

siteco



Typen,  
Datenblätter,  
Konfiguration – alles  
auf einen Blick:

**Highbay  
11 / 21**



# Highbay 11 / 21

Built for Extremes.

# Quantensprung Hallenbeleuchtung.

Bis zu

**211 lm/W**

Maximal effizient für niedrige  
Energiekosten und schnelle  
Amortisation.

**-40 °C bis +70 °C**

Zuverlässig selbst unter extremen  
Temperaturbedingungen.

**100.000 h**  
**Lebensdauer**

Extrem langlebig – auch bei  
maximaler Umgebungstemperatur.

**95 %**  
**Lichtstromerhalt**

Für maximale Lichtleistung über  
die gesamte Lebensdauer.



Bis zu  
**70.000 Lumen**

Hohe Lichtleistung für optimale  
Ausleuchtung in bis zu 30 Metern Höhe.

Auch für  
**Lichtband-  
systeme**

Im Handumdrehen montiert.

**50 % leichter**

als das Vorgängermodell. Ultraleicht  
für einfache und schnelle Montage  
sowie sicheres Handling – auch in  
großen Höhen.

**Nachhaltig  
produziert**

Minimaler Ressourceneinsatz,  
recyclebare Komponenten und  
Fertigung in Deutschland.











## Die richtige Lösung für jede Anwendung.

- **Logistikbereiche mit großen Raumhöhen.** Lumenpakete von 10 – 70 klm, eng- und breitstrahlende Linsenoptiken.
- **Automobilindustrie.** LABS-frei.
- **Lebensmittelverarbeitung.** IFS/HACCP.
- **Kühlhäuser, Stahl- und Glasherstellung / -verarbeitung.** IP66, Temperaturbeständigkeit von –40 °C bis 70 °C.
- **Sporthallen.** Ballwurfsicher und optimal entblendet.

Individuell wählbare Montage-, Sensor-, und Notlichtoptionen für maximale Flexibilität in jeder Umgebung.

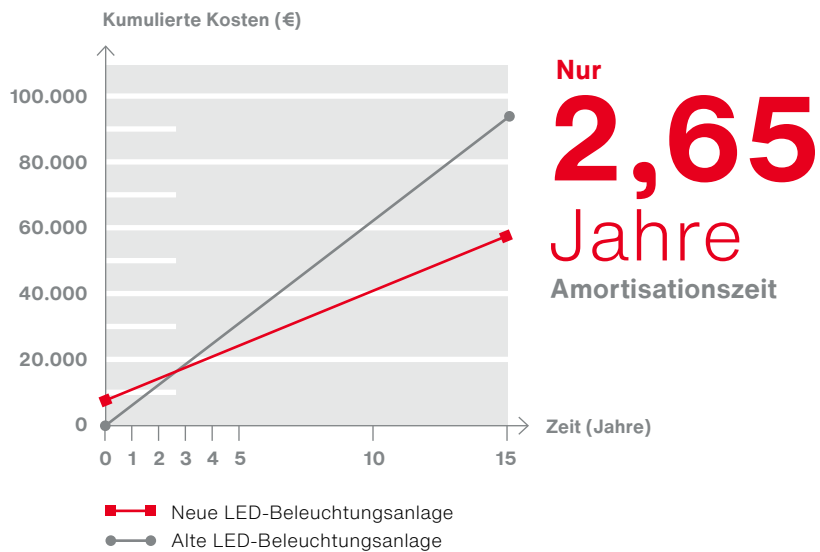
**Ein Quantensprung für jede Anwendung.**

# Effizient wie keine andere.

Mit 211 lm/W ist die Highbay 11 die effizienteste Hallenleuchte am Markt. Das bedeutet: Minimale Betriebskosten und eine Amortisation in Rekordzeit.

Selbst bei der Sanierung von LED-Leuchten der ersten Generation auf neue LED-Technologie zahlt sich der Wechsel sofort aus.

**Ein Quantensprung für Ihre Investition.**



Produktionshalle in Zwei-Schicht-Betrieb (EN 12464)  
Em 300 lx, 25 × 40 × 18 m, 4.590 h / Jahr, 15 Jahre







# Montage in Lichtgeschwindigkeit.

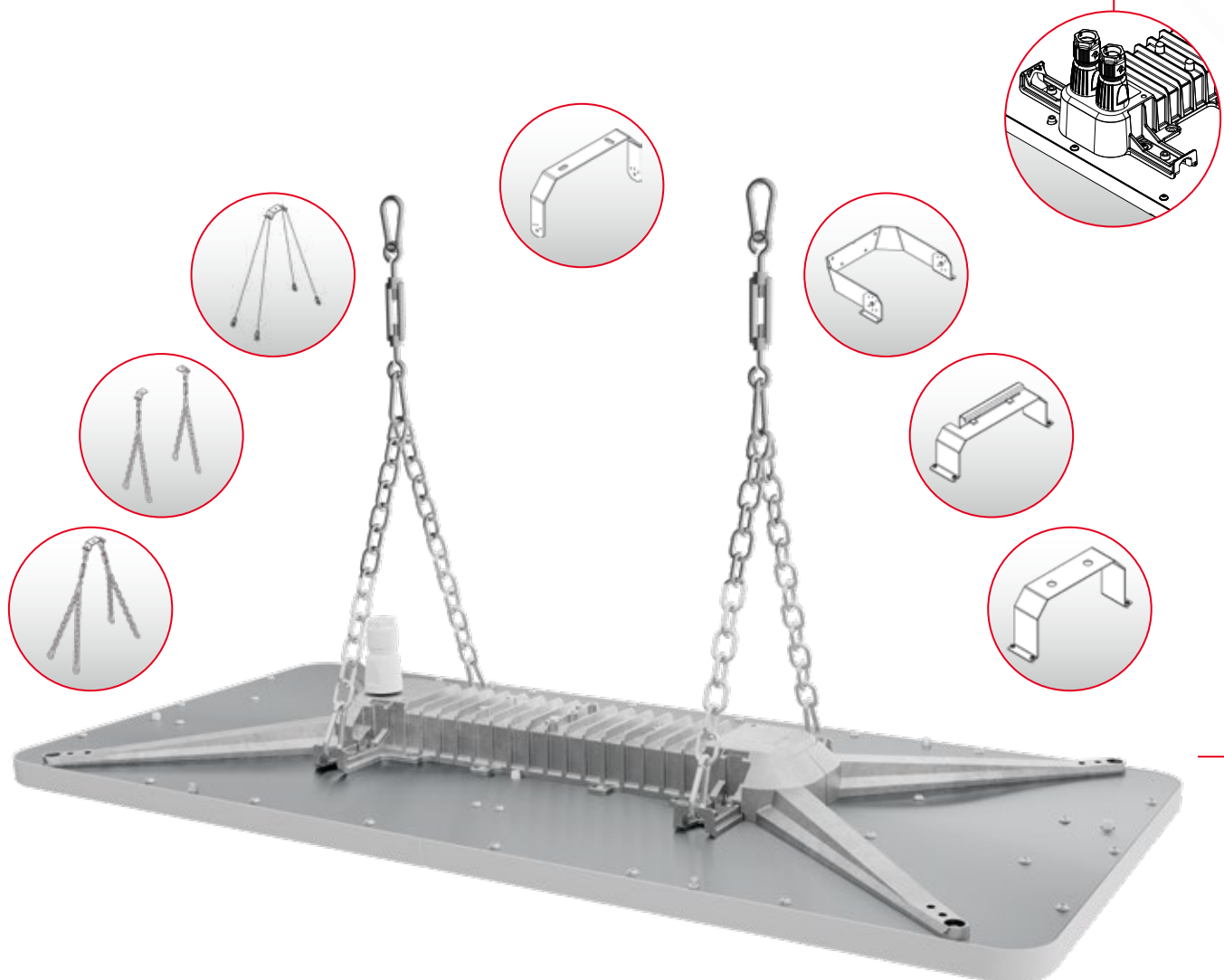
## Einzelleuchte.

### Denkbar einfach.

- Mühelose Befestigung von Montagezubehör dank multifunktionaler Gerätebox.
- Kein umständliches Öffnen des Gehäuses dank außenliegendem Schnellanschluss.

### Unschlagbar vielfältig.

- Verschiedene Montagevarianten: Kette, Seil, Wand- und Deckenbügel, C-Schiene, Spannseil.
- Individuelle Kabellängen problemlos realisierbar.
- Varianten mit Durchverdrahtungsoption.





# Lichtband.

## Spürbar zeitsparend.

- Ultraleichtes Gewicht und wenige Abhängepunkte.
- Reduzierter Verkabelungsaufwand durch verdrahtete Trageschiene.
- Werkzeuglose Montage – einfaches Einklicken.

## Maximal flexibel und zukunftssicher.

- Versetzen oder Erweitern jederzeit möglich.
- Einfache Integration von Präsenz- und Tageslichtsensoren für maximale Energieeinsparung.

## Ein Quantensprung für Ihre Installation.



**50 %  
leichter**

als das Vorgängermodell.  
Für minimale statische Last  
und einfache Montage.

**25 %  
schnellere Montage**

im Vergleich zur Einzelleuchte.

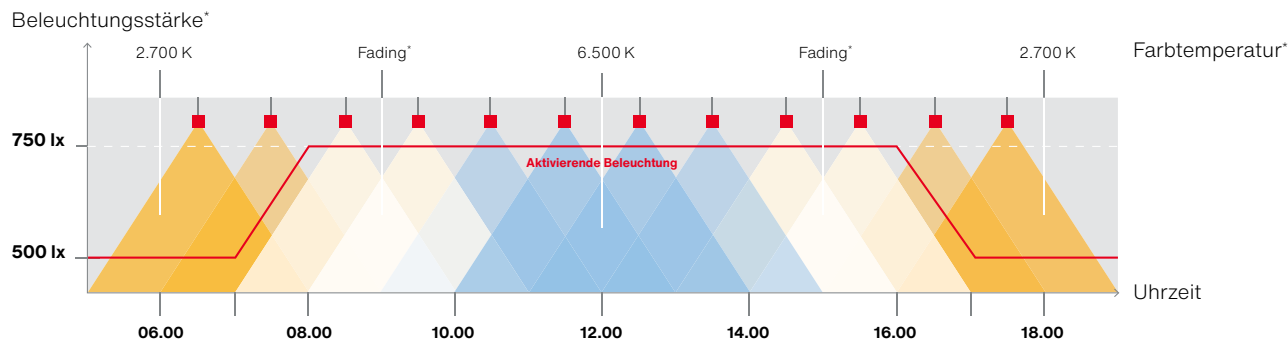
# Ihre Produktivität auf neuem Niveau – mit HCL<sup>live</sup>.

Licht beeinflusst Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit und Sicherheit.  
Wir gehen einen Schritt weiter: Gesundes Licht.

Unser revolutionäres biologisches Licht bringt den Tag in den Raum.  
Entweder mit Vollspektrum Technologie oder als dynamisches Human  
Centric Lighting (HCL<sup>live</sup>), das sich dem Tagesverlauf anpasst.

Licht, das nachweislich die Gesundheit fördert. Gemacht für den Menschen.

## Ein Quantensprung für die Gesundheit.



\* Projektspezifische Auslegung nach DIN SPEC 67600, 5031-100 und EN 12464-1





## Dynamische Farbtemperatur

2.700 – 6.500 K für mehr Wohlbefinden  
und Leistungsfähigkeit.

## Konstanter Lichtstrom

über alle Lichtfarben.

## Leistungs- stark

mit bis zu 12.000 Lumen.





# Modular gedacht. Volle Flexibilität.

Dank durchdachtem Engineering setzt die Highbay 11 auf ein konsequent modulares Baukastensystem. Treiber, Modul und elektrische Komponenten lassen sich flexibel anpassen für maßgeschneiderte Lichtlösungen.

Das ermöglicht nicht nur individuelle Konfigurationen, sondern auch schnelle Reaktionen auf neue Anforderungen – effizient, zukunftssicher und vielseitig einsetzbar.

**100** % **Modulare  
Produktkonzepte**

**100** % **Flexibilität**



Made in

Traunreut





## Nachhaltigkeit. Konsequent umgesetzt.

- **Fertigung in Deutschland**
- **Kurze Wege und dadurch schnelle Verfügbarkeit**
- **Wenige und recyclebare Komponenten**
- **Plastikfreie Verpackung**

**Ein Quantensprung für Ihre Nachhaltigkeit.**

**100** % Inhouse-Entwicklung  
und -Fertigung

**100** % Individualisierbarkeit  
und Austauschbarkeit

# Intelligente Sensorik für maximale Einsparungen.



## Vernetzt im Handumdrehen.

Präsenz- und Tageslichtsteuerung einfach integrierbar – für maximale Energie- und CO<sub>2</sub>-Ersparnis. Drahtlose Sensorik – ohne Neuverkabelung, auch bei Montagehöhen bis zu 17 Metern.

## Maximal flexibel.

Beliebig skalierbar – Netzwerkgrößen mit über 300 Sensorleuchten lokal steuerbar.

## Komplett durchdacht.

Sensoren mit hoher Schutzart IP65 sind direkt in die Leuchte integriert.

## Zukunftssicher.

Funktionen flexibel anpassbar – dank offener Schnittstellen für Sensorik und EVG. GEG- und EPBD-konform.



### DALI 2

für zentrale drahtgebundene Steuerung mit und ohne integrierten Multisensor bestehend aus DALI 2-Tageslicht und Bewegungssensor. Anbindung an Licht- oder Gebäudemanagementsysteme, wie z. B. SITECO Connect 11 oder Connect 21.



### Bluetooth Mesh

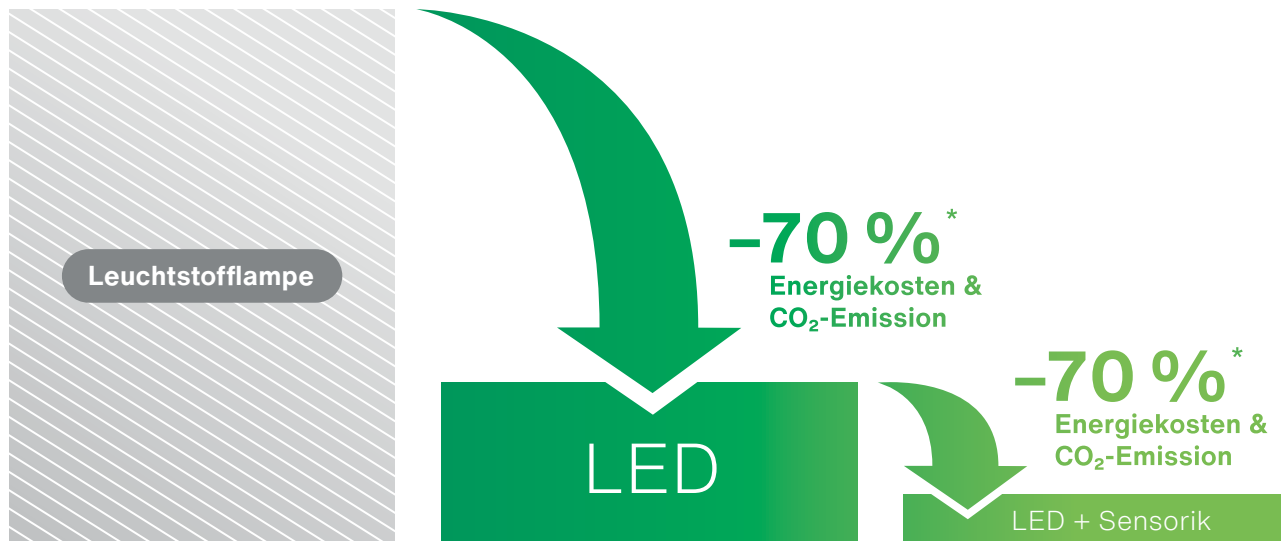
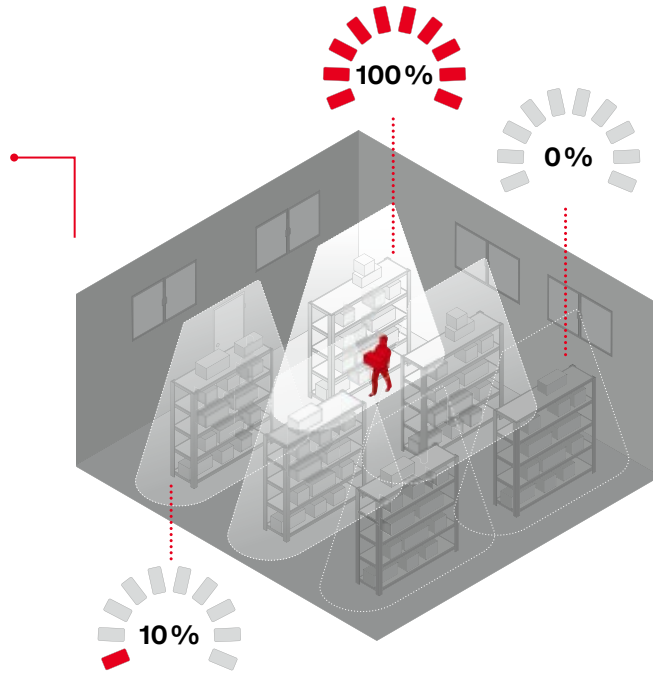
für lokale drahtlose Steuerungen mit integriertem Bluetooth-Multisensor (bestehend aus Tageslicht- und Bewegungssensor) oder Bluetooth-Kommunikationsbaustein für einfache Sanierung – ohne zusätzliche Steuerleitungen.



**Automatische Schwarmfunktion.**

Vorausschauende Beleuchtung durch intelligente Sensorik – für mehr Sicherheit. Sofort einsatzbereit, ganz ohne Konfiguration.

**Ein Quantensprung für Ihre Investition.**



\*Einsparung abhängig von Anwendung und Nutzungsverhalten

Weitere Informationen finden Sie hier:

A circular callout containing a QR code and a hand cursor pointing to it.



# Highbay 11 / 21 im Überblick.

## Montage als Einzeleuchte:

### Highbay 11 midi



#### Technische Daten

Maße: 474 mm × 442 mm × 72 mm

Gewicht: 3,7 kg

Lichtstrom: 10.000 ... 34.500 lm

Lichtausbeute: bis zu 210 lm/W

Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C

### Highbay 11 maxi



#### Technische Daten

Maße: 946 mm × 442 mm × 72 mm

Gewicht: 7,2 kg

Lichtstrom: 20.000 lm ... 70.000 lm

Lichtausbeute: bis zu 211 lm/W

Temperaturbereich: -40 °C ... +65 °C

■ Auch in schwarz erhältlich.

Alle  
Varianten mit  
Bestellnummern  
finden Sie  
online:



#### Technische Daten Highbay 11 (Baugrößenübergreifend)

Mittlere Bemessungslebensdauer: 100.000 h L95 bei 25 °C / L90 bei Ta max

Farbtemperatur: 3.000 K | 4.000 K | 5.000 K | 6.500 K | TW

Farbwiedergabeindex: CRI < 80 | CRI < 90

SDCM: MacAdam ≤ 2 SDCM (initial)

Abdeckung: PMMA | Linsenoptik

Abstrahlwinkel: eng strahlend | breit strahlend

Schutzart: IP66

Schlagfestigkeit: IK08

Ansteuerung: DALI 2

Sensorik: Multisensor Bluetooth Mesh, drahtlos vernetzbar | Multisensor DALI 2, optional

Notlicht: Varianten mit 3 h Einzelbatterie | alle Leuchten mit DC-fähigem Treiber für Zentralbatterie

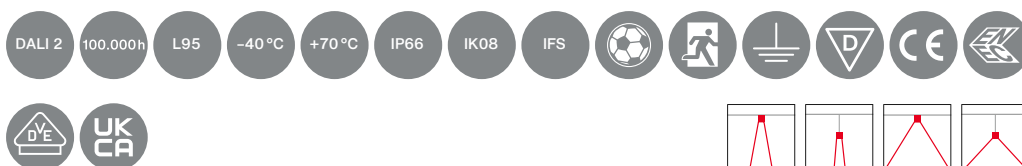
Elektrischer Anschluss: außenliegende Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup> | Varianten mit Durchverdrahtung

Gehäuse: glasfaserverstärkter Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016) oder tiefschwarz (RAL9005), Stahlblech

Montage: abgehängte oder angebaute Montage mit Zubehör

Zubehör: Kettenabhängung | Seilabhängung | Wandbügel schwenkbar | Deckenbügel für Montage schwenkbar

Zertifikate: ballwurfsicher | IFS / HACCP | LABS-frei



## Highbay 21 midi

### Technische Daten

Maße: 474 mm × 442 mm × 72 mm

Gewicht: 3,7 kg

Lichtstrom: 14.000 ... 32.000 lm

Lichtausbeute: bis zu 194 lm/W

Temperaturbereich: -40 °C ... +70 °C

## Highbay 21 maxi

### Technische Daten

Maße: 946 mm × 442 mm × 72 mm

Gewicht: 7,2 kg

Lichtstrom: 28.000 ... 64.000 lm

Lichtausbeute: bis zu 194 lm/W

Temperaturbereich: -40 °C ... +65 °C

■ Auch in schwarz erhältlich.

### Technische Daten Highbay 21 (Baugrößenübergreifend)

Mittlere Bemessungslebensdauer: 75.000 h L80 bei 25 °C und bei Ta max

Farbtemperatur: 3.000 K | 4.000 K | 5.000 K | 6.500 K

Farbwiedergabeindex: CRI < 80

SDCM: MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)

Abdeckung: PMMA | Linsenoptik

Abstrahlwinkel: eng strahlend | breit strahlend

Schutzart: IP66

Schlagfestigkeit: IK08

Ansteuerung: DALI 2

Sensoren: Multisensor Bluetooth Mesh, drahtlos vernetzbar | Multisensor DALI 2, optional

Notlicht: Varianten mit 3 h Einzelbatterie | alle Leuchten mit DC-fähigem Treiber für Zentralbatterie

Elektrischer Anschluss: außenliegende Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup> | Varianten mit Durchverdrahtung

Gehäuse: glasfaserverstärkter Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016) oder tiefschwarz (RAL9005), Stahlblech

Montage: abgehängte oder angebaute Montage mit Zubehör

Zubehör: Kettenabhängung | Seilabhängung | Wandbügel schwenkbar | Deckenbügel für Montage schwenkbar

Zertifikate: ballwurfsicher | IFS / HACCP | LABS-frei

Alle  
Varianten mit  
Bestellnummern  
finden Sie  
online:



# Highbay 11 / 21 im Überblick.

## Montage an Lichtbandsystem-Trageschiene:



### Highbay 11 Licross midi

#### Technische Daten

|                                      |
|--------------------------------------|
| Maße: 750 mm × 442 mm × 116 mm       |
| Gewicht: 3,0 kg                      |
| Lichtstrom: 10.000 ... 34.500 lm     |
| Lichtausbeute: bis zu 210 lm/W       |
| Temperaturbereich: -40 °C ... +55 °C |



### Highbay 11 Licross maxi

#### Technische Daten

|                                      |
|--------------------------------------|
| Maße: 1.250 mm × 442 mm × 116 mm     |
| Gewicht: 7,0 kg                      |
| Lichtstrom: 20.000 lm ... 70.000 lm  |
| Lichtausbeute: bis zu 211 lm/W       |
| Temperaturbereich: -40 °C ... +55 °C |

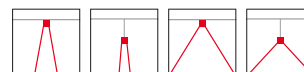
■ Auf Anfrage auch in schwarz erhältlich.

Alle  
Varianten mit  
Bestellnummern  
finden Sie  
online:



#### Technische Daten Highbay 11 Licross (Baugrößenübergreifend)

|   |
|---|
| Mittlere Bemessungslebensdauer: 100.000 h L95 bei 25 °C / L90 bei Ta max                              |
| Farbtemperatur: 3.000 K   4.000 K   5.000 K   6.500 K   TW  |
| Farbwiedergabeindex: CRI < 80   CRI < 90  |
| SDCM: MacAdam ≤ 2 SDCM (initial)  |
| Abdeckung: PMMA   Linsenoptik   |
| Abstrahlwinkel: eng strahlend   breit strahlend   |
| Schutzart: IP64   |
| Schlagfestigkeit: IK08  |
| Ansteuerung: DALI 2   |
| Sensorik: Multisensor Bluetooth Mesh, drahtlos vernetzbar   Multisensor DALI 2, optional              |
| Notlicht: Varianten mit 3 h Einzelbatterie   alle Leuchten mit DC-fähigem Treiber für Zentralbatterie |
| Elektrischer Anschluss: Licross Kontaktblock  |
| Gehäuse: glasfaserverstärkter Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016), Stahlblech                         |
| Montage: Einsatz für Licross Lichtbandsystem  |
| Zertifikate: IFS / HACCP   LABS-frei  |





## Highbay 21 Licross midi

### Technische Daten

Maße: 750 mm × 442 mm × 116 mm

Gewicht: 3,0 kg

Lichtstrom: 14.000 ... 32.000 lm

Lichtausbeute: bis zu 194 lm/W

Temperaturbereich: -40 °C ... +55 °C

## Highbay 21 Licross maxi

### Technische Daten

Maße: 1.250 mm × 442 mm × 116 mm

Gewicht: 7,0 kg

Lichtstrom: 28.000 ... 64.000 lm

Lichtausbeute: bis zu 194 lm/W

Temperaturbereich: -40 °C ... +55 °C

■ Auf Anfrage auch in schwarz erhältlich.

### Technische Daten Highbay 21 Licross (Baugrößenübergreifend)

Mittlere Bemessungslebensdauer: 75.000 h L80 bei 25 °C und bei Ta max

Farbtemperatur: 3.000 K | 4.000 K | 5.000 K | 6.500 K

Farbwiedergabeindex: CRI < 80

SDCM: MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)

Abdeckung: PMMA | Linsenoptik

Abstrahlwinkel: eng strahlend | breit strahlend

Schutzart: IP64

Schlagfestigkeit: IK08

Ansteuerung: DALI 2

Sensoren: Multisensor Bluetooth Mesh, drahtlos vernetzbar | Multisensor DALI 2, optional

Notlicht: Varianten mit 3 h Einzelbatterie | alle Leuchten mit DC-fähigem Treiber für Zentralbatterie

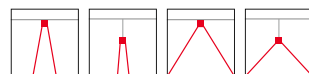
Elektrischer Anschluss: Licross Kontaktblock

Gehäuse: glasfaserverstärkter Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016), Stahlblech

Montage: Einsatz für Licross Lichtbandsystem

Zertifikate: IFS / HACCP | LABS-frei

Alle  
Varianten mit  
Bestellnummern  
finden Sie  
online:





## Ausgezeichnetes Know-how und nur ein Ansprechpartner.

Schlüsselfertige Projekte brauchen Expertise – in jeder Disziplin.  
Deshalb setzen wir auf spezialisierte Fachkräfte mit langjähriger Erfahrung  
in der Elektroindustrie. Ihr Vorteil: Ein zentraler Ansprechpartner bei SITECO  
koordiniert das gesamte Projekt.

**Unser SITECO Serviceteam übernimmt die Verantwortung für Ihr Projekt.**



+ Bestandsaufnahme

+ Planung & Projektierung

+ Fördergeldbeantragung

+ Finanzierungskonzept

+ Lieferung & Vorbereitung

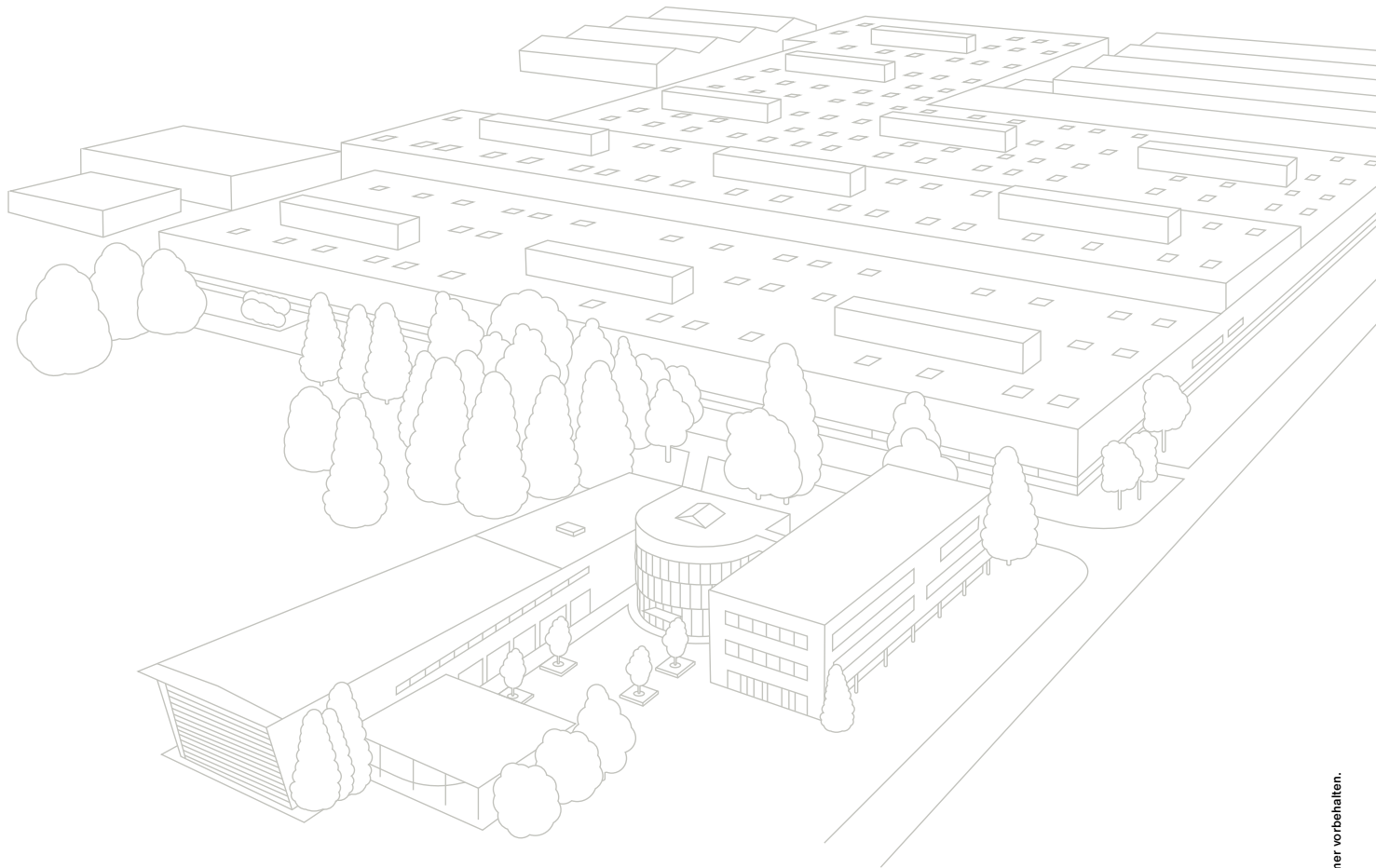
+ Installation

+ Inbetriebnahme

+ Abnahme & Dokumentation



Kontaktieren Sie uns, um mehr über den Quantensprung in der Hallenbeleuchtung zu erfahren.



## Kontakt.

### **Siteco GmbH**

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

[siteco.com](http://siteco.com)