

sITeco



# 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.



Made in

**Traunreut**

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  $-40\text{ °C}$  bis  $70\text{ °C}$ .
- **Sporthallen.** Ballwurfsicher und optimal entblendet.

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

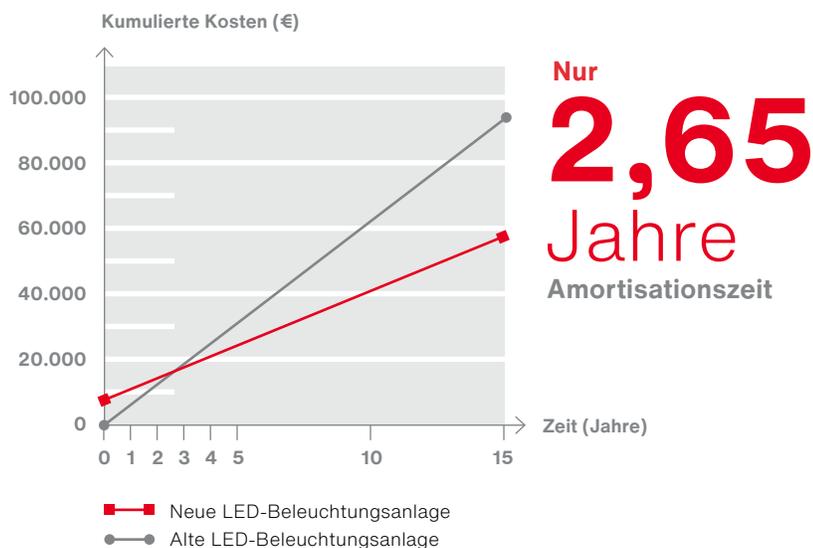
**Ein Quantensprung für jede Anwendung.**

# 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.

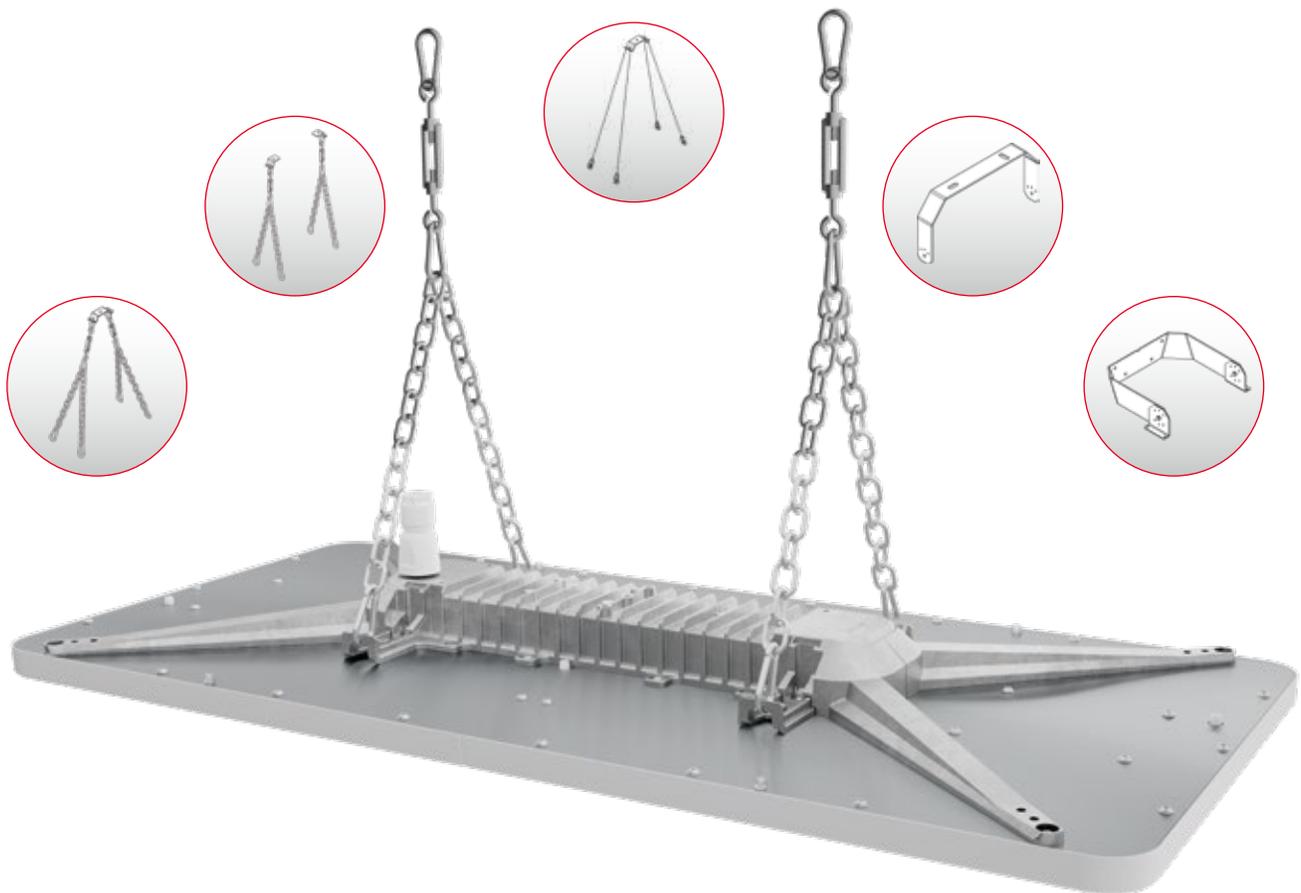
## Einzelleuchte.

### Denkbar einfach.

- Mühelose Befestigung von Montagezubehör dank multifunktionaler Gerätebox.
- Kein umständliches Öffnen des Gehäuses dank außenliegender Steckklemme.

### Unschlagbar vielfältig.

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



# 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.

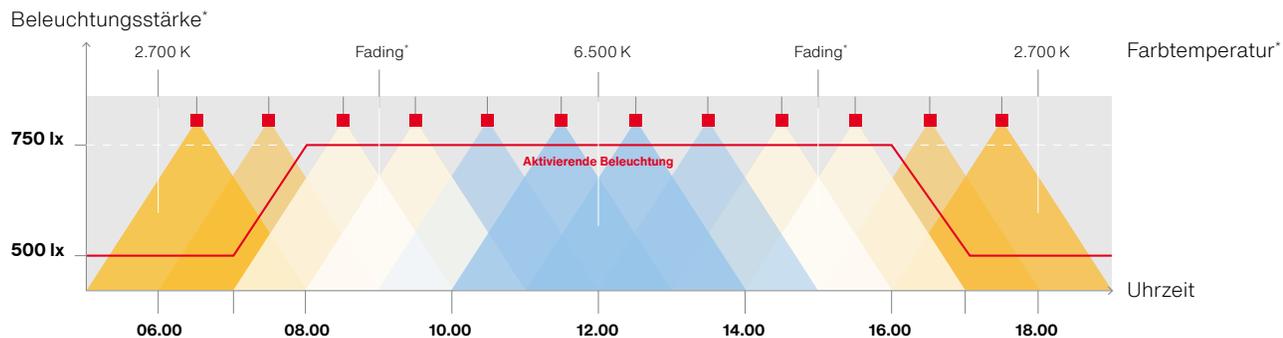
# Ihre Produktivität auf neuem Niveau – mit HCL<sup>live</sup>.

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

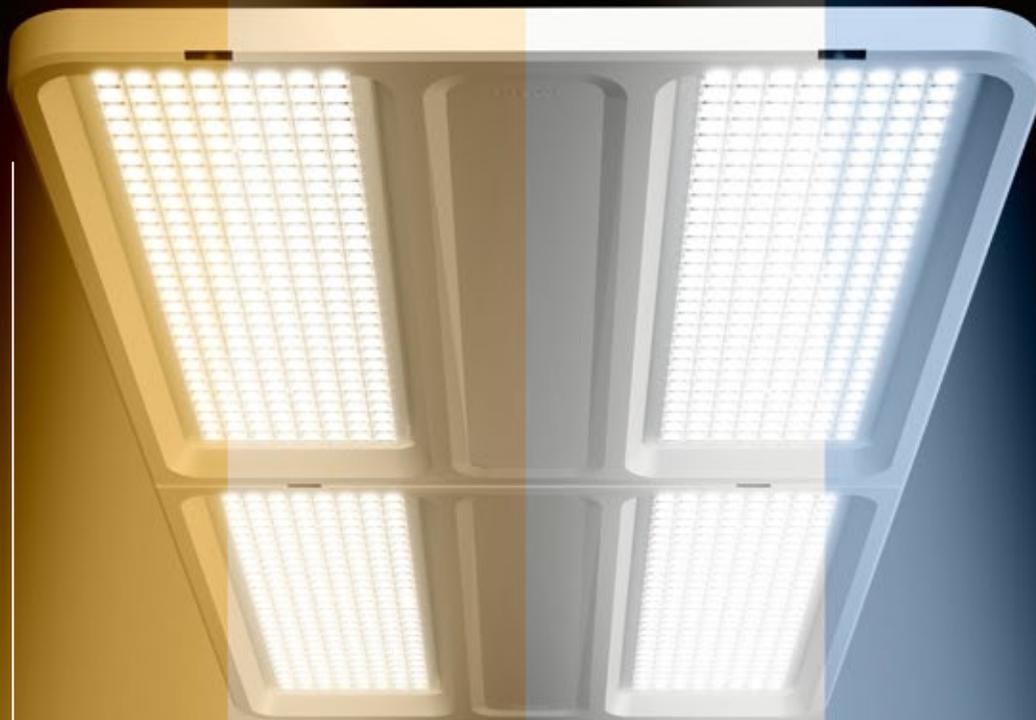
Unser revolutionäres biologisches Licht bringt den Tag in den Raum.  
Entweder mit Vollspektrum Technologie oder als dynamisches Human  
Centric Lighting (HCL<sup>live</sup>), das sich dem Tagesverlauf anpasst.

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



## Leistungs- stark

mit bis zu 25.000 Lumen.

## Konstanter Lichtstrom

über alle Lichtfarben.

## Dynamische Farbtemperatur

2.700 – 6.500 K für mehr Wohlbefinden  
und Leistungsfähigkeit.

Made in

**Traunreut**



# Nachhaltigkeit. Konsequent umgesetzt.

- Fertigung in Deutschland
- Kurze Wege und schnelle Verfügbarkeit
- Individuelle Lösungen einfach umsetzbar
- Geringe Betriebskosten durch höchste Effizienz
- Wenige und recycelbare Komponenten

**Ein Quantensprung für Ihre Nachhaltigkeit.**

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

**100** % Modulare  
Produktkonzepte

**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.

## Zukunftssicher.

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

## Komplett durchdacht.

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

## Maximal flexibel.

Beliebig skalierbar – Netzwerkgrößen mit über 300 Sensorleuchten lokal steuerbar.



## Zentrale Steuerung.

Multisensorleuchten zur Anbindung an Licht- oder Gebäudemanagementsysteme, wie z. B. SITECO Connect 11 oder 21.

Multisensor bestehend aus DALI 2-Tageslicht- und Bewegungssensor.



## Lokale Steuerung.

Standalone Node bzw. Node-Multisensorleuchten mit intelligenten Grundfunktionen – für eine einfache Sanierung.

Node-Multisensorleuchte bestehend aus Tageslicht- und Bewegungssensor und Bluetooth®-Antenne (Node) zur tageslicht- und bewegungsabhängigen Steuerung ohne zusätzliche Steuerleitungen.



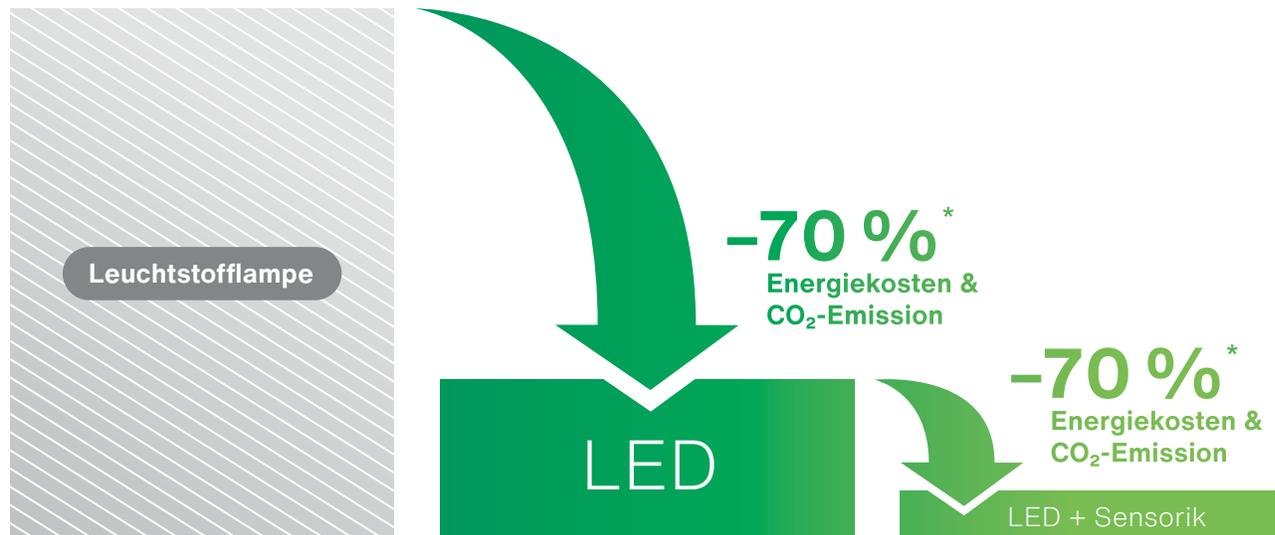
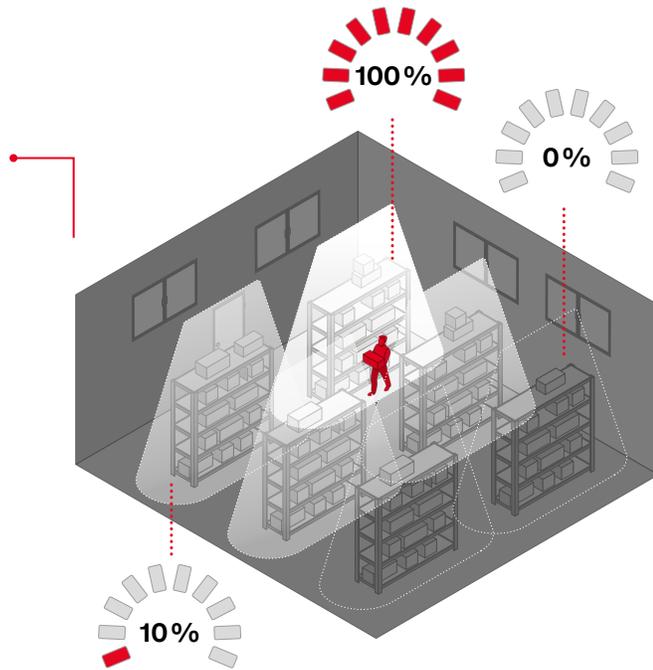
Node-Leuchte mit integrierter Bluetooth®-Antenne (Node), zur Steuerung ohne zusätzliche Steuerleitungen.



**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



# Highbay 11 / 21 im Überblick.

## Montage als Einzelleuchte:

### 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

■ Jede Einzelleuchte 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 drahtlos Bluetooth vernetzbar | Multisensor DALI 2, optional

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

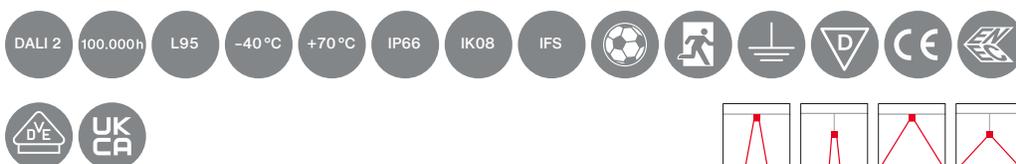
Elektrischer Anschluss: außenliegende Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup> | Varianten mit Durchverdrahtung

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

■ Jede Einzelleuchte 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 drahtlos Bluetooth 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

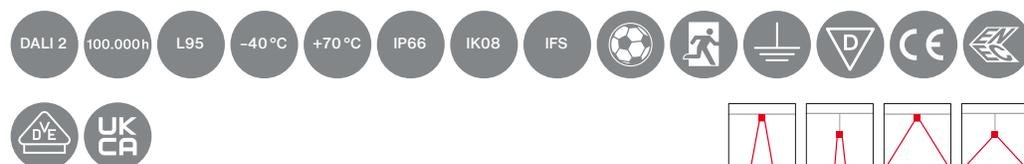
Gehäuse: glasfaserverstärkter Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016) oder tiefschwarz (RAL9005), Stahlblech

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

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 drahtlos Bluetooth vernetzbar | Multisensor DALI 2, optional

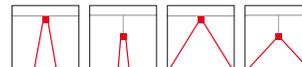
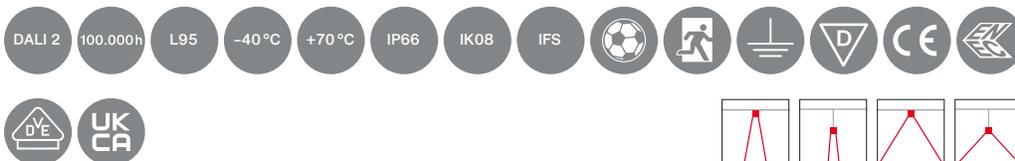
Notlicht: Varianten mit 3 h Einzelbatterie | alle Leuchten mit DC-fähigem Treiber für Zentralbatterie

Elektrischer Anschluss: Licross Kontaktblock

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

### 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

Sensork: Multisensor drahtlos Bluetooth 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) oder tiefschwarz (RAL9005), Stahlblech

Montage: Einsatz für Licross Lichtbandsystem

Zertifikate: IFS / HACCP | LABS-frei

Alle  
Varianten mit  
Bestellnummern  
finden Sie  
online:




# Kontakt.

## Siteco GmbH

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

**siteco.com**

# Vertrieb.

## Vertriebsbüros Deutschland

### München

Tegernseer Landstraße 159  
81539 München  
Tel. +49 89 6491369-0  
muenchen@siteco.de

### Stuttgart

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

### Leipzig

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

### Berlin

Alt-Reinickendorf 25  
13407 Berlin  
Tel. +49 30 355309-0  
berlin@siteco.de

### Lünen

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

### Hannover

Brüsseler Straße 3  
30539 Hannover  
Tel. +49 511 874152-3  
hannover@siteco.de

## Vertriebszentrale Österreich

Siteco Österreich GmbH  
Leonard-Bernstein-Str. 10  
1220 Wien  
Tel. +43 1 25024 0  
info@siteco.at

## Vertriebsbüros Österreich

### Graz

Haushamerstraße 2  
8054 Graz-Seiersberg  
Tel. +43 316 28 45 03  
graz@siteco.at

### Innsbruck

Valiergasse 62, Top 0-08  
6020 Innsbruck  
Tel. +43 512 39 43 43  
innsbruck@siteco.at

### Klagenfurt

Spitalbergweg 20  
9020 Klagenfurt  
Tel. +43 463 48 18 80  
klagenfurt@siteco.at

### Linz

Pillweinstraße 30  
4020 Linz  
Tel. +43 732 60 70 80  
linz@siteco.at

### Salzburg

Oberndorfer Straße 33  
5020 Salzburg  
Tel. +43 662 62 58 02  
salzburg@siteco.at

## Vertriebszentrale Schweiz

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

## Vertriebsbüro Schweiz

Mittelland  
Industriestrasse 28  
4622 Egerkingen  
Tel. +41 52 557 22 22  
contact-ch@siteco.com