

siteco



**Interaktive  
Broschüre**

Ein Klick auf die  
Bestell-Nr. und Sie  
erhalten alle Produkt-  
informationen.

**Inklusive  
unverbindlicher  
Preisempfehlung**

für Deutschland

# Professionelles Licht für das Elektrohandwerk.

Leistungsstark, effizient, einfach perfekt.

**Die angegebenen Preise sind Listenpreise in Euro ohne Mehrwertsteuer und verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung. Sie sind gültig ab 01.04.2022. Preisänderungen, Korrekturen und technische Änderungen bleiben vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Siteco GmbH (siehe [siteco.com](http://siteco.com))**

# Produktübersicht

---

## Stehleuchten



Silica 21 Floor R  
Seite 4



Silica 11 Floor  
Seite 6



Apollon 21 Floor  
Seite 8

## Pendel-, An und Einbauleuchten



Silica 21  
Seite 10



Apollon 21  
Seite 14



Apollon 31  
Seite 18

## Downlights



Lunis 21  
Seite 20



Lunis 31  
Seite 24

## Strahler



Spot 21  
Seite 28

## Wand- und Deckenleuchten



Rondel 21  
Seite 30

## Lichtleisten



Ecopack 31  
Seite 32

## UVC-Luftreiniger



UVC-Luftreiniger  
Seite 34

## Lichtbandsysteme



Licross 21  
Seite 36



Modario 31  
Seite 42



DUS 31  
Seite 46

## Feuchtraumleuchten



Monsun 11  
Seite 48



Monsun 21  
Seite 50



Monsun 31  
Seite 52

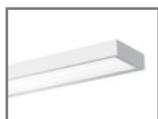
## Hallenleuchten



Highbay 21  
Seite 54



Highbay 31  
Seite 58



Sport 31  
Seite 62

## Steuerung



Connect Indoor  
Seite 64

## Fassaden- und Wegeleuchten



CL 31 Wand/Decke  
Seite 70



CL 31 Poller  
Seite 76

## Stadt- und Parkleuchten



Pilzleuchte  
Seite 78



Modul 540  
Seite 80

## Straßenleuchten



Streetlicht SL 21  
Seite 82



Streetlicht SL 31  
Seite 86

## Fluter



Floodlight FL 20  
Seite 90



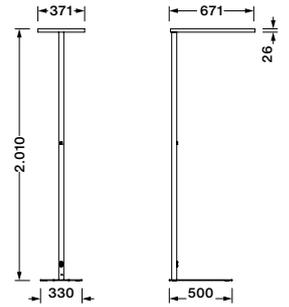
SiCOMPACT 31  
Seite 94

# Silica 21 Floor R

## So flexibel wie moderne Arbeitskonzepte.

- ideale Basis für ein Smart-Office durch flexible Erweiterung der Leuchte mit intelligenter Sensorik, z. B. für Raumdatenerfassung mit offener Schnittstelle
- sehr homogene und normgerechte Ausleuchtung von zwei Arbeitsplätzen entsprechend DIN EN 12464-1
- erzeugt eine angenehme Raumatmosphäre durch sehr breite Deckenaufhellung
- einfache Umsetzung von HCL<sup>live</sup>-Konzepten durch Tunable-White-Varianten
- Schwarmfunktion sorgt bei Bedarf für angenehmes Umgebungslicht
- einfache Wartung und Erweiterung durch Geräteträgerprinzip und Zugang zum Elektronikraum





**Silica 21 Floor R**

- mikrop Prismatische Abdeckung, aus PMMA, direkt/indirekt strahlend, symmetrisch, mit Umgebungslicht- und Anwesenheitssensor
- Lichtkopf, aus Aluminium, Standrohr, aus Aluminium, Standfuß, aus Stahl, verkehrsweiß (RAL 9016) oder weißaluminium (RAL 9006), tiefschwarz (RAL 9005)
- unmontiert, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 3 m
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- zul. Umgebungstemperatur: 0 ... +35 °C
- Lebensdauer: 50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE

K	Ra	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<b>Farbe weiß, RAL 9016</b>							
4.000	> 80	15.000	106	141		51MX53SG4DW	990,30
<b>Farbe weißaluminium, RAL 9006</b>							
4.000	> 80	15.000	106	141		51MX53SG4DS	990,30
<b>Farbe tiefschwarz, RAL 9005</b>							
4.000	> 80	15.000	106	141		51MX53SG4DB	990,30



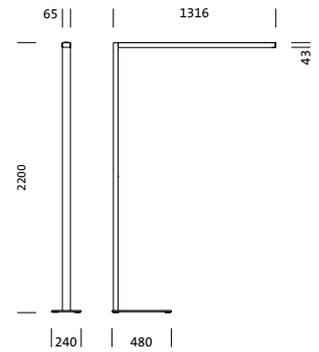
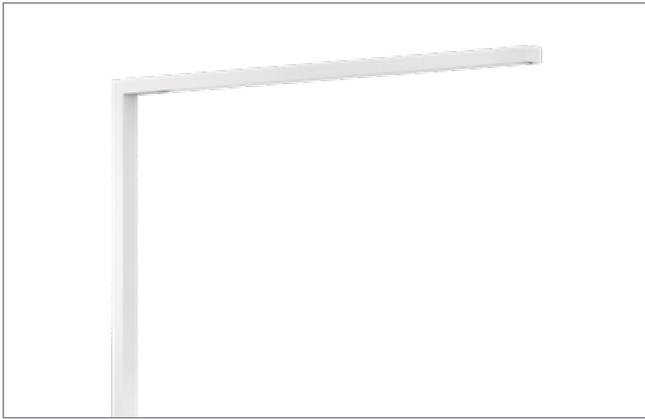
Details und weitere Varianten zu Silica 21 Floor R

# Silica 11 Floor

## **Purismus für Einzel-, Doppel- und Viererarbeitsplätze.**

- gleichmäßige, normgerechte Ausleuchtung nach DIN EN 12464-1
- hohe Lichtströme bei geringer Blendung
- sehr hohe Effizienz durch äußerst präzise Lichtverteilung
- geeignet für höhenverstellbare Tische und Vierer-Arbeitsplätze
- Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt-/dimmbar
- Tageslicht- und Anwesenheitssensoren integriert
- verschiedene Fußplatten und Tischadaptionen auf Anfrage





**Silica 11 Floor**

- Abdeckscheibe, aus PMMA, indirekt/direkt strahlend, symmetrisch, tageslichtabhängige Steuerung
- Lichtkopf, rechteckig, abgerundet, aus Aluminium, lackiert, Standrohr, eckig, aus Aluminium, lackiert, Standfuß, aus Stahl, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016) oder schwarz (RAL 9005)
- unmontiert, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 3 m
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Farbe weiß, RAL 9016</b>								
4.000	> 80	12.460	79	157	DALI	19	5MX51BS3WZK00002XX	1634,00
<b>Farbe schwarz, RAL 9005</b>								
4.000	> 80	12.460	79	157	DALI	19	5MX51BS3SZK00022XX	1634,00



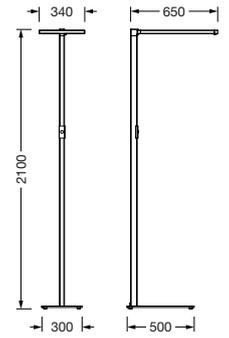
Details und weitere Varianten zu Silica 11 Floor

# Apollon 21 Floor

## Beste Technik für eine optimale Arbeitsatmosphäre.

- sehr gleichmäßige Ausleuchtung von Schreibtischarbeitsplätzen
- sehr gute Entblendung durch homogenen Lichtaustritt
- tageslichtabhängige Regelung für maximale Energieeinsparung





### Apollon 21 Floor

- Prismenscheibe, aus PMMA, direkt/indirekt strahlend, symmetrisch, mit Umgebungslicht- und Anwesenheitssensor, für tageslichtabhängige Steuerung
- Lichtkopf, aus Aluminium, Standrohr, aus Aluminium, Standfuß, aus Stahl, verkehrsweiß (RAL 9016) oder weißaluminium (RAL 9006)
- unmontiert, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 1,5 m
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Farbe weiß, RAL 9016</b>								
4.000	> 80	10.000	80	125		15,5	51MQ51WS6421W	881,50
<b>Farbe weißaluminium, RAL 9006</b>								
4.000	> 80	10.000	80	125		15,5	51MQ51WS6421E	881,50



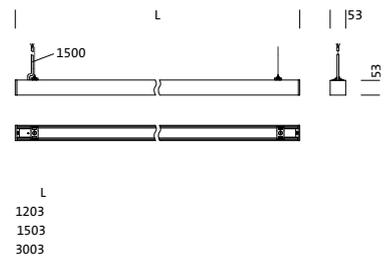
Details und weitere Varianten  
zu Apollon 21 Floor

# Silica 21

## Sie definieren das Licht.

- maximal flexibel in der Anwendung und passend für alle Montagesituationen durch modularen Aufbau
- ideale Basis für ein Smart-Office durch flexible Erweiterung der Leuchte mit intelligenter Sensorik z. B. für Raumdatenerfassung mit offener Schnittstelle
- Nachhaltigkeit durch einfach austauschbare Komponenten
- individuelle Projektlösungen dank Baukastenprinzip





### Silica 21, Office-Pendelleuchte

- mit Darklight-Reflektor, aus Aluminium, schwarz, BAP65 ( $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$ ), oder Prismenscheibe, aus PMMA, BAP65 ( $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$ ), direkt/indirekt strahlend, symmetrisch
- inklusiv Anschlussleitung, Leitungslänge: 1,5 m
- Leuchtgehäuse, aus Aluminium, eloxiert, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50) bei  $UT = 25^\circ\text{C}$
- Prüfzeichen: CE

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L [mm]	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, mit Darklight-Reflektor</b>									
4.000	> 80	7.300	49	149	DALI 2	1.203	3	51MX32DA47W	359,80
4.000	> 80	9.120	61	150	DALI 2	1.503	3,5	51MX32DB49W	413,50
4.000	> 80	18.240	121	150	DALI 2	3.003	5,5	51MX32DC4DW	744,40

### extrem breit strahlend, mit Prismenscheibe

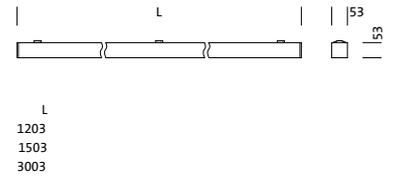
4.000	> 80	7.470	58	130	DALI 2	1.203	3	51MX33DA47W	416,60
4.000	> 80	9.330	71	131	DALI 2	1.503	3,5	51MX33DB49W	478,90
4.000	> 80				DALI 2	3.003	5,5	51MX33DC4DW	861,90

### Zubehör

	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Pendelset, Baldachin eckig, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	59MX30DH20W	47,80
Pendelset, Baldachin rund, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	59MX30DJ20W	47,80
Pendel Set, Baldachin eckig, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	59MX30DH20S	47,80
Pendelset, Baldachin rund, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	59MX30DJ20S	47,80
Lichtbandverbinder mechanisch, für Pendel- u. Anbauleuchten	1 Stk.	59MX700V40X	13,10
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.	59MX70DL10X	10,90
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.	59MX70DL20X	10,90
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.	59MX70DL30X	13,10



Details und weitere Varianten  
zu Silica 21 Pendelleuchte



### Silica 21, Office-Anbauleuchte

- mit Darklight-Reflektor, aus Aluminium, schwarz, BAP65 ( $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$ ), oder Prismenscheibe, aus PMMA, BAP65 ( $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$ ), direkt strahlend, symmetrisch
- Leuchtgehäuse, aus Aluminium, eloxiert, verkehrsweiß (RAL 9016)

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50) bei  $UT = 25^\circ\text{C}$
- Prüfzeichen: CE

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L [mm]	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, mit Darklight-Reflektor</b>									
4.000	> 80	4.320	30	144	DALI 2	1.203	3	51MX22DA44W	273,40
4.000	> 80	5.400	37	146	DALI 2	1.503	3,5	51MX22DB45W	314,20
4.000	> 80	10.800	74	146	DALI 2	3.003	5,5	51MX22DC4AW	565,70

### extrem breit strahlend, mit Prismenscheibe

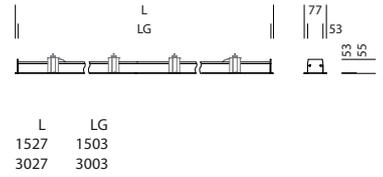
4.000	> 80	4.000	28	154	DALI 2	1.203	3	51MX23DA44W	316,60
4.000	> 80	5.000	42	120	DALI 2	1.503	3,5	51MX23DB45W	363,90
4.000	> 80				DALI 2	3.003	5,5	51MX23DC4AW	655,00

### Zubehör

		kg	Bestell-Nr.	UVP €
Pendelset, Baldachin eckig, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.		59MX30DH20W	47,80
Pendelset, Baldachin rund, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.		59MX30DJ20W	47,80
Pendelset, Baldachin eckig, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.		59MX30DH20S	47,80
Pendelset, Baldachin rund, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.		59MX30DJ20S	47,80
Lichtbandverbinder mechanisch, für Pendel- u. Anbauleuchten	1 Stk.		59MX700V40X	13,10
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.		59MX70DL10X	10,90
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.		59MX70DL20X	10,90
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.		59MX70DL30X	13,10



Details und weitere Varianten  
zu Silica 21 Anbauleuchte



### Silica 21, Office-Einbauleuchte

- mit Darklight-Reflektor, aus Aluminium, schwarz, BAP65 ( $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$ ), oder Prismenscheibe, aus PMMA, BAP65 ( $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$ ), direkt strahlend, symmetrisch
- Leuchtgehäuse, aus Aluminium, eloxiert, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50) bei  $UT = 25^\circ\text{C}$
- Prüfzeichen: CE

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L [mm]	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, mit Darklight-Reflektor, für geschnittene Deckenöffnung</b>									
4.000	> 80	5.400	37	146	DALI 2	1.527	3,5	51MX12DB45W	347,30
4.000	> 80	10.800	74	146	DALI 2	3.027	5,5	51MX12DC4AW	625,30

<b>extrem breit strahlend, mit Prismenscheibe, für geschnittene Deckenöffnung</b>									
4.000	> 80				DALI 2	1.527	3,5	51MX13DB45W	402,30
4.000	> 80				DALI 2	3.027	5,5	51MX13DC4AW	723,90

Zubehör	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.	59MX70DL10X	10,90
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.	59MX70DL20X	10,90
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.	59MX70DL30X	13,10



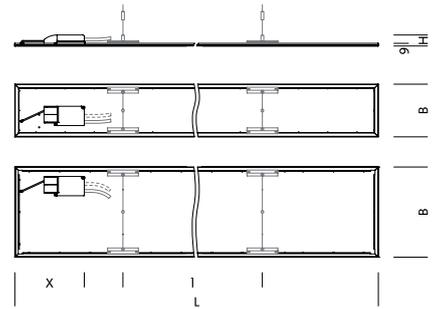
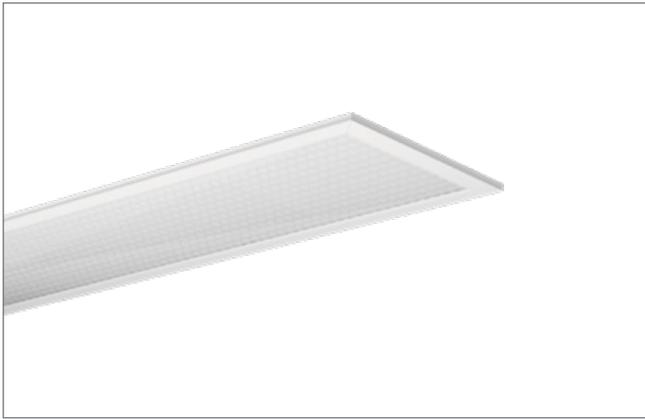
Details und weitere Varianten  
zu Silica 21 Einbauleuchte

# Apollon 21/31

## Flexibel, effizient und attraktiv in Büros und öffentlichen Gebäuden.

- vielseitige Leuchtenfamilie in unterschiedlichen Geometrien und Montagevarianten für das komplette Bürogebäude
- hervorragende Lichtqualität, hohe Effizienz sowie diverse Steuerungsoptionen
- ideale Beleuchtungslösung für Büros, Foyers, Besprechungsräume und allgemeine Gebäudebereiche
- zusätzliche Varianten für Spezialanwendungen in IP54, CRI90 oder Tunable White





L	B	H	I	X
1245	181	39	600	250
1245	307	39	600	250
1245	179	39	880	250
1245	307	39	880	570

### Apollon 21 Linear, Office-Leuchte mit mikroprismatischer Abdeckung

- Abdeckung aus PMMA, BAP65 (L= 3.000 cd/m<sup>2</sup>), direkt strahlend, symmetrisch
- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, leuchtenweiß, Gehäuseoberseite, aus Stahlblech, verzinkt
- Schutzart: IP20, (Lampenraum: IP40 oder IP50)
- Schutzklasse: SK I oder SK II
- Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	l <sub>m</sub>	W	lm/W	Steuerung	Schutzart	L [mm]	B [mm]	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Schutzklasse: SKII											
2.700..6.500	>80	4.000	45	100	DALI DT8	IP20/IP50	1.245	307	5,4	51MQ14WD2T12	384,30
4.000	>80	2.400	23	104	EIN/AUS	IP20/IP40	1.245	181	2,4	5MQ141724W1	145,60
4.000	>80	2.400	23	104	DALI	IP20/IP40	1.245	181	2,9	5MQ141D24W1	197,00
4.000	>80	4.000	32	127	EIN/AUS	IP20/IP50	1.245	307	2,9	51MQ14W72412	180,30
4.000	>80	4.000	32	127	DALI	IP20/IP50	1.245	307	3,0	51MQ14WD2412	230,50
4.000	>80	4.000	32	115	EIN/AUS	IP20/IP50	1.545	179	2,4	51MQ16W72412	230,50
4.000	>80	4.000	32	115	DALI	IP20/IP50	1.545	179	2,5	51MQ16WD2412	280,80

### Schutzklasse: SKI

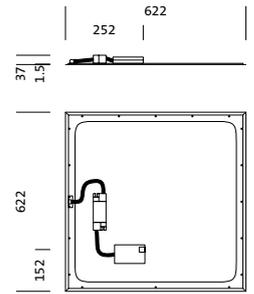
4.000	>80	7.200	60	120	EIN/AUS	IP20/IP50	1.545	307	3,6	51MQ17W72412	264,10
4.000	>80	7.200	60	120	DALI 2	IP20/IP50	1.545	307	3,7	51MQ17WD2412	314,40

### Zubehör

	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B= 1.245 × 181 mm	1 Stk.	1,1 59MQ25004021	42,00
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B= 1.245 × 307 mm	1 Stk.	1,2 59MQ24004021	46,60
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B= 1.545 × 179 mm	1 Stk.	1,4 59MQ26004021	49,00
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B= 1.545 × 307 mm	1 Stk.	1,5 59MQ27004021	49,00
Schnellmontagebügel, für gesägte Deckenöffnungen	4 Stk.	0,7 5MQ90040XC	15,70
Drehdimmer, lokale Steuerung, Einbau in der Schalterdose	1 Stk.	0,1 5LZ902050TW	143,60



Details und weitere Varianten  
zu Apollon 21 Linear



### Apollon 21 Square, Office-Leuchte mit mikroprismatischer Abdeckung

- Abdeckung aus PMMA, BAP65 ( $L = 3.000 \text{ cd/m}^2$ ), direkt strahlend, symmetrisch
- Gehäuse, aus Aluminium, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016), Gehäuseoberseite, aus Stahlblech, verzinkt
- mit Anschlussbox für Durchgangsverdrahtung
- Schutzart: IP20, (Lampenraum: IP50 oder IP54)
- Schutzklasse: SK II
- zul. Umgebungstemperatur:  $-20..+40 \text{ }^\circ\text{C}$
- Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50) bei  $UT = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	$R_a$	lm	W	$\text{lm/W}$	Steuerung	 Kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>IP20/IP50, Modul: M625</b>								
2.700..6.500	> 80	4.000	40	100	DALI DT8	5,5	51MQ11WD2T13	377,10
3.000	> 80	4.000	33	120	EIN/AUS	2,5	51MQ11W72313	127,30
3.000	> 80	4.000	33	120	DALI 2	2,5	51MQ11WD2313	169,70
4.000	> 80	4.200	33	127	EIN/AUS	2,5	51MQ11W72413	127,30
4.000	> 80	4.200	33	127	DALI 2	2,5	51MQ11WD2413	169,70

### IP20/IP54, Modul: M625

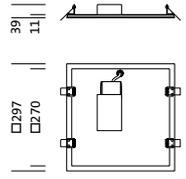
4.000	> 80	4.000	36	110	DALI 2	5,5	51MQ11WD2453	251,40
-------	------	-------	----	-----	--------	-----	--------------	--------

### Zubehör

Zubehör		 Kg	Bestell-Nr.	UVP €
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte M625	1 Stk.	1,0	59MQ21004021	30,30
Schnellmontagebügel, für gesägte Deckenöffnungen	4 Stk.	0,7	5MQ90040XC	15,70
Drehdimmer, lokale Steuerung, Einbau in der Schalterdose	1 Stk.	0,1	5LZ902050TW	143,60



Details und weitere Varianten  
zu Apollon 21 Square



**Apollon 21 Square, Office-Leuchte mit mikroprismatischer Abdeckung**

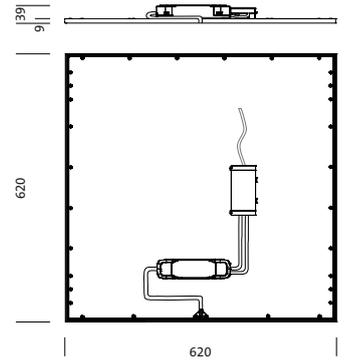
- Abdeckung aus PMMA, BAP65 (L= 3.000 cd/m<sup>2</sup>), direkt strahlend, symmetrisch
- Gehäuse, aus Aluminium, lackiert, leuchtenweiß, Gehäuseoberseite, aus Stahlblech, verzinkt
- Lampe: LED
- Schutzart: IP20, (Lampenraum: IP50)
- Schutzklasse: SK II
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+40 °C
- Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Abmessung: 297 × 297 mm</b>								
4.000	> 80	1.800	18	100	DALI	1	51MQ13WD2412	128,10

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B= 297 × 297 mm	1 Stk.	0,5	59MQ23004021	24,30



Details und weitere Varianten zu Apollon 21 Square



### Apollon 31 Square, Office-Leuchte mit mikroprismatischer Abdeckung

- Abdeckung aus PMMA, BAP65 ( $L = 3.000 \text{ cd/m}^2$ ), direkt strahlend, symmetrisch
- Gehäuse, aus Aluminium, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016), Gehäuseoberseite, aus Stahlblech, verzinkt
- mit Anschlussbox für Durchverdrahtung

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- zul. Umgebungstemperatur:  $-20..+40 \text{ °C}$
- Lebensdauer: 50.000 h (L80/B50) bei  $UT = 25 \text{ °C}$
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Modul: M625, breit strahlend, 90°</b>								
3.000	> 80	3.800	35	109	EIN/AUS	2,2	51MP11W72341	93,10
3.000	> 80	3.800	35	109	DALI 2	2,2	51MP11WD2341	116,40
4.000	> 80	4.000	35	115	EIN/AUS	2,2	51MP11W72441	93,10
4.000	> 80	4.000	35	115	DALI 2	2,2	51MP11WD2441	116,40
<b>Modul: M625, breit strahlend, 120°</b>								
4.000	> 80	4.000	35	115	DALI 2	2,4	51MP11ND2441	104,80

Zubehör	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte M625	1 Stk. 1,0	59MQ21004021	30,30
Schnellmontagebügel, für gesägte Deckenöffnungen	4 Stk. 0,7	5MQ90040XC	15,70
SITECO Connect 31, Controller, lokale Steuerung	1 Stk. 0,1	5LZ910100	152,40
SITECO Connect 31 Sensor, lokale Steuerung	1 Stk. 0,1	5LZ910200	97,90
SITECO Connect 31 Touchpanel, lokale Steuerung	1 Stk. 0,2	5LZ910300	217,70



Details und weitere Varianten  
zu Apollon 31 Square

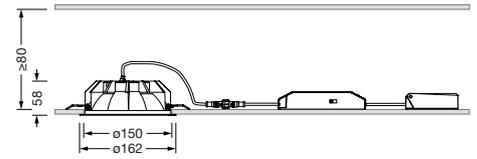


# Lunis 21

## Das Downlight für alle Fälle.

- einsetzbar für eine Vielzahl an Anwendungen dank modularem Aufbau in verschiedenen Baugrößen
- integriert sich perfekt in die Raumgestaltung durch Darklightoptik und klare Linienführung
- einfache Deckenintegration durch flache Bauform von unter 60 mm
- leichte und schnelle Montage





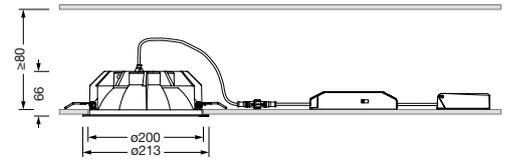
**Lunis 21 L, DA 150 mm, Downlight, breit strahlend**

- direkt strahlend
- Gehäuse Aluminium Druckguss, sichtbarer Einbauring, rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20, raumseitig IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25°
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend</b>							
3.000	> 80	1.670	13,8	121	EIN/AUS Multilumen	51DB15MD3C	87,00
3.000	> 80	1.670	13,8	121	DALI 2	51DB15DD32	108,80
4.000	> 80	1.700	13,8	123	EIN/AUS Multilumen	51DB15MD4C	87,00
4.000	>80	1.700	13,8	123	DALI 2	51DB15DD42	102,90



Details und weitere Varianten zu Lunis 21 L



### Lunis 21 XL, DA 200 mm, Downlight, breit strahlend

- direkt strahlend
- Gehäuse Aluminium Druckguss, sichtbarer Einbauring, rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20, raumseitig IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25°
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend</b>							
3.000	> 80	2.180	19,1	114	EIN/AUS Multilumen	51DB15MF3D	102,30
3.000	> 80	2.180	19,1	114	DALI 2	51DB15DF32	124,10
3.000	> 80	3.380	31,0	109	DALI 2	51DB15DF33	135,00
4.000	> 80	2.280	17,7	129	EIN/AUS Multilumen	51DB15MF4D	102,30
4.000	> 80	2.280	17,7	129	DALI 2	51DB15DF42	124,10
4.000	> 80	3.560	31,0	115	DALI 2	51DB15DF43	135,00



Details und weitere Varianten  
zu Lunis 21 XL

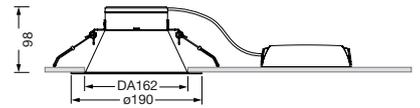
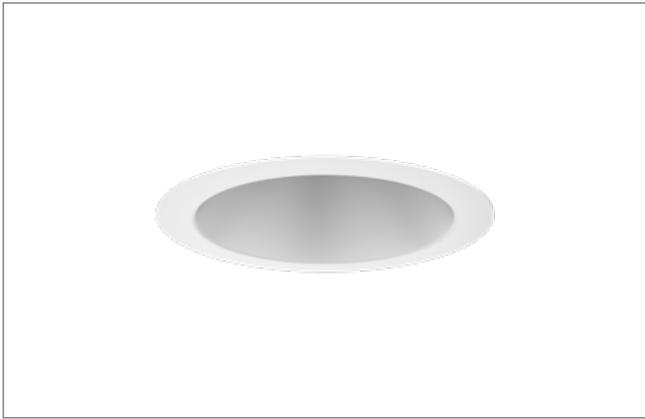


# Lunis 31

## Das praktische Downlight für Büro- und Allgemeinbeleuchtung.

- sehr effizientes und elegantes Downlight mit pulverbeschichtetem, weißen Reflektor
- $UGR \leq 19$  Varianten geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung
- Gehäuse aus Aluminium für gute Wärmeabfuhr und lange Lebensdauer
- leichte und schnelle Montage





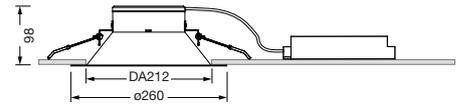
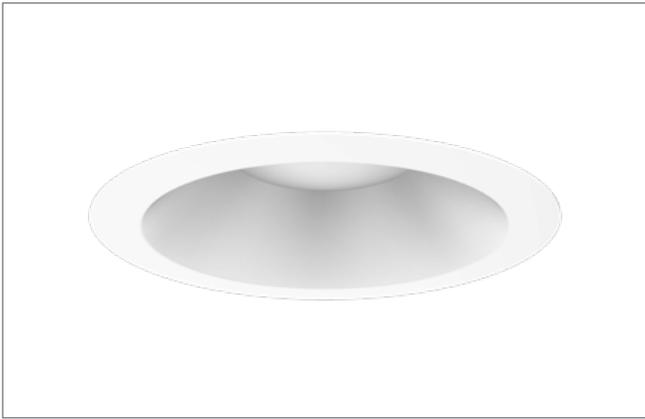
**Lunis 31, Downlight, DA 162, breit strahlend**

- direkt breit strahlend
- Gehäuse, rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, UGR ≤19</b>							
3.000	> 80	1.000	8,3	120	EIN/AUS	51DN157E31	66,70
3.000	> 80	1.000	8,3	120	DALI 2	51DN15DE31	83,30
4.000	> 80	1.050	8,3	126	EIN/AUS	51DN157E41	66,70
4.000	> 80	1.050	8,3	126	DALI 2	51DN15DE41	83,30
<b>breit strahlend, UGR ≤22</b>							
3.000	> 80	1.000	8,3	120	EIN/AUS	51DN167E31	62,70
3.000	> 80	1.000	8,3	120	DALI 2	51DN16DE31	79,40
4.000	> 80	1.050	8,3	126	EIN/AUS	51DN167E41	62,70
4.000	> 80	1.050	8,3	126	DALI 2	51DN16DE41	79,40



Details und weitere Varianten zu Lunis 31



### Lunis 31, Downlight, DA 212, breit strahlend

- direkt breit strahlend
- Gehäuse, rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, UGR ≤19</b>							
3.000	> 80	2.000	16,7	120	EIN/AUS	51DN157G32	80,40
3.000	> 80	2.000	16,7	120	DALI 2	51DN15DG32	97,10
4.000	> 80	2.100	16,7	126	EIN/AUS	51DN157G42	80,40
4.000	> 80	2.100	16,7	126	DALI 2	51DN15DG42	97,10
<b>breit strahlend, UGR ≤22</b>							
3.000	> 80	2.000	16,7	120	EIN/AUS	51DN167G32	76,50
3.000	> 80	2.000	16,7	120	DALI 2	51DN16DG32	93,10
4.000	> 80	2.100	16,7	126	EIN/AUS	51DN167G42	76,50
4.000	> 80	2.100	16,7	126	DALI 2	51DN16DG42	93,10



Details und weitere Varianten  
zu Lunis 31

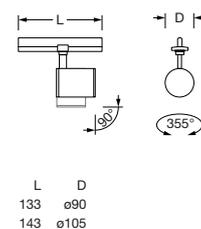


# Spot 21

## Effizienz und Vielseitigkeit auf höchstem Niveau.

- extrem effizienter 3 Phasen Stromschienenstrahler mit bis zu 135 lm/W in zeitlosem Design
- geeignet für unterschiedlichste Einsatzgebiete durch breite Auswahl an Lumenpaketen, Lichtfarben und Ausstrahlungswinkeln
- der hochwertige Reflektor ist austauschbar und ermöglicht damit individuelle Anpassung der Lichtcharakteristik





**Spot 21, Downlight, breit strahlend**

- primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus Aluminium
- Gehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), rund
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK02
- Lebensdauer 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25°
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
symmetrisch breit strahlend, Ø90 mm							
3.000	> 80	2.600	21	123	EIN/AUS	51SE147AB3A	91,50
4.000	> 80	2.700	21	129	EIN/AUS	51SE137AD3A	91,50
symmetrisch breit strahlend, Ø90 mm							
3.000	> 80	3.800	29	131	EIN/AUS	51SE147BB4A	106,70
4.000	> 80	3.900	29	134	EIN/AUS	51SE147BD4A	106,70



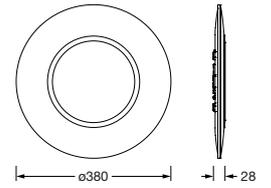
Details und weitere Varianten zu Spot 21

# Rondel 21

## Das Multitalent der Grundbeleuchtung mit innovativen Features.

- ultraflaches Design für Wand- und Deckenmontage
- dekorative Decke- oder Wandaufhellung durch Indirektanteil
- einfache Integration funktionaler Erweiterungen wie Notlicht oder Sensorik
- einfache Nutzung durch Steuerung über Bluetooth
- Tunable-White-Funktion schafft ideale Basis für SITECO HCL<sup>live</sup> Anwendungen





**Rondel 21, Wand- und Deckenleuchte, opal**

- Abdeckung aus PC, opal, direkt strahlend, Zentralabdeckung, graphit (RAL 7037)
- Gehäuse, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK03
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+40 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L70/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Steuerung	 Kg	Bestell-Nr.	UVP €
2.700..6.500	> 80	1.710	22	82	Casambi	1,3	5MD530CL18TW	186,30
3.000	> 80	1.800	18	100	EIN/AUS	1,6	0MD5307L1830	83,80
4.000	> 80	1.800	18	100	EIN/AUS	1,7	0MD5307L1840	83,80

Zubehör		 Kg	Bestell-Nr.	UVP €
Multisensor, h= 2,5..6 m, Einbau in der Leuchte	1 Stk.	0,5	5MD53003S	52,10
Notlicht-Element	1 Stk.	0,5	0MD5303B	217,90



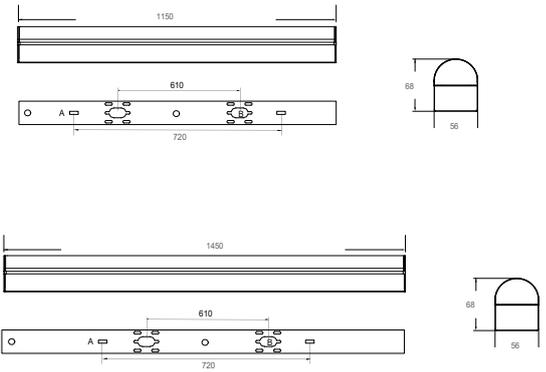
Details und weitere Varianten zu Rondel 21

# Ecopack 31

## Die wandelbare Lichtleiste.

- Lichtfarbe und Lichtstrom per Schalter einstellbar
- DALI Varianten für problemlose Lichtsteuerung
- Bewegungserfassung durch optionalen PIR Sensor
- 3h Notlicht-Kit macht aus jeder Leuchte eine Notleuchte





**Ecopack 31, Lichtleiste mit opaler Abdeckung**

- Abdeckung, aus PC, opal, breit strahlend, symmetrisch
- Gehäuse, aus Aluminium, weiß, Stirnwand, aus PC, weiß
- Kelvin (K) per DIP-Schalter wählbar
- Lumen (lm) per DIP-Schalter wählbar, bei EIN/AUS Varianten
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+40 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<b>Länge: 1.150 mm</b>							
3.000   4.000   5.000	> 80	2.800   3.500   4.200   4.800	20-35	140	EIN/AUS	51LJ12MKM40A	78,40
3.000   4.000   5.000	> 80	4.800	35	140	DALI	51LJ12DKM40A	117,50
<b>Länge: 1.450 mm</b>							
3.000   4.000   5.000	> 80	3.800   4.800   5.900   7.000	27-50	140	EIN/AUS	51LJ12MNM70A	91,50
3.000   4.000   5.000	> 80	8.000	57	140	DALI	51LJ12DNM80A	130,50

Zubehör	 Bestell-Nr.	UVP €
Montageelement für Deckenbefestigung, V2A-Stahl	2 Stk. 59LJ101	8,70
Seilabhängung, V2A-Stahl	2 Stk. 59LJ102	21,80
Sensor Kit (PIR)	1 Stk. 59LJ201	54,40
FB für PIR Sensor	1 Stk. 59LJ202	21,80
Notlicht-Kit 3h / Selbsttest	1 Stk. 59LJ203	163,30

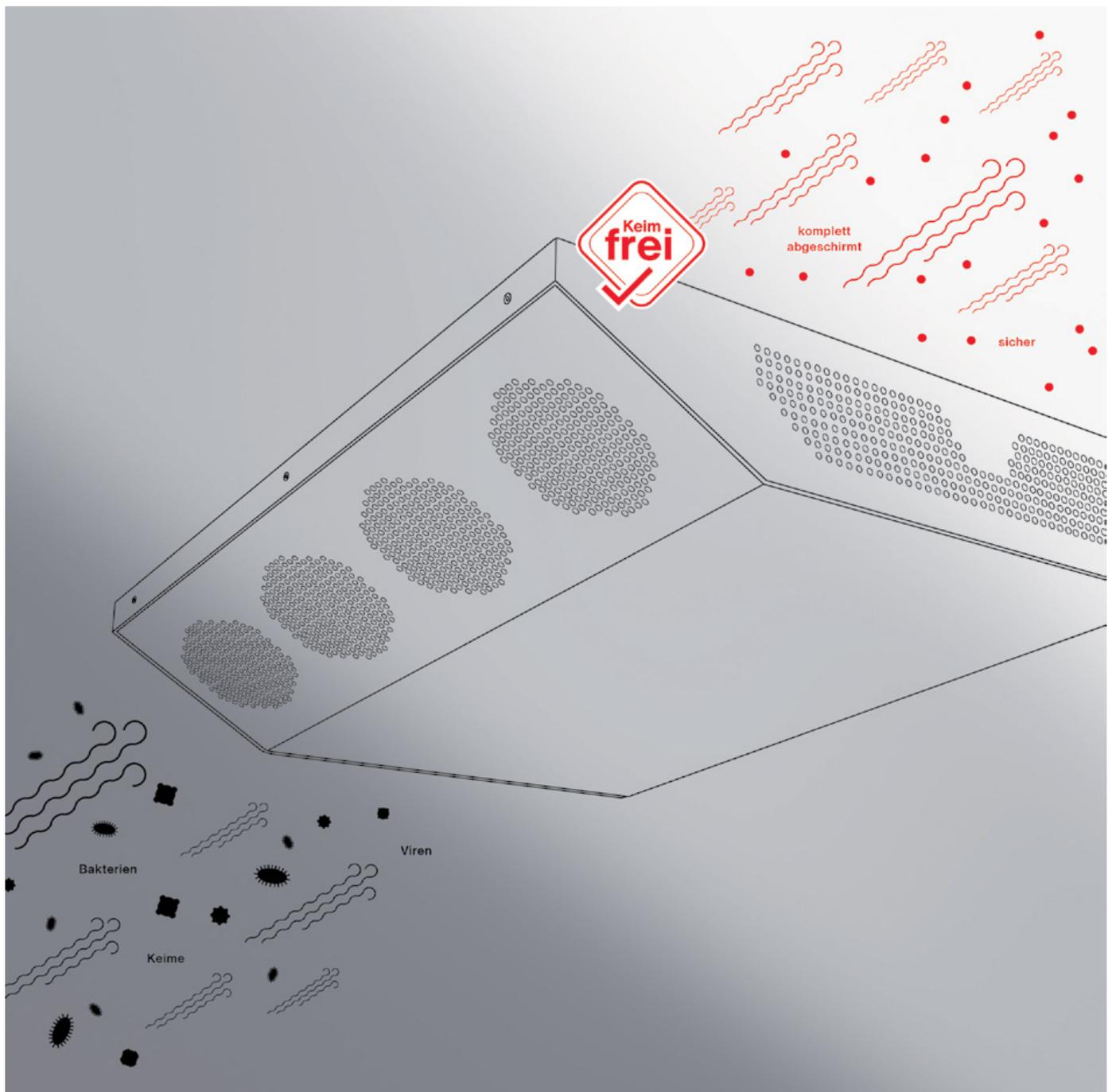


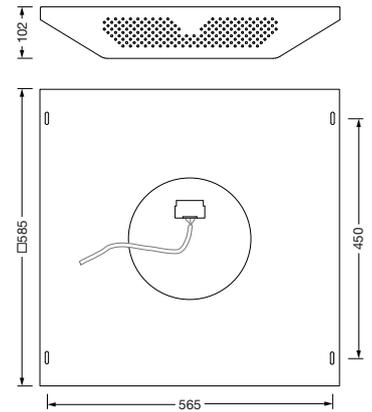
Details und weitere Varianten zu Ecopack 31

# UVC-Luftreiniger

## Bringt Ihr Hygienekonzept aufs nächste Level.

- zuverlässige Bekämpfung von Viren, Bakterien und Keimen
- mit UVC-Licht – auch wirksam gegen Covid-19-Erreger
- flexibel einsetzbar – egal ob Büro, Gesundheitswesen, Schule, Handel, Gastronomie oder Senioreneinrichtung
- unauffällig, sicher und leise im Betrieb dank integrativem Design und abgeschirmtem Lüfter





### UVC Luftdesinfektionsgerät

- Gehäuse aus Stahlblech, weiß
- für Anbau, an der Decke / an der Wand mit Klemme, 3 polig
- Bemessungsleistung max. 360W
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- zul. Umgebungstemperatur: -5..+35 °C
- Prüfzeichen: CE

#### Bestückung

Bestückung	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
4x TC-LEL-UV 60/95W	EIN/AUS	7,2	51MAUVC	2285,30



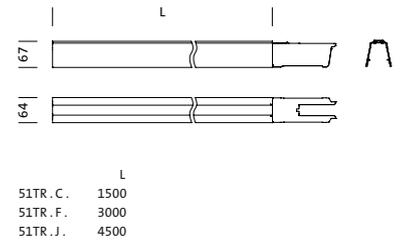
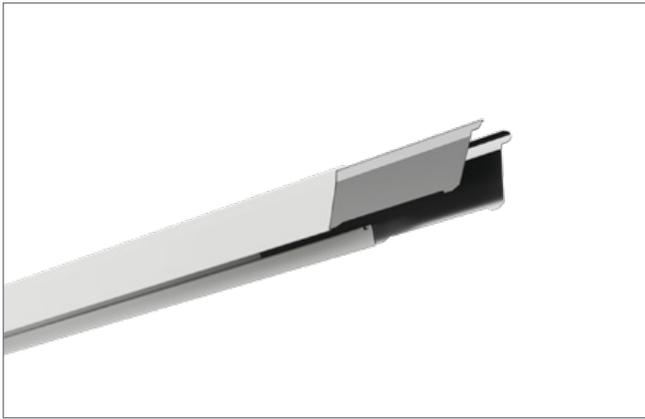
Details zur Dezentralen  
Luftentkeimung

# Licross 21

## Das Rückgrat Ihrer digitalen Infrastruktur.

- 14 Adern für Vernetzung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand
- Klick-System zur einfachen Integration von Sensorik, WiFi, Audio, Video, Notbeleuchtung und mehr
- maximale Effizienz durch herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200 lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen
- maximale Flexibilität in der Anwendung und gerüstet für die Anforderungen der Zukunft





### Licross 21, Tragschiene

- Tragschiene aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß
- Schutzart: maximal IP64, abhängig von den verwendeten Einsätzen und Zubehör
- Schutzklasse: SK I
- Prüfzeichen: CE, VDE, ENEC

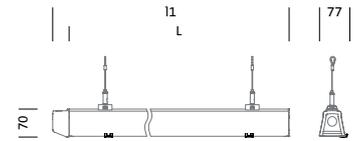
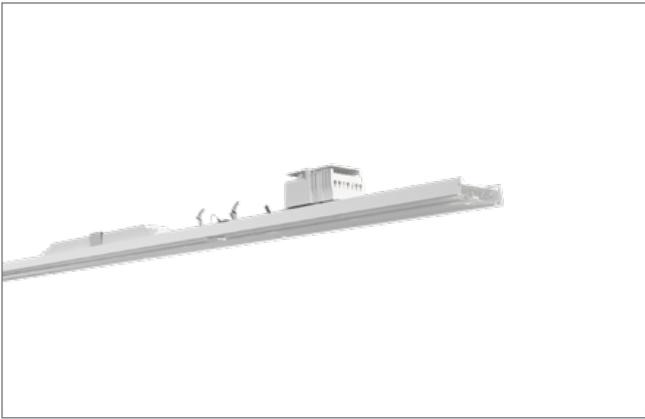
Farbe	L [mm]	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>mit Durchverdrahtung 7 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
weiß	1.500	2,8	51TR1C7	45,20
weiß	3.000	5,2	51TR1F7	59,40
weiß	4.500	7,6	51TR1J7	79,10

<b>mit Durchverdrahtung 14 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
weiß	1.500	2,8	51TR1CE	50,80
weiß	3.000	5,2	51TR1FE	68,30
weiß	4.500	7,6	51TR1JE	91,00

Zubehör		kg	Bestell-Nr.	UVP €
Stirnwand, weiß, für Tragschiene, für Schutzart IP20/IP40	2 Stk.	0,1	59TL1S	18,60
Stirnwand, weiß, für Tragschiene, für Schutzart IP50/IP64	2 Stk.	0,1	59TP1S	33,50
Blindabdeckung, weiß, für Schutzart IP20/IP40	1 Stk.	0,2	59TL1A	7,00
Blindabdeckung, weiß, für Schutzart IP50/IP64, Stirnwand, weiß	1 Stk.	0,3	59TP1A	30,70
Einspeisemodul, weiß, Buchse, 14polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup> , für Schutzart IP20/IP40	1 Stk.	0,8	59TL1FNE	87,40
Einspeisemodul, weiß, Buchse, 14polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup> , für Schutzart IP50/IP64	1 Stk.	0,8	59TP1FNE	130,00
Multi-Adapter mit Stecker, 5polig, weiß, L = 500 mm	1 Stk.	0,4	56TL1M	90,80
Deckenbefestigungselement, Federstahl V2A	1 Stk.	0,1	59TR9D	2,10
Kettenabhängiger, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,1	59TR9K	7,00
Knotenkette, Stahl, verzinkt	l/m	0,1	5LY9001	1,00
Einseilabhängung, mit Seil, mit schienenseitiger Befestigung, 2.000 mm	1 Stk.	0,1	59TR9R	16,10
Einseilabh., m. Deckenhülse, m. schienenseitiger Befestigung, 2.000 mm	1 Stk.	0,1	59TR9RS	23,80



Details und weitere Varianten  
zu Licross 21



	L	l1
51TL1.N...	1500	1542
51TL1.V...	2250	2292

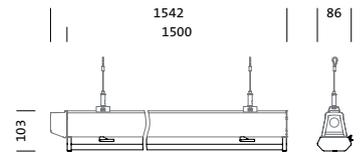
### Licross 21 Recessed, Leuchteneinsatz

- Abdeckung aus PMMA, direkt strahlend, symmetrisch
- Leuchteneinsatz aus Stahlblech, bandlackiert, weiß
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D, bei Verwendung in einer Umgebung ohne relevante Staubbelastung mit entsprechendem Zubehör
- Schlagfestigkeit: IK06
- zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle
- bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- Lebensdauer 50.000 h (L100/B50) bei UT = 25 °C, bei Multilumen CLOi Varianten; 50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C, bei DALI Varianten
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	t <sub>a</sub>	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Länge: 1.500 mm, symmetrisch breit strahlend</b>									
4.000	>80	8.400	51	166	EIN/AUS Multilumen, CLOi	-35..+40 °C	1,3	52TL12CN48XF	202,00
4.000	>80	11.540	69	169	EIN/AUS Multilumen, CLOi	-35..+35 °C	1,3	52TL12CN4B5L	252,00
4.000	>80	9.160	61	156	DALI 2	-25..+35 °C	1,3	52TL12DN495F	213,10
4.000	>80	13.110	82	159	DALI 2	-25..+30 °C	1,3	52TL12DN4DXL	263,10
<b>Länge: 2.250 mm, symmetrisch breit strahlend</b>									
4.000	>80	14.290	91	157	DALI 2	-25..+35 °C	2	52TL12DV4EXF	308,60
4.000	>80	20.420	127	161	DALI 2	-35..+30 °C	2,3	52TL12DV4LXL	335,20



Details und weitere Varianten  
zu Licross 21 Recessed



**Licross 21 Protected, Leuchteneinsatz**

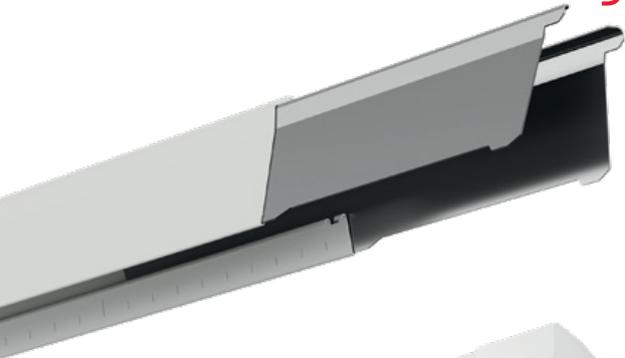
- Abdeckung aus PMMA, direkt strahlend, symmetrisch
- Leuchteneinsatz aus Stahlblech, bandlackiert, weiß
- Schutzart: IP50
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D, bei Verwendung in einer Umgebung in der Ablagerung von nichtleitendem Staub erwartet werden kann, mit entsprechendem Zubehör
- Schlagfestigkeit: IK06
- zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle
- bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- Lebensdauer 50.000 h (L100/B50) bei UT = 25 °C, bei Multilumen CLOi Varianten; 50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C, bei DALI Varianten
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	t <sub>a</sub>	 Best.-Nr.	UVP €
Länge: 1.500 mm, symmetrisch breit strahlend								
4.000	>80	7.650	51	151	EIN/AUS Multilumen, CLOi	-35..+45 °C	3,2 52TS12CN475F	207,60
4.000	>80	10.690	69	156	EIN/AUS Multilumen, CLOi	-35..+40 °C	2,9 52TS12CN4A5L	257,50
4.000	>80	8.670	61	142	DALI 2	-25..+40 °C	2,8 52TS12DN485F	218,70
4.000	>80	12.160	83	147	DALI 2	-25..+35 °C	3,2 52TS12DN4CXL	268,60
4.000	>80	14.710	92	161	DALI 2	0..+30 °C	3,2 51TS12DN4E5L	296,40



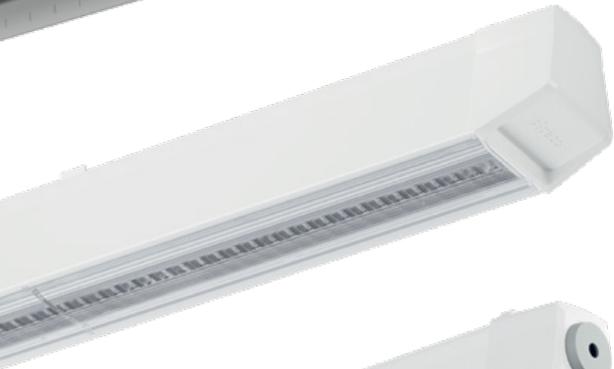
Details und weitere Varianten zu Licross 21 Protected

# Licross Systemübersicht



## Licross Tragschiene

- Tragschienen mit bis zu 14 Adern für ein neues Level an Vernetzung
- vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten von Schiene und Einsätzen für bedarfsgerechte Spezifikationen



## Licross Recessed

- einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen
- einheitliches Design durch schienenbündige Integration
- sehr hohe Lichtströme von bis zu 26.000 lm



## Licross Protected

- hohe Widerstandsfähigkeit und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50° C bei voller Lebensdauer
- sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64 / IK06 bei gleichzeitig hohem Lichtstrom von bis zu 14.000 lm



## Licross Performance

- spezielle Optiktechnologie für sehr hohen Sehkomfort mit bis zu  $UGR \leq 19$  und Eignung für Bildschirmarbeitsplätze
- attraktive Raumgestaltung durch bis zu 23 % indirektem Lichtanteil – ideal für SITECO HCL<sup>live</sup>



## Licross Retail-Lösungen

- Spot: Akzentuierte Beleuchtung und hervorragende Farbwiedergabe zur attraktiven Raumgestaltung oder Produktinszenierung
- Washer: Asymmetrisch breit strahlende Lichtcharakteristik sorgt für eine tiefe, gleichmäßige Ausleuchtung von Wänden, Regalen oder Tafeln

Einsatz in folgenden  
Farben erhältlich:



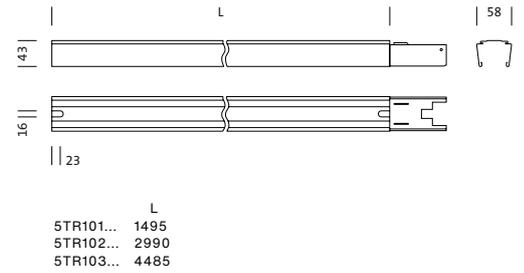


# Modario 31

## Die perfekte Lichtband-Lösung für Performance und Effizienz.

- einfache Umsetzung des neusten Energieeffizienzstandards bei bestehenden Anlagen
- hocheffiziente LED-Einsätze mit bis zu 166 lm/W – auch geeignet zur Sanierung konventioneller Leuchteneinsätze bei bestehenden Modario-Systemen zur Ausschöpfung von Energiesparpotenzialen
- bewährtes, funktionales System mit aktueller Technik
- prismatisch satinierte Optik für geringe Blendung und hohen Sehkomfort
- einfache und schnelle Montage





### Modario 31, Tragschiene

- Tragschiene aus Stahlblech, lackiert, leuchtenweiß
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

#### Farbe

##### mit Durchverdrahtung 5 × 2,5 mm<sup>2</sup>

	 L (mm)	 Kg	Bestell-Nr.	UVP €
leuchtenweiß	1.495	2,2	5TR10150Q	33,60
leuchtenweiß	2.990	4	5TR10250Q	44,10
leuchtenweiß	4.485	5,7	5TR10350Q	54,70

##### mit Durchverdrahtung 10 × 2,5 mm<sup>2</sup>

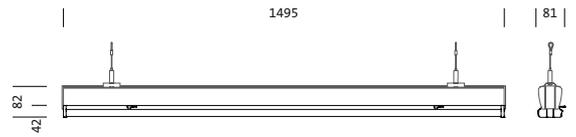
leuchtenweiß	1.495	2,4	5TR101A0Q	38,10
leuchtenweiß	2.990	4,4	5TR102A0Q	50,40
leuchtenweiß	4.485	6,4	5TR103A0Q	63,30

#### Zubehör

		 Kg	Bestell-Nr.	UVP €
Stirnwand, transparent, für Tragschiene, für Schutzart IP20/IP40	2 Stk.	0,1	5TR9016	11,00
Stirnwand, weiß, für Tragschiene, für Schutzart IP20/IP40	2 Stk.	0,1	5TR90161	10,80
Blindabdeckung, IP20, Länge: 1.495 mm, signalweiß (RAL 9003)	1 Stk.	0,2	5TR30200Q	6,30
Deckenbefestigungselement, Federstahl V2A	1 Stk.	0,1	5LS91101EA	4,30
Einseilabhängung, mit Schlaufe, mit schienenseitige Befestigung, 2000 mm	1 Stk.	0,1	5TR901302	17,50
Einseilabhängung, mit Deckenhülse, mit schienenseitige Befestigung, 2000 mm	1 Stk.	0,1	5TR901342	23,10
Kettenabhängiger, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,1	5TR9012	7,00
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1	5LY9001	1,00



Details und weitere Varianten zu Modario 31 Tragschiene



### Modario 31, Leuchteneinsatz

- Abdeckung aus PMMA, direkt strahlend, symmetrisch
- Leuchteneinsatz aus Stahlblech, bandlackiert, weiß
- Schutzart: IP20, LED-Raum: IP50
- Schutzklasse: SK I
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle
- bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C, bei Multilumen CLOi-Varianten
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	t <sub>a</sub>	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch breit strahlend</b>									
4.000	>80	8.950	60	150	EIN/AUS Multilumen	-35..+30 °C	1,9	53BM812M1V4085	179,40
4.000	>80	12.380	77	160	EIN/AUS Multilumen	-35..+35 °C	2,0	53BM812M1V4120	246,90
4.000	>80	7.810	51	154	EIN/AUS	-35..+35 °C	1,9	53BM81271V4080	170,10
4.000	>80	8.930	62	144	DALI 2	-25..+30 °C	1,9	53BM812D2V4085	197,90
4.000	>80	12.350	80	155	DALI 2	-25..+30 °C	2,0	53BM812D2V4120	274,80
<b>symmetrisch eng strahlend</b>									
4.000	>80	8.930	62	144	DALI 2	-25..+30 °C	1,9	53BM811D2V4085	197,90
4.000	>80	12.350	79	156	DALI 2	-25..+30 °C	2,0	53BM811D2V4120	274,80



Details und weitere Varianten  
zu Modario 31

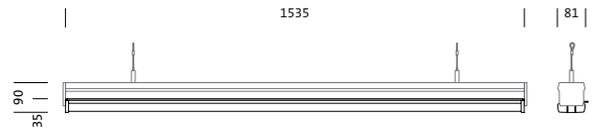


# DUS 31

## Bringt den Klassiker der Lichtbandsysteme auf den neusten Stand.

- einfache Umsetzung des neusten Energieeffizienzstandards bei bestehenden Anlagen
- hocheffizienter LED-Leuchteinsatz mit bis zu 166 lm/W zur Sanierung vorhandener DUS-Tragschienen-Systeme mit Leuchtstofflampen
- bewährtes, funktionales System mit aktueller Technik
- prismatisch satinierte Optik für geringe Blendung und hohen Sehkomfort
- einfache und schnelle Montage





**DUS 31, Leuchteneinsatz**

- Abdeckung aus PMMA, direkt strahlend, symmetrisch
- Leuchteneinsatz aus Stahlblech, bandlackiert, weiß
- Schutzart: IP20, LED-Raum: IP50
- Schutzklasse: SK I
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle
- bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
- bei EIN/AUS, EIN/AUS Multilumen und DALI; 50.000 h (L100/B50) bei EIN/AUS Multilumen CLOi
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	t <sub>a</sub>	 Best.-Nr.	UVP €
<b>MO, symmetrisch breit strahlend</b>								
4.000	> 80	8.950	60	150	EIN/AUS Multilumen	-35..+30 °C	1,8 53BD812M1V4085	186,30
4.000	> 80	7.620	49	156	EIN/AUS Multilumen, CLOi	-35..+30 °C	1,8 53BD812C1V4075	197,90
4.000	> 80	7.810	51	154	EIN/AUS	-35..+35 °C	1,8 53BD81271V4080	174,70
4.000	> 80	8.930	62	144	DALI 2	-25..+30 °C	2 53BD812D2V4085	204,90
6.500	> 80	7.640	49	156	EIN/AUS Multilumen, CLOi	-35..+30 °C	1,8 53BD812C1V6075	197,90

<b>HO, symmetrisch breit strahlend</b>								
4.000	> 80	12.350	80	155	DALI 2	-25..+30 °C	2 53BD812D2V4120	281,80
4.000	> 80	12.380	77	160	EIN/AUS Multilumen	-35..+35 °C	1,9 53BD812M1V4120	256,20
4.000	> 80	10.520	64	165	EIN/AUS Multilumen, CLOi	-35..+35 °C	1,9 53BD812C1V4105	267,80

Zubehör		 Best.-Nr.	UVP €
DUS IP60, Blind-Einsatz, Stahlblech, Länge 1.535 mm	1 Stk.	0,8 5LS90800ED	28,30
DUS IP20, Blindabdeckung, Kunststoff, Länge 1.535 mm	1 Stk.	0,2 5LJ90830ED	6,20



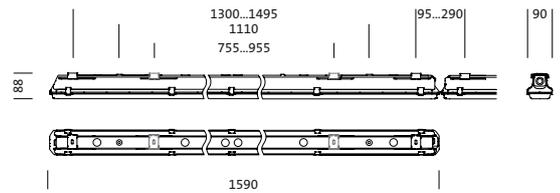
Details und weitere Varianten zu DUS 31 Leuchteneinsatz

# Monsun 11

## Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung.

- zuverlässige, robuste Feuchtraumleuchte mit nachrüstbarer Intelligenz
- gewappnet für raue Umgebungen und den Einsatz im exponierten Außenbereich dank Schutzart IP66
- niedrige Betriebskosten und normgerechte Beleuchtung auch bei Ein/Aus-Typen durch die intelligente Lichtstromsteuerung CLOi
- mit nachrüstbarer Sensorik ist die Steuerung flexibel adaptierbar





**Monsun 11, Feuchtraumleuchte mit Abdeckwanne aus PMMA**

- direkt strahlend, symmetrisch
- Leuchtengehäuse, aus Polyester, glasfaserverstärkt, unbehandelt, hellgrau, Abdeckwannen-Verschluss, aus Edelstahl (V2A), Deckenmontage-Element, aus Edelstahl (V2A), Kettenabhängiger, aus Edelstahl (V2A)
- für abgehängte Montage, Anbau, horizontale Montage, vertikale Montage, für Innen- oder überdachte Außenmontage
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK04
- zul. Umgebungstemperatur: -35..+40 °C
- Lebensdauer: 70.000 h (L80/B50) bei UT=35 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	> 80	3.970	22	179	EIN/AUS	2,5	51FP107P430H	198,40
4.000	> 80	5.800	33	178	EIN/AUS	2,5	51FP107P460H	198,40
4.000	> 80	12.070	66	182	EIN/AUS	2,5	51FP107P4B0Q	248,20
4.000	> 80	6.050	35	175	DALI 2	2,5	51FP10DP460H	239,90
4.000	> 80	12.110	68	179	DALI 2	2,5	51FP10DP4B0Q	289,80

Zubehör	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Knotenkette, Stahl, verzinkt	1fm	0,1 5LY9001	1,00
Wandbefestigung, horizontale Montage, vertikale Montage	2 Stk.	0,1 58FM007	5,30



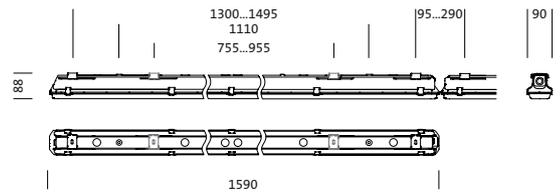
Details und weitere Varianten zu Monsun 11

# Monsun 21

## Die zukunftssichere Feuchtraumleuchte.

- zuverlässig, robust und mit nachrüstbarer Intelligenz
- gewappnet für raue Umgebungen und den Einsatz im exponierten Außenbereich dank Schutzart IP66
- mit nachrüstbarer Sensorik ist die Steuerung flexibel adaptierbar für die Anwendung in Industrie und Parkhäusern
- hervorragende Blendungsbegrenzung für industrielle und handwerkliche Tätigkeiten (UGR bis  $\leq 22$ )





**Monsun 21, Feuchtraumleuchte mit Abdeckwanne aus PMMA**

- direkt strahlend, symmetrisch
- Leuchtgehäuse, aus Polyester, glasfaserverstärkt, unbehandelt, hellgrau, Abdeckwannen-Verschluss, aus Edelstahl (V2A), Deckenmontage-Element, aus Edelstahl (V2A), Kettenabhängiger, aus Edelstahl (V2A)
- für abgehängte Montage, Anbau, horizontale Montage, vertikale Montage, für Innen- oder überdachte Außenmontage
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK04
- zul. Umgebungstemperatur: -25..+35 °C
- Lebensdauer: 50.000 h (L85/B50) bei UT=35 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	> 80	3.710	22	167	EIN/AUS	2,5	51FB107P430J	128,30
4.000	> 80	3.860	25	156	DALI 2	2,5	51FB10DP430B	179,40
4.000	> 80	4.360	22	161	EIN/AUS	2,5	51FB107P440J	137,80
4.000	> 80	4.360	28	156	DALI 2	2,5	51FB10DP440B	179,40
4.000	> 80	6.000	38	158	EIN/AUS	2,5	51FB107P460B	137,80
4.000	> 80	8.070	53	153	EIN/AUS	2,5	51FB107P480B	149,60
4.000	> 80	6.060	39	154	DALI 2	2,5	51FB10DP460B	179,40
4.000	> 80	8.090	54	149	DALI 2	2,5	51FB10DP480B	191,30

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Wandbefestigung, neigbar	2 Stk.	0,2	58FM002	58,30
Kettenabhängiger für Licross, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,1	59TR9K	7,00
Knotenkette, Stahl, verzinkt	1fm	0,1	5LY9001	1,00
Einseilabhängiger für Licross, mit Seil, mit schienenseitiger Befestigung	1 Stk.	0,1	59TR9R	16,10
Einseilabh. für Licross, m. Deckenhülse, m. schienenseitiger Befestigung	1 Stk.	0,1	59TR9RS	23,80

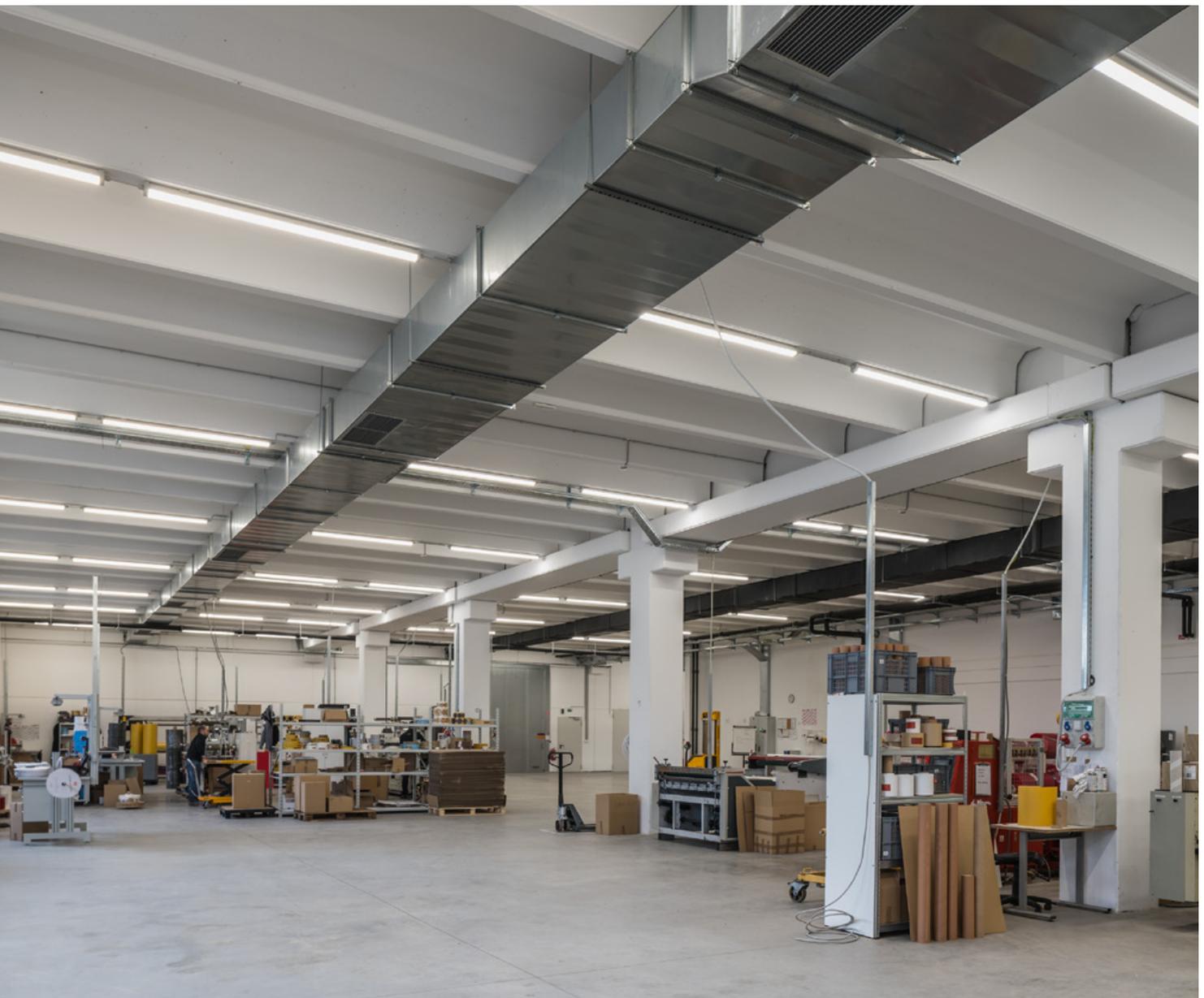


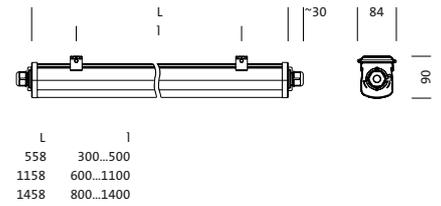
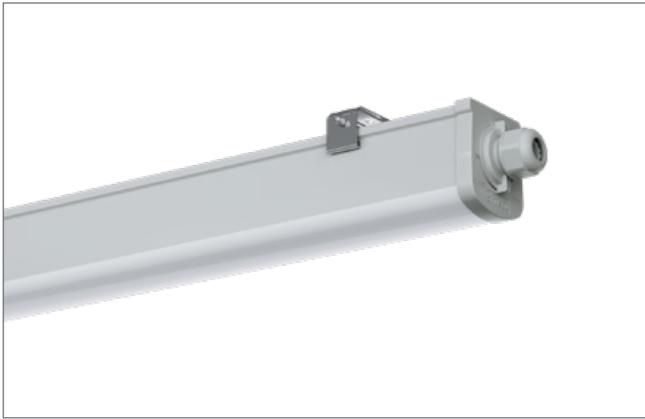
Details und weitere Varianten zu Monsun 21

# Monsun 31

## Die praktische Feuchtraumleuchte mit cleveren Features.

- flexibel positionierbare Befestigungsclips für eine einfache Montage durch die Nutzung vorhandener Befestigungspunkte
- geringer Installationsaufwand durch Weiterverdrahtung zur nächsten Leuchte und werkzeugfreies Kontaktiersystem
- robustes Gehäuse, sparsamer Betrieb und lange Systemlebensdauer von bis zu 50.000 h
- optimiertes, hocheffizientes LED-System
- dimmbare DALI Ausführung verfügbar





**Monsun 31, Feuchtraumleuchte**

- Abdeckung: Diffusor, aus PC, satiniert, direkt strahlend, symmetrisch
- Durchverdrahtung: 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 1 × 1,5 mm<sup>2</sup> oder 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 × 1,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtengehäuse aus PC, lichtgrau (RAL 7035)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+40 °C
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, photobiologische Sicherheit, Risk Class 0
- Lebensdauer 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	L (mm)	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>mit Durchverdrahtung 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 1 × 1,5 mm<sup>2</sup></b>									
4.000	>80	2.300	19	121	EIN/AUS	558	0,7	51FA207D420B	63,40
4.000	>80	3.000	22	136	EIN/AUS	1.158	1,2	51FA207K430B	71,40
4.000	>80	5.100	38	134	EIN/AUS	1.158	1,2	51FA207K450B	82,40
4.000	>80	3.800	28	136	EIN/AUS	1.458	1,4	51FA207P430B	79,30
4.000	>80	6.700	50	134	EIN/AUS	1.458	1,5	51FA207P460B	95,10

<b>mit Durchverdrahtung 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 × 1,5 mm<sup>2</sup></b>									
4.000	>80	2.300	19	121	DALI	558	0,8	51FA20DD420B	93,10
4.000	>80	3.000	22	136	DALI	1.158	1,3	51FA20DK430B	101,10
4.000	>80	5.100	38	134	DALI	1.158	1,3	51FA20DK450B	112,10
4.000	>80	3.800	28	136	DALI	1.458	1,5	51FA20DP430B	108,90
4.000	>80	6.700	50	134	DALI	1.458	1,5	51FA20DP460B	124,90

Zubehör	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1 5LY9001	1,00
Notlicht-Element	1 Stk.	0,7 58FA207A403B3G	116,40



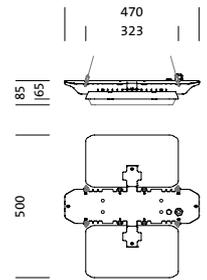
Details und weitere Varianten zu Monsun 31

# Highbay 21

## Ein neues Zeitalter der Hallenbeleuchtung.

- breites Einsatzspektrum für anspruchsvolle Hallenbeleuchtungslösungen dank drei verschiedenen Baugrößen, unterschiedlichen Lichtverteilungen und Montagemöglichkeiten
- niedrige Betriebskosten und bester Sehkomfort bis zu  $UGR \leq 22$  durch das hocheffiziente linsenbasierte Optiksystem
- widerstandsfähigkeit gegenüber Umgebungstemperaturen von bis zu  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ , IK08 und IP65 für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb





### Highbay 21, Hallenleuchte

- Linse aus PMMA, direkt strahlend, symmetrisch
- für abgehängte Montage oder Anbau, mit Klemme
- LED-Einheit aus Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, perlgestrahlt, silber
- Schutzart: IP20, IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+45 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L85/B50) bei UT = 45 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

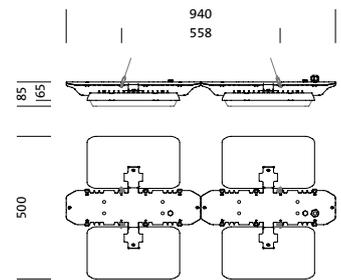
K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 Best.-Nr.	UVP €
<b>eng strahlend, 2x 1x LED Modul</b>							
4.000	> 80	13.470	86	158	DALI	4,3 51HLA1D14FCB	415,70

<b>breit strahlend, 2x 1x LED Modul, ballwurfsicher</b>							
4.000	> 80	13.800	86	161	DALI	4,3 51HLASD14FGB	558,20

Zubehör			Bestell-Nr.	UVP €
Abdeckung, Glas, L= 313 mm, B= 174 mm	2 Stk.	0,6	59HL91001	102,50
4-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92001	39,60
2-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,5	59HL92002	44,20
Knotenkette, Stahl, verzinkt	1fm	0,1	5LY9001	1,00
Deckenmontagebügel, Stahl, verzinkt, Abhängehöhe 160 mm	2 Stk.	0,8	59HL92006	79,10



Details und weitere Varianten zu Highbay 21



### Highbay 21, Hallenleuchte

- Linse aus PMMA, direkt strahlend, symmetrisch
- für abgehängte Montage oder Anbau, mit Klemme
- LED-Einheit aus Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, perlgestrahlt, silber
- Schutzart: IP20, IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+45 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE

K	Ra	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<b>eng strahlend, 2x 2x LED Modul</b>							
4.000	> 80	26.940	171	157	DALI (2 Adressen)	8,8 51HLA1D24MCB	831,40

<b>breit strahlend, 2x 2x LED Modul, ballwurfsicher</b>							
4.000	> 80	27.600	171	161	DALI (2 Adressen)	11,5 51HLASD24MGB	973,90

Zubehör			Bestell-Nr.	UVP €
Abdeckung, Glas, L= 313mm, B= 174mm	2 Stk.	0,6	59HL91001	102,50
4-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92001	39,60
2-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,5	59HL92002	44,20
Knotenkette, Stahl, verzinkt	1fm	0,1	5LY9001	1,00
Deckenmontagebügel, Stahl, verzinkt, Abhängehöhe 160mm	2 Stk.	0,8	59HL92006	79,10



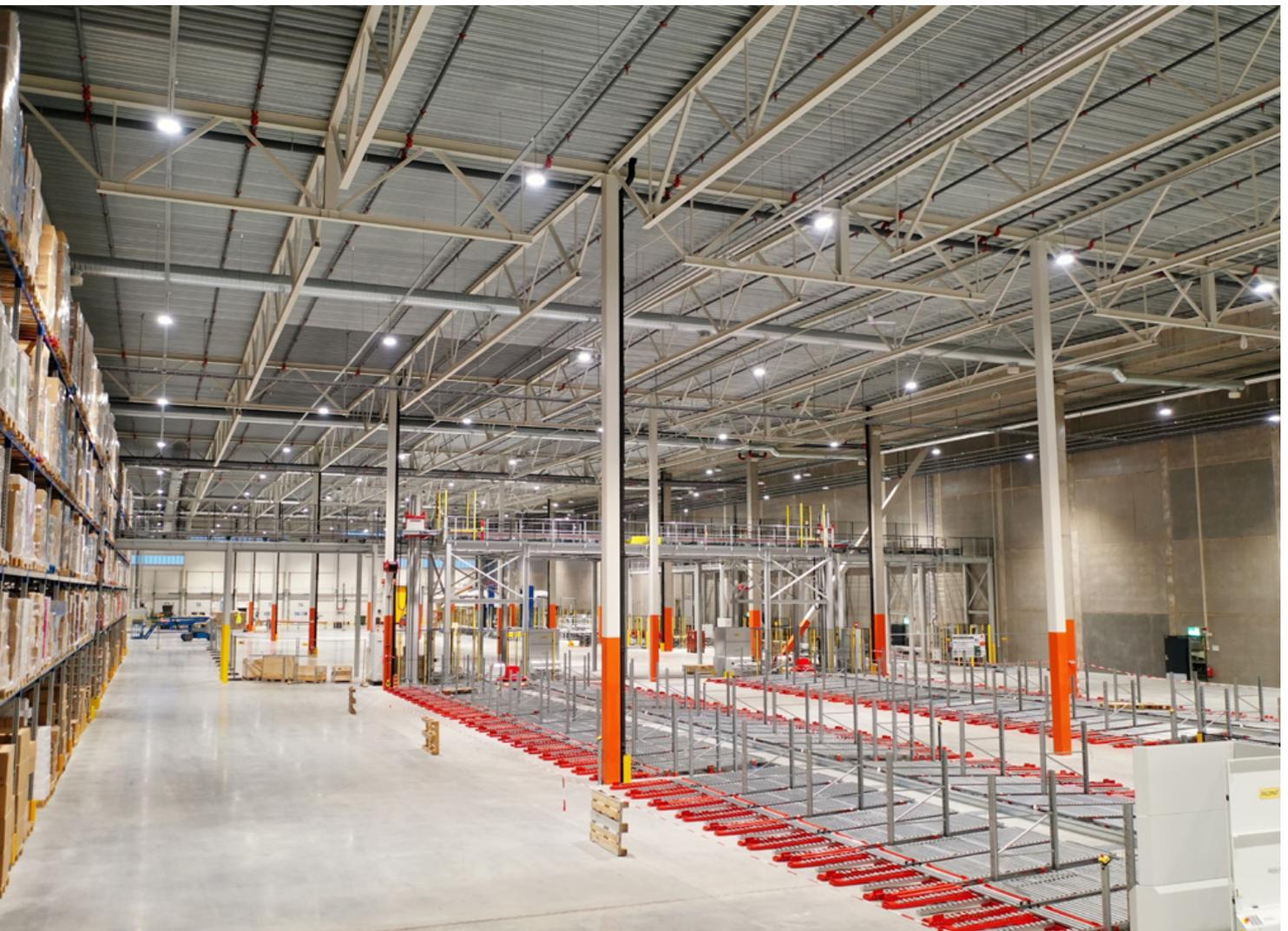
Details und weitere Varianten  
zu Highbay 21

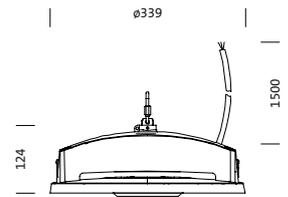


# Highbay 31

## Das Universaltalent: Zuverlässig, effizient & intelligent steuerbar.

- lange Lebensdauer von 70.000 h (L80/B50) bei UT=25 °C
- durch ausgezeichnetes Thermomanagement für LED und Treiber, Einsatz auch bei erhöhten Umgebungstemperaturen von bis zu 45 °C möglich
- Reflektoren aus Aluminium und PC zur Optimierung der Blendungsbegrenzung als Zubehör
- effiziente Lichtlenkung und guter Sehkomfort in eng und breit strahlender Ausführung durch Linsenoptik aus robustem, UV-stabilisiertem PC
- geeignet für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen (IP65/IK08) sowie für die Lebensmittelindustrie (IFS)
- Varianten mit integriertem PIR Sensor erhältlich





**Highbay 31-S, Hallenleuchte**

- Abdeckscheibe aus PC, klar, mit Linse, direkt strahlend, rotations-symmetrisch
- für abgehängte Montage oder Anbau, mit Leitung, 3 × 1,0 mm<sup>2</sup>, Leitungslänge: 1,5 m, freie Aderenden
- Gehäuse rotations-symmetrisch, aus Aluminium-Druckguss, graualuminium (RAL 9007)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, photobiologische Sicherheit, Risk Class 1
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+45 °C
- Lebensdauer 70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC

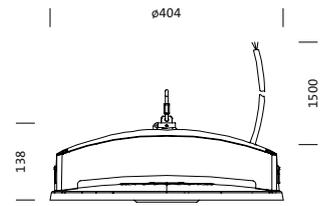
K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>rotations-symmetrisch strahlend, 60°</b>								
4.000	> 80	14.000	93	150	EIN/AUS	3,3	51HC417A4FMA	296,90
4.000	> 80	14.000	93	150	DALI	3,8	51HC41DA4FMA	338,60
4.000	> 80	20.000	133	150	EIN/AUS	3,4	51HC417A4JMA	338,60
4.000	> 80	20.000	133	150	DALI	3,8	51HC41DA4JMA	380,10

<b>rotations-symmetrisch strahlend, 90°</b>								
4.000	> 80	14.000	93	150	EIN/AUS	3,3	51HC427A4FMA	296,90
4.000	> 80	14.000	93	150	DALI	3,8	51HC42DA4FMA	338,60
4.000	> 80	20.000	133	150	EIN/AUS	3,4	51HC427A4JMA	338,60
4.000	> 80	20.000	133	150	DALI	3,8	51HC42DA4JMA	380,10

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker/Buchse, IP65, 3polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1	5NX30003	18,60
Systemverbindung: Stecker/Buchse, IP65, 5polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1	5NX30005	33,70
Reflektor, ø= 480 mm, PC, klare Prismenstruktur, rotations-symmetrisch eng bis breit strahlend	1 Stk.	0,6	59HC91001	116,40
Reflektor, ø= 410 mm, Aluminium, Alu-Soft, rotations-symmetrisch eng bis breit strahlend	1 Stk.	0,7	59HC91003	58,20
Tragbügel, 323 mm	1 Stk.	1	59HC92001	39,60



Details und weitere Varianten zu Highbay 31-S



### Highbay 31-L, Hallenleuchte

- Abdeckscheibe aus PC, klar, mit Linse, direkt strahlend, rotations-symmetrisch
- für abgehängte Montage oder Anbau, mit Leitung,  $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$ , Leitungslänge: 1,5 m, freie Aderenden
- Gehäuse rotations-symmetrisch, aus Aluminium-Druckguss, graualuminium (RAL 9007)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schutzzeichen: D
- Schlagfestigkeit: IK08
- entspricht den Anforderungen von IFS für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, photobiologische Sicherheit, Risk Class 1
- zul. Umgebungstemperatur:  $-30..+45 \text{ °C}$
- Lebensdauer 70.000 h (L80/B50) bei  $UT=25 \text{ °C}$
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>rotations-symmetrisch strahlend, 60°</b>								
4.000	> 80	28.000	187	150	EIN/AUS	4,1	51HC417A4MMA	380,10
4.000	> 80	28.000	187	150	DALI	4,7	51HC41DA4MMA	421,70

<b>rotations-symmetrisch strahlend, 90°</b>								
4.000	> 80	28.000	187	150	EIN/AUS	4,1	51HC427A4MMA	380,10
4.000	> 80	28.000	187	150	DALI	4,7	51HC42DA4MMA	421,70

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker/Buchse, IP65, 3polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1	5NX30003	18,60
Systemverbindung: Stecker/Buchse, IP65, 5polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1	5NX30005	33,70
Reflektor, ø= 570 mm, PC, klare Prismenstruktur, rotations-symmetrisch eng bis breit strahlend	1 Stk.	1,7	59HC91002	156,10
Reflektor, ø= 570 mm, Aluminium, Alu-Soft, rotations-symmetrisch eng bis breit strahlend	1 Stk.	1,5	59HC91004	62,80
Tragbügel, 400 mm	1 Stk.	1,2	59HC92002	39,60



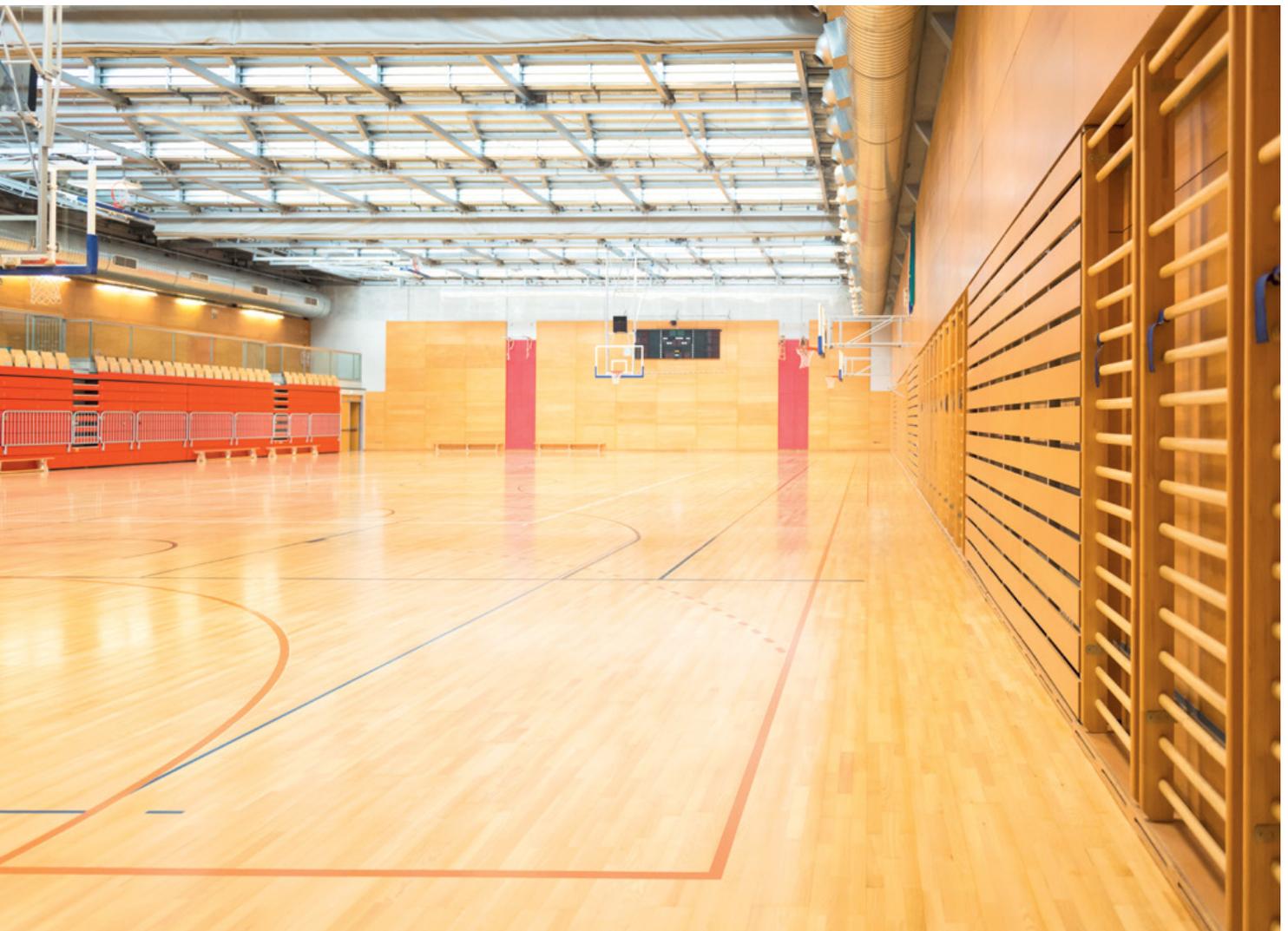
Details und weitere Varianten  
zu Highbay 31-L

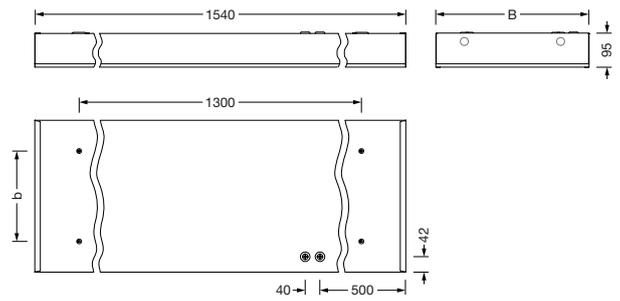


# Sport 31

## Der Sportler unter den Hallenleuchten.

- passgenaue Lumenpakete für jede Raumhöhe
- hoher Sehkomfort auch für Überkopfsportarten durch erstklassige Entblendung
- ballwurfsicher, solide und robust
- einfache und schnelle Montage durch leicht zugänglichen Montagebaum und Vorbereitung für Bandanordnung





	B	b
51HS12DC3DCA	315	147
51HS12DC4DCA	315	147
51HS12DC4ECA	315	147
51HS12DC4GCA	415	247
51HS12DC4JCA	415	247

### Sport 31, Hallenleuchte

- Abdeckscheibe aus PC, klar, mit Linse, direkt strahlend, symmetrisch
- für abgehängte Montage, Anbau, Einbau, mit Klemme, 5polig, max 2,5 mm<sup>2</sup>
- Gehäuse aus Stahlblech, verkehrsweiß
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- ballwurfsicher bei Deckenmontage oder Kettenabhängung
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+35 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Breite 315 mm</b>								
3.000	> 80	7.500	58	130	DALI 2	12,5	51HS12DC3DCA	655,10
4.000	> 80	8.000	58	135	DALI 2	12,5	51HS12DC4DCA	655,10
4.000	> 80	12.000	88	137	DALI 2	12,5	51HS12DC4ECA	712,30
<b>Breite 415 mm</b>								
4.000	> 80	16.000	117	137	DALI 2	14,8	51HS12DD4GCA	846,80
4.000	> 80	20.000	146	137	DALI 2	14,8	51HS12DD4JCA	877,50

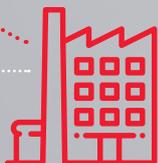
Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Einbau-Rahmen, für Leuchte Lx B= 1.540 x 315 mm	1 Stk.	2,6	59HS91001	90,80
Einbau-Rahmen, für Leuchte Lx B= 1.540 x 415 mm	1 Stk.	2,7	59HS91002	90,80
Kettenabhänger, Stahl, verzinkt		0,7	59HS91003	28,00
Kettenabhänger, Stahl, verzinkt		0,4	59HS91004	28,00
Durchverdrahtung, 5adrig, 1,5 mm <sup>2</sup> , für durchgängige Lichtbänder	1 Stk.	0,1	59HS92001	28,00



Details und weitere Varianten zu Sport 31

### Lokale Steuerung

Die unkomplizierte Lösung für einzelne Bereiche dank Plug&Play-Sensorik – einfache Parametrisierung und Inbetriebnahme per App.



### Zentrale Steuerung

Volle Flexibilität durch Vernetzung unterschiedlicher Beleuchtungszonen über zentrale Steuerung und Integration ins Gebäudemanagementsystem.



### Gebäudeübergreifende Steuerung

Übergreifende Vernetzung und Steuerung mehrerer Standorte für volle Transparenz und intelligente Analysemöglichkeiten.



Von der einfachen Plug&Play-Steuerung bis zum integrierten Gebäudemanagementsystem – SITECO Connect bietet Ihnen perfekt zugeschnittene Lösungen.

Haben Sie Fragen oder brauchen Sie Hilfe? Sprechen Sie uns an!

# Steuerung

# SITECO Connect Indoor

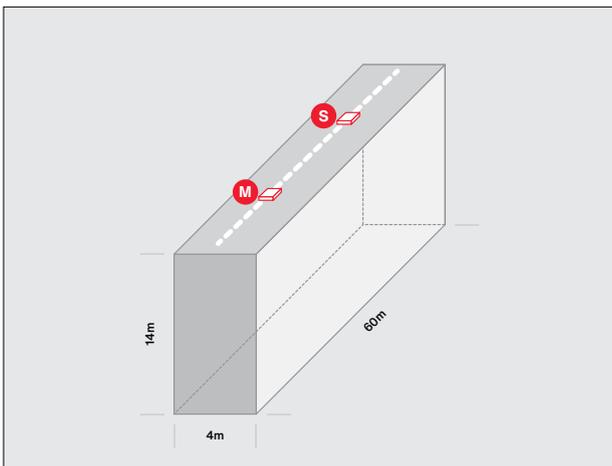
Beleuchtung war noch nie so intelligent.

**SITECO Connect**



## Anwendungsbeispiele für die lokale Steuerung

### Regal- und Hochregallager Mh = 4 m ... 14 m



#### Funktionen

- Bewegungs- und Tageslichtsensorik
- Inventurlicht
- Nachlaufzeit- und Dimmfunktion
- beidseitiges Einfahren

#### Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

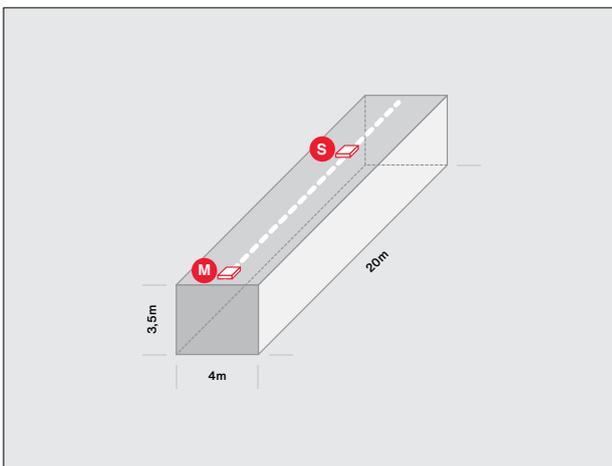
**M**<sup>1</sup> 1 × Licross Interface MD  
1 × Sensor-Head PR2-M

**S** 1 × Licross Interface S  
1 × Sensor-Head PR2-S

Smart Remote



### Magazin, Korridor Mh = 2 m ... 4 m



#### Funktionen

- Bewegungs- und Tageslichtsensorik
- Inventurlicht
- Nachlaufzeit- und Dimmfunktion
- einseitiges Betreten

#### Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

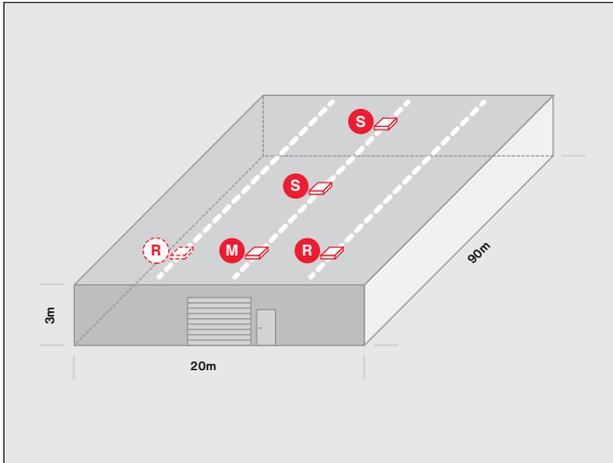
**M**<sup>1</sup> 1 × Licross Interface MD  
1 × Sensor-Head PR1-M

**S** 2 × Licross Interface S  
2 × Sensor-Head PC1-S

Smart Remote



<sup>1</sup> pro Master maximal kombinierbar: 21 DALI-Leuchten, 3 Slave-Sensoren

**Versandfläche** Mh = 2 m ... 4 m**Funktionen**

- Bewegungs- und Tageslichtsensorik
- Inventurlicht
- Nachlaufzeit- und Dimmfunktion

**Komponenten**

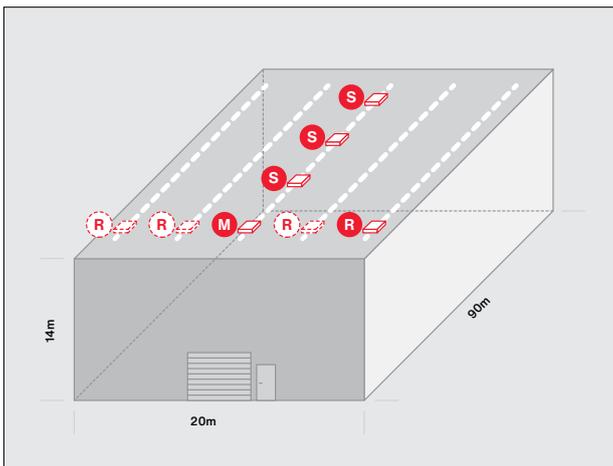
Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

- M**<sup>1</sup> 1 × Licross Interface MD  
1 × Sensor-Head PC1-M

- S** 2 × Licross Interface S  
2 × Sensor-Head PC1-S

- R**<sup>1,2</sup> 1 × Repeater

Smart Remote

**Versandfläche** Mh = 5 m ... 14 m**Funktionen**

- Bewegungs- und Tageslichtsensorik
- Inventurlicht
- Nachlaufzeit- und Dimmfunktion

**Komponenten**

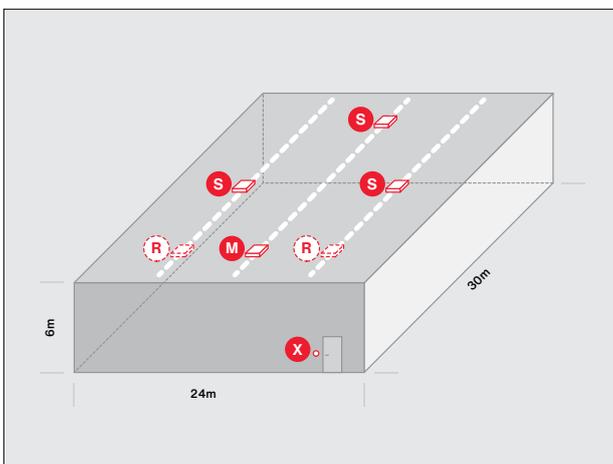
Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

- M**<sup>1</sup> 1 × Licross Interface MD  
1 × Sensor-Head PC5-M

- S** 3 × Licross Interface S  
3 × Sensor-Head PC5-S

- R**<sup>2</sup> 1 × Repeater

Smart Remote

**Produktionshalle****Funktionen**

- Tageslichtregelung
- manuelle Steuerung
- Mittelwertbildung Tageslichtsensorik

**Komponenten**

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

- M**<sup>3</sup> 1 × Licross Controller

- S** 1 × Licross Sensor-Module D1

- X** Taster-Schnittstelle

- R**<sup>2</sup> 1 × Repeater

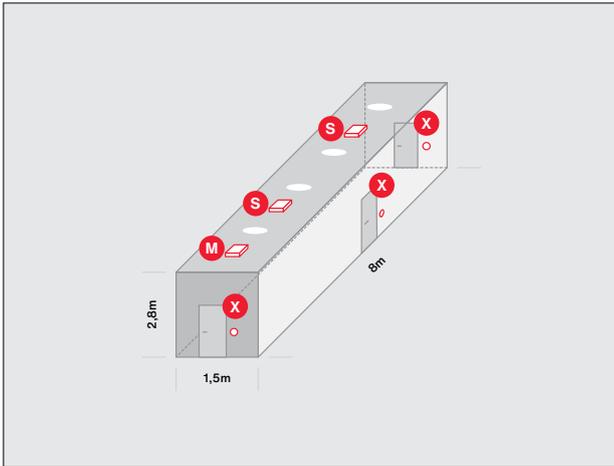


<sup>1</sup> pro Master maximal kombinierbar: 21 DALI-Leuchten, 3 Slave-Sensoren

<sup>2</sup> Kaskadierung; pro Repeater maximal kombinierbar: 64 DALI-Leuchten (Broadcast), Anzahl der Repeater abhängig von Grundfläche

<sup>3</sup> pro Master maximal kombinierbar: 32 DALI-Leuchten, 3 Slave-Sensoren

### Nebenbereiche



#### Funktionen

- Präsenzerfassung
- manuelle Steuerung
- Vollautomatikbetrieb



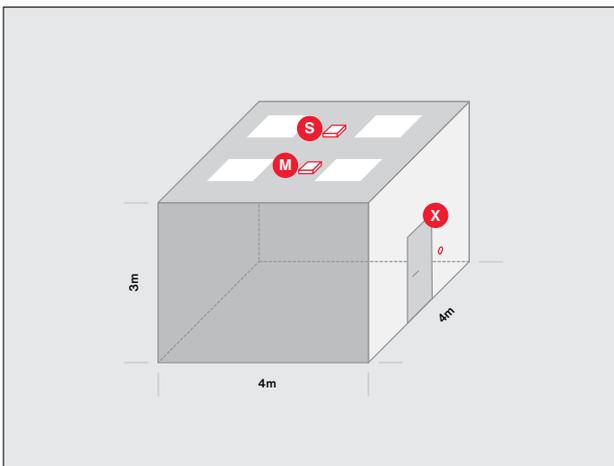
#### Komponenten

Lunis

- M** SITECO Connect 31 Controller
- S** SITECO Connect 31 Sensor
- X** Taster bauseitig (optional)



### Einzelbüro



#### Funktionen

- Präsenzerfassung
- Tageslichtregelung
- manuelle Steuerung
- Halbautomatikbetrieb

#### Komponenten

Apollon

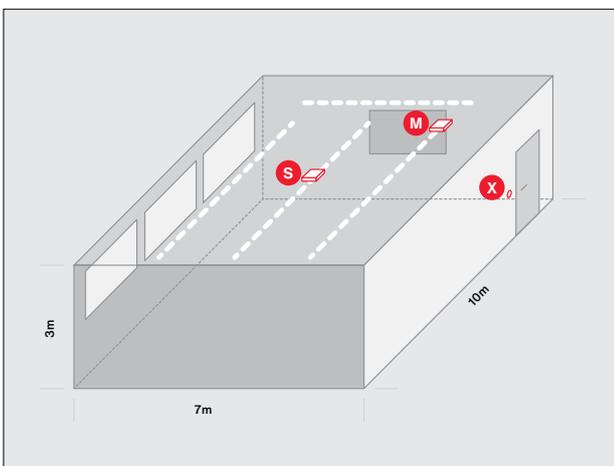
- M** SITECO Connect 31 Sensor Gen2
- S** SITECO Connect 31 Controller Gen2
- X** Taster bauseitig oder SITECO Connect 31 Touchpanel



Verfügbar ab Q2/22



### Schulungsraum



#### Funktionen

- Präsenzerfassung
- Tageslichtregelung (Mittelwert)
- manuelle Steuerung
- Halbautomatikbetrieb
- Tafellichtfunktion
- Offset-Regelung
- Optional HCL<sup>live</sup> bei Licross DT8

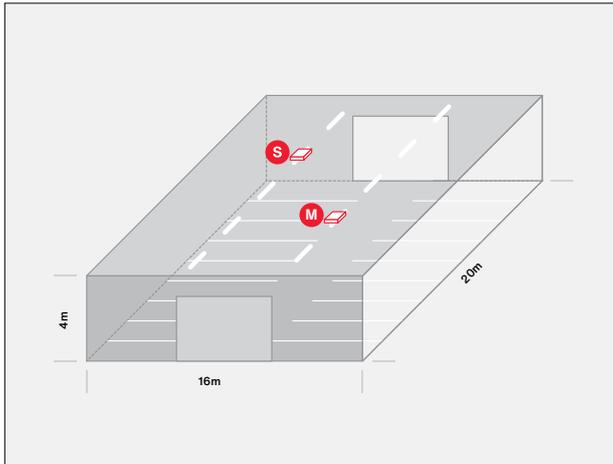
#### Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

- M** 1 x Licross Controller
- S** 1 x Licross Sensor-Module PC3-S
- X** Taster-Schnittstelle



## Parkhaus



### Funktionen

- Bewegungs- und Tageslichtsensorik
- HF-Sensorik geschützt in Leuchte integriert
- Nachlaufzeit- und Dimmfunktion

### Komponenten

Monsun 11/21 DALI

**M** 1 x Monsun 11/21 Sensor HC1-M

**S** 1 x Monsun 11/21 Sensor HC1-S

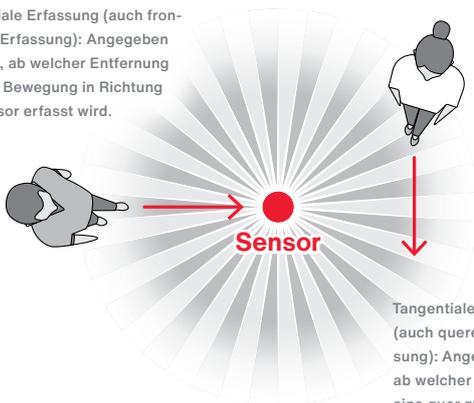
Inbetriebnahme-Fernbedienung



# SITECO Connect Indoor: Die kleine Checkliste.

Haben Sie  
Fragen oder  
brauchen Sie Hilfe?  
Sprechen Sie  
uns an!

Radiale Erfassung (auch frontale Erfassung): Angegeben wird, ab welcher Entfernung eine Bewegung in Richtung Sensor erfasst wird.



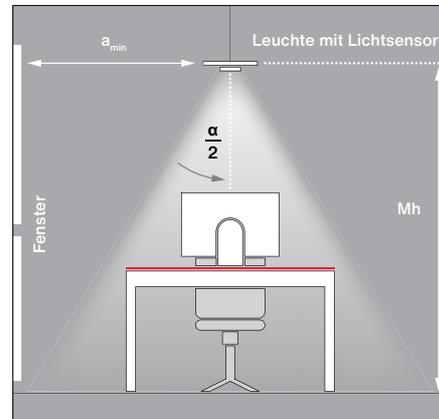
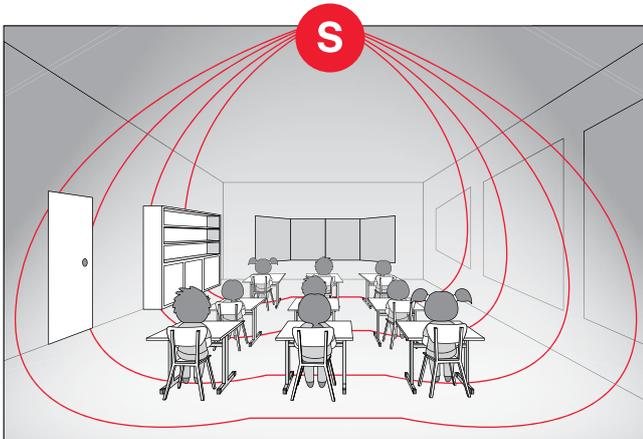
Tangentiale Erfassung (auch querende Erfassung): Angegeben wird, ab welcher Entfernung eine quer zum Sensor verlaufende Bewegung erfasst wird.

## 1 Geh- u. Fahrbewegungen erfassen

Bewegungssensoren reagieren auf Geh- und Fahrbewegungen. Sie nehmen diese im Erfassungsbereich wahr und reagieren darauf. Achten Sie bei der Planung daher auf die sogenannte radiale und tangentielle Erfassung, um eine sichere Detektion zu gewährleisten. Sie finden die Reichweitenangaben zu allen SITECO Sensoren in der Produktdokumentation. Tipp: Die Sensorberechnungen lassen sich auch in RELUX durchführen.



SITECO Connect



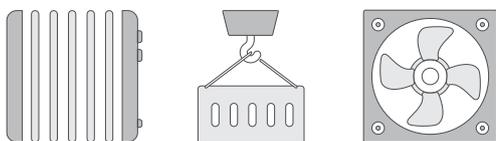
$\frac{\alpha}{2}$  = Halbwinkel zur Berechnung des Erfassungsbereichs mit Winkelfunktion  
 Mh = Montagehöhe des Lichtsensors

## 2 Präsenz erfassen

Präsenzsensoren sind in ihrer Erfassung empfindlicher als Bewegungssensoren. Sie reagieren durch extrem hochauflösende Technologie auf kleinste Bewegungen, etwa bei der Schreibtischarbeit. Jeder Präsenzsensor ist auch ein Bewegungssensor, aber nicht jeder Bewegungssensor ist auch ein Präsenzsensor. Sie finden die Reichweitenangaben zu allen SITECO Sensoren in der Produktdokumentation. Tipp: Die Sensorberechnungen lassen sich auch in RELUX durchführen.

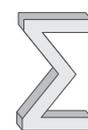
## 3 Tageslicht nutzen

Achten Sie bitte bei der Auslegung der Tageslichtsensoren darauf, dass der Mindestabstand zu Fensterflächen eingehalten wird, um eine einwandfreie Tageslichtregelung zu gewährleisten. Der Mindestabstand  $a_{\min}$  ist abhängig von der Montagehöhe  $M_h$  und dem Öffnungswinkel des Lichtsensors  $\alpha/2$ . Sie finden diese Reichweitenangaben zu allen SITECO Sensoren in der Produktdokumentation.



## 4 Störquellen vermeiden

Sensoren können auf sogenannte Störquellen im Umfeld reagieren. Achten Sie bei der Planung daher auf diese. Zum Beispiel kann der Luftzug von Klima- und Lüftungsanlagen oder Heizkörpern Sensoren zum Auslösen bringen. Krananlagen in Industrie- und Logistikbereichen können Sensoren abschatten, wenn diese nicht in der Ebene darunter montiert wurden.



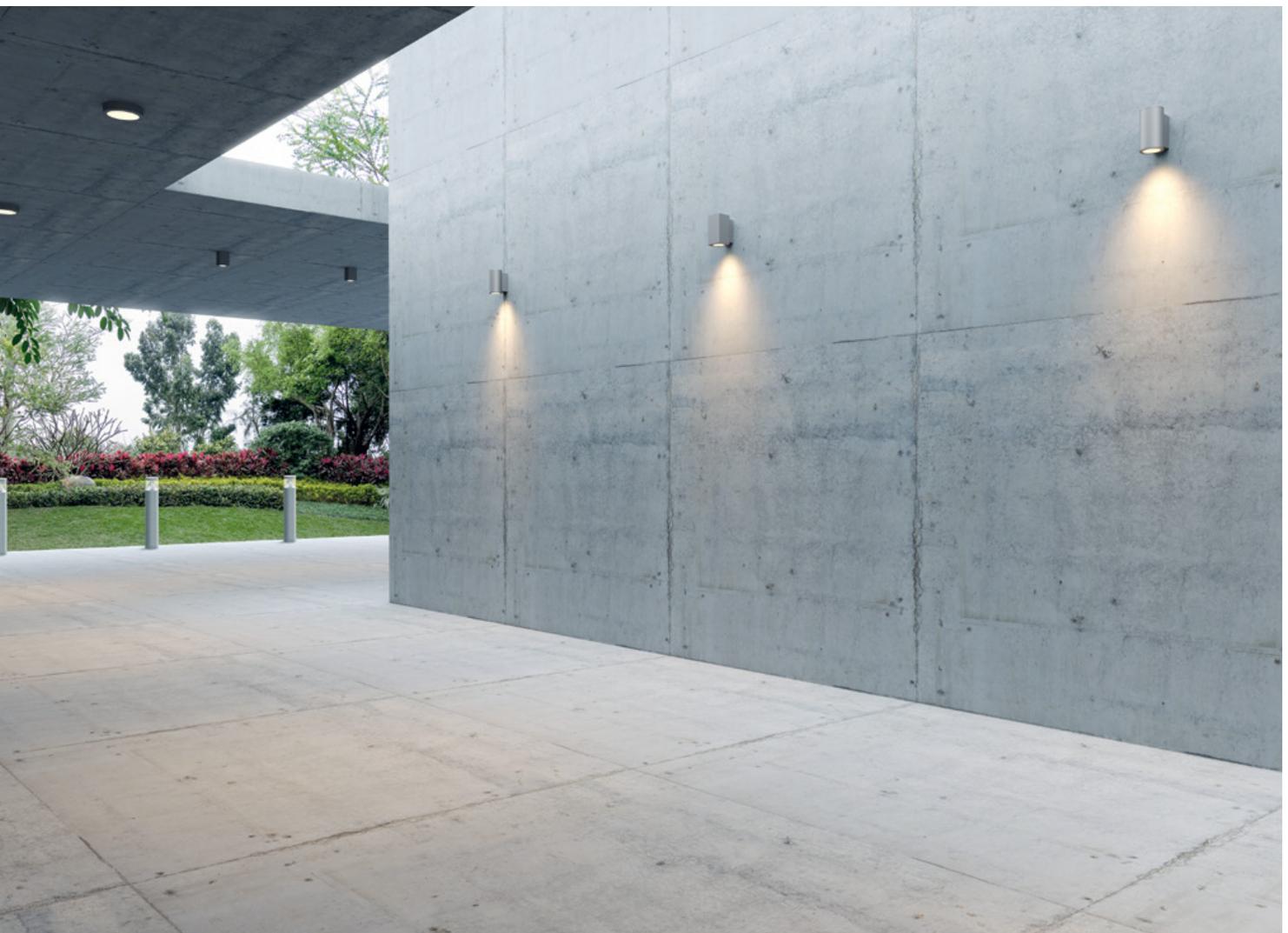
## 5 Systemgrößen beachten

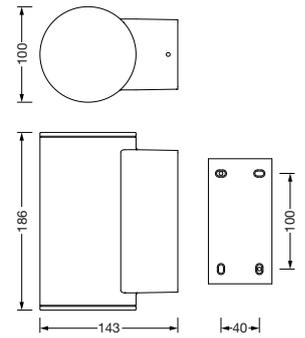
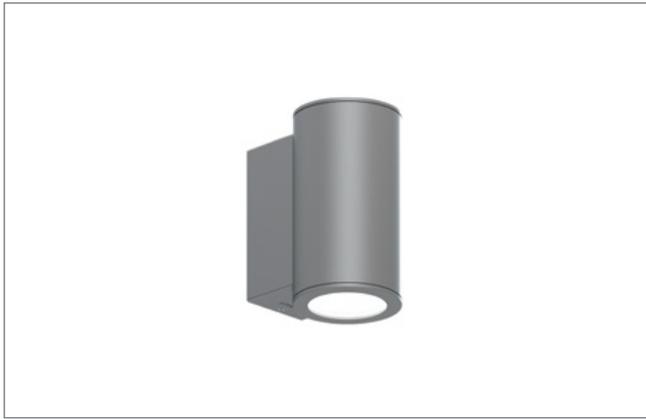
Achten Sie bei der Auslegung der Lichtmanagementsysteme bitte darauf, dass die maximal zulässigen Systemgrößen eingehalten werden. Zum Beispiel muss beachtet werden, wie viele DALI-Leuchten und Slave-Sensoren mit einem Master-Sensor maximal angesteuert werden können. Achten Sie daher bitte auf die Angaben in den elektrotechnischen Schemen.

# CL 31

## Gebäudenahes Licht für Stimmung, Stil und Sicherheit

- attraktive Fassaden- und Wegebeleuchtung mit reduziertem Erscheinungsbild
- ideal für repräsentative Eingangsbereiche und Fassaden von Hotels, Büro-, Wohn- und Industriegebäuden oder des Einzelhandels
- professionelle Lichtqualität schafft Sicherheit und höchsten Sehkomfort
- clevere Installationsdetails sorgen für einfachste Montage
- hochwertige Komponenten ermöglichen einen langen, wartungsfreien Betrieb
- ausgelegt auf Lebensdauer > 20 Jahre





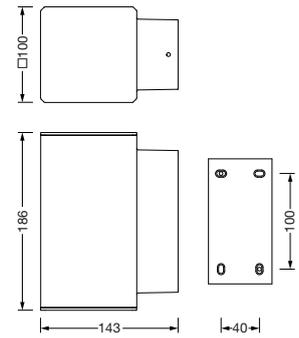
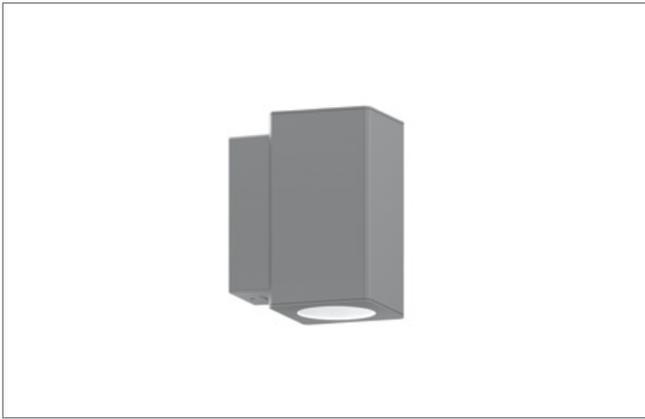
**CL 31 Wand, rund**

- primäre Lichtlenkung mit Reflektoren, aus Aluminium
- Abdeckscheibe aus Glas, klar, symmetrisch
- Montage an der Wand, Anbau
- mit Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtgehäuse rund, aus Aluminium, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK09
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+50 °C
- Lebensdauer 65.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>symmetrisch medium direkt strahlend, 36°</i>								
3.000	> 80	1x 300	2,8	106	DALI	1,7	5CL513613	325,90
<i>symmetrisch medium direkt/indirekt strahlend, 36°</i>								
3.000	> 80	2x 300	5,5	110	DALI	1,7	5CL513623	347,70



Details und weitere Varianten  
zu CL 31



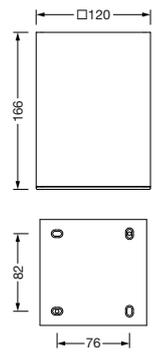
### CL 31 Wand, eckig

- primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus Aluminium
- Abdeckscheibe aus Glas, klar, symmetrisch
- Montage an der Wand, Anbau
- mit Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtgehäuse quadratisch, aus Aluminium, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK09
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+50 °C
- Lebensdauer 65.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch medium direkt strahlend, 36°</b>								
3.000	> 80	1x 300	2,8	106	DALI	1,8	5CL553613	413,10
<b>symmetrisch medium direkt/indirekt strahlend, 36°</b>								
3.000	> 80	2x 300	5,5	110	DALI	1,8	5CL563623	434,90



Details und weitere Varianten  
zu CL 31



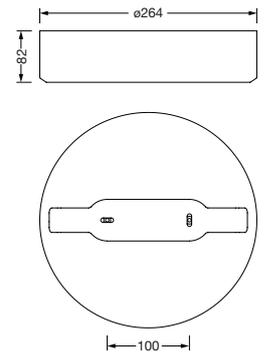
### CL 31 Decke, eckig

- primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus Aluminium
- Abdeckscheibe aus Glas, klar, symmetrisch
- Montage an der Decke, Anbau
- mit Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtgehäuse quadratisch, aus Aluminium, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK09
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+50 °C
- Lebensdauer 65.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
symmetrisch medium strahlend, 36°								
3.000	> 80	500	5	100	DALI	1,8	5CL613603	347,70



Details und weitere Varianten  
zu CL 31



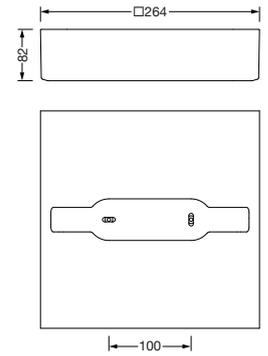
### CL 31 Bulkhead, rund

- primäre Lichtlenkung mit Reflektor
- Abdeckscheibe aus PC, opal, symmetrisch
- Montage an der Wand und Decke, Anbau
- mit Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtgehäuse rund, aus Aluminium, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK09
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+50 °C
- Lebensdauer 60.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
symmetrisch diffus strahlend								
3.000	> 80	1.575	15	105	DALI	2,4	5CL721603	216,90



Details und weitere Varianten  
zu CL 31



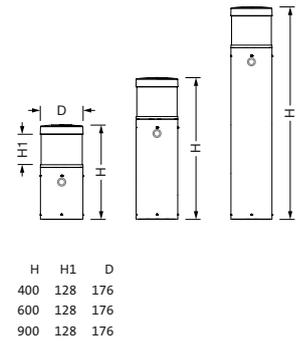
**CL 31 Bulkhead, eckig**

- primäre Lichtlenkung mit Reflektor
- Abdeckscheibe aus PC, opal, symmetrisch
- Montage an der Wand und Decke, Anbau
- mit Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtgehäuse quadratisch, aus Aluminium, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK09
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+50 °C
- Lebensdauer 60.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>symmetrisch diffus strahlend</i>								
3.000	> 80	1.575	15	105	DALI	2,6	5CL761603	282,30



Details und weitere Varianten  
zu CL 31



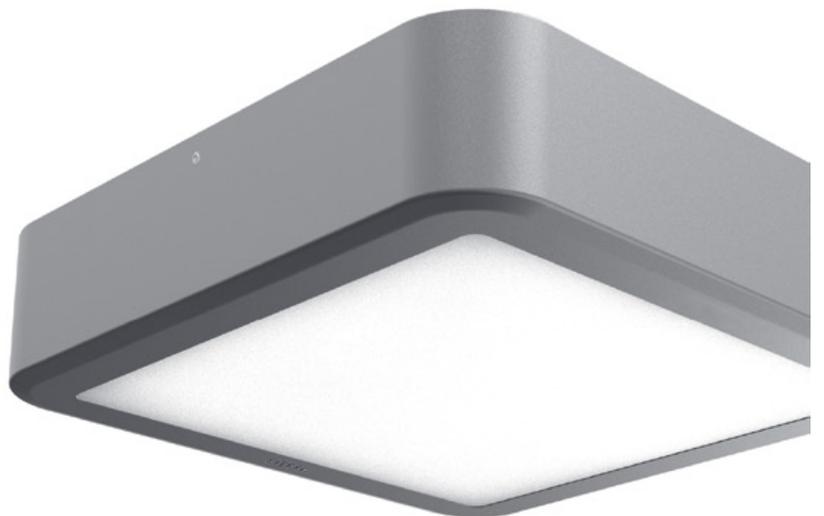
### CL 31 Poller

- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PC
- Abdeckscheibe aus Glas, PC, asymmetrisch
- sekundäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus PC
- mit Klemme, 5polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtgehäuse rund, aus Aluminium, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK10
- zul. Umgebungstemperatur: -20..+50 °C
- Lebensdauer 100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	H		Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch extrem breit strahlend</b>									
3.000	> 80	800	7,2	110	DALI	400	3,6	5CL424603	652,90
3.000	> 80	1.500	15	107	DALI	600	4,7	5CL434603	674,70
3.000	> 80	1.500	15	107	DALI	900	6,2	5CL444603	696,50
<b>asymmetrisch extrem breit strahlend, PIR-Sensor</b>									
3.000	> 80	800	7,2	110	DALI	400	3,7	5CL424803	761,90
3.000	> 80	1.500	15	107	DALI	600	4,9	5CL434803	783,70
3.000	> 80	1.500	15	107	DALI	900	6,3	5CL444803	805,50



Details und weitere Varianten  
zu CL 31

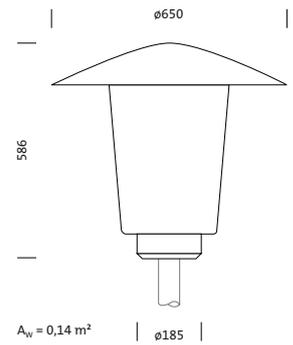


# Pilzleuchte und Modul 540

## Modular in die Zukunft der Stadtbeleuchtung.

- effizientes und elegantes Modul für vielfältigste Anwendungen
- Modul 540 vereint hohen Sehkomfort und innovative LED-Technik mit einzigartiger optischen Führung
- maximale Flexibilität für verschiedenste architektonische Anforderungen und funktionale Anwendungen dank verschiedenen Leuchten-Designs
- einfache Montage und elektrischer Anschluss am Mast ohne Spezialwerkzeug
- niedriger Energieverbrauch mit hoher Lichtausbeute





**Pilzleuchte mit Modul 540 Plus**

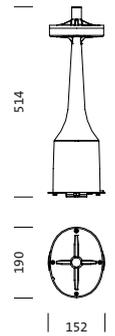
- primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend, strukturiert, direkt strahlend
- Abdeckung, aus PMMA, klar
- Steuerung: Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, optimierte Konstantlichtstromsteuerung
- Leuchtgehäuse-Oberteil, aus Polyester, glasfaserverstärkt, lackiert, Siteco eisenglimmer (DB 702S), Mastaufsatzelement, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, Eisenglimmer (DB 702S)
- Modul 540 Plus, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Zopfmaß: d x l = 76 x 70 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000 h bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Steuerung	 Best.-Nr.	UVP €
<b>direkt asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>								
3.000	> 80	1.550	14	14	7	Plus	7 5XA5233EB14H	978,80
4.000	> 70	1.550	11	11	6	Plus	7 5XA5233KB14H	978,80
<b>direkt symmetrisch breit strahlend, PL1.2s</b>								
3.000	> 80	3.020	26	27	12	Plus	7 5XA5233JB14H	1036,60
4.000	> 70	3.680	26	27	13	Plus	7 5XA5233RB14H	1036,60

Zubehör		 Best.-Nr.	UVP €
Spreader-Element	2 Stk.	0,2 5XA54000XS	40,10
Spreader-Element, amber	2 Stk.	0,2 5XA54000XSA	62,30
Hausseitige Abschirmung, H= 150 mm	1 Stk.	0,1 5XA54000XBS	89,20
Hausseitige Abschirmung, H= 200 mm	1 Stk.	0,1 5XA54000XBL	100,50
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2 5XA54001XS	40,10
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/60 mm	1 Stk.	0,1 5LA52201XR	28,80



Details und weitere Varianten zu Pilzleuchte



### Modul 540

- primäre Lichtlenkung mit 3-Zonen Facetten-Reflektor, aus Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend
- Steuerung: Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, optimierte Konstantlichtstromsteuerung
- Farbe: verkehrsweiß (RAL 9016)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>								
2.200	> 70	1.610	15	16	7	Plus	2,7 5XA5403AB04F	723,80
3.000	> 70	1.610	14	14	7	Plus	2,7 5XA5403EB04F	695,40
4.000	> 70	1.610	11	11	6	Plus	2,7 5XA5403KB04F	695,40
<b>stark asymmetrisch extrem breit strahlend, P1.0a</b>								
2.200	> 70	1.590	15	16	7	Plus	2,7 5XA5403BB04F	723,80
3.000	> 70	1.590	14	14	7	Plus	2,7 5XA5403FB04F	695,40
4.000	> 70	1.590	11	11	6	Plus	2,7 5XA5403LB04F	695,40
<b>symmetrisch breit strahlend, PL1.2s</b>								
2.200	> 70	2.860	25	27	12	Plus	2,7 5XA5403CB04F	781,50
3.000	> 70	3.140	26	27	12	Plus	2,7 5XA5403JB04F	753,20
4.000	> 70	3.820	26	27	13	Plus	2,7 5XA5403RB04F	753,20

Zubehör		 Bestell-Nr.	UVP €
Spreader-Element	2 Stk.	0,2 5XA54000XS	40,10
Spreader-Element, amber	2 Stk.	0,2 5XA54000XSA	62,30
Hausseitige Abschirmung, H= 150mm	1 Stk.	0,1 5XA54000XBS	89,20
Hausseitige Abschirmung, H= 200mm	1 Stk.	0,1 5XA54000XBL	100,50



Details und weitere Varianten  
zu Modul 540



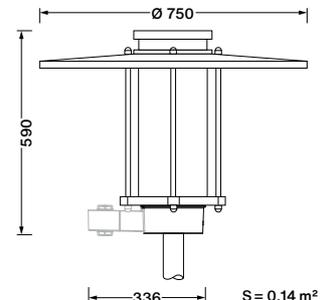
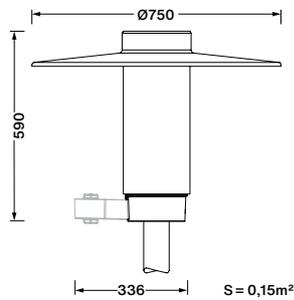
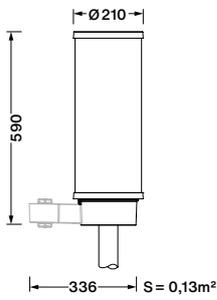
Laterne Litepole



Laterne Litepole 2



City-Light Plus



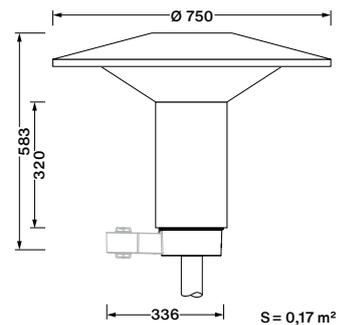
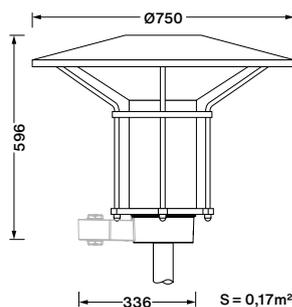
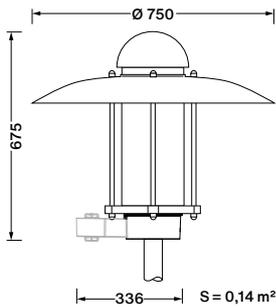
City-Light Elegance



Laterne Classic



Laterne

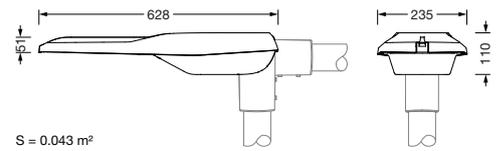


# Streetlight SL 21

## Das Rückgrat der Smart City.

- Smart City Ready mit Zhaga-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik
- lange Lebensdauer von mehr als 100.000 h und nachhaltig dank modularem, zukunftsfähigem Produktkonzept
- Licht für jeden Bedarf durch präziser Lichttechnik und breitem Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
- niedrige Betriebskosten dank höchster Energieeffizienz mit Lichtausbeute von bis zu 157 lm/W





**Streetlight SL 21 mini lite, Mastleuchte**

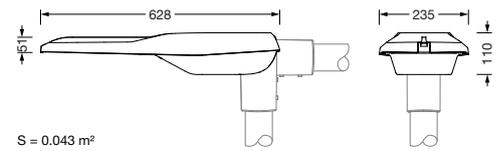
- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- für Aufsatz- oder Ansatz-Montage
- Steuerung: Überhitzungsschutz, Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, elektronische Leistungsreduzierung
- Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Neigung einstellbar 0°, 5°, 10°, 15°, Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK09
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+50 °C
- Lebensdauer 100.000 h (L96/B10) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>									
3.000	> 70	2.290	16	16	7	Plus	5,8	5XE2D32D08CA	387,00
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a, mit Smart Interface unten und oben</b>									
3.000	> 70	5.110	39	41	18		5,8	5XE2D32T08DA	507,90

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Mastflansch, Siteco eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42 mm	1 Stk.	0,5	5XC10008XM4	37,40
Mastflansch, Siteco eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76/60 mm	1 Stk.	0,7	5XC10108XM1	37,40
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14	32,00



Details und weitere Varianten zu Streetlight SL 21 mini lite



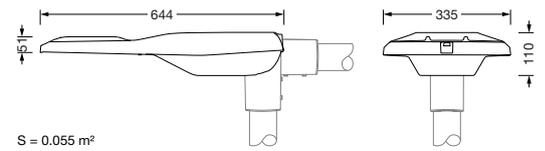
### Streetlight SL 21 mini, Mastleuchte

- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- für Aufsatz- oder Ansatz-Montage
- Steuerung: Überhitzungsschutz, Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, elektronische Leistungsreduzierung
- Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Neigung einstellbar 0°, 5°, 10°, 15°, Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK09
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+50 °C
- Lebensdauer 100.000 h (L96/B10) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>direkt asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a</b>									
3.000	> 70	9.040	66	69	30	Plus	5,7	5XE2D32D08HA	493,80
<b>direkt asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a, mit Smart Interface unten und oben</b>									
3.000	> 70	12.830	87	90	40	D4i	5,8	5XE2D32T08JA	627,80



Details und weitere Varianten  
zu Streetlight SL 21 mini



**Streetlight SL 21 midi, Mastleuchte**

- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- für Aufsatz- oder Ansatz-Montage
- Steuerung: Überhitzungsschutz, Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, elektronische Leistungsreduzierung
- Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Neigung einstellbar 0°, 5°, 10°, 15°, Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK09
- zul. Umgebungstemperatur: -35..+50 °C
- Lebensdauer 100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>direkt asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a</i>									
3.000	> 70	14.340	98	101	45	Plus	7,2	5XE3D32D08LA	640,90
3.000	> 70	22.700	151	157	70	Plus	7,2	5XE3D32D08NA	815,30



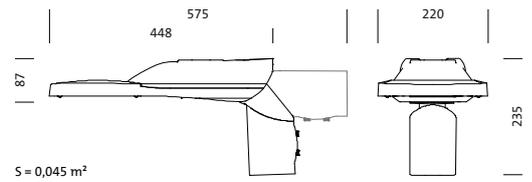
Details und weitere Varianten zu Streetlight 21 SL midi

# Streetlight SL 31

## **Einfach praktisches Licht – robust, kosteneffizient und zukunftssicher.**

- niedrige Betriebskosten dank sehr hoher Energieeffizienz mit einer Lichtausbeute von bis zu 153 lm/W
- lange Lebensdauer von mehr als 100.000 h, dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten
- Smart City Ready: zukunftssicher dank optionaler Zhaga bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitiger Sensorik





**Streetlight SL 31 micro, Mastleuchte**

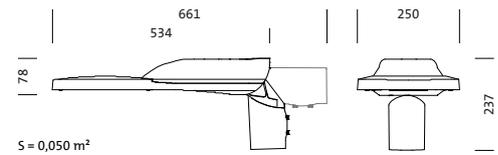
- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- für Aufsatz- oder Ansatz-Montage
- Steuerung: Überhitzungsschutz, Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, elektronische Leistungsreduzierung
- Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Überspannungsschutz : 10KV
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+50 °C
- Lebensdauer 100.000 h bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, ENEC+

K	R <sub>a</sub>	Im	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>direkt asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a</i>						
3.000	> 70	4.900	Plus	3,6	5XF1E32D08DA	360,80
4.000	> 70	5.250	Plus	3,6	5XF1E42D08DA	360,80

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14	32,00



Details und weitere Varianten zu Streetlight SL 31 micro



### Streetlight SL 31 mini, Mastleuchte

- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- für Aufsatz- oder Ansatz-Montage
- Steuerung: Überhitzungsschutz, Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, Konstantlichtstrom-Steuerung, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, elektronische Leistungsreduzierung
- Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Überspannungsschutz : 10KV
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+50 °C
- Lebensdauer 100.000 h bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, ENEC+

K	R <sub>a</sub>	lm	Steuerung	 Kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>direkt asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a</i>						
3.000	> 70	8.400	Plus	4,7	5XF2E32D08HA	414,20
4.000	> 70	9.000	Plus	4,7	5XF2E42D08HA	414,20

Zubehör		 Kg	Bestell-Nr.	UVP
Reduzierstück, Zopfmaß: 76/42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14	32,00



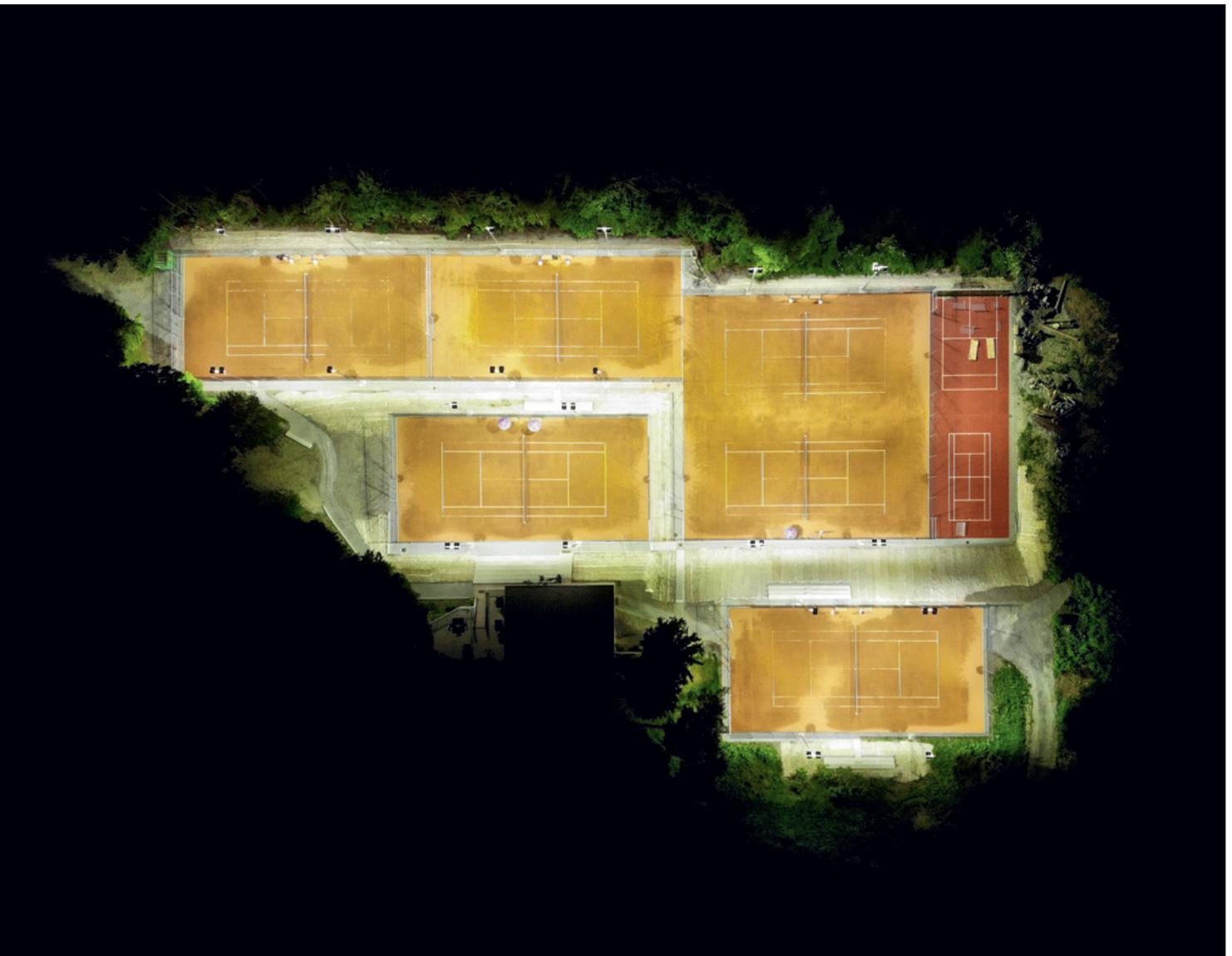
Details und weitere Varianten  
zu Streetlight SL 31 mini

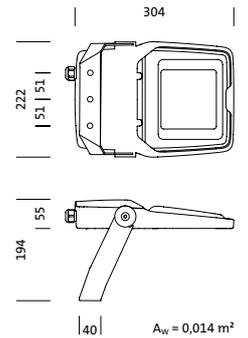


# Floodlight FL 20

## Der Alleskönner für Flächenbeleuchtung.

- geeignet für jede Anwendung von Parkplätzen, Laderampen über Containerterminals bis hin zu Sportstätten und Eventarenen
- Vermeidung von Lichtimmission und Blendung durch die Bauform als Planflächenstrahler mit 0% Lichtimmission bis zu 15° Aufneigung
- zuverlässiger Betrieb auch unter widrigen Witterungsbedingungen dank einem optimierten Thermomanagement und hoher Schutzart (IP66)





**Floodlight FL 20 micro, Fluter**

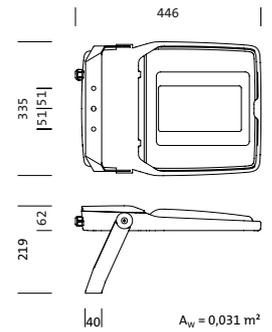
- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus Kunststoff
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend
- mit Klemme, 4polig, max 1,5 mm<sup>2</sup>
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S), Tragbügel, aus Stahl, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Korrosionsschutz: Korrosivitätskategorie C5 gemäß DIN EN ISO 12944
- zul. Umgebungstemperatur: -25..+50 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L98/B10) bei UT = 25 °C, 100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
direkt asymmetrisch strahlend, PL43								
4.000	> 70	3.250	27	121	BASIC	3,4	5XA7661A2A1AC	482,80

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Traverse, 1fach, DB 702S, d_a= 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA2108	312,80
Traverse, 2fach, DB 702S, d_a= 76 mm	1 Stk.	3,2	5NY74702XA1108	316,10



Details und weitere Varianten zu Floodlight FL 20 micro



### Floodlight FL 20 mini, Fluter

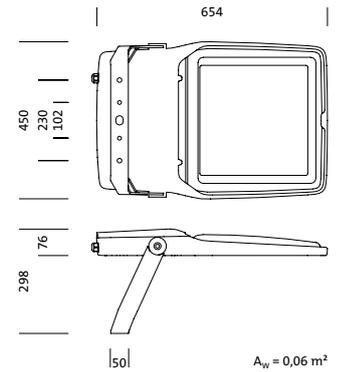
- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus Kunststoff
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- mit Klemme, 5polig, max 2,5 mm<sup>2</sup>
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S), Tragbügel, aus Stahl, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Korrosionsschutz: Korrosivitätskategorie C5 gemäß DIN EN ISO 12944
- zul. Umgebungstemperatur: -40..+50 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L98/B10) bei UT = 25 °C, 100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>direkt asymmetrisch strahlend, PL43</b>								
4.000	> 70	6.650	51	130	BASIC	6,8	5XA7671B2A1AC	788,90
4.000	> 70	13.030	96	136	BASIC	6,9	5XA7671C2A1AC	1046,70

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Traverse, 1fach, DB 702S, d_a= 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA2108	312,80
Traverse, 2fach, DB 702S, d_a= 76 mm	1 Stk.	3,2	5NY74702XA1108	316,10



Details und weitere Varianten  
zu Floodlight FL 20 mini



**Floodlight FL 20 midi, Fluter**

- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus Kunststoff
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- mit Klemme, 5polig, max 2,5 mm<sup>2</sup>
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S), Tragbügel, aus Stahl, pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer (DB 702S)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Korrosionsschutz: Korrosivitätskategorie C5 gemäß DIN EN ISO 12944
- zul. Umgebungstemperatur: -40..+50 °C
- Lebensdauer 50.000 h (L98/B10) bei UT = 25 °C, 100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C (ausgenommen Variante 38.700 lm)
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	Kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>direkt asymmetrisch strahlend, PL43</i>								
4.000	> 70	38.700	306	127	Plus/DALI	15,6	5XA7682G2A1KC	1822,60

<i>direkt asymmetrisch strahlend, PL43</i>								
4.000	> 70	19.080	142	134	Basic	14	5XA7681D2A1AC	1358,40
4.000	> 70	28.460	208	137	Basic	15,2	5XA7681E2A1AC	1624,00

Zubehör		Kg	Bestell-Nr.	UVP €
Traverse, 1fach, DB 702S, d <sub>a</sub> = 76 mm	1 Stk.	2,2	5NY74701XA1108	240,90
Traverse, 1fach, DB 702S, d <sub>a</sub> = 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA2108	312,80
Traverse, 2fach, DB 702S, d <sub>a</sub> = 76 mm	1 Stk.	4,2	5NY74802XA1108	269,20
Traverse, 2fach, DB 702S, d <sub>a</sub> = 89 mm	1 Stk.	4,5	5NY74802XA2108	349,90



Details und weitere Varianten zu Floodlight FL 20 midi

# SiCOMPACT 31

## micro/mini/midi

### Industrielles Design trifft auf modernste Technik.

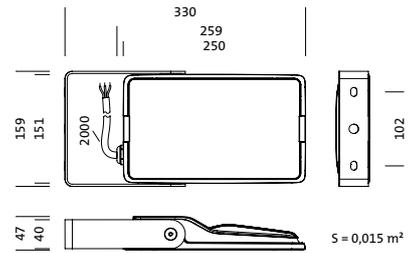
- einfache und schnelle Installation dank Montagebügel und vormontierter 2 m Anschlussleitung
- effizienter Betrieb mit bis zu 120 lm/W und asymmetrisch tief strahlender Lichtverteilung
- hohe Flexibilität für alle Anforderungen mit drei Baugrößen und Lichtströmen von 4.000 bis 23.800 lm
- robustes Gehäuse und ESD-geschütztes LED-Modul, staubdicht und hohe Vibrationsstabilität mit getesteten 250.000 Hübten

## maxi

### Die neue Leistungsstärke.

- einfache und schnelle Installation dank Montagebügel und Anschluss im Gehäusebaureaum
- effizienter Betrieb mit bis zu 143 lm/W und asymmetrisch tief strahlender Lichtverteilung
- zukunftssicher mit austauschbarem EVG
- Einbindung in Steuerungssysteme via DALI





**SiCOMPACT 31 micro, Fluter**

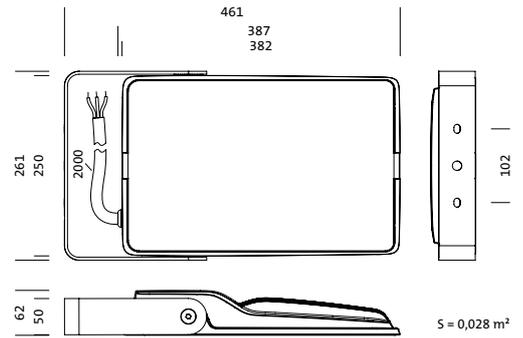
- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus Kunststoff
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- mit Leitung, 3 × 1,5 mm<sup>2</sup>, Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 2 m
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, glänzend, weißaluminium (RAL 9006), Bügel, aus Stahlblech, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+35 °C
- Lebensdauer 60.000 h (L70/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>asymmetrisch strahlend, PL32</i>								
4.000	> 70	4.000	35	114	EIN/AUS	2,8	5XA7561A2K22	230,20

Zubehör	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker/Buchse, IP65, 3polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1 5NX30003	18,60



Details und weitere Varianten zu SiCOMPACT 31 micro



### SiCOMPACT 31 mini, Fluter

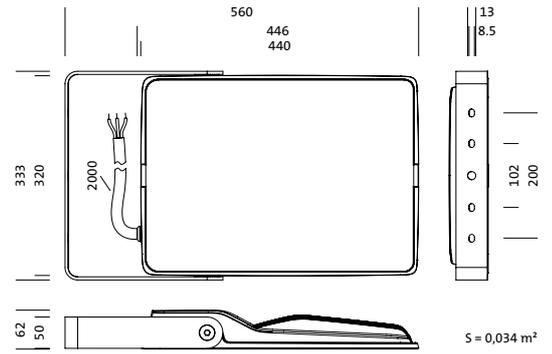
- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus Kunststoff
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- mit Leitung,  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 2 m
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, glänzend, weißaluminium (RAL 9006), Bügel, aus Stahlblech, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- zul. Umgebungstemperatur:  $-30..+35 \text{ °C}$
- Lebensdauer 60000 h (L70/B50) bei  $UT = 25 \text{ °C}$
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>asymmetrisch strahlend, PL32</i>								
4.000	> 70	7.700	65	118	EIN/AUS	5,8	5XA7571B2K22	429,20
4.000	> 70	15.200	130	117	EIN/AUS	5,8	5XA7571C2K22	591,90

Zubehör	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker/Buchse, IP65, 3polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1 5NX30003	18,60



Details und weitere Varianten  
zu SiCOMPACT 31 mini



### SiCOMPACT 31 midi, Fluter

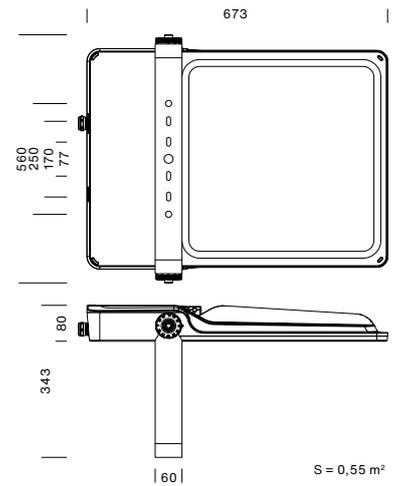
- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus Kunststoff
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- mit Leitung,  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 2 m
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, glänzend, weißaluminium (RAL 9006), Bügel, aus Stahlblech, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- zul. Umgebungstemperatur:  $-30..+35 \text{ °C}$
- Lebensdauer 60.000 h (L70/B50) bei  $UT = 25 \text{ °C}$
- Prüfzeichen: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 kg	Bestell-Nr.	UVP €
<i>asymmetrisch strahlend, PL32</i>								
4.000	> 70	23.800	200	119	EIN/AUS	9,6	5XA7581D2K22	864,40

Zubehör		 kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker/Buchse, IP65, 3polig, max. $2,5 \text{ mm}^2$	1 Stk.	0,1	5NX30003	18,60



Details und weitere Varianten  
zu SiCOMPACT 31 midi



### SiCOMPACT 31 maxi, Fluter

- primäre Lichtlenkung mit Linse, aus Kunststoff
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, direkt strahlend, asymmetrisch
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, glänzend, weißaluminium (RAL 9006), Bügel, aus Stahlblech, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
- mit Klemme, 5polig
- Überspannungsschutz : 10KV
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK I
- Schlagfestigkeit: IK08
- zul. Umgebungstemperatur: -30..+35 °C
- 100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
- Prüfzeichen: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Steuerung	 Bestell-Nr.	UVP €
<i>asymmetrisch strahlend, PL32</i>							
3.000	> 70	65.000	490	133	DALI	17,0 5XA7592E1K22	1653,40
4.000	> 70	70.000	490	143	DALI	17,0 5XA7592E2K22	1653,40



Details und weitere Varianten  
zu SiCOMPACT 31 maxi

2020

- Neues Produktfeuerwerk mit Licross, Streetlight SL 21, Monsun 11 & FL21
- SITECO Connect für ein neues Level digitaler Lösungen



2022

- SITECO HCL<sup>live</sup> 2.0 als innovative Kombination mit Tageslichtsystem
- UWB-Funktechnologie (Ultra-Wideband) integriert in das Licross-Lichtbandsystem

2023

SITECO als führender Anbieter nachhaltiger Infrastrukturlösungen etabliert

2021

IoT-Revolution durch SITECO iQ

2019

SITECO wird wieder unabhängiges, mittelständisches Unternehmen

**siteco**  
Stern Stewart Capital

2019

Sirius als erster LED-Fluter mit TLCI 96



2011

SITECO wird Teil von OSRAM

**siteco**  
**OSRAM**

2008

Erste LED-Straßenleuchte



2006

Erste LED-Büroleuchte

**siteco**  
**1997**

Unternehmensgründung SITECO

1998

Patent auf Mikroprismentechnologie

1987

Erstes Sekundärsystem als Grundlage für erfolgreiches MirrorTec-Konzept

1982

Erste HCL-Lösung mittels Tageslichtsystem



1980

Erste BAP50 Rasterleuchte

1971

Erster Fluter mit 3,5 kW für die Olympischen Spiele in München

1975

Erstes Lichtbandsystem



1962

100 Jahre Siemens Beleuchtung und erste Beleuchtungsversuchsstraße



1949

Produktionsverlagerung nach Traunreut



1882

Erste Straßenleuchte in Berlin

1862

Gründung der Siemens & Halske AG (inkl. Siemens Beleuchtungstechnik)

**SIEMENS**

**150**

Jahre Lichttechnologie  
made in Germany

# Kontakt.

## Siteco GmbH

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

siteco.com

## Technischer Support

Tel. +49 8669 338 44  
technicalsupport@siteco.de

# 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

### 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

### Nürnberg

Marienortgraben 9  
90402 Nürnberg  
Tel. +49 911 94178-0  
nuernberg@siteco.de

### Leipzig

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

### Frankfurt

Solmsstraße 8 (8.OG)  
60486 Frankfurt/Main  
Tel. +49 69 970974-0  
frankfurt-main@siteco.de

### Hannover

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