Lichtverteilung auf der Nutzebene. Mit umfangreichem und montagefreundlichem Zubehör eignen sich die Compact Monsun® Leuchten für Deckenanbau, abgehängte Montage oder für die Befestigung an Montageschienen.

*abhängig von der jeweiligen Leuchtentype

**International Featured Standard (IFS), British Retail Consortium (BRC) und Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP)

Ein bewährtes Konzept – Vier Lösungsmöglichkeiten

Compact Monsun® *basic*

Der Allrounder für allgemeine Anwendungen mit Feuchtigkeit und Staub bei normalen Temperaturen.



Die Compact Monsun® *basic* bietet mit zwei Baulängen und verschiedenen Lumenpaketen genügend Flexibilität als robuste und langlebige Beleuchtungslösung für Standardanwendungen im Innen- und geschützten Außenraum mit normalen Umgebungstemperaturen in feuchtem und staubigem Umfeld.

Mit umfangreichem und montagefreundlichem Zubehör eignet sich die Compact Monsun® für den Deckenanbau, für die abgehängte Montage oder für die Befestigung an Montageschienen. Sie bietet somit genügend Spielraum bei der Installation – ganz nach der jeweiligen Anforderung.

Compact Monsun® *basic* – Auf einen Blick

- CRI \geq 80, Lichtfarbe 4000K
- Leuchte mit Schutzart IP65
- Temperaturbereich: $-25^{\circ}\text{C} \dots 35^{\circ}\text{C}$
- Bemessungslebensdauer: 50.000h @ 25°C (L80/B50)
- Hohe Systemeffizienz: bis zu 141 lm/W

Compact Monsun® *pro*

Der Spezialist für $+35^{\circ}\text{C}$ und Anforderungen an hohe Lichtströme und höchste Effizienz.



Für besondere Umgebungsbedingungen wie in der Lebensmittelindustrie, in Kühlagern oder im Holzverarbeitenden Gewerbe werden gelten hohe Anforderungen an Lichtqualität, Sicherheit und Langlebigkeit um ein Optimum Produktivität zu gewährleisten.

Compact Monsun® *pro* verfügt über dieselben technischen Basisdaten wie die Compact Monsun® *basic* hinsichtlich Flexibilität und Robustheit. Zusätzlich bieten die *pro*-Varianten weitere Features, die den individuellen Anforderungen an speziellen Umgebungsbedingungen gerecht werden: höchste Systemeffizienzen und verbesserte Bemessungslebensdauer bei $+35^{\circ}\text{C}$ – und das bei bis zu 10.000 lm.

Compact Monsun® *pro* – Auf einen Blick

- Vielfältige Lichtströme: von 3,6 lm...10 klm
- Temperaturbereich: $-25^{\circ}\text{C} \dots 335^{\circ}\text{C}$
- Bemessungslebensdauer: 50.000h @ 35°C (L80/B50)
- sehr hohe Systemeffizienzen: 142...170 lm/W
- Verfügbar in 4000 K und 6500 K

Compact Monsun® emergency

Die verlässliche Beleuchtungslösung für den Notfall.



In Anwendungsbereichen bei denen es neben Robustheit und Langlebigkeit auch auf eine verlässliche Notbeleuchtung ankommt, bietet die Compact Monsun® emergency die optimale Lösung.

Compact Monsun® emergency verfügt über dieselben technischen Basisdaten wie die Compact Monsun® pro, jedoch verfügen die emergency-Varianten über die entsprechenden Voraussetzungen an eine Notbeleuchtung gemäß EN 60598-2-22.

Compact Monsun® emergency – Auf einen Blick

- Geeignet für Umgebungstemperaturen:
 - 3h-Einzelbatterie : von 5° C...+35° C
 - Zentralbatterie von -25° C...+35° C (Zubehör für DALI Leuchten)
- Bemessungslebensdauer: 50.000 h @ 35° C (L80/B50)
- Hohe Systemeffizienzen: bis zu 143 lm/W
- Lichtstrom im Notbetrieb:
 - 3h-Einzelbatterie: 844 lm (PMMA) bzw. 799 lm (PC-Varianten)
 - Leuchte für Zentralbatterie: Lichtstromabsenkung auf ca. 15% bei DC-Betrieb (230...240V)

Notlicht:

- Leuchten mit integriertem 3h Akku-Pack (NiCd) mit Einzelüberwachung via Status-LED für DALI Varianten und Selbsttestfunktion nach EN 62034
- Zus. Zubehör zur bauseitigen Integration für normkonformen Betrieb in Zentralbatterieanlagen
- Alle Notlichtvarianten inkl. der Notlichtkomponenten sind nach DIN EN 60598-2-22 validiert und zugelassen

Compact Monsun® parking

Die robuste und langlebige Lösung für Parkhäuser.



Die Compact Monsun® parking Varianten wurden speziell für Parkhauslösungen entwickelt und erfüllen sowohl die aktuellen Normen und Verordnungen (EN 12464; M-GarVO) genauso wie zukünftigen Anforderungsprofilen (Normenentwurf DIN 67528) für erhöhte Sicherheit und verbesserte Erkennbarkeit.

Die Einbindung interner bzw. externer Sensoren in die Parkhausbeleuchtung bietet vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Steuerung des Lichtsystems und der Umsetzung von anwendungsbezogenen Beleuchtungsszenarien. Compact Monsun® parking bietet dabei einerseits die Möglichkeit des Einsatzes externer Bewegungssensoren genauso wie spezielle Typen mit integriertem HF-Sensor.

Compact Monsun® parking – Auf einen Blick

- Ausführungen in Gehäuselänge 1577 mm
- Schlagfeste PC-Wanne (IK08)
- Lichtstrom: 4,5 klm
- Temperaturbereich: -25° C...+35° C
- Bemessungslebensdauer:
 - 50.000 h @ 25° C (L90/B50) - parking basic
 - 70.000 h @ 25° C (L90/B50) - parking pro
- Hohe Systemeffizienzen: bis zu 153 lm/W
- Optional:**
 - Mit integriertem HF-Sensor (HC1) für DALI Lichtsteuerlösungen
 - Auch als Nachrüstkit für Standard DALI-Leuchten

Parkhausbeleuchtung – Einfach und intelligent

Compact Monsun® *parking* mit DALI und HC1 Sensor
Bewegungserfassung leicht gemacht.



Eine bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung erhöht die Energieeffizienz in einem Parkhaus deutlich. Daher ist die Compact Monsun LED Parking mit einem innovativen Hochfrequenz-Sensor ausgestattet.

Der integrierte Sensor zeichnet sich durch einen großen Erfassungsbereich ebenso aus, wie durch eine hohe Erfassungsqualität für Personen und Fahrzeuge.

Der Sensor registriert Bewegungen im Umfeld und passt die Beleuchtungsstärke entsprechend an. Sobald sich weder Personen noch Fahrzeuge im Parkhaus bewegen, wird das Licht gedimmt oder ausgeschaltet.

Alternativ kann die Ausstattung mit der Sensortechnologie auch in einem zweiten Schritt vorgenommen werden: Ein Sensorkit bietet jederzeit die Möglichkeit zur Nachrüstung der DALI-Leuchten..

Compact Monsun® *parking* mit DALI und HC1 Sensor – Auf einen Blick

- Bewegungserfassung (Personen und Fahrzeuge) und Präsenzerfassung
- Montagehöhe: MH = 2 m...3 m
- Bewegungserfassung (tangential/radial): $r = 8\text{ m}$
- Präsenzerfassung: $r = 8\text{ m}$

Sparsames Licht ganz einfach – mit intelligenten Steuerungssystemen

Vom Präsenzdetektor bis zur Einbindung in ein Gebäudemanagementsystem bietet das Steuerungsportfolio von OSRAM Lighting Solutions vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Steuerung Ihres Lichtsystems mit Compact Monsun®.

Steuerungsmöglichkeiten Compact Monsun® LED					
Drahtgebunden					Drahtlos
DALI Einliniensystem broadcast		DALI-Mehrliniensystem Einzeladresse/broadcast*			Zigbee Einliniensystem Einzeladresse/broadcast*
EIN/AUS/dimmen mit Taster	EIN/AUS/dimmen Präsenz- u. Bewegung. Tageslichtregelung	EIN/AUS/dimmen Präsenz- u. Bewegung Tageslichtregelung		EIN/AUS/dimmen Präsenz- u. Bewegung Tageslichtregelung Smart Devices	
Compact Monsun DALI	Compact Monsun Parking DALI		Compact Monsun Parking DALI	Tasterschnittstelle**	
DALI Repeater	Compact Monsun Parking Multi Master HC1	Tasterschnittstelle**	Controller	Tasterschnittstelle**	Gateway
	Compact Monsun Parking Multi Slave HC1	Inbetriebnahme Fernbedienung	Compact Monsun Parking Multi Slave HC1	Inbetriebnahme Service*	Commissioning app Free download
	Refurbishment-Kit Multi Master HC1		Refurbishment-Kit Multi Slave HC1		Inbetriebnahme Service*
	Refurbishment-Kit Multi Slave HC1		Industr-Kit IP66 Multi Slave HC1		Refurbishment kit Multi Master HC1
	Industr-Kit IP66 Multi Master HC1				Refurbishment kit Multi Master HC1
					Refurbishment kit Multi Master HC1

* Inbetriebnahmeaufwand und Funktionsaufwand abhängig von Anlagenkonfiguration
 ** Bauseitige Anpassung auf kundenspezifisches Schalterprogramm
 *** Verfügbar ab Sommer 2017

Notwendige Systemkomponente _____
 Optionales Zubehör - - - - -

Weitere Informationen zur passenden Steuerungssystem erhalten Sie von unseren Vertriebsmitarbeitern.

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

