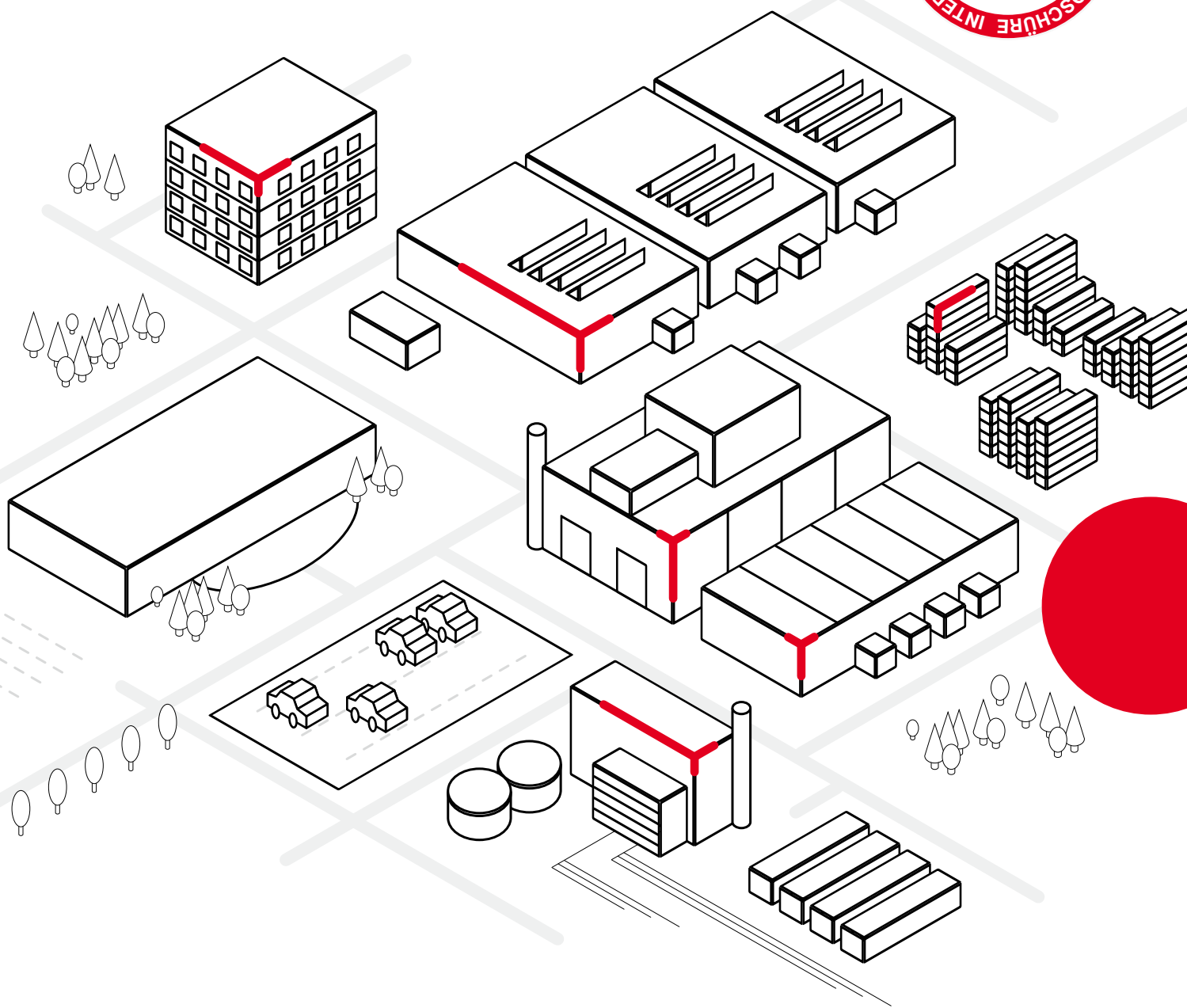


siteco



# Beleuchtungslösungen für den gesamten Standort

SITECO ist Ihr Partner, wenn es um maßgeschneiderte Sanierungslösungen geht.







# Zukunft. Licht.

SITECO ist Ihr Partner für  
Sanierungslösungen für den  
gesamten Standort.



# Warum die Beleuchtung sanieren?

## Sanieren spart 80 % Kosten und Energie.

Egal ob Produktionshalle, Büro oder Außenanlage. Die Sanierung der bestehenden Beleuchtung spart bis zu 80 % Energie und Kosten ein.

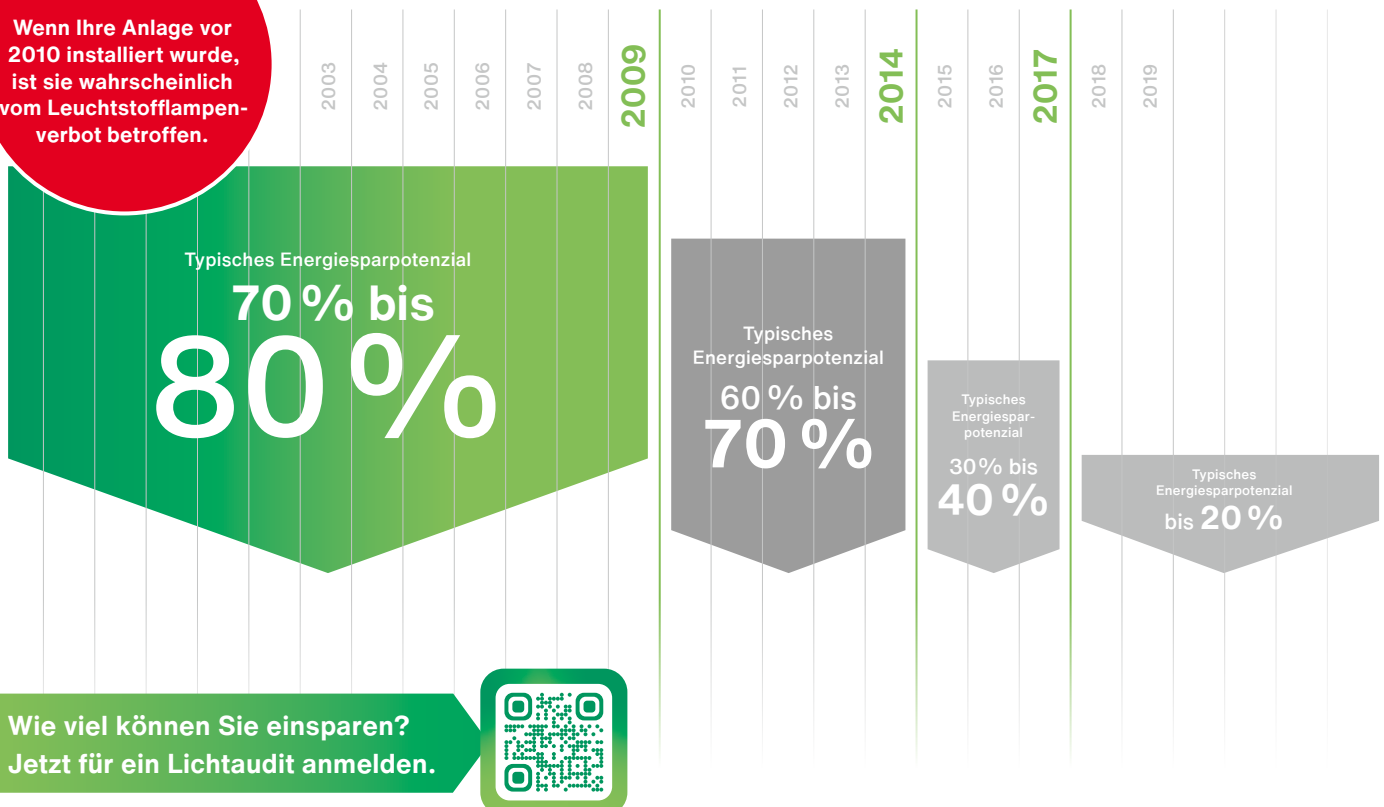
Selbst bei bestehenden LED-Anlagen, die erst wenige Jahre alt sind, können dank innovativer Lichttechnologie und intelligenten Steuerungsmöglichkeiten bereits wieder 40 % bis 60 % Energie und Kosten eingespart werden.

## Wie viel Energie können Sie abhängig vom Alter der Bestandsanlage einsparen?

### Achtung!

Wenn Ihre Anlage vor 2010 installiert wurde, ist sie wahrscheinlich vom Leuchtstofflampenverbot betroffen.

Anschaffungsjahr der Beleuchtungsanlage:





### Sanieren ist wegen des Lampenverbots notwendig.

Fast alle konventionellen Beleuchtungsanlagen werden mit Lampen betrieben, die mittlerweile in Europa nicht mehr vertrieben werden dürfen. Ein Großteil aller konventionellen Lampen ist bereits nicht mehr erhältlich.



Nach der EU-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS), Anhang III ist das Inverkehrbringen dieser Lampen nach diesem Datum in der EU verboten.

### Sanieren wird staatlich gefördert.

Mit attraktiven Zuschüssen wird die Investition in klimafreundliche Beleuchtung unterstützt: Öffentliche Programme fördern effiziente Innenbeleuchtung von Unternehmen mit 15 % Zuschuss. Kommunen werden mit bis zu 40 % bei effizienter Innenbeleuchtung und mit bis zu 55 % bei effizienter Außenbeleuchtung gefördert.

### SITECO Lösungen erfüllen die Förderbedingungen perfekt.

#### Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

15 %  
Zuschuss

##### Technische Mindestanforderungen BEG-Programm

Systemlichtausbeute bei LED-Lichtbandleuchten  
mind. 140 lm/W, ansonsten 120 lm/W

Lichtstromerhalt LED-Leuchten > L80 / 50.000 h

##### SITECO Beleuchtungslösungen

✓ bis zu > 200 lm/W

✓ bis zu L85 / 100.000 h

#### Rahmenbedingungen:

- Optimierung, Sanierung oder Neuanschaffung von Beleuchtungssystemen in Bestandsgebäuden
- Investitionsvolumen von mindestens 2.000 € und maximal 5 Mio. €

#### Förderungsfähige Ausgaben:

- kompletter Leuchtentausch: neues Beleuchtungssystem inkl. Installation sowie Demontage der Altanlage
- Steuer- und Regelungstechnik, z. B. unser intelligentes Lichtmanagementsystem SITECO Connect
- erforderliche Nebearbeiten und Komponenten, z. B. Lichtplanung

Weitere  
Details finden  
Sie hier





# Sanierung ist Teamwork.

## Wie viel Arbeit dürfen wir Ihnen abnehmen?

Zu viele Projekte auf dem Tisch? Kein Personal für die Montage? Oder Sie brauchen jemanden, der Sie im Projekt unterstützt? Dann lassen Sie uns zusammenarbeiten.

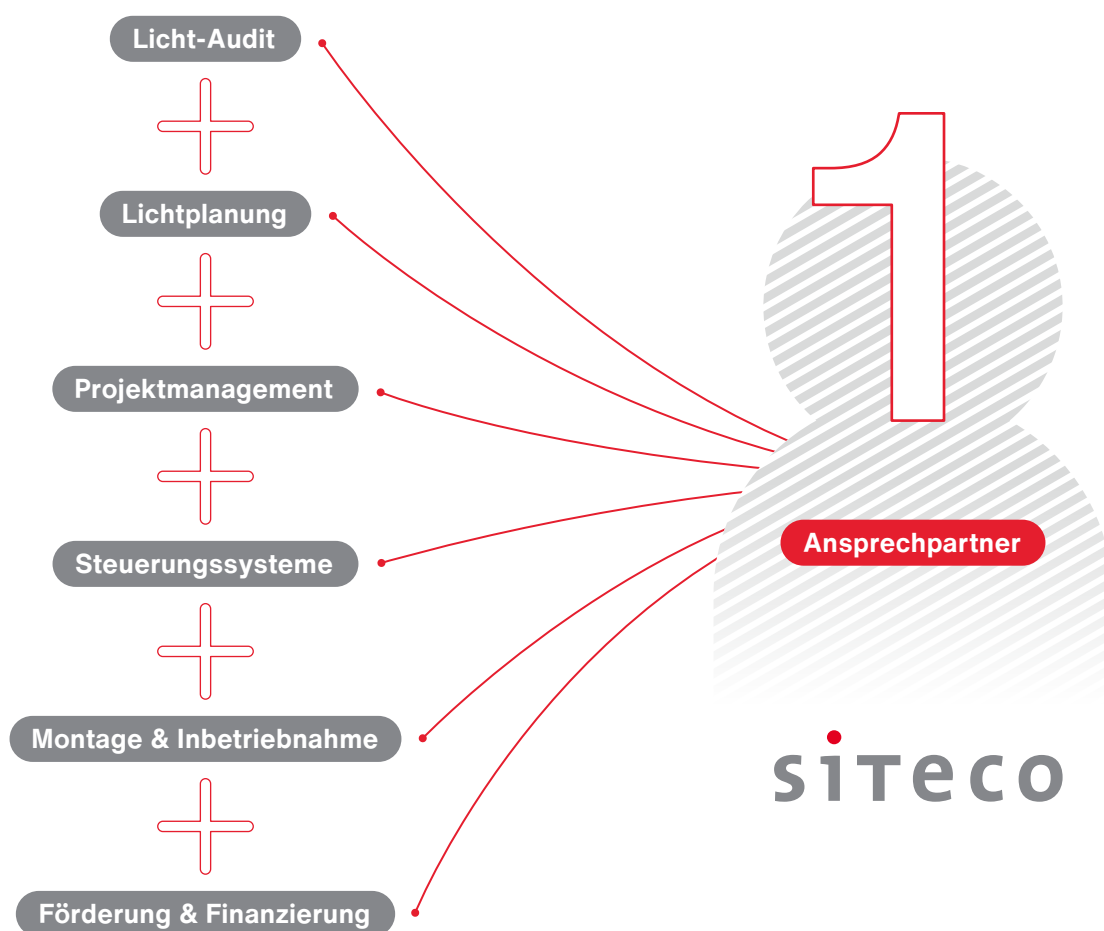
Wir sind Ihr Partner, wenn es um Beleuchtungslösungen geht. Egal ob Sie Handwerker, Planer oder Endkunde sind. Unsere Spezialisten unterstützen Sie entlang Ihres gesamten Projekts. Von der Bestandsaufnahme, der Bewertung des Einsparpotenzials sowie der Planung der Sanierungslösung über die Förderung und Finanzierung bis hin zur Montage und Inbetriebnahme.

### Was tut unser Projektmanagement für Sie?

- Projekt vor Ort begleiten
- Projekt koordinieren und kontrollieren
- Beleuchtungsanlagen installieren und abnehmen
- Partnerunternehmen beauftragen und aussteuern
- Verträge optimieren und abschließen
- Prüfungen und Messungen organisieren
- Projekt dokumentieren







Unser Service ist modular.  
Sie wählen, wobei wir Sie  
unterstützen dürfen.

Für jeden Servicebaustein haben wir ausgebildete Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in der Elektroindustrie. Und bei Bedarf steuern unsere professionellen Projektmanager Ihr Projekt für Sie.

Sie erhalten Ihren verlässlichen Ansprechpartner, der alle Schritte koordiniert. Damit alles zur rechten Zeit passiert. Damit alle Partner gut eingebunden sind. Für das gesamte Projekt. Zu jeder Zeit.



## + Licht-Audit

# Ein Termin – viele Erkenntnisse.

### Wo steckt das größte Potenzial? Wo ist konkreter Handlungsbedarf?

Unsere Experten nehmen vor Ort den gesamten Bestand auf. Raum für Raum, Halle für Halle. Von der Beleuchtung bis in die elektrische Unterverteilung schaffen wir Transparenz. Auf dieser Basis entwickeln wir mögliche Szenarien für die neue Beleuchtung. Abgestimmt auf die individuellen Anforderungen und den konkreten Bedarf des Kunden.

### Wir machen uns ein Bild von der Bestandsanlage und klären die individuellen Anforderungen an die neue Anlage vor Ort.

- Analyse Anlagenzustand und Sanierungsbedarf
- Betriebskosten- und CO<sub>2</sub>-Einsparungen
- Investition und Payback





# Volle Transparenz.

## Wie viel Kosten kann man einsparen?

### Und wie viel CO<sub>2</sub>?

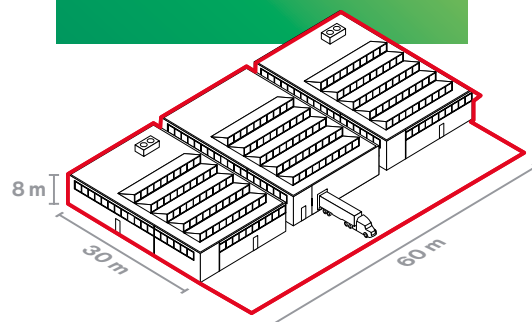
Unsere Experten prüfen die Beleuchtungsanlage und zeigen Ihnen transparent auf, wie die Anlage auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden kann.

Und Sie erfahren auch, wie schnell sich das rechnet: Eine Sanierung amortisiert sich oft schon nach weniger als zwei Jahren. Das zeigen unsere Erfahrungen aus zahlreichen Projekten.

**54 t**  
**CO<sub>2</sub>**  
pro Jahr sparen

Senkung der Betriebskosten um

**75 %**



## Weil es sich rechnet.

Berechnungsbeispiel für eine neue Beleuchtungsanlage in Deutschland

	alte Anlage	neue Anlage	
Leuchtentyp	4 × 58 W, EVG	Licross, 9.000 lm	
Anzahl Leuchten	153	162	
<b>Energieverbrauch pro Jahr in kWh</b>	<b>138.753</b>	<b>37.066</b>	<b>-73 %</b>
<b>Reduktion Energieverbrauch pro Jahr in kWh</b>		<b>-101.687</b>	
<b>CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Jahr in t</b>	<b>59,2</b>	<b>15,8</b>	<b>-74 %</b>
<b>Reduktion CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Jahr in t</b>		<b>-43,4</b>	
<b>Betriebskosten pro Jahr in €</b>	<b>42.624</b>	<b>10.771</b>	<b>-75 %</b>
<b>Einsparung pro Jahr in €</b>		<b>-31.853</b>	
<b>Kosten Beleuchtung und Installation in €</b>		<b>60.129</b>	
<b>Investition abzüglich 15 % BEG-Förderung in €</b>	<b>1,5 Jahre</b>	<b>51.110</b>	
<b>Investition als monatliche Rate über 5 Jahre in €</b>	<b>ab Tag 1</b>	<b>1.202</b>	

Kalkulation basiert auf einem Energiepreis von 26 Cent/kWh.



## ⊕ Individuelle Lichtlösung

# Planung des Beleuchtungs- und Elektrokonzepts: Wie sieht die Lösung konkret aus?

Unsere Experten zeigen Ihnen, was heute schon möglich ist. Nicht abstrakt, sondern gern auch direkt vor Ort. Wir übersetzen für Sie Ideen sowie die funktionalen und gestalterischen Anforderungen in technische Lösungen. Dafür arbeiten wir Hand in Hand mit Architekten, Licht- und Elektroplanern und Installationsunternehmen. Und damit Sie gut entscheiden können, machen wir die Planung erlebbar – mit modernster Visualisierung.

**Genau auf den Bedarf zugeschnitten, erarbeiten wir ein Beleuchtungskonzept oder eine maßgeschneiderte Lösung – damit der Nutzer von herausragender und nachhaltiger Licht- und Steuerungstechnologie profitieren kann.**

- Lichtplanung
- Beleuchtungs- und Elektrokonzept
- Customizing-Lösung
- Individuelle Sanierungslösungen





# Customization: Sanierung im Bestand erfordert individuelle Lösungen.

Wo unser Katalog aufhört, machen wir für Sie weiter. Die Fertigung individueller Kundenlösungen ist für uns selbstverständlich. Egal ob in einer abgehängten Trockenbaudecke, Bandrasterdecke oder Systemdecke – unsere Sanierungskits können an jede Situation angepasst werden.

Die Sanierung erfolgt mit minimalem Aufwand: Bestehende Gehäuse und Leitungen können in den meisten Fällen genutzt werden, sodass aufwendige Trockenbau- und Verkabelungsmaßnahmen entfallen und der Einbau bei laufendem Betrieb vorgenommen werden kann.

**Alles ist möglich. Sprechen Sie uns an.**

1

## Anpassung von Serienleuchten

- Anpassung von Gehäuseabmessungen, Farben und Montagezubehör – für eine optimale Integration in bestehende Deckensysteme
- Veränderung der Lichtfarbe und Farbwiedergabe

2

## Modulare Baukastensysteme

- Vielseitig kombinierbare Systeme für Ihre Projektlösung
- Modulare SITECO Optik-Plattformen als Basis für Ihre Projektleuchte

3

## Sonderleuchten-Entwicklung

- Konzeptentwicklung und Projektmanagement
- Konstruktionsplanung und Sonderleuchtenbau mit erfahrener Entwicklungsteam





## ⊕ Montage und Inbetriebnahme

# Sie suchen einen Partner für die Montage und Inbetriebnahme?

SITECO ist Partner des Handwerks. Gerne unterstützen wir Elektroinstallationsunternehmen, wenn es zum Beispiel zu Engpässen bei der Montage und Inbetriebnahme kommt.

Wir helfen Ihnen, damit die Beleuchtungsanlage rechtzeitig zum Wunschtermin in Betrieb gehen kann.

Sie als Auftraggeber haben in der ganzen Zeit Ihren festen Ansprechpartner fürs Projekt. Er kümmert sich um alles, vor Ort und hinter den Kulissen. Er setzt Ihre Wünsche um und steht für alle Fragen der Gewährleistung gerade. Er vernetzt und koordiniert auch alle Beteiligten: Wir arbeiten mit verlässlichen Partnerunternehmen aus unserem Netzwerk. Oder gern auch mit Partnern Ihrer Wahl.

### Unsere Leistungen rund um Installation und Inbetriebnahme:

- Komplette Demontage und Entsorgung der alten Beleuchtung
- Fachgerechte Montage und Installation der Leuchten und Lichtsteuerungssysteme
- Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage
- Beauftragung und Koordinierung von Partnerunternehmen
- Verlässlich: Alles aus einer Hand
- Vernetzt: Alle Partner optimal koordiniert
- Versprochen: Unsere große Erfahrung ist Ihr Vorteil





## + Förderung und Finanzierung

# Ihr Kunde hat kein Budget? Wir kümmern uns um Fördergeld und Finanzierung.

Wer in klimafreundliche Beleuchtung investiert, erhält Zuschüsse. Für effiziente Innen- und Außenbeleuchtung kann man über 50 % vom Staat bekommen.

SITECO kennt sich aus. Wir helfen dabei, die optimale Förderung zu wählen. Wir rechnen mit Ihnen Förderung und Finanzierung durch. Und unterstützen auch beim Antrag.

## Finanzierung statt Eigenmittel.

Wie das funktioniert, zeigen wir Ihnen gern. Denn es geht – einfach indem Sie die Investition für die neue Beleuchtung auf mehrere Jahre verteilen. Dann trägt sie sich oft von ganz allein. Weil ab dem ersten Tag mehr Betriebskosten eingespart werden, als an monatlichen Raten anfallen. Wir rechnen das gern für Sie und Ihr Projekt durch.

**Mit unseren individuellen Finanzierungslösungen spart man ab dem ersten Tag.**

**Die Laufzeit ist dabei flexibel und richtet sich ganz nach dem Bedarf. Außerdem erstellen wir den Effizienznachweis von mindestens 50 % CO<sub>2</sub>-Einsparung für den Förderantrag.**

- Fördergeld-Beratung
- Finanzierung

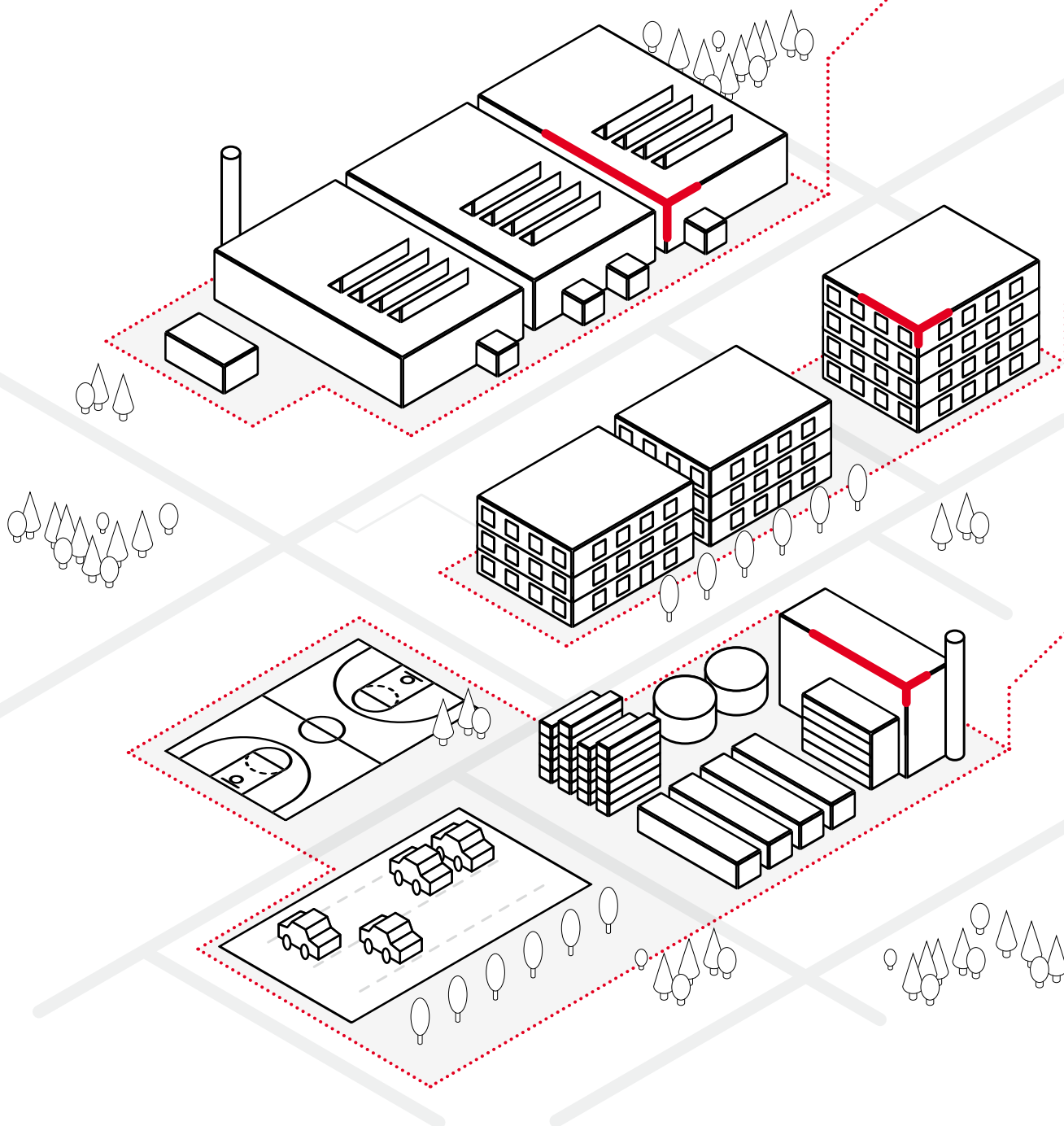
Hier geht  
es direkt zur  
**Fördergeld-  
beratung:**





# Wir haben Lösungen für den gesamten Standort.

**Ein Portfolio für alle Anwendungsbereiche – von der Produktion über die Logistik bis zur Werkstraße.**





## Produktion & Logistik

Lichtbandsysteme	→ S. 24
Feuchtraumleuchten	→ S. 42
Hallenleuchten	→ S. 54
Reinraumleuchten	→ S. 72
Explosionssgeschützte Leuchten	→ S. 78

## Büro

Büroleuchtenfamilien	→ S. 84
Downlights	→ S. 110
Wand- & Deckenleuchten	→ S. 118
Lichtleisten	→ S. 126

## Außenanlagen

Scheinwerfer und Fluter	→ S. 130
Straßenleuchten	→ S. 144
Wegeleuchten	→ S. 158
Designleuchten by Bergmeister	→ S. 170

## Lichtmanagementsysteme

Steuerung für Innenleuchten	→ S. 178
Steuerung für Außenleuchten	→ S. 182



lt Inhalt Inhalt In  
lt Inhalt Inhalt In  
nhalt Inhalt Inha  
lt Inhalt Inhalt In  
lt Inhalt Inhalt In  
nhalt Inhalt Inha  
lt Inhalt Inhalt In  
nhalt Inhalt Inha  
lt Inhalt Inhalt In  
nhalt Inhalt Inha



# Inhalt

## Produktion & Logistik

### Lichtbandsysteme



**Licross 11 / 21**  
→ S. 24



**Modario 31**  
→ S. 34



**DUS 31**  
→ S. 38



**Sanierungs-Leuchteneinsatz 31**  
→ S. 40

### Feuchtraumleuchten



**Monsun 11**  
→ S. 42



**Monsun 21**  
→ S. 44



**Monsun 21 Eco**  
→ S. 46



**Monsun 31 Tube**  
→ S. 48



**Monsun 31**  
→ S. 50



**Powerbrik**  
→ S. 52

### Hallenleuchten



**Highbay 11 Xtreme**  
→ S. 54



**Highbay 11**  
→ S. 58



**Highbay 21**  
→ S. 62



**Highbay 31**  
→ S. 66



**Sport 31**  
→ S. 70

### Reinraumleuchten



**Mira 11 / 21**  
→ S. 72

### Explosionssgeschützte Leuchten



**Monsun Ex**  
→ S. 78



**Büro****Büroleuchtenfamilien**

**Silica 21**  
→ S. 84



**Silica 21 Ring**  
→ S. 92



**Silica 11 Floor**  
→ S. 96



**Silica 21 Floor R**  
→ S. 98



**Silica 31 Floor**  
→ S. 100



**Apollon 21 / 31**  
→ S. 102



**Apollon 31 Surface**  
→ S. 107



**Apollon 21 Floor**  
→ S. 108

**Downlights**

**Lunis 21**  
→ S. 110



**Lunis 31**  
→ S. 114

**Wand- und Deckenleuchten**

**Round 21**  
→ S. 118



**Round 31**  
→ S. 120



**Rondel 31**  
→ S. 122

**Lichtleisten**

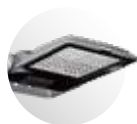
**Ecopack 31**  
→ S. 126

**Außenanlagen****Scheinwerfer und Fluter**

**Floodlight FL 11**  
→ S. 130



**Floodlight FL 21 iQ**  
→ S. 134



**SiCompact 31**  
→ S. 138



**Straßenleuchten**

**Streetlight SL 11 iQ**  
→ S. 144



**Streetlight SL 21 iQ**  
→ S. 148



**Streetlight SL 31**  
→ S. 152

**Designleuchten by Bergmeister**

**Planea Pollerleuchte**  
→ S. 170



**Planea Mastleuchte**  
→ S. 172



**Canna 200**  
→ S. 174

**Wegeleuchten**

**Pilzleuchte iQ**  
→ S. 158



**Modul 540 iQ**  
→ S. 160



**CL 31 Wand / Decke**  
→ S. 162



**CL 31 Poller**  
→ S. 168

**Lichtmanagementsysteme****SITECO Connect**

**SITECO Connect Indoor**  
→ S. 178



**SITECO Connect Outdoor**  
→ S. 182





**SITECO Connect Sports**  
→ S. 186



ggen  
de  
Leggende  
de  
Leggende  
Legg  
Leggende  
Leggen  
ggen  
de  
Leggende  
Legg  
Leggende  
Leggen  
ggen  
de  
Leggende  
Legg  
Leggende  
Leggen



# Legende

	Tageslichtsensor		Dark-Sky-Technik		Ballwurfsicherheit
	Anwesenheitssensor		Rückwärtige Entblendung (Back-Light-Control)		Korrosionsbeständigkeit
	Tunable White		Reflektortechnik mit Silberbeschichtung		Schutzart
	Colour-Switch		14 Adern		IP <u>deckenseitig</u> <u>raumseitig</u>
	iQ Street-Remote		Durchgangsverdrahtung		IK04 Schlagfestigkeit
	Smart-Interface		vormontierte Leitung		Schutzklasse I
	Zhaga D4i		UGR19 Blendungsbegrenzung		Schutzklasse II
	DALI 2		-xx °C minimal zulässige Umgebungstemperatur		für feuergefährdete Betriebsstätten
	Multilumen		+xx °C maximal zulässige Umgebungstemperatur		CE
	CLOi Konstantlichtstrom für Innenleuchten		Ex Explosionsschutz		ENEC
	CLO 2.0 Konstantlichtstrom für Außenleuchten		Nutztierhaltung		VDE
	100.000h Lebensdauer		IFS IFS Lebensmittelsicherheit		UKCA
	Notlicht				

# Preise und Inhalte

Die angegebenen Preise sind Listenpreise in Euro ohne Mehrwertsteuer und verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung für Deutschland. Sie sind gültig ab dem 01.05.2024.

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)).



**Lichtbandsysteme**

→ S. 24

**Feuchtraumleuchten**

→ S. 42

**Hallenleuchten**

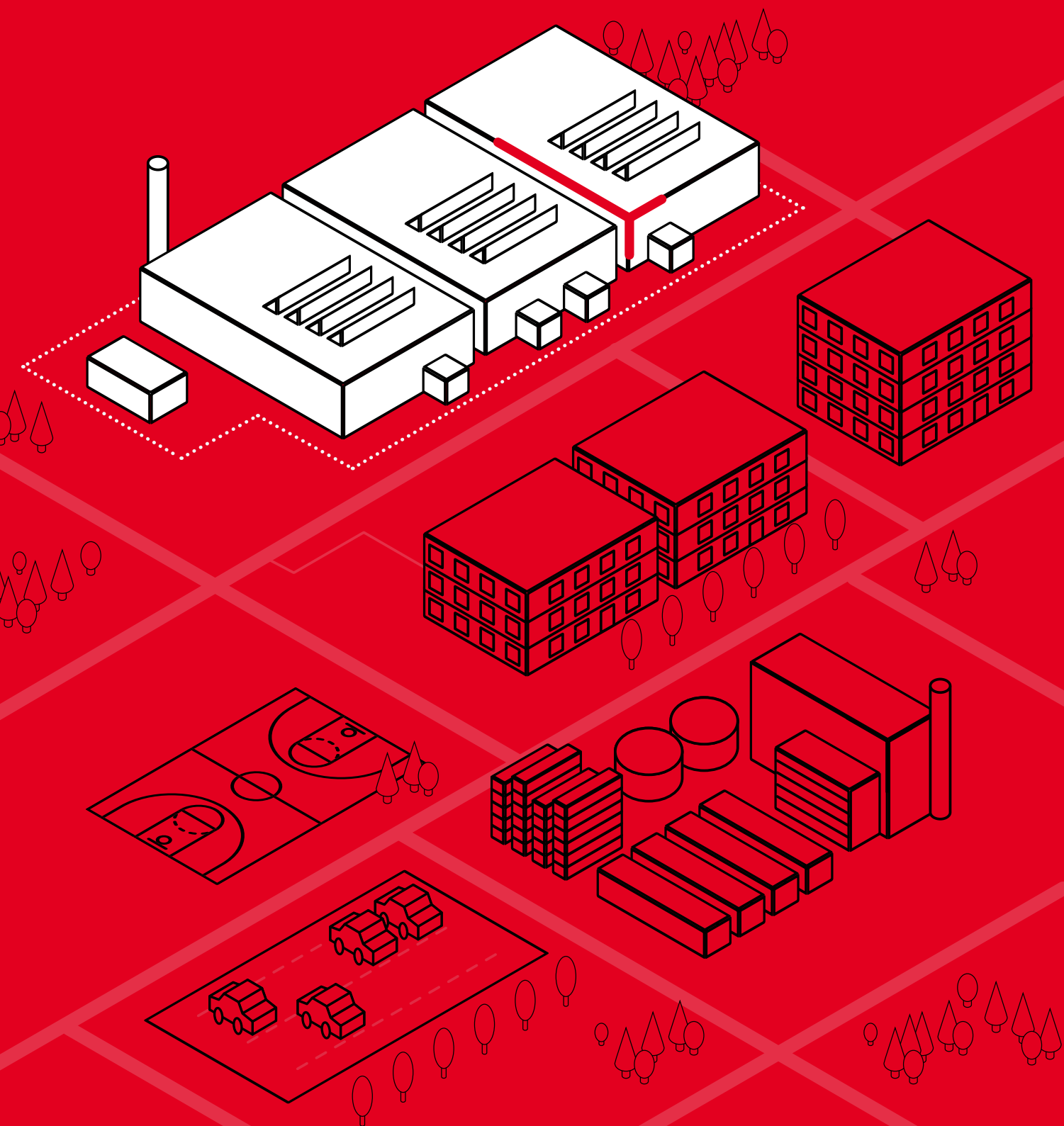
→ S. 54

**Reinraumleuchten**

→ S. 72

**Explosionssgeschützte Leuchten**

→ S. 78





The background is a solid red color. It features several white geometric elements: a large L-shaped line in the upper right, a smaller L-shaped line below it, and three diagonal lines on the left side. The text is centered in the middle of the image.

# Produktion und Logistik



# Licross 11 / 21

## Maximale Effizienz, höchste Flexibilität.

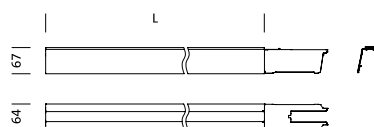
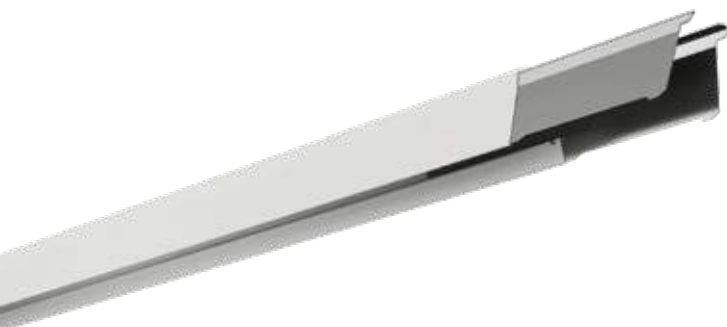
- Maximale Effizienz durch herausragende Lichttechnologie mit über 200 lm/W für niedrige Betriebskosten und extrem schnelle Amortisation
- 14 Adern für Vernetzung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand
- Klick-System zur einfachen Integration von Sensorik, WiFi, Audio, Video, Notbeleuchtung und mehr
-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







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



	L
51TR.C.	1500
51TR.F.	3000
51TR.J.	4500

## Licross, Tragschiene



### Technische Daten

<b>Elektrischer Anschluss</b>	7-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>   14-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>Montage</b>	abgehängte Montage   Anbau, an der Decke
<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß		

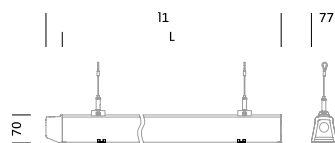
Farbe	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>mit Durchverdrahtung 7 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
weiß	1.500	2,8	51TR1C7	50,50
weiß	3.000	5,2	51TR1F7	66,30
weiß	4.500	7,6	51TR1J7	88,40
<b>mit Durchverdrahtung 14 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
weiß	1.500	2,8	51TR1CE	56,80
weiß	3.000	5,2	51TR1FE	76,30
weiß	4.500	7,6	51TR1JE	101,70

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Stirnwand, weiß, für Tragschiene, für Schutzart IP20	2 Stk.	0,1	59TL1S	20,80
Stirnwand, weiß, für Tragschiene, für Schutzart IP40 / IP50 / IP54 / IP64	2 Stk.	0,1	59TP1S	37,40
Blindabdeckung, weiß, für Schutzart IP20 / IP40	1 Stk.	0,2	59TL1A	7,80
Blindabdeckung, weiß, für Schutzart IP50 / IP54 / IP64, Stirnwand, weiß	1 Stk.	0,3	59TP1A	34,30
Einspeisemodul, weiß, Buchse, 14-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup> , für Schutzart IP20 / IP40	1 Stk.	0,8	59TL1FNE	97,60
Einspeisemodul, weiß, Buchse, 14-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup> , für Schutzart IP50 / IP54 / IP64	1 Stk.	0,8	59TP1FNE	145,30
Multi-Adapter mit Stecker, 5-polig, weiß, L = 500 mm	1 Stk.	0,4	56TL1M	101,50
Deckenbefestigungselement, Federstahl V2A	1 Stk.	0,1	59TR9D	2,40
Kettenabhängiger, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,1	59TR9K	7,80
Knotenkette, Stahl, verzinkt	l/m	0,1	5LY9001	1,10
Einseilabhängung, mit Seil 2 m, mit schienenseitiger Befestigung	1 Stk.	0,1	59TR9R	18,00
Einseilabhängung, mit Seil 2 m, mit Deckenhülse und schienenseitiger Befestigung	1 Stk.	0,1	59TR9RS	26,60



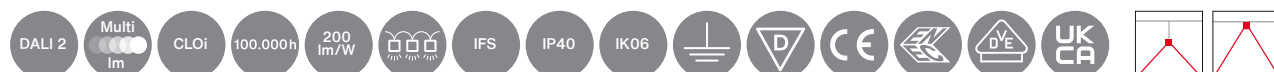


Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



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

## Licross 11 Recessed, Leuchteinsatz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	siehe elektronischen Katalog
<b>Lichtstrom</b>	4.300   ...   27.150 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C   100.000 h (L100/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Stecker, 3-polig, mit Phasenwahl   Stecker, 5-polig, mit Phasenwahl
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 203 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	in der Licross Tragschiene
<b>Abdeckung</b>	PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   EIN / AUS Multilumen, CLOi   DALI 2		

Schutzzeichen D: bei Verwendung in einer Umgebung ohne relevante Staubbelastung mit entsprechendem Zubehör

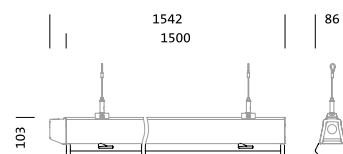
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Länge: 1.500 mm, symmetrisch breit strahlend</b>								
4.000	≥ 80	8.950	49	185	EIN / AUS	1,3	51TL127N485G	238,30
4.000	≥ 80	10.290	55	186	EIN / AUS Multilumen	1,3	51TL12MN4AXG	258,50
4.000	≥ 80	14.100	75	189	EIN / AUS Multilumen	1,3	51TL12MN4EXM	319,10
4.000	≥ 80	6.020	30	200	EIN / AUS Multilumen	1,3	51TL12MN46XM	319,10
4.000	≥ 80	4.300	22 ... 24	196	EIN / AUS, CLOi	1,3	51TL12CN44XG	258,50
4.000	≥ 80	6.020	30 ... 33	200	EIN / AUS Multilumen, CLOi	1,3	51TL12CN46XM	319,10
4.000	≥ 80	9.310	49 ... 55	189	EIN / AUS Multilumen, CLOi	1,3	51TL12CN49XG	258,50
4.000	≥ 80	12.740	67 ... 75	192	EIN / AUS Multilumen, CLOi	1,3	51TL12CN4C5M	319,10
4.000	≥ 80	10.240	57	181	DALI 2	1,3	51TL12DN4AXG	270,60
4.000	≥ 80	14.030	77	183	DALI 2	1,3	51TL12DN4EXM	331,20
<b>Länge: 2.250 mm, symmetrisch breit strahlend</b>								
4.000	≥ 80	6.990	34	203	EIN / AUS Multilumen*	2,0	51TL12MV465M	411,00
4.000	≥ 80	17.270	89	194	EIN / AUS Multilumen*	2,0	51TL12MV4HXM	411,00
4.000	≥ 80	15.360	84	183	DALI 2	2,0	51TL12DV4FXG	381,70
4.000	≥ 80	27.150	151	180	DALI 2	2,0	51TL12DV4M2M	429,20

\* voraussichtlicher Lieferbeginn Anfang 2024

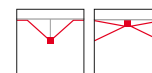




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Licross 11 Protected, Leuchteneinsatz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	siehe elektronischen Katalog
<b>Lichtstrom</b>	8.520   ...   14.500 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C   100.000 h (L100/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Stecker, 3-polig, mit Phasenwahl   Stecker, 5-polig, mit Phasenwahl
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 174 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, verzinkt, handlackiert, weiß
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch, mit Deckenaufhellung	<b>Montage</b>	in der Licross Tragschiene
<b>Abdeckung</b>	PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2		

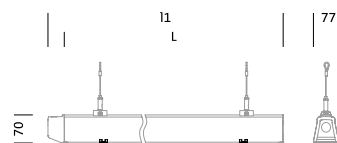
Schutzzeichen D: bei Verwendung in einer Umgebung ohne relevante Staubbelastung mit entsprechendem Zubehör

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Länge: 1.500 mm, symmetrisch breit strahlend</b>								
4.000	≥ 80	8.520	49 ... 55	172	EIN / AUS Multilumen, CLOi	2,4	51TD1BCN485G	264,60
4.000	≥ 80	13.520	78 ... 87	174	EIN / AUS Multilumen, CLOi	2,4	51TD1BCN4D5M	331,20
4.000	≥ 80	9.370	57	164	DALI 2	2,4	51TD1BDN49XG	276,70
4.000	≥ 80	14.500	87	166	DALI 2	2,4	51TD1BDN4E5M	343,30





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



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

## Licross 21 Recessed, Leuchteneinsatz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Lichtstrom</b>	9.260   ...   22.710 lm
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 186 lm/W
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch
<b>Abdeckung</b>	PMMA
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2
<b>Temperaturbereich</b>	zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle, bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C

<b>Bemessungslebensdauer</b>	75.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C   75.000 h (L100/B50) bei UT = 25 °C
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Stecker, 3-polig, mit Phasenwahl   Stecker, 5-polig, mit Phasenwahl
<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß
<b>Montage</b>	in der Licross Tragschiene

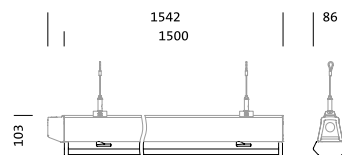
Schutzzeichen D: bei Verwendung in einer Umgebung ohne relevante Staubbelaastung mit entsprechendem Zubehör

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Länge: 1.500 mm, symmetrisch breit strahlend</b>									
4.000	≥ 80	8.820	48	184	EIN / AUS	-35 ... +40 °C	1,3	52TL127N485G	214,00
4.000	≥ 80	10.990	61	182	EIN / AUS Multilumen	-35 ... +40 °C	1,3	52TL12MN4A5G	234,30
4.000	≥ 80	15.100	83	182	EIN / AUS Multilumen	-35 ... +30 °C	1,3	52TL12MN4FXM	294,90
4.000	≥ 80	9.260	50 ... 61	186	EIN / AUS Multilumen, CLOi	-35 ... +40 °C	1,3	52TL12CN49XG	234,30
4.000	≥ 80	12.670	68 ... 83	186	EIN / AUS Multilumen, CLOi	-35 ... +30 °C	1,3	52TL12CN4C5M	294,90
4.000	≥ 80	10.280	58	177	DALI 2	-25 ... +35 °C	1,3	52TL12DN4AXG	246,40
4.000	≥ 80	15.000	85	177	DALI 2	-25 ... +30 °C	1,3	52TL12DN4FXM	306,90
<b>Länge: 2.250 mm, symmetrisch breit strahlend</b>									
4.000	≥ 80	15.420	85	181	DALI 2	-25 ... +35 °C	2,0	52TL12DV4FXG	357,50
4.000	≥ 80	22.710	126	181	DALI 2	-40 ... +30 °C	2,0	52TL12DV4L2M	392,80

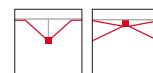




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Licross 21 Protected, Leuchteneinsatz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle, bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
<b>Lichtstrom</b>	8.570   ...   13.950 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	75.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C   75.000 h (L100/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Stecker, 3-polig, mit Phasenwahl   Stecker, 5-polig, mit Phasenwahl
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 172 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch, mit Deckenaufhellung	<b>Montage</b>	in der Licross Tragschiene
<b>Abdeckung</b>	PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2		

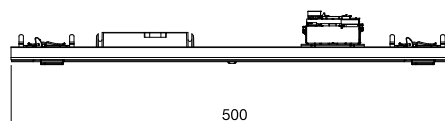
Schutzzeichen D: bei Verwendung in einer Umgebung ohne relevante Staubbelastung mit entsprechendem Zubehör

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Länge: 1.500 mm, symmetrisch breit strahlend</b>									
4.000	≥ 80	8.570	50 ... 61	170	EIN / AUS Multilumen, CLOi	-35 ... +45 °C	2,4	52TD1BCN485G	240,30
4.000	≥ 80	11.830	69 ... 83	172	EIN / AUS Multilumen, CLOi	-35 ... +35 °C	2,4	52TD1BCN4B5M	301,00
4.000	≥ 80	10.060	62	162	DALI 2	-25 ... +35 °C	2,4	52TD1BDN4AXG	252,50
4.000	≥ 80	13.950	85	164	DALI 2	-25 ... +35 °C	2,4	52TD1BDN4D5M	313,00

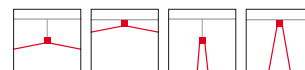
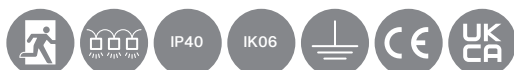




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Licross 21 Sicherheitsbeleuchtung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Lichtstrom</b>	300   ...   320 lm
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 82 lm/W
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt eng strahlend   direkt extrem breit strahlend, symmetrisch   direkt extrem breit strahlend, asymmetrisch   eng strahlend, elliptisch
<b>Abdeckung</b>	PMMA-Linse, ABS Abdeckung, weiß
<b>Ansteuerung</b>	kompatibel mit CEAG STAR-Technologie Systemen (ZB-S, DG-S, LP-Star, AT-S+)

<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C, bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Stecker, 6-polig, mit Phasenwahl   Versorgungs- und Überwachungsmodul CEAG mit Adressschalter
<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, bandlackiert, weiß
<b>Montage</b>	in der Licross Tragschiene, Montagehöhe, siehe Tabelle

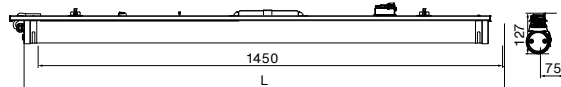
Notlichtfunktion für 9- ... 14-polige Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch, extrem breit strahlend, für Fläche, Montagehöhe: 2,5 ... 7 m</b>									
4.000	≥ 70	320	3,9	82	CEAG	-20 ... +40 °C	0,5	56TL157C4X31	319,10
<b>asymmetrisch, extrem breit strahlend, für Flucht- und Rettungswege, Montagehöhe: 2,5 ... 7 m</b>									
4.000	≥ 70	300	3,9	77	CEAG	-20 ... +40 °C	0,5	56TL197C4X31	319,10
<b>symmetrisch, eng strahlend, für Fläche, Montagehöhe: 7 ... 17 m</b>									
4.000	≥ 70	310	3,9	80	CEAG	-20 ... +40 °C	0,5	56TL117C4X31	319,10
<b>elliptisch, eng strahlend, für Flucht- und Rettungswege, Montagehöhe: 7 ... 17 m</b>									
4.000	≥ 70	320	3,9	82	CEAG	-20 ... +40 °C	0,5	56TL1E7C4X31	319,10

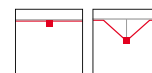




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Monsun 31 Tube für Licross, Leuchteneinsatz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	4.450   ...   10.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	mit 1 Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	172 lm/W	<b>Gehäuse</b>	PMMA, teiltransparent, mattweiß, zylindrisch, Stirnwand und Befestigungsklammern aus Edelstahl (V4A)
<b>Abstrahlwinkel</b>	diffus strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	an der Licross Tragschiene
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Diffusor		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2 Multilumen		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>diffus strahlend</b>									
4.000	≥ 80	4.450   6.500   8.000   10.000	25   37   46   58	172	EIN / AUS Multilumen	-20 ... +40 °C	2,4	51FT10MN4A0ATR2	292,20
4.000	≥ 80	4.450   6.500   8.000   10.000	25   37   46   58	172	DALI 2 Multilumen	-20 ... +40 °C	2,4	51FT10NN4A0ATR2	333,20



# 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 über 27.000 lm und mit einer Effizienz von über 200 lm/W

## 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 über 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 % indirekten Lichtanteil – ideal für SITECO HCL<sup>live</sup>

## Licross Monsun 31 Tube

- Resistent gegen Schadgase mit IP69K z. B. beim Einsatz in Reifenlagern
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch hohe Lumenpakete

## Licross Retail-Lösungen

- Spot: Akzentuierte Beleuchtung und hervorragende Farbwiedergabe zur attraktiven Raumgestaltung oder Produktinszenierung
- Ultraschnelle Datenübertragung zum Gerät Ihrer Wahl über standardisierte Ethernet-Steckdosen
- Anschluss von Lautsprechern mittels universellem Adapter

Tragschienen in folgenden  
Farben erhältlich:









# Modario 31

## Unser bekannter & robuster Allrounder.

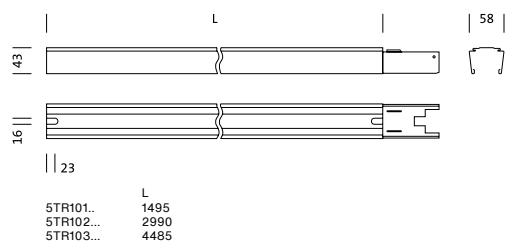
- Ideal für die Sanierung bestehender Modario Lichtbandsysteme
- Hocheffiziente LED-Einsätze mit bis zu 166 lm/W zur unkomplizierten Ausschöpfung von Energiesparpotenzialen
- Große Variantenvielfalt dank Baukastensystem mit einer Vielzahl an Leuchteneinsätzen für höchste Flexibilität
- Multilumenfähigkeit auch bei EIN / AUS-Typen für eine bedarfsgerechte Beleuchtungslösung







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Modario, Tragschiene



### Technische Daten

<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>   Klemme, 10-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>Montage</b>	abgehängte Montage   Anbau, an der Decke
<b>Gehäuse</b>	Stahlblech lackiert, leuchtenweiß		

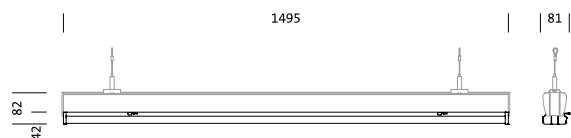
Farbe	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>mit Durchverdrahtung 5 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
leuchtenweiß	1.495	2,2	5TR10150Q	37,60
leuchtenweiß	2.990	4,0	5TR10250Q	49,20
leuchtenweiß	4.485	5,7	5TR10350Q	61,10
<b>mit Durchverdrahtung 10 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
leuchtenweiß	1.495	2,4	5TR101A0Q	42,50
leuchtenweiß	2.990	4,4	5TR102A0Q	56,40
leuchtenweiß	4.485	6,4	5TR103A0Q	70,80

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Stirnwand, weiß, für Tragschiene, für Schutzart IP20 / IP40	2 Stk.	0,1	5TR90161	12,10
Blindabdeckung, IP20, Länge: 1.495 mm, signalweiß (RAL 9003)	1 Stk.	0,2	5TR30200Q2	7,00
Deckenbefestigungselement, Federstahl V2A	1 Stk.	0,1	5LS91101EA	4,80
Einseilabhängung, mit Seil, mit schienenseitige Befestigung	1 Stk.	0,1	5TR901302	19,60
Einseilabhängung, mit Deckenhülse, mit schienenseitige Befestigung	1 Stk.	0,1	5TR901342	25,90
Kettenabhängiger, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,1	5TR9012	7,80
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1	5LY9001	1,10

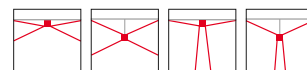




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Modario 31, Leuchteneinsatz



### Technische Daten

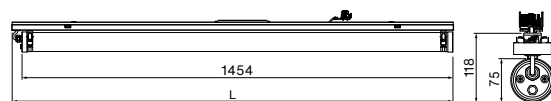
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
<b>Lichtstrom</b>	7.810   ...   12.380 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Stecker, 3-polig, mit Phasenwahl   Durchverdrahtung abgreifbar im Systemmaß
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 160 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, bandlackiert, weiß
<b>Abstrahlwinkel</b>	breit strahlend   eng strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	an der Modario Tragschiene
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Prismenstruktur satiniert		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend</b>									
4.000	≥ 80	7.810	51	154	EIN / AUS	-35 ... +35 °C	1,9	53BM81271V4080	190,10
4.000	≥ 80	8.950	60	150	EIN / AUS Multilumen	-35 ... +30 °C	1,9	53BM812M1V4085	200,40
4.000	≥ 80	12.380	77	160	EIN / AUS Multilumen	-35 ... +35 °C	1,9	53BM812M1V4120	275,90
4.000	≥ 80	8.930	62	144	DALI 2	-25 ... +30 °C	1,9	53BM812D2V4085	221,10
4.000	≥ 80	12.350	80	155	DALI 2	-25 ... +30 °C	1,9	53BM812D2V4120	307,10
<b>eng strahlend</b>									
4.000	≥ 80	8.930	62	144	DALI 2	-25 ... +30 °C	1,9	53BM811D2V4085	221,10
4.000	≥ 80	12.350	79	156	DALI 2	-25 ... +30 °C	1,9	53BM811D2V4120	307,10

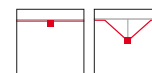




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Monsun 31 Tube für Modario, Leuchteneinsatz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	4.450   ...   10.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	mit 1 Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>   Durchverdrahtung abgreifbar im Systemmaß
<b>Lichtausbeute</b>	172 lm/W	<b>Gehäuse</b>	PMMA, teiltransparent, mattweiß, zylindrisch, Stirnwand und Befestigungsklammern aus Edelstahl (V4A)
<b>Abstrahlwinkel</b>	diffus strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	an der Modario Tragschiene
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Diffusor		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>diffus strahlend</b>									
4.000	≥ 80	4.450   6.500   8.000   10.000	25   37   46   58	172	EIN / AUS Multilumen	-20 ... +40 °C	2,6	51FT10MN4A0ATR1	270,60
4.000	≥ 80	4.450   6.500   8.000   10.000	25   37   46   58	172	DALI 2 Multilumen	-20 ... +40 °C	2,7	51FT10NN4A0ATR1	302,90



# DUS 31

## **Bringt den Klassiker der Lichtbandsysteme auf den neuesten Stand.**

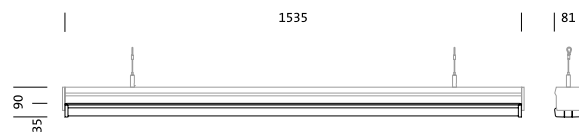
- Hocheffizienter LED-Leuchteneinsatz mit bis zu 165 lm/W zur Sanierung vorhandener DUS-Tragschienen-Systeme mit Leuchtstofflampen
- Einfache Umsetzung des neuesten Energieeffizienzstandards bei bestehenden Anlagen
- Einfache und schnelle Montage
- Bewährtes, funktionales System mit aktueller Technik
- Prismatisch satinierte Optik für geringe Blendung und hohen Sehkomfort



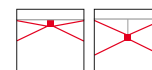




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## DUS 31, Leuchteneinsatz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K   6.500 K	<b>Temperaturbereich</b>	zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle, bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5 °C
<b>Lichtstrom</b>	7.620   ...   12.380 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Stecker, 5-polig, mit Phasenwahl   Durchverdrahtung abgreifbar im Systemmaß
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 165 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, bandlackiert, weiß
<b>Abstrahlwinkel</b>	breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	an der DUS Tragschiene
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Prismenstruktur satiniert		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   EIN / AUS Multilumen CLOi   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>MO, symmetrisch breit strahlend</b>									
4.000	≥ 80	7.810	51	154	EIN / AUS	-35 ... +35 °C	1,8	53BD81271V4080	195,20
4.000	≥ 80	8.950	60	150	EIN / AUS Multilumen	-35 ... +30 °C	1,8	53BD812M1V4085	208,20
4.000	≥ 80	7.620	49	156	EIN / AUS Multilumen, CLOi	-35 ... +30 °C	1,8	53BD812C1V4075	221,10
4.000	≥ 80	8.930	62	144	DALI 2	-25 ... +30 °C	2,0	53BD812D2V4085	229,00
6.500	≥ 80	7.640	49	156	EIN / AUS Multilumen, CLOi	-35 ... +30 °C	1,8	53BD812C1V6075	214,70
<b>HO, symmetrisch breit strahlend</b>									
4.000	≥ 80	12.380	77	160	EIN / AUS Multilumen	-35 ... +35 °C	1,9	53BD812M1V4120	286,30
4.000	≥ 80	10.520	64	165	EIN / AUS Multilumen, CLOi	-35 ... +35 °C	1,9	53BD812C1V4105	299,30
4.000	≥ 80	12.350	80	155	DALI 2	-25 ... +30 °C	2,0	53BD812D2V4120	315,00

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
DUS IP60, Blind-Einsatz, Stahlblech, weiß, Länge 1.535 mm	1 Stk.	0,8	5LS90800ED	31,60
DUS IP20, Blindabdeckung, Kunststoff, Länge 1.535 mm	1 Stk.	0,2	5LJ90830ED	6,90



# Sanierungs-Leuchteneinsatz 31

## Der universelle Lichtträger zur Lichtbandsanierung.

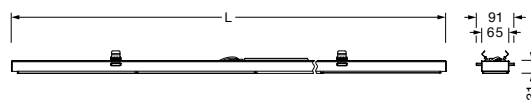
- Ermöglicht Sanierung unterschiedlicher Lichtbandsysteme mit hocheffizienten LED-Einsätzen mit  $\geq 160 \text{ lm/W}$
- Unkomplizierter Austausch, bei Weiterverwendung der existierenden Tragschienen, durch werkzeuglose Montage
- Einfache Umsetzung des neuesten Energieeffizienzstandards bei bestehenden Anlagen
- Lange Lebensdauer, wartungsfrei





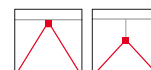


Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L  
51RE ... A... 1172  
51RE ... B... 1472

## Sanierungs-Leuchteneinsatz 31



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen
<b>Lichtstrom</b>	3.300   ...   8.000 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	160 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Systemverbindung: Buchse
<b>Abstrahlwinkel</b>	breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium Strangpressprofil, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Linse	<b>Montage</b>	an der Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Länge: 1.172 mm</b>									
4.000	≥ 80	3.300   4.450   5.610   6.400	20   27   34   40	160	EIN / AUS Multilumen	-20 ... +40 °C	1,2	51RE12MA46B	121,50
<b>Länge: 1.472 mm</b>									
4.000	≥ 80	4.130   5.610   6.850   8.000	25   34   42   50	160	EIN / AUS Multilumen	-20 ... +40 °C	1,4	51RE12MB48B	131,40

Zusätzliche Varianten auf Anfrage (z. B. für DALI)

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Zusatzfeder für DUS (5LJ9 ...), notwendiges Zubehör, zur Fixierung des Einsatzes	2 Stk.	0,1	59RL0CD	4,30
Steckverbinder für DUS (5LJ9 ...), Kunststoff, weiß, 3-polig für EIN / AUS	1 Stk.	0,1	59RP004	9,80
Stirnwände zur Sanierung von DUS, Kunststoff, weiß, Längenausgleich insg. + 63 mm, Länge Einsatz + Stirnwand: 1.235 / 1.535 mm	2 Stk.	0,1	59RC1K	2,50



# Monsun 11

**Die Performancelösung mit dem Maximum an Effizienz und Lebensdauer. Auch bei hohen Temperaturen und im Außenbereich.**

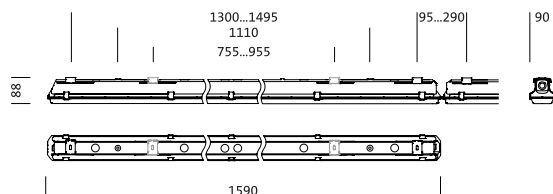
- Zuverlässige, robuste Feuchtraumleuchte mit bis zu 100.000 h Lebensdauer
- Herausragende Effizienz mit bis zu 182 lm/W
- Gewappnet für raue Umgebungen und den Einsatz im exponierten Außenbereich dank Schutzart IP66
- Niedrige Betriebskosten und normgerechte Beleuchtung auch bei EIN / AUS-Typen durch die intelligente Lichtstromsteuerung CLOi
- Mit nachrüstbarer Sensorik ist die Steuerung flexibel adaptierbar







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Monsun 11, Feuchtraumleuchte mit Abdeckwanne aus PMMA



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>   Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtstrom</b>	3.970   ...   12.100 lm	<b>Gehäuse</b>	Polyester glasfaserverstärkt, hellgrau, unbehandelt   Abdeckwanne-Verschluss, Edelstahl (V2A), Deckenmontage-Element aus Edelstahl (V2A), Kettenabhängiger aus Edelstahl (V2A)
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Montage</b>	abgehängte Montage   Anbau, an der Decke   an der Wand   horizontale Montage   vertikale Montage   an der Licross Montageschiene   für Innen- oder überdachte Außenmontage
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 182 lm/W		
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt diffus strahlend, symmetrisch		
<b>Abdeckung</b>	PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   DALI 2		
<b>Temperaturbereich</b>	zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle		
<b>Bemessungslebensdauer</b>	siehe Tabelle		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	IK	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Lebensdauer: 70.000 h bei 35 °C</b>										
4.000	≥ 80	3.970	22	179	EIN / AUS	-35 ... +40 °C	04	2,5	51FP107P430H	221,80
4.000	≥ 80	5.800	33	178	EIN / AUS	-35 ... +40 °C	04	2,5	51FP107P460H	221,80
4.000	≥ 80	12.070	66	182	EIN / AUS	-35 ... +35 °C	04	2,5	51FP107P4B0Q	277,40
4.000	≥ 80	6.100	34 ... 38	179	EIN / AUS, CLOi	-35 ... +40 °C	04	2,5	51FP109P460H	234,90
4.000	≥ 80	6.050	35	175	DALI 2	-25 ... +40 °C	04	2,5	51FP10DP460H	268,10
4.000	≥ 80	6.050	35 ... 39	175	DALI 2, CLO	-25 ... +40 °C	04	2,5	51FP10FP460H	281,30
4.000	≥ 80	12.100	68	179	DALI 2	-40 ... +35 °C	04	2,5	51FP10DP4B0Q	323,80
<b>Varianten für Hochtemperaturen, Lebensdauer: 70.000 h bei ta_max</b>										
4.000	≥ 80	6.370	37	175	EIN / AUS	-35 ... +55 °C	04	2,5	51FE107P460J	256,20
4.000	≥ 80	6.370	37	175	DALI 2	-35 ... +55 °C	04	2,5	51FE10DP460J	267,50
<b>Varianten mit extrem hoher Lebensdauer von 100.000 h bei 25 °C</b>										
4.000	≥ 80	6.100	34	180	EIN / AUS	-35 ... +40 °C	04	2,6	51FP108P460H	274,80
4.000	≥ 80	6.050	35	175	DALI 2	-25 ... +40 °C	04	2,5	51FP10EP460H	323,80
<b>Fassadenleuchte für den ungeschützten Außenbereich, Lebensdauer: 50.000 h</b>										
4.000	≥ 80	6.110	34	182	EIN / AUS Multilumen	-35 ... +50 °C	06	2,5	51FF40MP460H	294,60

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Federclip, Anbau an der Licross Montageschiene	2 Stk.	0,1	58FM001	20,00
Wandbefestigung, neigbar	2 Stk.	0,2	58FM002	65,20
Kettenabhängiger für Licross, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,1	59TR9K	7,80
Knotenkette, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,1	5LY9001	1,10
Einseilabhängiger für Licross, mit Seil, mit schienenseitiger Befestigung	1 Stk.	0,1	59TR9R	18,00
Einseilabhängiger für Licross, mit Deckenhülse, mit schienenseitiger Befestigung	1 Stk.	0,1	59TR9RS	26,60
Licross Montageschiene für Monsun 21, 1-längig, L 1.590 mm, weiß	1 Stk.	1,7	58FS001	40,40
Licross Montageschiene für Monsun 21, 2-längig, L 3.180 mm, weiß	1 Stk.	3,5	58FS002	55,20
Licross Montageschiene für Monsun 21, 3-längig, L 4.770 mm, weiß	1 Stk.	5,2	58FS003	70,10
Licross Verbinder für Monsun 21	1 Stk.	0,3	58FS005	13,10
Licross Blindabdeckung für Monsun 21, PC + ABS, weiß	1 Stk.	0,2	58FS006	13,10
Licross Stirnwand, PC, weiß	2 Stk.	0,1	59TP1S	37,40



# Monsun 21

## Mit höchstem Anspruch an Effizienz, Qualität und Flexibilität.

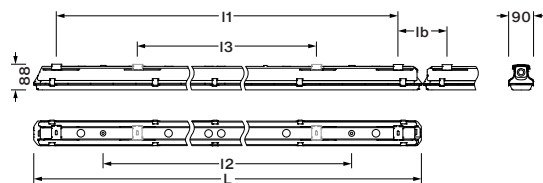
- Sehr robust mit Schutzart IP66 sowie Eignung für Einsatz im überdachten Außenbereich
- Einfache Wartung und unkomplizierte Nachrüstung von Sensorik durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- Notlichtvarianten mit Einzelbatterie-Versorgung
- CLOi auch bei EIN / AUS-Typen für normgerechte Beleuchtung über die gesamte Lebensdauer ohne Überplanung und für optimierten Energieverbrauch





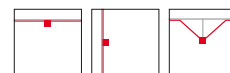


Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	I1	I2	I3	Ib
1299	1020...1200	800	475...660	95...285
1590	1300...1495	1100	755...955	95...290

## Monsun 21, Feuchtraumleuchte mit Abdeckwanne aus PMMA



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 35 °C
<b>Lichtstrom</b>	3.710   ...   8.190 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm²
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Gehäuse</b>	Polyester glasfaserverstärkt, hellgrau, unbehandelt   Abdeckwannen-Verschluss, Edelstahl (V2A), Deckenmontage-Element aus Edelstahl (V2A), Kettenabhängiger aus Edelstahl (V2A)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 167 lm/W	<b>Montage</b>	abgehängte Montage   Anbau, an der Decke   an der Wand   horizontale Montage   vertikale Montage   an der Licross Montageschiene   für Innen- oder überdachte Außenmontage
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt diffus strahlend, symmetrisch		
<b>Abdeckung</b>	PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   DALI 2		
<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +35 °C, Notlicht: +5 ... +25 °C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	≥ 80	4.470	27	166	EIN / AUS	1.299	2,1	51FB107L440J	137,30
4.000	≥ 80	6.010	37	162	EIN / AUS Multilumen	1.299	2,1	51FB10ML460J	167,60
4.000	≥ 80	4.330	27	160	DALI 2	1.299	2,1	51FB10DL440J	167,60
4.000	≥ 80	3.710	22	167	EIN / AUS	1.590	2,5	51FB107P430J	143,40
4.000	≥ 80	4.360	28	161	EIN / AUS	1.590	2,5	51FB107P440J	154,00
4.000	≥ 80	6.000	38	158	EIN / AUS	1.590	2,5	51FB107P460B	154,00
4.000	≥ 80	8.070	53	153	EIN / AUS	1.590	2,5	51FB107P480B	167,20
4.000	≥ 80	8.190	54	153	EIN / AUS Multilumen	1.590	2,6	51FB10MP480B	213,80
4.000	≥ 80	3.860	25	156	DALI 2	1.590	2,5	51FB10DP430B	200,40
4.000	≥ 80	4.360	28	156	DALI 2	1.590	2,5	51FB10DP440B	200,40
4.000	≥ 80	6.060	39	154	DALI 2	1.590	2,5	51FB10DP460B	200,40
4.000	≥ 80	8.090	54	149	DALI 2	1.590	2,5	51FB10DP480B	213,80

### Notlichtvarianten mit Einzelbatterie-Versorgung, 3 h

4.000	≥ 80	6.060	42	143	EIN / AUS	1.590	3,3	51FB107P467B3G	408,90
4.000	≥ 80	6.060	42	144	DALI 2	1.590	3,3	51FB10DP467B3H	455,30

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Federclip, Anbau an der Licross Montageschiene	2 Stk.	0,1	58FM001	20,00
Wandbefestigung, neigbar	2 Stk.	0,2	58FM002	65,20
Kettenabhängiger für Licross, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,1	59TR9K	7,80
Knotenkette, Stahl, verzinkt	1fm	0,1	5LY9001	1,10
Einseilabhängung für Licross, mit Seil, mit schienenseitiger Befestigung	1 Stk.	0,1	59TR9R	18,00
Einseilabhängung für Licross, mit Deckenhülse, mit schienenseitiger Befestigung	1 Stk.	0,1	59TR9RS	26,60
Licross Montageschiene für Monsun 21, 1-längig, L 1.590 mm, weiß	1 Stk.	1,7	58FS001	40,40
Licross Montageschiene für Monsun 21, 2-längig, L 3.180 mm, weiß	1 Stk.	3,5	58FS002	55,20
Licross Montageschiene für Monsun 21, 3-längig, L 4.770 mm, weiß	1 Stk.	5,2	58FS003	70,10
Licross Verbinder für Monsun 21	1 Stk.	0,3	58FS005	13,10
Licross Blindabdeckung für Monsun 21, PC + ABS, weiß	1 Stk.	0,2	58FS006	13,10
Licross Stirnwand, PC, weiß	2 Stk.	0,1	59TP1S	37,40



# Monsun 21 Eco

**Profiqualität für den täglichen Bedarf.**

**Effizient und zuverlässig.**

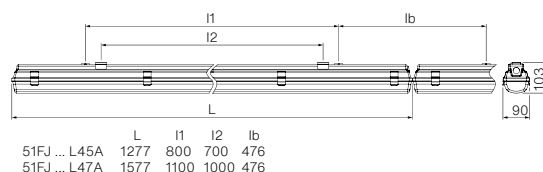
- Ideal für die Renovierung von Altanlagen mit Leuchtstofflampen mit Leuchtenlängen 1.277 mm / 1.577 mm
- Öffnbare Feuchtraumleuchte mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gehäuse aus extrem haltbarem und ultrastabilem glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK)
- Variable Lichtpakete mit Multilumen-Treiber



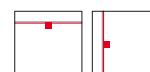




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Monsun 21 Eco, Feuchtraumleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +35 °C
<b>Lichtstrom</b>	2.900   ...   7.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 142 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Polyester glasfaserverstärkt, lichtgrau (RAL 7035), Abdeckwannen-Verschluss, Federstahl (V2A)
<b>Abstrahlwinkel</b>	diffus strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   Anbau, an der Decke   an der Wand
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Diffusor satiniert		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	≥ 80	2.900   3.500   4.300   5.000	20   25   31   36	139	EIN / AUS Multilumen	1.277	1,8	51FJ10ML45A	99,00
4.000	≥ 80	5.100	36	142	DALI	1.277	1,8	51FJ10DL45A	137,30
4.000	≥ 80	4.000   5.000   6.000   7.000	29   36   43   50	140	EIN / AUS Multilumen	1.577	2,1	51FJ10MP47A	117,10
4.000	≥ 80	7.000	50	140	DALI	1.577	2,1	51FJ10DP47A	155,50

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1	5LY9001	1,10
Knotenkette, Edelstahl (V2A)	lfm	0,1	5LY9002	13,70
Notglied, Edelstahl (V2A)	1 Stk.	0,1	5LY9004	3,00



# Monsun 31 Tube

## Die gasdichte Leuchte für den Einsatz in besonders kritischen Einsatzgebieten.

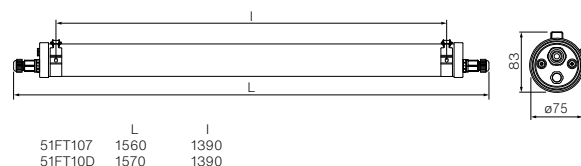
- Resistent gegen Schadgase, wie z. B. Schwefel in der Reifenproduktion und Reifenlagerung oder Ammoniak in der Nutztierhaltung
- Geschützt gegen heißes Strahlwasser aus dem Hochdruckreiniger und geeignet für den ungeschützten Außenbereich durch Schutzart IP67 / IP69K
- Rohr aus PMMA mit Stirnkappen aus Edelstahl (V4A)
- Mit Durchverdrahtung und außenliegender Klemme für individuelle Anschlussmöglichkeiten



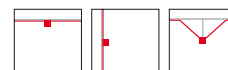




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Monsun 31 Tube, Feuchtraumleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	6.500   ...   10.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3 × max. 2,5 mm <sup>2</sup>   Klemme, 5 × max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	160 lm/W	<b>Gehäuse</b>	PMMA, zylindrisch, mattweiß, teiltransparent, Stirnwand, Edelstahl (V4A)
<b>Abstrahlwinkel</b>	diffus strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	abgehängte Montage   Anbau, an der Decke   an der Wand
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Diffusor		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Durchverdrahtung 3 × 1,5 mm<sup>2</sup></b>									
4.000	≥ 80	6.500	41	160	EIN / AUS	1.560	1,8	51FT107N460A	195,00
4.000	≥ 80	8.000	50	160	EIN / AUS	1.560	1,8	51FT107N480A	216,90
4.000	≥ 80	10.000	62	160	EIN / AUS	1.560	1,8	51FT107N4A0A	238,90
<b>Durchverdrahtung 5 × 1,5 mm<sup>2</sup></b>									
4.000	≥ 80	6.500	41	160	DALI 2	1.570	1,9	51FT10DN460A	260,70
4.000	≥ 80	8.000	50	160	DALI 2	1.570	1,9	51FT10DN480A	282,60
4.000	≥ 80	10.000	62	160	DALI 2	1.570	1,9	51FT10DN4A0A	304,60



# Monsun 31

## Die einfache Lösung für anspruchsvolle Aufgaben.

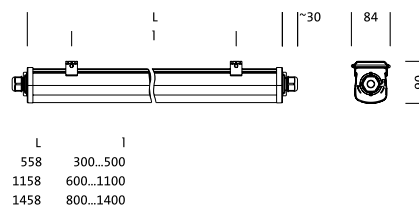
- Ideal für den Austausch alter Feuchtraumleuchten mit Leuchtstofflampen durch Verwendung bestehender Befestigungspunkte dank variabel positionierbaren Montageclips
- Schnelle Montage durch werkzeuglose Kontaktierung und integrierte Durchgangsverdrahtung
- Robustes Gehäuse, sparsamer Betrieb, lange Systemlebensdauer bis zu 50.000 h (L80/B50)
- Optimiertes, hocheffizientes LED-System



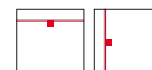




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Monsun 31, Feuchtraumleuchte



### Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Temperaturbereich	-20 ... + 40 °C
Lichtstrom	2.300   ...   6.700 lm	Bemessungslebensdauer	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
Farbwiedergabeindex	CRI ≥ 80	Elektrischer Anschluss	Klemme, 3 × max. 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 × max. 1,5 mm <sup>2</sup>   Klemme, 3 × max. 2,5 mm <sup>2</sup> + 3 × max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Lichtausbeute	bis zu 136 lm/W	Gehäuse	PC, lichtgrau (RAL 7035)
Abstrahlwinkel	diffus strahlend, symmetrisch	Montage	Anbau, an der Decke   an der Wand
Abdeckung	PC, Diffusor		
Ansteuerung	EIN / AUS   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Durchverdrahtung 3 × 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 × 1,5 mm <sup>2</sup>									
4.000	≥ 80	2.300	19	121	EIN / AUS	558	0,7	51FA207D420B	70,90
4.000	≥ 80	3.000	22	136	EIN / AUS	1.158	1,2	51FA207K430B	79,80
4.000	≥ 80	5.100	38	134	EIN / AUS	1.158	1,2	51FA207K450B	92,10
4.000	≥ 80	3.800	28	136	EIN / AUS	1.458	1,4	51FA207P430B	88,60
4.000	≥ 80	6.700	50	134	EIN / AUS	1.458	1,5	51FA207P460B	106,30
Durchverdrahtung 3 × 2,5 mm <sup>2</sup> + 3 × 1,5 mm <sup>2</sup>									
4.000	≥ 80	2.300	19	121	DALI 2	558	0,8	51FA20DD420B	104,00
4.000	≥ 80	3.000	22	136	DALI 2	1.158	1,3	51FA20DK430B	113,00
4.000	≥ 80	5.100	38	134	DALI 2	1.158	1,3	51FA20DK450B	125,20
4.000	≥ 80	3.800	28	136	DALI 2	1.458	1,5	51FA20DP430B	121,70
4.000	≥ 80	6.700	50	134	DALI 2	1.458	1,5	51FA20DP460B	139,60

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Knotenkette, Stahl, verzinkt	l/m	0,1	5LY9001	1,10
Notlicht-Element	1 Stk.	0,7	58FA207A403B3G	130,10
Multisensor, lichtgrau (RAL 7035)	1 Stk.	0,1	58FA101	38,40



# Powerbrik

## Einfach, klein, robust.

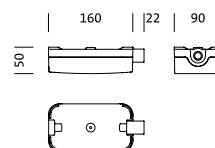
- Kompakte, robuste Leuchte zum Ersatz konventioneller Keller-Ovalleuchten für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen
- Gehäuse und Abdeckung aus schlagfestem PC (bis zu IK09)
- Hohe Installations- / Betriebssicherheit durch gekapselte LED- und EVG-Einheit







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Powerbrik, Feuchtraumleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS
<b>Lichtstrom</b>	900 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L70/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	95 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 2-polig, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	diffus strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	PC	<b>Montage</b>	Anbau, an der Decke   an der Wand

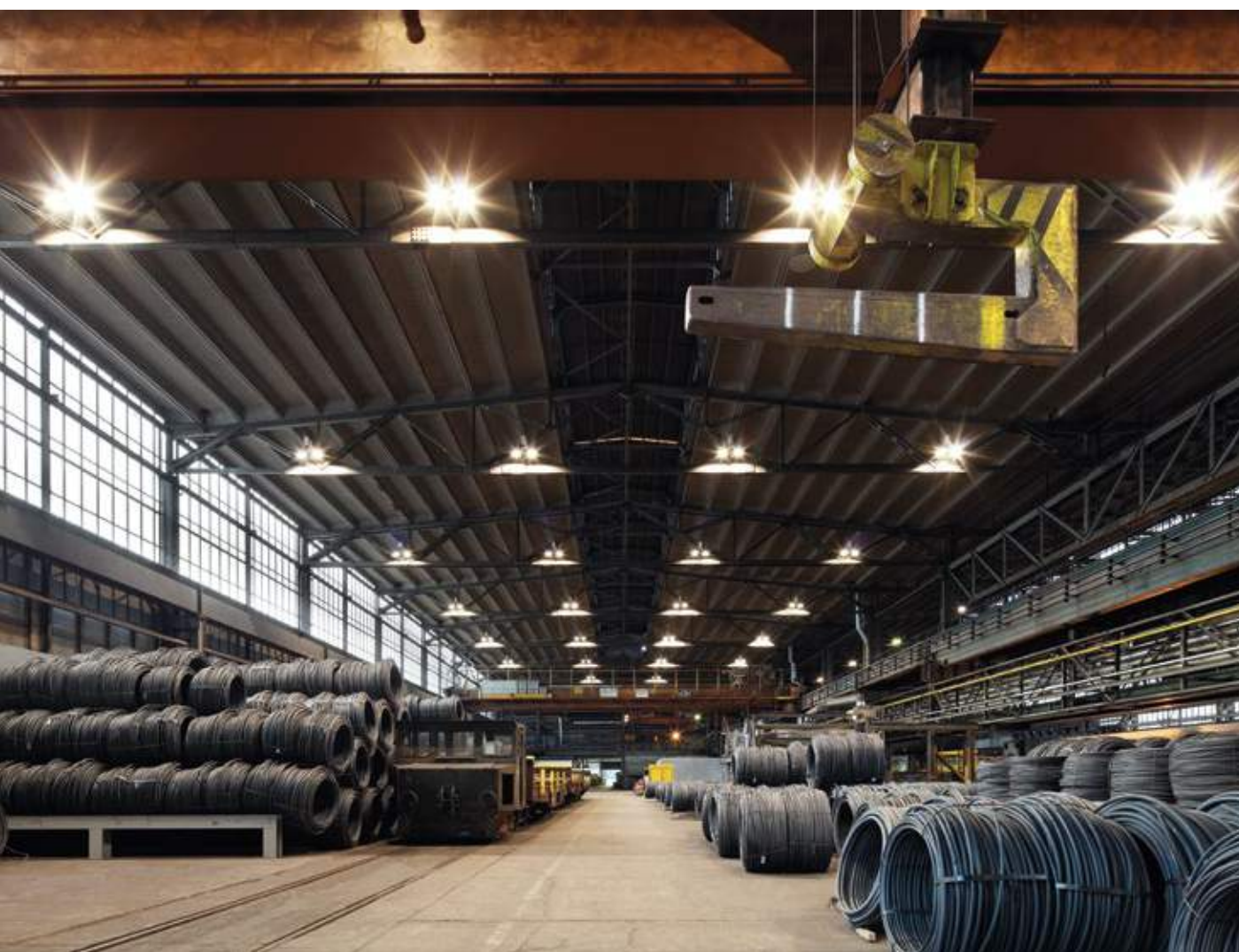
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	≥ 80	900	9,5	95	EIN / AUS	0,3	0LS5297L10840	47,00



# Highbay 11 Xtreme

## Die robuste Performancelösung mit dem Maximum an Effizienz und Lebensdauer.

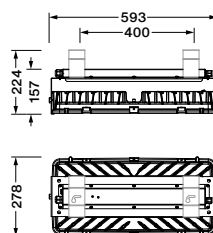
- Hallenleuchte für den Einsatz unter besonders extremen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für sehr große Raumhöhen und dauerhaft hohe Umgebungstemperaturen von bis zu +70 °C
- Lebensdauer von bis zu 100.000 h
- Extrem hohe Effizienz mit bis zu 194 lm/W



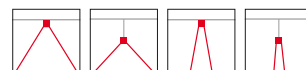




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Highbay 11 Xtreme, Hallenleuchte



### Technische Daten

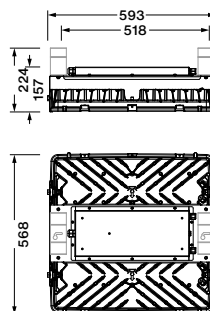
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +45 °C   -25 ... +70 °C
<b>Lichtstrom</b>	18.500   ...   34.200 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L85/B50) bei UT = 45 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 194 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, silber, teilweise lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt, eng strahlend   breit strahlend	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   Anbau, an der Decke
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>eng strahlend, 1 × LED-Modul</b>									
4.000	≥ 80	18.700	96	194	DALI 2	-25 ... +70 °C	7,5	51HF61DA4HMA	777,50
4.000	≥ 80	34.200	188	182	DALI 2	-25 ... +45 °C	7,5	51HF81DA4NMA	787,60
<b>breit strahlend, 1 × LED-Modul</b>									
4.000	≥ 80	18.500	97	192	DALI 2	-25 ... +70 °C	7,5	51HF62DA4HMA	777,50
4.000	≥ 80	33.700	188	180	DALI 2	-25 ... +45 °C	7,5	51HF82DA4NMA	787,60

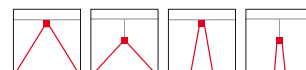




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Highbay 11 Xtreme, Hallenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +45 °C   -25 ... +70 °C
<b>Lichtstrom</b>	36.800   ...   69.400 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L85/B50) bei UT = 45 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	178 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, silber, teilweise lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt, eng strahlend   breit strahlend	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   Anbau, an der Decke
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>eng strahlend, 2 × LED-Modul</b>									
4.000	≥ 80	37.300	194	192	DALI 2	-25 ... +70 °C	14,2	51HF61DB4QMA	1.312,70
4.000	≥ 80	69.400	380	183	DALI 2	-25 ... +45 °C	14,2	51HF81DB4VMA	1.454,20
<b>breit strahlend, 2 × LED-Modul</b>									
4.000	≥ 80	36.800	194	190	DALI 2	-25 ... +70 °C	14,2	51HF62DB4QMA	1.312,70
4.000	≥ 80	68.500	380	180	DALI 2	-25 ... +45 °C	14,2	51HF82DB4VMA	1.454,20







# Highbay 11

## Der Top-Standard der Hallenbeleuchtung.

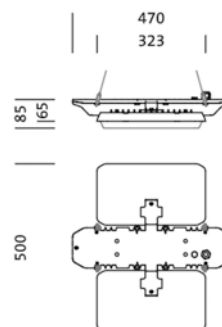
- Breites Einsatzspektrum für anspruchsvolle Hallenbeleuchtungslösungen dank drei verschiedenen Baugrößen, unterschiedlichen Lichtverteilungen und Montagemöglichkeiten
- Niedrige Betriebskosten und bester Sehkomfort mit bis zu  $UGR \leq 22$  durch das hocheffiziente, linsenbasierte Optiksysteem
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Umgebungstemperaturen von bis zu  $70^{\circ}\text{C}$ , IK08 und IP65 für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Highbay 11, Hallenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C, 70.000 h (L85/B50) bei UT = ta_max   70.000 h (L90/B50) bei UT = 25 °C, 50.000 h (L90/B50) bei UT = ta_max
<b>Lichtstrom</b>	10.200   ...   14.400 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, perlgestrahlt, silber   51HL62 ... lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 180 lm/W	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   am Seil   Anbau, an der Decke
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt eng strahlend   breit strahlend		
<b>Abdeckung</b>	Abdeckscheibe aus PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	DALI		
<b>Temperaturbereich</b>	zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle		

Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas-Abdeckung; Ballwurfsicherheit: ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710 Teil 13 (bei Kettenabhängung)

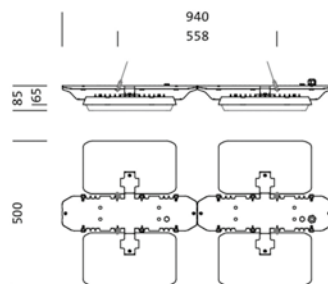
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>eng strahlend, 35°, 1 x 2 x LED-Module</b>									
4.000	≥ 80	14.060	81	173	DALI	-35 ... +55 °C	4,3	51HLA1D14FCA	517,70
<b>breit strahlend, 90°, 1 x 2 x LED-Module</b>									
4.000	≥ 80	10.020	56	180	DALI	-35 ... +70 °C	4,3	51HL62D14DCA	584,00
4.000	≥ 80	14.400	81	177	DALI	-35 ... +55 °C	4,3	51HLA2D14FCA	517,70

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Abdeckung, Glas, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,6	59HL91001	114,50
4-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92001	44,30
2-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,5	59HL92002	49,40
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1	5LY9001	1,10
Deckenmontagebügel, Stahl, verzinkt, Abhängenhöhe 160 mm	2 Stk.	0,8	59HL92006	88,40





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Highbay 11, Hallenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C, 70.000 h (L85/B50) bei UT = ta_max   70.000 h (L90/B50) bei UT = 25 °C, 50.000 h (L90/B50) bei UT = ta_max
<b>Lichtstrom</b>	20.050   ...   33.150 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, perlgestrahlt, silber   51HL62 ... lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 180 lm/W	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   am Seil   Anbau, an der Decke
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt eng strahlend   breit strahlend		
<b>Abdeckung</b>	Abdeckscheibe aus PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	DALI		
<b>Temperaturbereich</b>	zul. Umgebungstemperatur: siehe Tabelle		

Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas-Abdeckung; Ballwurfsicherheit: ballwurfsicher gemäß DIN VDE 0710 Teil 13 (bei Kettenabhängung)

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>eng strahlend, 35°, 2 x 2 x LED-Module</b>									
4.000	≥ 80	28.120	162	173	DALI	-35 ... +55 °C	8,8	51HLA1D24MCA	1.028,70
4.000	≥ 80	32.370	190	171	DALI	-35 ... +45 °C	8,8	51HLA1D24NCA	1.028,70
<b>breit strahlend, 90°, 2 x 2 x LED-Module</b>									
4.000	≥ 80	20.050	111	180	DALI	-35 ... +70 °C	8,8	51HL62D24HCA	1.168,00
4.000	≥ 80	28.800	162	177	DALI	-35 ... +55 °C	8,8	51HLA2D24MCA	1.028,70
4.000	≥ 80	33.150	190	175	DALI	-35 ... +45 °C	8,8	51HLA2D24NCA	1.028,70

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Abdeckung, Glas, L = 313 mm, B = 174 mm	2 Stk.	0,6	59HL91001	114,50
4-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92001	44,30
2-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,5	59HL92002	49,40
Knotenkette, Stahl, verzinkt	1fm	0,1	5LY9001	1,10
Deckenmontagebügel, Stahl, verzinkt, Abhängenhöhe 160 mm	2 Stk.	0,8	59HL92006	88,40







# Highbay 21

## Der Performer.

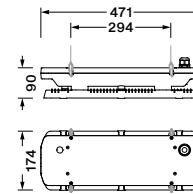
- Ideal für die unkomplizierte Sanierung von Hallenbeleuchtung durch einfache Auswahl der Leistungspakete und Lichtverteilung
- Ersetzt konventionelle Leuchten mit 250 W HIE / 400 W HME bzw. 400 W HIE / 250 W HSE
- Hohe Lumenpakete erhältlich für hohe Hallen oder zur Reduzierung der Lichtpunkte bei der Sanierung
- Niedrige Betriebskosten durch effiziente Elektronik und optimiertes, linsenbasiertes Optiksistem
- Widerstandsfähigkeit in rauer Umgebung mit IK08 und IP66 für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Highbay 21-S, Hallenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-30 °C ... +60 °C
<b>Lichtstrom</b>	13.400   ...   19.200 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L80/B50) bei AT = 60 °C (51HK...JCA: bei AT = 55 °C), 70.000 h (L85/B50) bei AT = 60 °C (51HK...JCA: bei AT = 55 °C)
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 180 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, grau lackiert
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt eng strahlend   breit strahlend	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   Anbau, an der Decke
<b>Abdeckung</b>	Abdeckscheibe aus PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2		

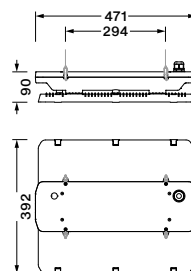
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>eng strahlend, 35°, 1 × 2 × LED-Module</b>								
4.000	≥ 80	13.400	75	179	DALI 2	4,1	51HK41DA4GCA	373,60
4.000	≥ 80	19.100	107	179	DALI 2	4,1	51HK41DA4JCA	393,90
<b>breit strahlend, 90°, 1 × 2 × LED-Module</b>								
4.000	≥ 80	13.500	75	180	DALI 2	4,1	51HK42DA4GCA	373,60
4.000	≥ 80	19.200	107	179	DALI 2	4,1	51HK42DA4JCA	393,90

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92001	44,30
2-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,5	59HL92002	49,40
Knotenkette, Stahl, verzinkt	lfm	0,1	5LY9001	1,10
Deckenmontagebügel, Stahl, verzinkt, Abhängehöhe 160 mm	2 Stk.	0,8	59HL92006	88,40

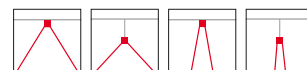




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Highbay 21-L, Hallenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-30 ... +60 °C
<b>Lichtstrom</b>	26.200   ...   36.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L80/B50) bei AT = 60 °C, 70.000 h (L85/B50) bei AT = 60 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 180 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, grau lackiert
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt eng strahlend   breit strahlend	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   Anbau, an der Decke
<b>Abdeckung</b>	Abdeckscheibe aus PMMA		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>eng strahlend, 35°, 2 × 2 × LED-Module</b>								
4.000	≥ 80	26.200	147	178	DALI 2	7,8	51HK41DB4MCA	525,10
4.000	≥ 80	35.600	200	178	DALI 2	7,8	51HK41DB4QCA	605,80
<b>breit strahlend, 90°, 2 × 2 × LED-Module</b>								
4.000	≥ 80	26.500	147	180	DALI 2	7,8	51HK42DB4MCA	525,10
4.000	≥ 80	36.000	200	180	DALI 2	7,8	51HK42DB4QCA	605,80

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,5	59HL92001	44,30
2-fach-Kettenabhängung, Stahl, verzinkt	2 Stk.	0,5	59HL92002	49,40
Knotenkette, Stahl, verzinkt	1fm	0,1	5LY9001	1,10
Deckenmontagebügel, Stahl, verzinkt, Abhängenhöhe 160 mm	2 Stk.	0,8	59HL92006	88,40



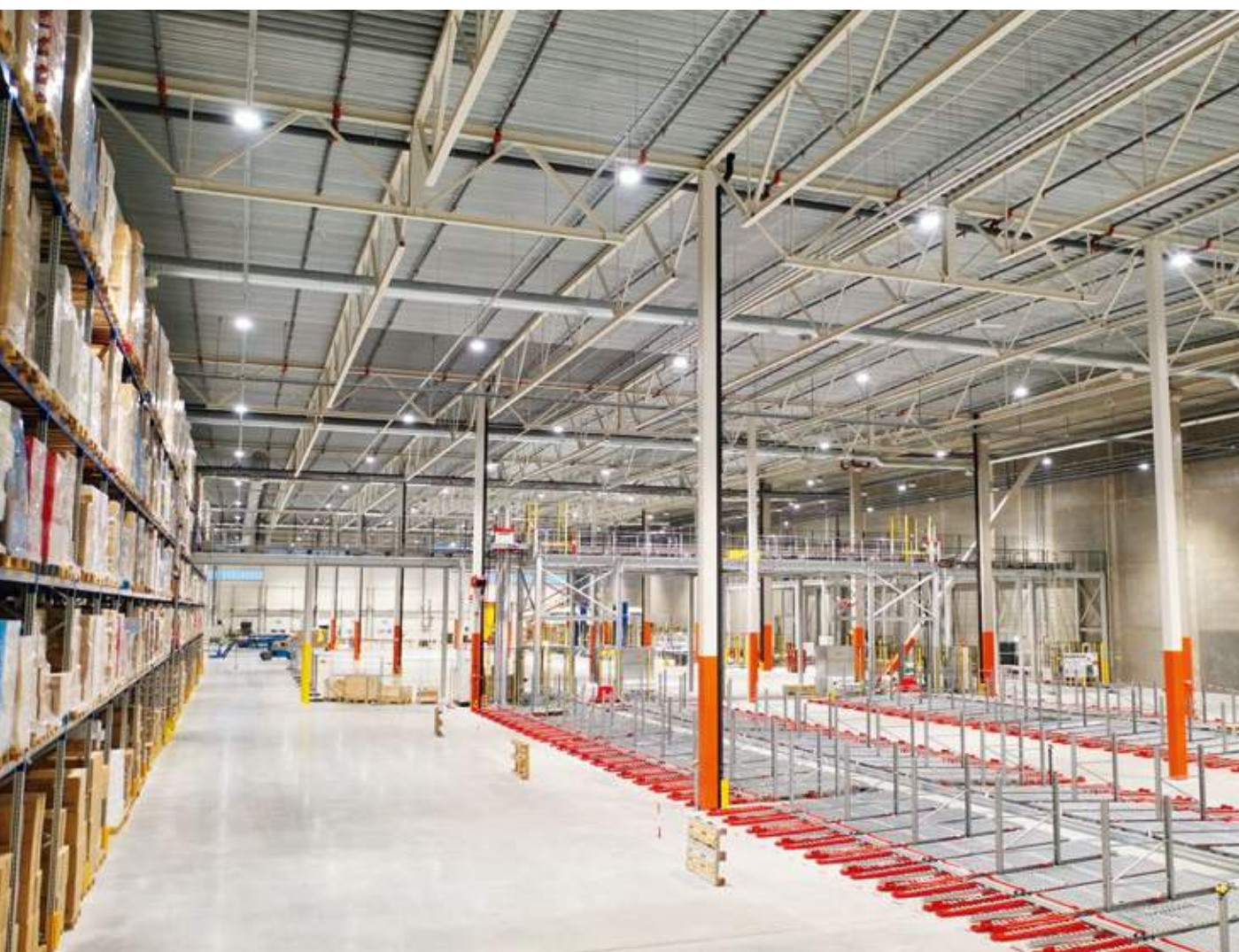




# Highbay 31

## **Das Universaltalent: zuverlässig, effizient und intelligent steuerbar.**

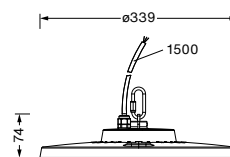
- Perfekt für den 1:1-Austausch von konventionellen Hallenleuchten durch passende Lumenpakete
- Ersetzt konventionelle Leuchten mit 250 W HIE / 400 W HME bzw. 400 W HIE / 250 W HSE
- Lange Lebensdauer von 100.000 h (L70/B50) bei  $UT = 35^\circ\text{C}$
- Ausgezeichnetes Thermomanagement für LED und Treiber ermöglicht Einsatz auch bei erhöhten Umgebungstemperaturen von bis zu  $45^\circ\text{C}$
- 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



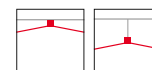




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Highbay 31 S, Hallenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L70/B50) bei UT = 35 °C, 70.000 h (L80/B50) bei UT = 45 °C, 50.000 h (L85/B50) bei UT = 45 °C
<b>Lichtstrom</b>	14.000   ...   20.000 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Leitung, 3 × 1,0 mm   5 × 1,0 mm, freie Aderenden, Länge 1,5 m
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, inkl. leuchten- seitigem Haken, inkl. Schraube, grau- aluminium (RAL 9007)
<b>Lichtausbeute</b>	150 lm/W	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   Anbau, an der Decke
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt strahlend, rotationssymmetrisch		
<b>Abdeckung</b>	Abdeckscheibe aus PC, klar		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   DALI 2		
<b>Temperaturbereich</b>	-30 ... +45 °C		

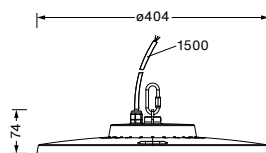
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>rotations-symmetrisch strahlend, 60 °</b>								
4.000	≥ 80	14.000	94	150	EIN / AUS	2,3	51HC417A4FMB	282,70
4.000	≥ 80	14.000	94	150	DALI 2	2,9	51HC41DA4FMB	323,10
4.000	≥ 80	20.000	134	150	EIN / AUS	2,4	51HC417A4JMB	323,10
<b>rotations-symmetrisch strahlend, 90 °</b>								
4.000	≥ 80	14.000	94	150	EIN / AUS	2,3	51HC427A4FMB	282,70
4.000	≥ 80	14.000	94	150	DALI 2	2,9	51HC42DA4FMB	323,10
4.000	≥ 80	20.000	134	150	EIN / AUS	2,4	51HC427A4JMB	323,10

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1	5NX30003	20,80
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1	5NX30005	37,70
Reflektor, Ø = 480 mm, PC, klare Prismenstruktur, rotations-symmetrisch eng bis breit strahlend	1 Stk.	1,4	59HC91002	174,50
Reflektor, Ø = 433 mm, Aluminium, Alu-Soft, rotations-symmetrisch eng bis breit strahlend	1 Stk.	0,3	59HC91004	70,10
Tragbügel	1 Stk.	1,0	59HC92002	44,30

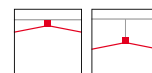




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Highbay 31 L, Hallenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L70/B50) bei UT = 35 °C, 70.000 h (L80/B50) bei UT = 45 °C, 50.000 h (L85/B50) bei UT = 45 °C
<b>Lichtstrom</b>	20.000   ...   28.000 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Leitung, 3 × 1,0 mm   5 × 1,0 mm, freie Aderenden, Länge 1,5 m
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, graualuminium (RAL 9007), inkl. leuchtenseitigem Haken, inkl. Schraube
<b>Lichtausbeute</b>	150 lm/W	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   Anbau, an der Decke
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt strahlend, rotationssymmetrisch		
<b>Abdeckung</b>	Abdeckscheibe aus PC, klar		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   DALI 2		
<b>Temperaturbereich</b>	-30 ... +45 °C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>rotations-symmetrisch strahlend, 60°</b>								
4.000	≥ 80	20.000	134	150	DALI 2	3,7	51HC41DA4JMB	363,50
4.000	≥ 80	28.000	187	150	EIN / AUS	3,0	51HC417A4MMB	373,60
4.000	≥ 80	28.000	187	150	DALI 2	3,8	51HC41DA4MMB	414,10
<b>rotations-symmetrisch strahlend, 90°</b>								
4.000	≥ 80	20.000	134	150	DALI 2	3,7	51HC42DA4JMB	363,50
4.000	≥ 80	28.000	187	150	EIN / AUS	3,0	51HC427A4MMB	373,60
4.000	≥ 80	28.000	187	150	DALI 2	3,8	51HC42DA4MMB	414,10

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1	5NX30003	20,80
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 Stk.	0,1	5NX30005	37,70
Reflektor, Ø = 480 mm, PC, klare Prismenstruktur, rotations-symmetrisch eng bis breit strahlend	1 Stk.	1,4	59HC91002	174,50
Reflektor, Ø = 433 mm, Aluminium, Alu-Soft, rotations-symmetrisch eng bis breit strahlend	1 Stk.	0,3	59HC91004	70,10
Tragbügel	1 Stk.	1,0	59HC92002	44,30



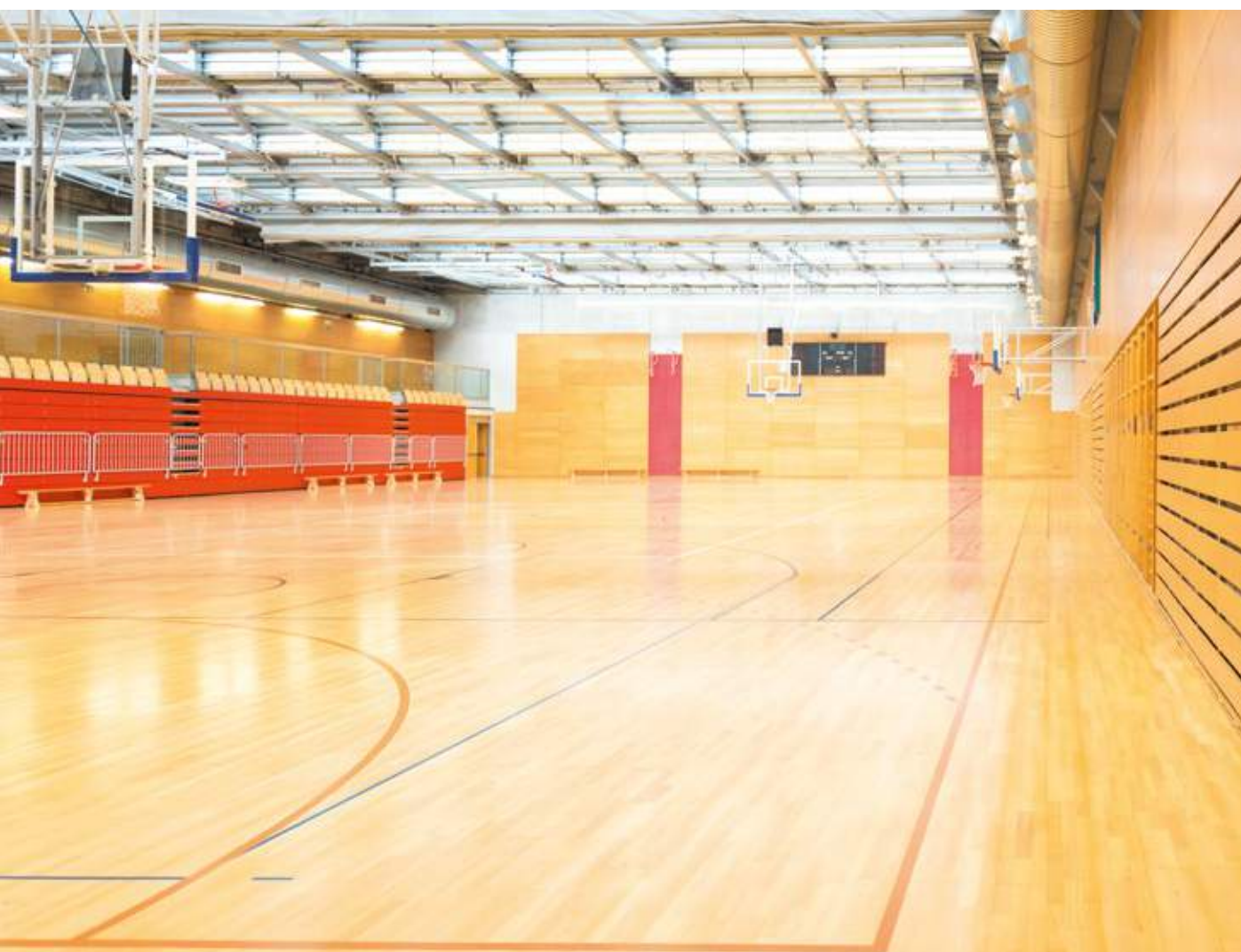




# Sport 31

## Der Sportler unter den Hallenleuchten.

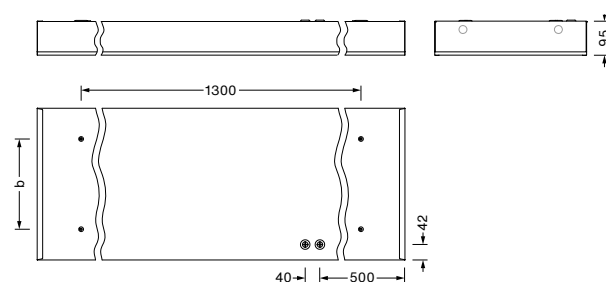
- Passgenaue Lumenpakete für jede Raumhöhe
- Hoher Sehkomfort auch für Überkopfsportarten durch erstklassige Entblendung
- Ballwurfsicher, solide und robust
- Einfache und schnelle Montage durch leicht zugänglichen Montageraum und Vorbereitung für Bandanordnung





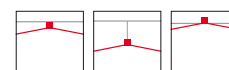


Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



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

## Sport 31, Hallenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +35 °C
<b>Lichtstrom</b>	7.500   ...   20.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 137 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, an der Kette   Anbau, an der Decke   Einbau, in der Decke
<b>Abdeckung</b>	Abdeckscheibe aus PC		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2		

K	CRI	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	641,40
4.000	≥ 80	8.000	58	135	DALI 2	12,5	51HS12DC4DCA	641,40
4.000	≥ 80	12.000	88	137	DALI 2	12,5	51HS12DC4ECA	653,70
<b>Breite 415 mm</b>								
4.000	≥ 80	16.000	117	137	DALI 2	14,8	51HS12DD4GCA	785,20
4.000	≥ 80	20.000	146	137	DALI 2	14,8	51HS12DD4JCA	823,60

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Einbau-Rahmen, für Leuchte L × B = 1.540 × 315 mm	1 Stk.	2,6	59HS91001	101,50
Einbau-Rahmen, für Leuchte L × B = 1.540 × 415 mm	1 Stk.	2,7	59HS91002	101,50
Kettenabhängiger, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,8	59HS91003	31,30
Kettenabhängiger, Stahl, verzinkt	1 Stk.	0,7	59HS91004	31,30
Durchverdrahtung, 5-adrig, 1,5 mm², für durchgängige Lichtbänder	1 Stk.	0,3	59HS92001	31,30



# Mira 11 / 21

## Leuchten für Reinraumanwendungen.

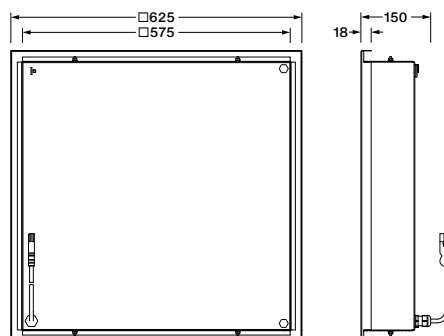
- Passgenauer Einbau in alle gängigen Deckensysteme
- Einfacher Anschluss per Steckverbinder
- Flächenbündige Abdeckungen für einfache Reinigung
- Varianten mit rückseitiger Revisionsmöglichkeit für unterbrechungsfreien Betrieb
- Individuelle Baugrößen und vielfältige Ausstattungsvarianten projektbezogen möglich







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Mira 11, Reinraumleuchte mit Einscheiben-Sicherheitsglas



### Technische Daten

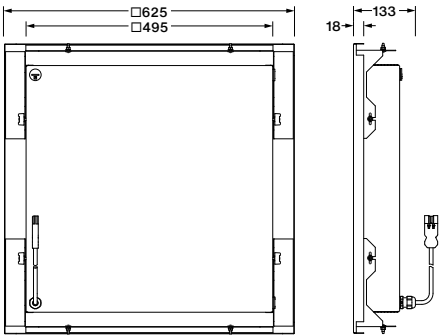
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	3.060   ...   6.100 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	75.000 h (L80/B10) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 133 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, lackiert, leuchtenweiß, mit verdeckten Magneten
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke, zum flächenbündigen Einbau in Metallkassetten, Revision von unten
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	≥ 80	3.060	23	133	EIN / AUS	13,0	51FR127A441A	1.139,50
4.000	≥ 80	4.610	37	125	EIN / AUS	13,0	51FR127A461A	1.161,30
4.000	≥ 80	6.100	53	115	EIN / AUS	13,0	51FR127A471A	1.194,20





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



Mira 11 SL, Reinraumleuchte mit PC-Abdeckung



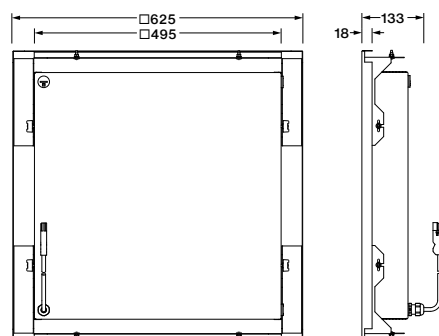
Technische Daten			
Farbtemperatur	4.000 K	Temperaturbereich	-5 ... +40 °C
Lichtstrom	3.150   ...   5.850 lm	Bemessungslebensdauer	75.000 h (L80/B10) bei UT = 25 °C
Farbwiedergabeindex	CRI ≥ 80	Elektrischer Anschluss	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Lichtausbeute	bis zu 113 lm/W	Gehäuse	Stahlblech, lackiert, leuchtenweiß, mit verdeckten Magneten
Abstrahlwinkel	direkt breit strahlend, symmetrisch	Montage	Einbau, in der Decke, zum flächenbündigen Einbau in Metallkassetten, Revision von unten
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas		
Ansteuerung	EIN / AUS		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	≥ 80	3.150	28	113	EIN / AUS	10,0	51FR427A433A	876,50
4.000	≥ 80	4.430	40	111	EIN / AUS	10,0	51FR427A443A	898,40
4.000	≥ 80	5.850	58	101	EIN / AUS	10,0	51FR427A453A	920,30





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Mira 21, Reinraumleuchte mit PC-Abdeckung



### Technische Daten

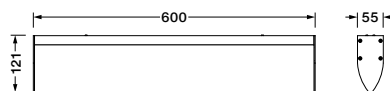
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	3.220   ...   6.420 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	75.000 h (L80/B10) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 140 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, lackiert, leuchtenweiß, mit verdeckten Federbügeln
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke, zum flächenbündigen Einbau in Metallkassetten, Revision von unten
<b>Abdeckung</b>	PC		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	≥ 80	3.220	23	140	EIN / AUS	11,0	51FR427A432A	876,50
4.000	≥ 80	4.860	37	131	EIN / AUS	11,0	51FR427A442A	887,40
4.000	≥ 80	6.420	53	121	EIN / AUS	11,0	51FR427A462A	898,40





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Mira 21 TD, Reinraumleuchte mit PMMA-Abdeckung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS
<b>Lichtstrom</b>	4.430   5.040 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... +40 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	75.000 h (L85/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 149 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, lackiert, leuchtenweiß
<b>Abdeckung</b>	PMMA, satiniert	<b>Montage</b>	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	≥ 80	4.030	27	149	EIN / AUS	1.200	2,6	51FR527K444A	547,90
4.000	≥ 80	5.040	34	148	EIN / AUS	1.500	3,3	51FR527P454A	613,60







# Monsun Ex

## Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

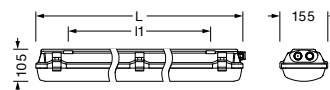
- Leuchten für die Verwendung in gefährdeten Bereichen mit gelegentlicher (1 / 21) bzw. seltener (2 / 22) Explosionsgefahr durch gasförmige Stoffe oder Stäube
- Extrem solides Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat (IK10) mit hoher Schutzart (IP66)
- Flexibel durch integrierte Durchgangsverdrahtung und individuelle Anschlussmöglichkeiten
- ATEX-zertifiziert





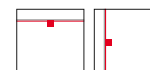


Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	H
1.280	880
1.580	1.000

## Monsun Ex, Explosionssgeschützte Leuchte



### Technische Daten

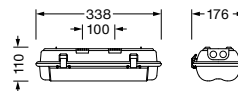
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	Zone 1 / 21: -20 ... +50 °C   Zone 2 / 22: -20 ... +45 °C
<b>Lichtstrom</b>	4.503   ...   6.754 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig max. 2,5 mm <sup>2</sup>   Klemme, 5-polig max. 2,5 mm <sup>2</sup>   integrierte Durchverdrahtung 5 x 2,5 mm
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 155 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Polycarbonat, lichtgrau, Befestigungs- clips aus Edelstahl (V4A)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch		
<b>Abdeckung</b>	prismatische Abdeckung aus vergilbungsfreiem PC		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Zone 1 / 21</b>									
4.000	≥ 80	4.654	30	155	EIN / AUS	1.280	5,5	51FXA27L440A	1.141,00
4.000	≥ 80	6.561	53	124	EIN / AUS	1.280	5,5	51FXA27L460A	1.151,10
<b>Zone 1 / 21, Notlichtvariante mit Einzelbatterie-Versorgung, 3 h</b>									
4.000	≥ 80	6.561	53	124	EIN / AUS	1.280	6,9	51FXA27L460A3G	1.959,10
<b>Zone 2 / 22</b>									
4.000	≥ 80	4.503	29	155	EIN / AUS	1.280	2,8	51FXB27L440A	373,60
4.000	≥ 80	4.503	29	155	DALI 2	1.280	2,8	51FXB2DL440A	444,30
4.000	≥ 80	6.754	44	154	EIN / AUS	1.580	3,7	51FXB27P460A	444,30
<b>Zone 2 / 22, Notlichtvariante mit Einzelbatterie-Versorgung, 3 h</b>									
4.000	≥ 80	4.503	36	125	EIN / AUS	1.280	3,8	51FXB27L440A3G	696,80
4.000	≥ 80	6.754	50	136	EIN / AUS	1.580	4,3	51FXB27P460A3G	777,50

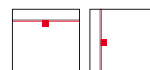




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Monsun Ex Compact, Explosionengeschützte Leuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	1.604   ...   2.537 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C   -20 ... +50 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 128 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig max. 2,5 mm <sup>2</sup>   Klemme, 5-polig max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Polycarbonat, lichtgrau, Befestigungsclips aus Edelstahl (V4A)
<b>Abdeckung</b>	prismatische Abdeckung aus vergilbungsfreiem PC	<b>Montage</b>	Anbau, an der Decke   an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	ta	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Zone 2 / 22</b>									
4.000	≥ 80	1.604	13	123	EIN / AUS	-20 ... +50 °C	1,2	51FXC27A410A	191,90
4.000	≥ 80	2.537	20	127	EIN / AUS	-20 ... +40 °C	1,2	51FXC27A420A	218,20
4.000	≥ 80	2.537	20	128	DALI 2	-20 ... +40 °C	1,2	51FXC2DA420A	272,60
<b>Zone 2 / 22, Notlichtvariante mit Einzelbatterie-Versorgung, 3 h</b>									
4.000	≥ 80	1.604	13	123	EIN / AUS	-20 ... +50 °C	1,5	51FXC27A410A3G	494,80







**Büroleuchtenfamilien**

→ S. 84

**Downlights**

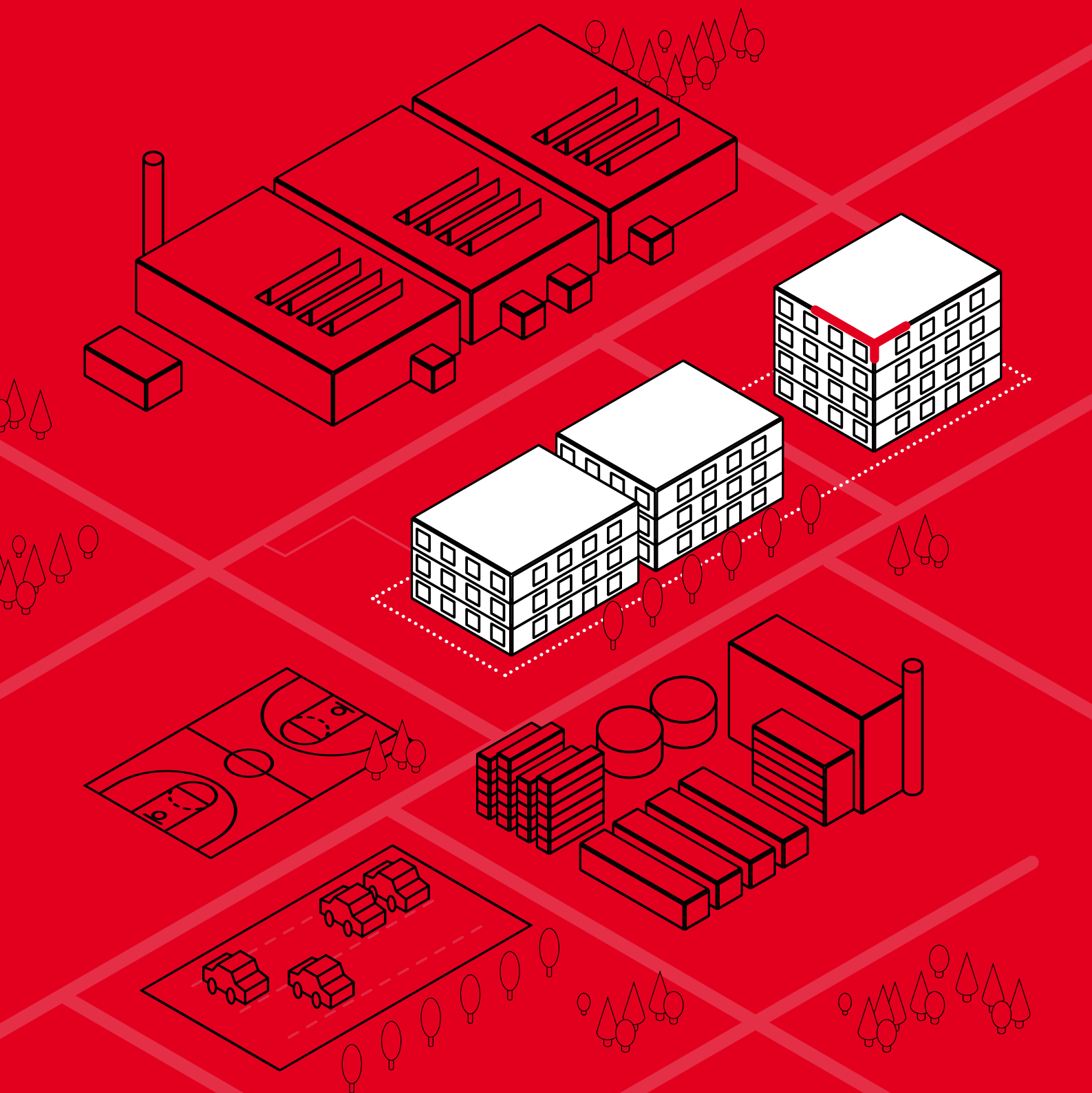
→ S. 110

**Wand- und Deckenleuchten**

→ S. 118

**Lichtleisten**

→ S. 126





The background is a solid red color. It features several white geometric elements: a large semi-circle in the upper right, a smaller semi-circle below it, and a large quarter-circle in the lower left. On the left side, there are three parallel diagonal lines of varying lengths. In the center, the word 'Büro' is written in white inside a white rounded rectangle.

**Büro**



# Silica 21

## Die universelle Büro-Lösung:

### Maximale Flexibilität trifft Design und Nachhaltigkeit.

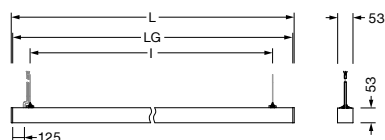
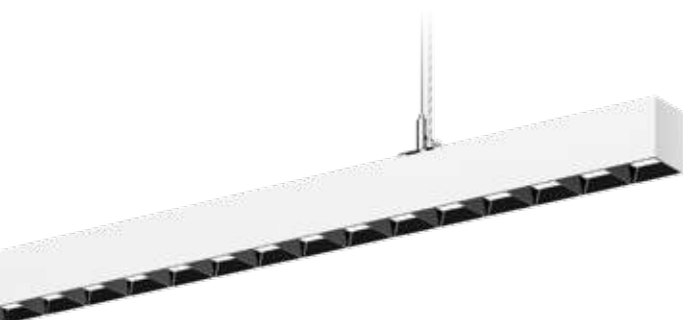
- Maximal flexibel in der Anwendung und passend für alle Montagesituationen durch modularen Aufbau
- Ideale Basis für ein Smart-Office durch flexible Erweiterung der Leuchte mit intelligenter Sensorik, z. B. für Raumdatenerfassung mit offener Schnittstelle
- Optimal für die Sanierung von traditionellen T5 / T8 Beleuchtungsanlagen
- Nachhaltigkeit durch einfach austauschbare Komponenten
- Individuelle Projektlösungen sind kein Problem dank Baukastenprinzip







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	LG	I
1204	1200	650...900
1504	1500	850...1200
3004	3000	2000...2700

## Silica 21, Office-Hängeleuchte, mit Darklight-Reflektor, schwarz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	7.290   ...   18.230 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis 172 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3 + 2-polig, max. 2,5mm²
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt / indirekt breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Darklight-Reflektor aus Aluminium, schwarz	<b>Montage</b>	abgehängte Montage

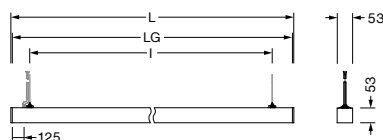
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, mit Darklight-Reflektor, schwarz</b>										
4.000	≥ 80	7.290	43,8	166	DALI 2	≤ 19	1.204	3,0	51MX32DA47WB	394,00
4.000	≥ 80	9.110	54,7	167	DALI 2	≤ 19	1.504	3,5	51MX32DB49WB	454,50
4.000	≥ 80	18.230	105,8	172	DALI 2	≤ 19	3.004	5,5	51MX32DC4DWB	818,10

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Pendelset, Baldachin eckig, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DH20W	70,60
Pendelset, Baldachin rund, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DJ20W	70,60
Pendelset, Baldachin eckig, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DH20S	70,60
Pendelset, Baldachin rund, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DJ20S	70,60
Lichtbandverbinder mechanisch, für Pendel- u. Anbauleuchten	1 Stk.	0,1	59MX700V40X	19,30
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL10X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL20X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.	0,4	59MX70DL30X	19,30
Controller, für Leuchten mit Darklight-Reflektor	1 Stk.	0,3	59MX2AW000WA	232,30
Sensor-Modul PR3-S, für Leuchten mit Darklight-Reflektor	1 Stk.	0,3	59MX2BW000WA	291,90





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	LG	I
1204	1200	650...900
1504	1500	850...1200
3004	3000	2000...2700

## Silica 21, Office-Hängeleuchte mit transluzenter Abdeckung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	4.210   ...   14.780 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 .. +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis 164 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3 + 2-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt / indirekt extrem breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Prismenscheibe aus PMMA   opal-diffuse Abdeckung aus PMMA	<b>Montage</b>	abgehängte Montage

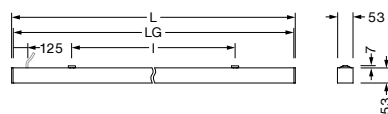
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>extrem breit strahlend, mit Prismenscheibe</b>										
4.000	≥ 80	5.910	37	160	DALI 2	≤ 19	1.204	3,0	51MX33DA47WB	465,60
4.000	≥ 80	7.390	46,6	159	DALI 2	≤ 19	1.504	3,5	51MX33DB49WB	536,20
4.000	≥ 80	14.780	90,3	164	DALI 2	≤ 19	3.004	5,5	51MX33DC4DWB	960,40
<b>extrem breit strahlend, mit opal-diffuser Abdeckung</b>										
4.000	≥ 80	4.210	27	156	DALI 2	≤ 22	1.204	3,0	51MX30DA44WB	377,70
4.000	≥ 80	5.260	33,1	159	DALI 2	≤ 22	1.504	3,5	51MX30DB45WB	434,20
4.000	≥ 80	10.520	66,5	158	DALI 2	≤ 22	3.004	5,5	51MX30DC49WB	781,70

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Pendelset, Baldachin eckig, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DH20W	70,60
Pendelset, Baldachin rund, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DJ20W	70,60
Pendelset, Baldachin eckig, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DH20S	70,60
Pendelset, Baldachin rund, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DJ20S	70,60
Lichtbandverbinder mechanisch, für Pendel- u. Anbauleuchten	1 Stk.	0,1	59MX700V40X	19,30
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL10X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL20X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.	0,4	59MX70DL30X	19,30
Controller, für Leuchten mit opaler oder prismatischer Abdeckung	1 Stk.	0,3	59MX2AW100WA	232,30
Sensor-Modul PR3-S, für Leuchten mit opaler oder prismatischer Abdeckung	1 Stk.	0,3	59MX2BW100WA	291,90





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	LG	I
1204	1200	650...700
1504	1500	850...1000
3004	3000	2000...2500

## Silica 21, Office-Anbauleuchte, mit Darklight-Reflektor, schwarz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	4.320   ...   10.800 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 169 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3 + 2-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Darklight-Reflektor aus Aluminium, schwarz	<b>Montage</b>	Anbau, an der Decke

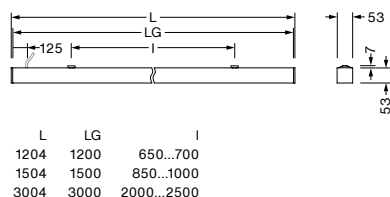
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>extrem breit strahlend, mit Darklight-Reflektor, schwarz</b>										
4.000	≥ 80	4.320	25,6	169	DALI 2	≤ 19	1.204	3,0	51MX22DA44WB	307,60
4.000	≥ 80	5.400	32,0	169	DALI 2	≤ 19	1.504	3,5	51MX22DB45WB	358,00
4.000	≥ 80	10.800	64,7	167	DALI 2	≤ 19	3.004	5,5	51MX22DC4AWB	651,00

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Pendelset, Baldachin eckig, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DH20W	70,60
Pendelset, Baldachin rund, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DJ20W	70,60
Pendelset, Baldachin eckig, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DH20S	70,60
Pendelset, Baldachin rund, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DJ20S	70,60
Lichtbandverbinder mechanisch, für Pendel- u. Anbauleuchten	1 Stk.	0,1	59MX700V40X	19,30
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL10X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL20X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.	0,4	59MX70DL30X	19,30
Controller, für Leuchten mit opaler oder prismatischer Abdeckung	1 Stk.	0,3	59MX2AW100WA	232,30
Sensor-Modul PR3-S, für Leuchten mit opaler oder prismatischer Abdeckung	1 Stk.	0,3	59MX2BW100WA	291,90





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Silica 21, Office-Anbauleuchte, mit transluzenter Abdeckung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	2.400   ...   8.200 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 156 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3 + 2-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt extrem breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Prismenscheibe aus PMMA   opal-diffuse Abdeckung aus PMMA	<b>Montage</b>	Anbau, an der Decke

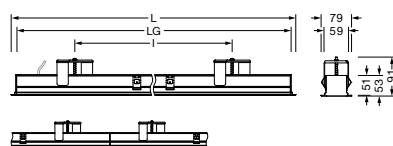
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>extrem breit strahlend, mit Prismenscheibe</b>										
4.000	≥ 80	3.280	21,0	156	DALI 2	≤ 19	1.204	3,0	51MX23DA44WB	349,80
4.000	≥ 80	4.100	26,2	156	DALI 2	≤ 19	1.504	3,5	51MX23DB45WB	404,30
4.000	≥ 80	8.200	54,6	150	DALI 2	≤ 19	3.004	5,5	51MX23DC4AWB	743,60
<b>extrem breit strahlend, mit opal-diffuser Abdeckung</b>										
4.000	≥ 80	2.400	16,1	149	DALI 2	≤ 22	1.204	3,0	51MX20DA42WB	291,10
4.000	≥ 80	3.000	20,2	149	DALI 2	≤ 22	1.504	3,5	51MX20DB42WB	333,50
4.000	≥ 80	6.000	42,6	141	DALI 2	≤ 22	3.004	5,5	51MX20DC45WB	610,30

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Pendelset, Baldachin eckig, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DH20W	70,60
Pendelset, Baldachin rund, weiß, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DJ20W	70,60
Pendelset, Baldachin eckig, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DH20S	70,60
Pendelset, Baldachin rund, silber, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,3	59MX30DJ20S	70,60
Lichtbandverbinder mechanisch, für Pendel- u. Anbauleuchten	1 Stk.	0,1	59MX700V40X	19,30
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL10X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL20X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.	0,4	59MX70DL30X	19,30
Controller, für Leuchten mit opaler oder prismatischer Abdeckung	1 Stk.	0,3	59MX2AW100WA	232,30
Sensor-Modul PR3-S, für Leuchten mit opaler oder prismatischer Abdeckung	1 Stk.	0,3	59MX2BW100WA	291,90





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	LG	I
1228	1200	900
1528	1500	1200
3028	3000	2700

## Silica 21, Office-Einbauleuchte, mit Darklight-Reflektor, schwarz



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	4.320   ...   10.800 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 169 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3 + 2-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Darklight-Reflektor aus Aluminium, schwarz	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke

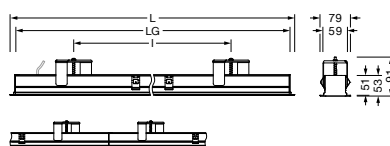
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, mit Darklight-Reflektor, schwarz</b>										
4.000	≥ 80	4.320	25,6	169	DALI 2	≤ 19	1.228	3,2	51MX12DA44WB	329,70
4.000	≥ 80	5.400	32,0	169	DALI 2	≤ 19	1.528	3,8	51MX12DB45WB	380,20
4.000	≥ 80	10.800	64,7	167	DALI 2	≤ 19	3.028	6,0	51MX12DC4AWB	673,00

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL10X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL20X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.	0,4	59MX70DL30X	19,30
Controller, für Leuchten mit Darklight-Reflektor	1 Stk.	0,3	59MX1AW000WA	232,30
Sensor-Modul PR3-S, für Leuchten mit Darklight-Reflektor	1 Stk.	0,3	59MX1BW000WA	291,90





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	LG	I
1228	1200	900
1528	1500	1200
3028	3000	2700

## Silica 21, Office-Einbauleuchte, mit transluzenter Abdeckung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	2.400   ...   8.200 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	70.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 156 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3 + 2-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt extrem breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Prismenscheibe aus PMMA   opal-diffuse Abdeckung aus PMMA	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke

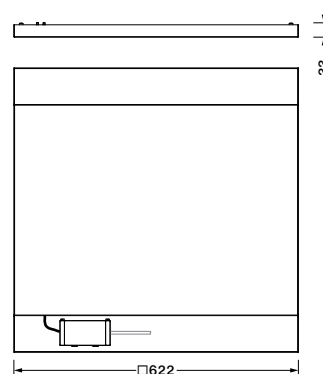
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>extrem breit strahlend, mit Prismenscheibe</b>										
4.000	≥ 80	3.280	21,0	156	DALI 2	≤ 19	1.228	3,2	51MX13DA44WB	383,00
4.000	≥ 80	4.100	26,2	156	DALI 2	≤ 19	1.528	3,8	51MX13DB45WB	437,50
4.000	≥ 80	8.200	54,6	150	DALI 2	≤ 19	3.028	6,0	51MX13DC4AWB	776,80
<b>extrem breit strahlend, mit opal-diffuser Abdeckung</b>										
4.000	≥ 80	2.400	16,1	149	DALI 2	≤ 22	1.228	3,2	51MX10DA42WB	321,40
4.000	≥ 80	3.000	20,2	149	DALI 2	≤ 22	1.528	3,8	51MX10DB42WB	363,80
4.000	≥ 80	6.000	42,6	141	DALI 2	≤ 22	3.028	6,0	51MX10DC45WB	640,50

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Durchverdrahtung, Länge 1,2 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL10X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 1,5 m	1 Stk.	0,2	59MX70DL20X	16,10
Durchverdrahtung, Länge 3 m	1 Stk.	0,4	59MX70DL30X	19,30
Controller, für Leuchten mit opaler oder prismatischer Abdeckung	1 Stk.	0,3	59MX1AW100WA	232,30
Sensor-Modul PR3-S, für Leuchten mit opaler oder prismatischer Abdeckung	1 Stk.	0,3	59MX1BW100WA	291,90





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Silica 21 square, Office-Einbauleuchte, mit Darklight-Reflektor



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	4.600 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 169 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3 + 2-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Darklight-Reflektor aus Aluminium, weiß   schwarz	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, mit Darklight-Reflektor, weiß</b>									
3.000	≥ 80	4.600	26,7	172	DALI 2	≤ 19	4,5	51MX6MDU34W	306,90
4.000	≥ 80	4.600	24,9	185	DALI 2	≤ 19	4,5	51MX6MDU44W	306,90
<b>breit strahlend, mit Darklight-Reflektor, schwarz</b>									
3.000	≥ 80	4.600	29,1	158	DALI 2	≤ 19	4,5	51MX6KDU34W	306,90
4.000	≥ 80	4.600	27,2	169	DALI 2	≤ 19	4,5	51MX6KDU44W	306,90



# Silica 21 Ring

## Repräsentativ und elegant.

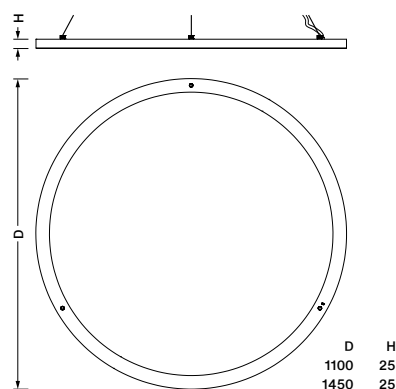
- Dekorative, schwerelos wirkende Pendelleuchte für den Einsatz in Foyers, Kantinen, Büros und öffentlichen Gebäuden
- Universell einzusetzen und frei kombinierbar durch verschiedene Größen und Abstrahlcharakteristiken







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Silica 21 Ring M, Ringleuchte, direkt strahlend



### Technische Daten

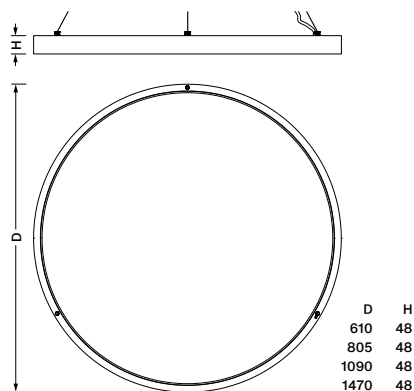
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	8.423   11.353 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 91 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt, breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, rund, schwarz
<b>Abdeckung</b>	PC, satiniert	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, Abhängöhe bis zu 4 m

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Ø mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>direkt strahlend</b>									
4.000	≥ 80	8.423	94	90	DALI 2	1.100	4,1	5PJBD3D3104A	1.474,30
4.000	≥ 80	11.353	125	91	DALI 2	1.450	4,9	5PJBD4D3104A	1.878,20





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Silica 21 Ring M, Ringleuchte, direkt / indirekt strahlend



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	6.426   8.887 lm	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 63,5 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt / indirekt strahlend, symmetrisch, Ringinnenseite leuchtend	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, rund, schwarz
<b>Abdeckung</b>	PC, satiniert	<b>Montage</b>	abgehängte Montage, Abhängöhe bis zu 4 m

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Ø mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>direkt / indirekt strahlend</b>									
4.000	≥ 80	6.426	105	61,2	DALI 2	1.090	4,1	5PJB13D3104A	1.130,90
4.000	≥ 80	8.887	140	63,5	DALI 2	1.470	5,0	5PJB14D3104A	1.373,30







# Silica 11 Floor

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

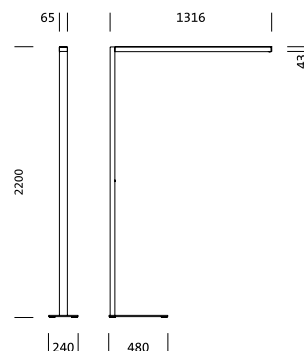
- Gleichmäßige, normgerechte Ausleuchtung nach DIN EN 12464-1
- Hohe Lichtströme bei geringer Blendung
- Sehr hohe Effizienz durch äußerst präzise Lichtverteilung
- Geeignet für höhenverstellbare Tische und Viererarbeitsplätze
- Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- / dimmbar
- Tageslicht- und Anwesenheitssensoren integriert
- Verschiedene Fußplatten und Tischadaptionen auf Anfrage







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Silica 11 Floor



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Lichtstrom</b>	12.460 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Anschlussleitung vormontiert, Leitungslänge: 3,0 m
<b>Lichtausbeute</b>	157 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Lichtkopf rechteckig, aus Aluminium, Standrohr eckig, aus Aluminium, Standfuß, aus Stahl   verkehrsweiß (RAL 9016)   tiefschwarz (RAL 9005)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt / indirekt strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	unmontiert
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Abdeckscheibe		
<b>Ansteuerung</b>	DALI   mit Anwesenheitssensor, tageslichtabhängige Steuerung		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Farbe weiß, RAL 9016</b>								
4.000	≥ 80	12.460	79	157	DALI	18,6	5MX51BS3WZK00002XX	1.590,00
<b>Farbe schwarz, RAL 9005</b>								
4.000	≥ 80	12.460	79	157	DALI	18,6	5MX51BS3SZK00022XX	1.634,00



# Silica 21 Floor R

## So flexibel wie moderne Arbeitskonzepte.

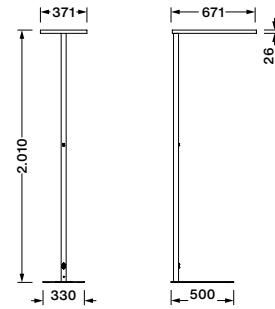
- Ideale Basis für ein Smart-Office durch flexible Erweiterung der Leuchte mit intelligenter Sensorik, z. B. für Raumdatenerfassung mit offener Schnittstelle
- Sehr homogene und normgerechte Ausleuchtung von zwei Arbeitsplätzen entsprechend DIN EN 12464-1
- Erzeugt eine angenehme Raumatmosphäre durch sehr breite Deckenaufhellung
- Schwarmfunktion sorgt bei Bedarf für angenehmes Umgebungslicht
- Einfache Wartung und Erweiterung durch Geräteträgerprinzip und Zugang zum Elektronikraum







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Silica 21 Floor R



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Lichtstrom</b>	15.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Anschlussleitung vormontiert   Leitungslänge: 2,5 m
<b>Lichtausbeute</b>	141 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Lichtkopf aus Aluminium, Standrohr aus Aluminium, Standfuß aus Stahl   verkehrsweiß (RAL 9016)   weißaluminium (RAL 9006)   tiefschwarz (RAL 9005)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt / indirekt strahlend   symmetrisch	<b>Montage</b>	unmontiert
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Prismenscheibe		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2   mit Anwesenheitssensor, tageslichtabhängige Steuerung   Raumdaten-Erfassung und Schwarmfunktion auf Anfrage		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Farbe weiß, RAL 9016</b>								
4.000	≥ 80	15.000	106,4	141	DALI 2	15,0	51MX53SG4DW	1.106,70
<b>Farbe weißaluminium, RAL 9006</b>								
4.000	≥ 80	15.000	106,4	141	DALI 2	15,1	51MX53SG4DS	1.106,70
<b>Farbe tiefschwarz, RAL 9005</b>								
4.000	≥ 80	15.000	106,4	141	DALI 2	15,1	51MX53SG4DB	1.106,70



# Silica 31 Floor

## Variable Eleganz.

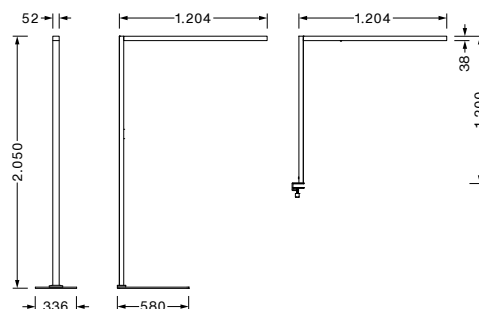
- Sehr gute Entblendung
- Hohe Varianz durch Einzel- und Doppelstehleuchten sowie Tischleuchten
- Komfortable Bedienung durch hochwertiges Touchpanel
- Herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe Effizienz mit 141lm/W







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Silica 31 Floor



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	10.600 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B10) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Anschlussleitung beigelegt   Leitungslänge: 2,5 m
<b>Lichtausbeute</b>	141 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Lichtkopf aus Aluminium, Standrohr aus Aluminium, Standfuß aus Stahl   verkehrsweiß (RAL 9016)   weiß-aluminium (RAL 9006)   tiefschwarz (RAL 9005)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt / indirekt strahlend   symmetrisch	<b>Montage</b>	unmontiert
<b>Abdeckung</b>	PC, Rasteroptik		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2   mit Anwesenheitssensor, tageslichtabhängige Steuerung		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Farbe weiß, RAL 9016, mit Standfuß</b>								
4.000	≥ 80	10.600	75	141	DALI 2	12,1	51MY52FA4CW	914,80
<b>Farbe weiß, RAL 9016, mit Tischbefestigung</b>								
4.000	≥ 80	10.600	75	141	DALI 2	4,1	51MY52GA4CW	724,60
<b>Farbe weißaluminium, RAL 9006, mit Standfuß</b>								
4.000	≥ 80	10.600	75	141	DALI 2	12,1	51MY52FA4CS	914,80
<b>Farbe weißaluminium, RAL 9006, mit Tischbefestigung</b>								
4.000	≥ 80	10.600	75	141	DALI 2	4,1	51MY52GA4CS	724,60
<b>Farbe tiefschwarz, RAL 9005, mit Standfuß</b>								
4.000	≥ 80	10.600	75	141	DALI 2	12,1	51MY52FA4CB	914,80
<b>Farbe tiefschwarz, RAL 9005, mit Tischbefestigung</b>								
4.000	≥ 80	10.600	75	141	DALI 2	4,1	51MY52GA4CB	724,60



# Apollon 21 / 31

## Die intelligente Leuchtenfamilie für Büro- und Grundbeleuchtung.

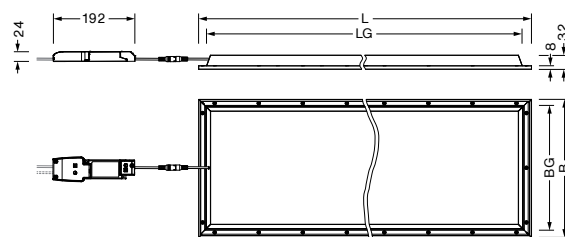
- Hocheffizient für niedrigen Energieverbrauch, im Sanierungsfall (T5 / T8) realisierbare Energieeinsparungen von bis zu 55 %
- Langlebigkeit in der Applikation durch hohe Schutzarten von bis zu IP54, auch geeignet für rauere Umgebung oder Reinraum
- Verfügbar mit Tunable-White-Funktion als ideale Basis für HCL<sup>live</sup>-Anwendungen für mehr Wohlbefinden und Motivation





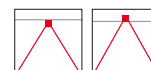


Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	LG	B	BG
1.245	1.207	179	141
1.245	1.207	307	269
1.245	1.207	622	584
1.545	1.507	179	141
1.545	1.507	307	269

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



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	2.400   ...   7.700 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm², Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 180 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Aluminium, lackiert, leuchtenweiß, Gehäuseoberseite, aus Stahlblech, verzinkt
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch, 80 °	<b>Montage</b>	Einlegemontage   Einbau, in der Decke
<b>Abdeckung</b>	PMMA   mikroprismatisch		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	Schutzart	L mm	B mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
4.000	≥ 80	2.600	17	157	EIN / AUS	≤ 19	IP20 / IP50	1.245	179	1,5	51MQ15W72414	141,60
4.000	≥ 80	2.400	17	145	DALI 2	≤ 19	IP20 / IP50	1.245	179	1,5	51MQ15WD2414	191,60
4.000	≥ 80	4.200	23	180	EIN / AUS	≤ 19	IP20 / IP50	1.245	307	2,4	51MQ14W72414	175,20
4.000	≥ 80	4.200	24	172	DALI 2	≤ 19	IP20 / IP50	1.245	307	2,4	51MQ14WD2414	218,90
4.000	≥ 80	7.700	44	176	EIN / AUS Multilumen	≤ 19	IP20 / IP50	1.245	622	3,8	51MQ19WM2414	246,00
4.000	≥ 80	7.000	45	157	DALI 2	≤ 19	IP20 / IP50	1.245	622	3,8	51MQ19WD2414	263,60
4.000	≥ 80	3.400	22	155	EIN / AUS	≤ 19	IP20 / IP50	1.545	179	1,8	51MQ16W72414	224,10
4.000	≥ 80	3.400	23	147	DALI 2	≤ 19	IP20 / IP50	1.545	179	1,8	51MQ16WD2414	273,10
4.000	≥ 80	7.000	40	176	EIN / AUS	≤ 19	IP20 / IP50	1.545	307	2,8	51MQ17W72414	256,80
4.000	≥ 80	7.300	45	164	DALI 2	≤ 19	IP20 / IP50	1.545	307	2,8	51MQ17WD2414	305,70

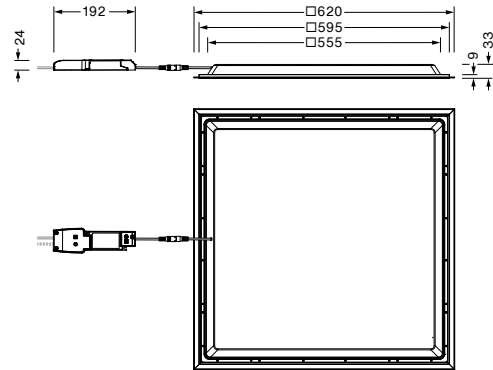
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B = 1.245 × 179 mm	1 Stk.	1,1	59MQ25004024	56,70
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B = 1.245 × 307 mm	1 Stk.	1,7	59MQ24004024	61,80
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B = 1.545 × 179 mm	1 Stk.	1,4	59MQ26004024	58,70
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B = 1.545 × 307 mm	1 Stk.	2,0	59MQ27004024	64,90
Schnellmontagebügel, für gesägte Deckenöffnungen	4 Stk.	0,7	59MQ11008004	17,50
Drehdimmer, lokale Steuerung, Einbau in der Schaltdose	1 Stk.	0,1	5LZ902050TW	160,50

Notlicht-Kit auf Anfrage

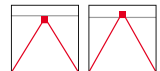




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



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



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	2.700 K   ...   6.500 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	4.100   ...   4.600 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup> , Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 180 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Aluminium, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016), Gehäuse- oberseite, aus Stahlblech, verzinkt
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch, 90°	<b>Montage</b>	Einlegemontage   Einbau, in der Decke
<b>Abdeckung</b>	PMMA   mikroprismatisch		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   DALI 2   DALI 2 DT8		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	Schutzart	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Schutzklasse: SK I</b>										
2.700   ...   6.500	≥ 80	4.600	30	151	DALI 2 DT8	≤ 19	IP20 / IP50	1,8	51MQ11WD2T14	212,60
<b>Schutzklasse: SK II</b>										
3.000	≥ 80	4.100	23	176	EIN / AUS	≤ 19	IP20 / IP50	1,8	51MQ11W72314	123,70
3.000   4.000	≥ 80	4.200	24	174	EIN / AUS	≤ 19	IP20 / IP50	1,8	51MQ11W72M14	135,30
3.000   4.000	≥ 80	4.200	26	162	DALI 2	≤ 19	IP20 / IP50	1,8	51MQ11WD2M14	170,50
4.000	≥ 80	4.200	23	180	EIN / AUS	≤ 19	IP20 / IP50	1,8	51MQ11W72414	123,70
4.000	≥ 80	4.200	25	170	DALI 2	≤ 19	IP20 / IP50	1,8	51MQ11WD2414	165,00
4.000	≥ 80	4.200	25	170	DALI 2, CLO	≤ 19	IP20 / IP54	1,8	51MQ11WC2454	189,80

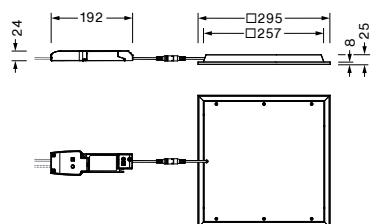
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte M625	1 Stk.	1,3	59MQ21004024	46,40
Schnellmontagebügel, für gesägte Deckenöffnungen	4 Stk.	0,7	59MQ11008004	17,50
Drehdimmer, lokale Steuerung, Einbau in der Schaltdose	1 Stk.	0,1	5LZ902050TW	160,50

Notlicht-Kit auf Anfrage

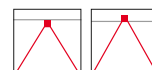




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Apollon 21 Square, 295 × 295 mm, Office-Leuchte mit mikroprismatischer Abdeckung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	1.800 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 129 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Stahlblech, lackiert, Gehäuseoberseite aus Stahlblech, verzinkt
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch, 90°	<b>Montage</b>	Einlegemontage   Einbau, in der Decke
<b>Abdeckung</b>	PMMA   mikroprismatisch		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2		

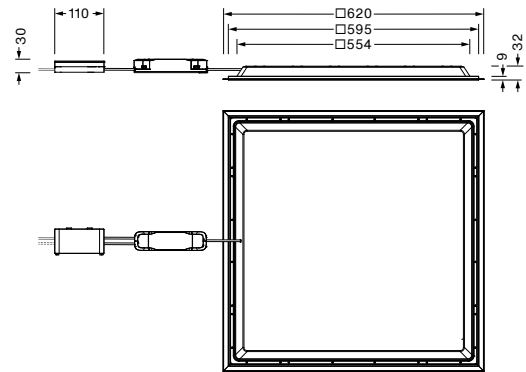
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	Schutzart	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Abmessung: 295 × 295 mm</b>										
4.000	≥ 80	1.800	14	129	DALI 2	≤ 19	IP20 / IP54	0,8	51MQ13WD2414	124,50

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte L × B = 295 × 295 mm	1 Stk.	0,5	59MQ23004024	36,10

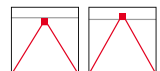




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



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



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	3.800   4.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup> , Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 145 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse aus Aluminium, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016), Gehäuse- oberseite, aus Stahlblech, verzinkt
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch, 90°   120°	<b>Montage</b>	Einlegemontage   Einbau, in der Decke
<b>Abdeckung</b>	PMMA   mikroprismatisch		
<b>Ansteuerung</b>	EIN/AUS   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Modul: M625, breit strahlend, 90°</b>									
3.000	≥ 80	3.800	28	138	EIN / AUS	≤ 19	1,8	51MP11W72342	88,50
3.000	≥ 80	3.800	28	138	DALI 2	≤ 19	1,8	51MP11WD2342	110,60
3.000   4.000	≥ 80	4.000	28	145	EIN / AUS	≤ 19	1,8	51MP11W72M42	100,20
3.000   4.000	≥ 80	4.000	28	145	DALI 2	≤ 19	1,8	51MP11WD2M42	121,80
4.000	≥ 80	4.000	28	145	EIN / AUS	≤ 19	1,8	51MP11W72442	88,50
4.000	≥ 80	4.000	28	145	DALI 2	≤ 19	1,8	51MP11WD2442	110,60
4.000   5.000	≥ 80	4.000	28	145	EIN / AUS	≤ 19	1,8	51MP11W72N42	100,20
4.000   5.000	≥ 80	4.000	28	145	DALI 2	≤ 19	1,8	51MP11WD2N42	121,80
<b>Modul: M625, breit strahlend, 120°</b>									
4.000	≥ 80	4.000	28	138	EIN / AUS	≤ 22	1,8	51MP11N72442	76,70

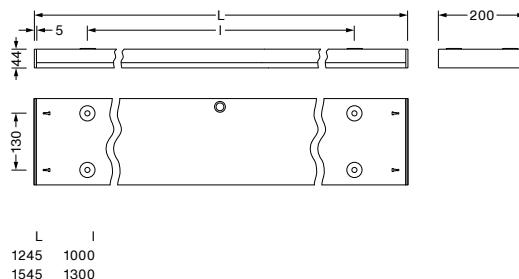
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Anbaugehäuse, weiß, für Leuchte M625	1 Stk.	1,3	59MQ21004024	46,40
Schnellmontagebügel, für gesägte Deckenöffnungen	4 Stk.	0,7	59MQ11008004	17,50
SITECO Connect 31 Office, Controller, lokale Steuerung	1 Stk.	0,1	5LZ935100A	113,10
SITECO Connect 31 Office, Zugentlastungskappen für Controller, lokale Steuerung	1 Stk.	0,1	5LZ935400A	3,60
SITECO Connect 31 Office, Sensor, lokale Steuerung	1 Stk.	0,1	5LZ935202A	179,70
Drehdimmer, lokale Steuerung, Einbau in der Schalterdose	1 Stk.	0,1	5LZ902050TW	160,50

Notlicht-Kit auf Anfrage





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



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



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	2.900   ...   7.700 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 139 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig   Klemme, 5-polig
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt breit strahlend, symmetrisch, 90 °	<b>Gehäuse</b>	Gehäuse, Stahlblech, bandlackiert, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	PMMA   mikroprismatisch	<b>Montage</b>	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	L mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
3.000	≥ 80	2.900   3.600   4.100   4.700	23   27   33   38	132	EIN / AUS Multilumen	1.245	3,0	51MP25WM2341W	280,50
3.000	≥ 80	3.600	28	129	DALI 2	1.245	3,0	51MP25WD2341W	306,70
4.000	≥ 80	3.100   3.800   4.400   5.000	23   27   33   38	139	EIN / AUS Multilumen	1.245	3,0	51MP25WM2441W	280,50
4.000	≥ 80	3.800	28	136	DALI 2	1.245	3,0	51MP25WD2441W	306,70
3.000	≥ 80	4.400   5.500   6.500   7.400	33   42   50   58	133	EIN / AUS Multilumen	1.545	5,5	51MP26WM2341W	306,70
3.000	≥ 80	4.400	33	133	DALI 2	1.545	5,5	51MP26WD2341W	333,00
4.000	≥ 80	4.600   5.800   6.800   7.700	33   42   50   58	139	EIN / AUS Multilumen	1.545	5,5	51MP26WM2441W	306,70
4.000	≥ 80	4.600	33	139	DALI 2	1.545	5,5	51MP26WD2441W	333,00



# Apollon 21 Floor

## Beste Technik für eine optimale Arbeitsatmosphäre.

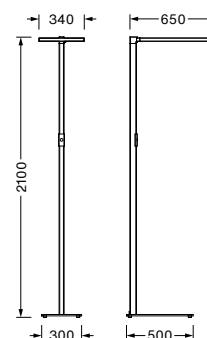
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung von zwei Arbeitsplätzen
- Sehr gute Entblendung durch homogenen Lichtaustritt
- Tageslichtabhängige Regelung für maximale Energieeinsparung







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Apollon 21 Floor



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	0 ... +35 °C
<b>Lichtstrom</b>	10.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L85/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Anschlussleitung vormontiert   Leitungslänge: 1,5 m
<b>Lichtausbeute</b>	125 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Lichtkopf aus Aluminium, Standrohr aus Aluminium, Standfuß aus Stahl   verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt / indirekt strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	unmontiert
<b>Abdeckung</b>	PMMA, Prismenscheibe		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2   mit Anwesenheitssensor, tageslichtabhängige Steuerung		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Farbe weiß, RAL 9016</b>								
4.000	≥ 80	10.000	80	125	DALI 2	15,5	51MQ51WS6421W	985,10



# Lunis 21

## Die große Downlight-Familie für alle Fälle.

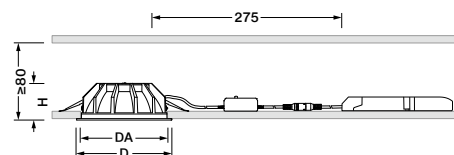
- Ideal für den Ersatz konventioneller Downlights mit Deckenausschnitten zwischen Ø 68 mm und Ø 265 mm
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung durch  $UGR \leq 19$
- Drei unterschiedliche Optiken für alle wichtigen Anwendungsfälle
- Integriert sich perfekt in die Raumgestaltung durch klare Linienführung
- Einfache Deckenintegration durch flache Bauform
- Leichte und schnelle Montage







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



D	DA	H
84	68	44
115	100	51
165	150	64
230	200	81

## Lunis 21, mit Aluminium-Hochglanzreflektor



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   ...   6.500 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   DALI 2 Multilumen   DALI DT 8
<b>Lichtstrom</b>	860   ...   2.510 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B20) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 185 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm²   Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt, breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Reflektor, mit innenliegender Abdeckung	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke

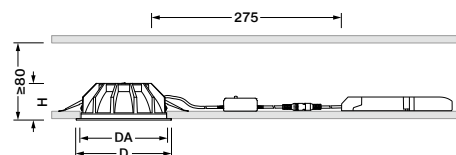
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Lunis 21 S, Deckenausschnitt: Ø 68 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	860	6,0	145	EIN / AUS	0,5	51DB15MA91C	70,70
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.000	7,2	140	DALI 2 Multilumen	0,5	51DB15EA91C	92,90
3.000   ...   6.500	≥ 80	1.000	7,2	140	DALI DT 8	0,5	51DB15TA91C	121,10
<b>Lunis 21 M, Deckenausschnitt: Ø 100 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.860	10,5	176	EIN / AUS Multilumen	0,8	51DB15MC91C	100,90
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.790	11,0	160	DALI 2 Multilumen	0,8	51DB15EC91C	122,20
3.000   ...   6.500	≥ 80	1.790	11,0	160	DALI DT 8	0,8	51DB15TC91C	157,50
<b>Lunis 21 L, Deckenausschnitt: Ø 150 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.100	12,0	179	EIN / AUS Multilumen	1,0	51DB15MD91C	131,30
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.100	12,9	160	DALI 2 Multilumen	1,0	51DB15ED91C	151,50
3.000   ...   6.500	≥ 80	2.100	12,9	163	DALI DT 8	1,0	51DB15TD91C	185,80
<b>Lunis 21 XL, Deckenausschnitt: Ø 200 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.510	13,6	185	EIN / AUS Multilumen	1,4	51DB15MF91C	158,50
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.460	14,7	168	DALI 2 Multilumen	1,4	51DB15EF91C	178,70
3.000   ...   6.500	≥ 80	2.460	14,7	168	DALI DT 8	1,4	51DB15TF91C	222,20

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Lunis S, Reduzierring Ø 68 / 100 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100A	7,10
Lunis M, Reduzierring Ø 100 / 150 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100C	8,00
Lunis L, Reduzierring Ø 150 / 200 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100D	9,30
Lunis XL, Reduzierring Ø 200 / 265 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100F	11,50





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



D	DA	H
84	68	44
115	100	51
165	150	64
230	200	81

## Lunis 21, mit opaler Abdeckung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   ...   6.500 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   DALI 2 Multilumen   DALI DT 8
<b>Lichtstrom</b>	730   ...   2.160 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B20) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 158 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm²   Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt, breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	Reflektor, mit opaler Abdeckung	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke

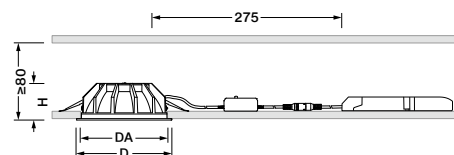
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Lunis 21 S, Deckenausschnitt: Ø 68 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	730	6,0	124	EIN / AUS	0,5	51DB16MA91C	70,70
3.000   4.000   6.500	≥ 80	780	7,2	109	DALI 2 Multilumen	0,5	51DB16EA91C	92,90
3.000   ...   6.500	≥ 80	780	7,2	109	DALI DT 8	0,5	51DB16TA91C	121,10
<b>Lunis 21 M, Deckenausschnitt: Ø 100 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.450	10,5	142	EIN / AUS Multilumen	0,8	51DB16MC91C	100,90
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.460	11,0	130	DALI 2 Multilumen	0,8	51DB16EC91C	122,20
3.000   ...   6.500	≥ 80	1.460	11,0	130	DALI DT 8	0,8	51DB16TC91C	157,50
<b>Lunis 21 L, Deckenausschnitt: Ø 150 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.910	12,0	145	EIN / AUS Multilumen	1,0	51DB16MD91C	131,30
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.870	12,9	145	DALI 2 Multilumen	1,0	51DB16ED91C	151,50
3.000   ...   6.500	≥ 80	1.870	12,9	145	DALI DT 8	1,0	51DB16TD91C	185,80
<b>Lunis 21 XL, Deckenausschnitt: Ø 200 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.160	13,6	158	EIN / AUS Multilumen	1,4	51DB16MF91C	158,50
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.160	14,8	146	DALI 2 Multilumen	1,4	51DB16EF91C	178,70
3.000   ...   6.500	≥ 80	2.160	14,8	146	DALI DT 8	1,4	51DB16TF91C	222,20

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Lunis S, Reduzierring Ø 68 / 100 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100A	7,10
Lunis M, Reduzierring Ø 100 / 150 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100C	8,00
Lunis L, Reduzierring Ø 150 / 200 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100D	9,30
Lunis XL, Reduzierring Ø 200 / 265 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100F	11,50





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



D	DA	H
84	68	44
115	100	51
165	150	64
230	200	81

## Lunis 21, mit weißem Reflektor



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   ...   6.500 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   DALI 2 Multilumen   DALI DT 8
<b>Lichtstrom</b>	850   ...   2.440 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B20) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 178 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm²   Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt, breit strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abdeckung</b>	weißer Reflektor mit innenliegender Scheibe	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Lunis 21 S, Deckenausschnitt: Ø 68 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	850	6,0	145	EIN / AUS	0,5	51DB18MA91C	70,70
3.000   4.000   6.500	≥ 80	960	7,2	135	DALI 2 Multilumen	0,5	51DB18EA91C	92,90
3.000   ...   6.500	≥ 80	960	7,2	135	DALI DT 8	0,5	51DB18TA91C	121,10
<b>Lunis 21 M, Deckenausschnitt: Ø 100 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.850	10,5	176	EIN / AUS Multilumen	0,8	51DB18MC91C	100,90
3.000   4.000   6.500	≥ 80	1.770	11,0	158	DALI 2 Multilumen	0,8	51DB18EC91C	122,20
3.000   ...   6.500	≥ 80	1.770	11,0	158	DALI DT 8	0,8	51DB18TC91C	157,50
<b>Lunis 21 L, Deckenausschnitt: Ø 150 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.130	12,0	175	EIN / AUS Multilumen	1,0	51DB18MD91C	131,30
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.090	12,9	155	DALI 2 Multilumen	1,0	51DB18ED91C	151,50
3.000   ...   6.500	≥ 80	2.090	12,9	162	DALI DT 8	1,0	51DB18TD91C	185,80
<b>Lunis 21 XL, Deckenausschnitt: Ø 200 mm</b>								
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.400	13,5	178	EIN / AUS Multilumen	1,4	51DB18MF91C	158,50
3.000   4.000   6.500	≥ 80	2.440	14,7	167	DALI 2 Multilumen	1,4	51DB18EF91C	178,70
3.000   ...   6.500	≥ 80	2.440	14,7	168	DALI DT 8	1,4	51DB18TF91C	222,20

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Lunis S, Reduzierring Ø 68 / 100 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100A	7,10
Lunis M, Reduzierring Ø 100 / 150 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100C	8,00
Lunis L, Reduzierring Ø 150 / 200 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100D	9,30
Lunis XL, Reduzierring Ø 200 / 265 mm, weiß	5 Stk.	0,2	58DB100F	11,50



# Lunis 31

## Das praktische Downlight für die Allgemeinbeleuchtung.

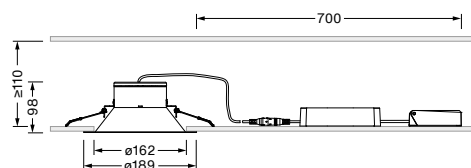
- Sehr effizientes und elegantes Downlight mit pulverbeschichtetem, weißem Reflektor
- Varianten mit  $UGR \leq 19$  geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung
- Gehäuse aus Aluminium für gute Wärmeabfuhr und lange Lebensdauer
- Leichte und schnelle Montage







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Lunis 31 mini, breit strahlend



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   ...   4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	1.000   ...   1.040 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 125 lm/W	<b>Gehäuse</b>	rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Abstrahlwinkel</b>	direkt, breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	Einbau, in der Decke, DA 162 mm
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   DALI 2		

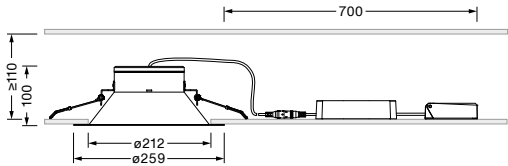
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>breit strahlend, UGR ≤ 19</b>								
3.000	≥ 80	1.000	8,3	120	EIN / AUS	0,3	51DN157E31	74,60
3.000	≥ 80	1.000	8,3	120	DALI 2	0,3	51DN15DE31	93,10
4.000	≥ 80	1.040	8,3	125	EIN / AUS	0,3	51DN157E41	74,60
4.000	≥ 80	1.040	8,3	125	DALI 2	0,3	51DN15DE41	93,10
<b>breit strahlend, UGR ≤ 22</b>								
3.000	≥ 80	1.000	8,3	120	EIN / AUS	0,3	51DN167E31	70,00
3.000	≥ 80	1.000	8,3	120	DALI 2	0,3	51DN16DE31	88,70
4.000	≥ 80	1.040	8,3	125	EIN / AUS	0,3	51DN167E41	70,00
4.000	≥ 80	1.040	8,3	125	DALI 2	0,3	51DN16DE41	88,70

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Adapter, verkehrsweiß (RAL 9016), Ø = 200 mm	5 Stk.	0,2	58DN1003	38,98





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



Lunis 31 midi, breit strahlend



Technische Daten	
Farbtemperatur	3.000 K   ...   4.000 K
Lichtstrom	2.050   ...   2.150 lm
Farbwiedergabeindex	CRI ≥ 80
Lichtausbeute	bis zu 125 lm/W
Abstrahlwinkel	direkt, breit strahlend, symmetrisch
Ansteuerung	EIN / AUS   DALI 2
Temperaturbereich	-20 ... +40 °C
Bemessungslebensdauer	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5-polig, max. 1,5 mm²
Gehäuse	rund, verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einbau, in der Decke, DA 212 mm

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €	
breit strahlend, UGR ≤ 19									
3.000	≥ 80	2.050	17	120	EIN / AUS	0,3	51DN157G32	89,80	
3.000	≥ 80	2.050	17	120	DALI 2	0,3	51DN15DG32	108,60	
4.000	≥ 80	2.150	17	125	EIN / AUS	0,3	51DN157G42	89,80	
4.000	≥ 80	2.150	17	125	DALI 2	0,3	51DN15DG42	108,60	
breit strahlend, UGR ≤ 22									
3.000	≥ 80	2.050	17	120	EIN / AUS	0,3	51DN167G32	85,50	
3.000	≥ 80	2.050	17	120	DALI 2	0,3	51DN16DG32	104,00	
4.000	≥ 80	2.150	17	125	EIN / AUS	0,3	51DN167G42	85,50	
4.000	≥ 80	2.150	17	125	DALI 2	0,3	51DN16DG42	104,00	
Zubehör						VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Adapter, verkehrsweiß (RAL 9016), Ø = 275 mm						5 Stk.	0,4	58DN1004	55,90







# Round 21

## Immer das ideale Licht.

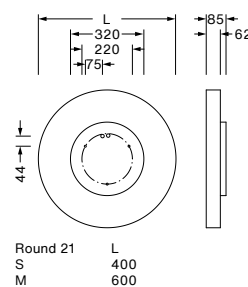
- Effiziente Wand- und Deckenleuchte mit bis zu 130 lm/W für Kindergärten, Schulen, Büros, Foyers und Hotels
- Erhältlich in drei Größen mit hochwertigem Aluminiumgehäuse
- Schafft eine angenehme Raumatmosphäre durch Deckenaufhellung über Indirektanteil
- DALI-Steuerung und Tunable-White-Versionen für beste individuelle Lichtcharakteristik
- Einfache Montage



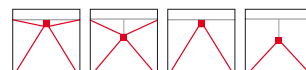




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Round 21, Wannenleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K   2.700 ... 6.500 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	2.950   ...   7.110 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-10 ... +35 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B20) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 130 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig
<b>Lichttechnik</b>	direkt/indirekt symmetrisch strahlend, 85°   direkt symmetrisch strahlend, 105°	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, weiß
<b>Abdeckung</b>	PMMA, mikroprismatisch   opal	<b>Montage</b>	Deckenanbau, Wandanbau, abgehängte Montage

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	UGR	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Round S, Ø 400 mm, prismatisch, direkt / indirekt strahlend, 85°</b>									
3.000	≥ 80	2.950	28	105	DALI 2	≤ 19	4,3	51MR34ND0321W	504,90
4.000	≥ 80	3.090	28	110	DALI 2	≤ 19	4,3	51MR34ND0421W	504,90
<b>Round S, Ø 400 mm, opal, direkt / indirekt strahlend, 105°</b>									
3.000	≥ 80	3.420	30	113	DALI 2	≤ 22	3,9	51MR34GD0321W	454,40
4.000	≥ 80	3.580	30	118	DALI 2	≤ 22	3,9	51MR34GD0421W	454,40
<b>Round M, Ø 600 mm, prismatisch, direkt / indirekt strahlend, 85°</b>									
3.000	≥ 80	5.860	55	108	DALI 2	≤ 19	6,3	51MR36ND0321W	676,60
4.000	≥ 80	6.130	55	112	DALI 2	≤ 19	6,3	51MR36ND0421W	676,60
<b>Round M, Ø 600 mm, opal, direkt / indirekt strahlend, 105°</b>									
3.000	≥ 80	6.790	55	124	DALI 2	≤ 22	5,8	51MR36GD0321W	585,70
4.000	≥ 80	7.110	55	130	DALI 2	≤ 22	5,8	51MR36GD0421W	585,70
<b>Round M, Ø 600 mm, opal, direkt strahlend, 105°</b>									
2.700 ... 6.500	≥ 80	4.060	41	98	DALI 2	≤ 22	5,9	51MR36FD0T21W	888,60

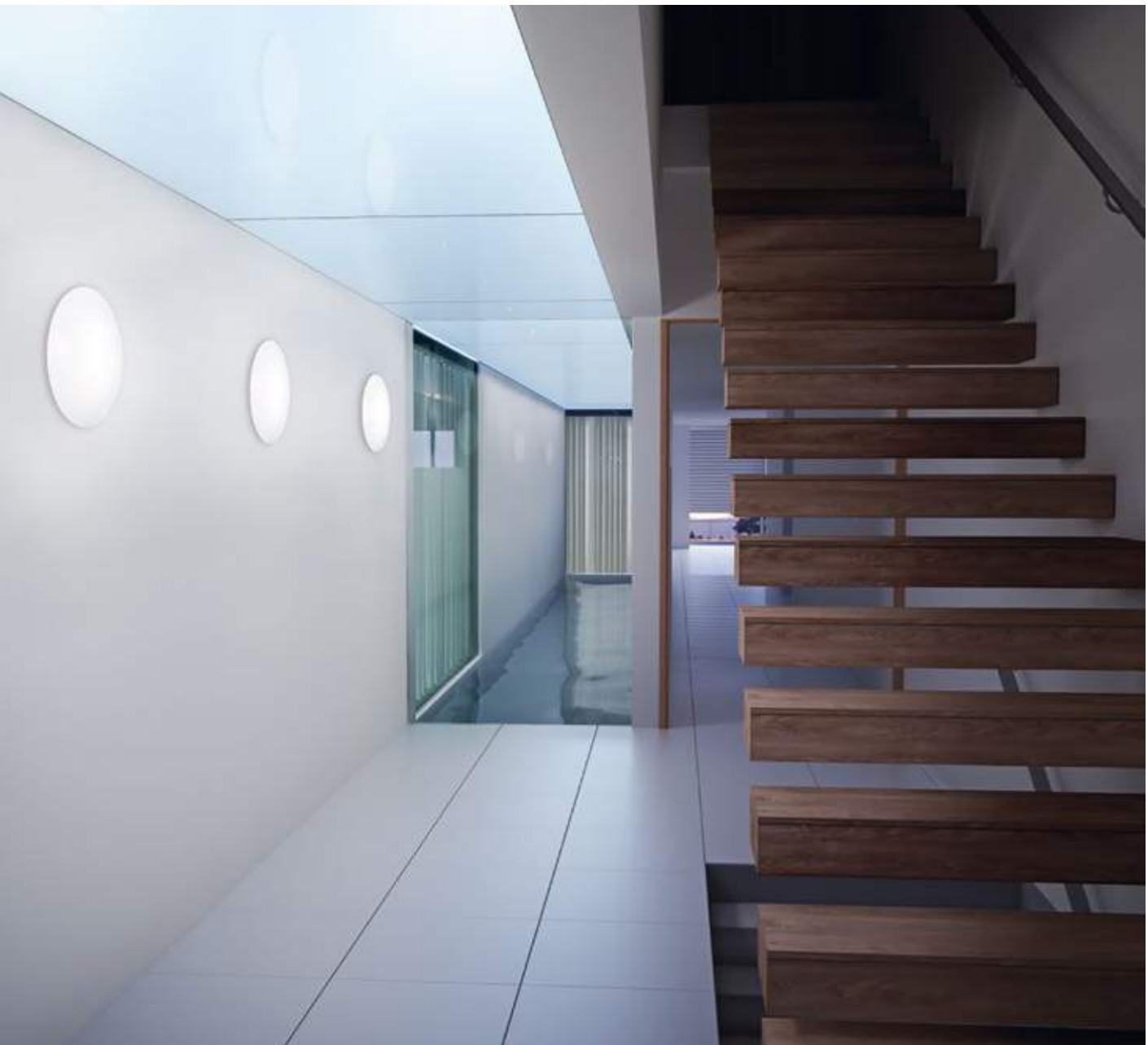
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
3-fach-Seilabhängung mit Baldachin, weiß, rund, Anschlussleitung	1 Stk.	0,3	59MR300D0021W	52,50



# Round 31

## Universell und effizient.

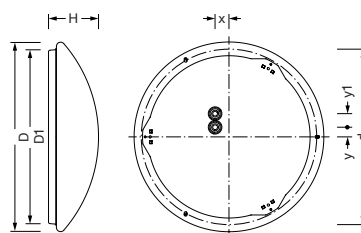
- Effiziente Wand- und Deckenleuchte für Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Flure, Gänge und Nebenräume
- Ideal geeignet für den Ersatz von Leuchten mit ineffizienten Kompaktleuchtstofflampen
- Angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung
- DALI-Varianten für problemlose Lichtsteuerung
- Multilumen-Versionen zur einfachen Anpassung der Beleuchtungsstärke





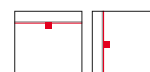


Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



D	D1	H	d	x	y	y1
290	265	85	240	24	17	24
360	335	95	310	24	17	24
464	440	120	416	24	17	24

## Round 31, Wannenleuchte mit bombierter Abdeckung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS   EIN / AUS Multilumen   DALI 2
<b>Lichtstrom</b>	1.800   ...   4.700 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 131 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm²   Klemme, 3 + 2-polig, max. 2,5 mm²
<b>Lichttechnik</b>	direkt, diffus strahlend, symmetrisch	<b>Gehäuse</b>	Stahl, rund, weiß
<b>Abdeckung</b>	PMMA	<b>Montage</b>	Deckenanbau, Wandanbau

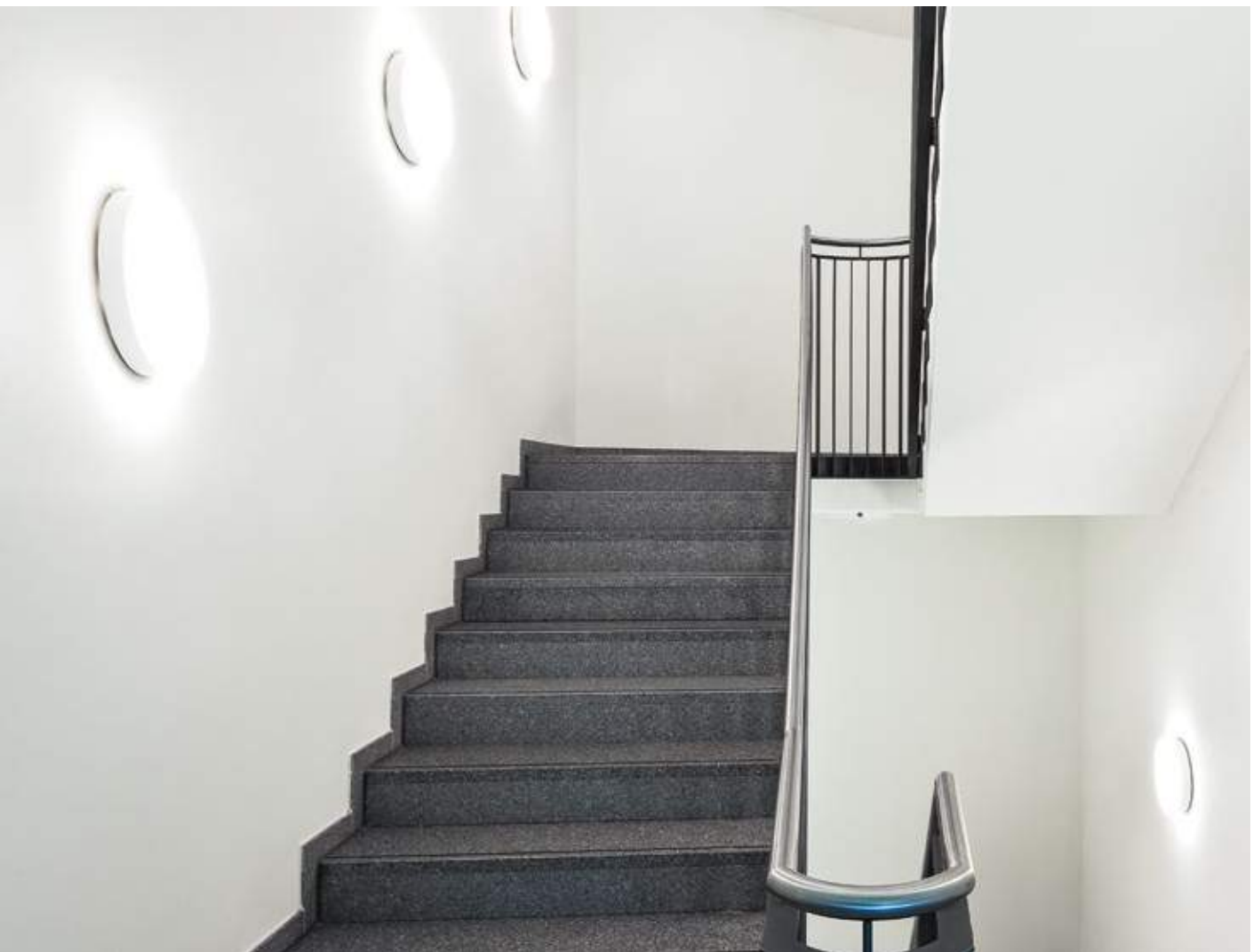
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Ø 290 mm</b>								
3.000	≥ 80	1.800	15	120	EIN / AUS	0,8	5PJA010001A	91,90
3.000	≥ 80	1.800	15	120	DALI 2	0,8	5PJA012001A	127,20
4.000	≥ 80	1.900	15	126	EIN / AUS	0,8	5PJA030001A	91,90
4.000	≥ 80	1.900	15	126	DALI 2	0,8	5PJA032001A	127,20
<b>Ø 360 mm</b>								
3.000	≥ 80	2.500	21	120	EIN / AUS	1,3	5PJA110001A	107,00
3.000	≥ 80	2.300	19	121	DALI 2	1,3	5PJA112001A	147,40
4.000	≥ 80	2.700	21	128	EIN / AUS	1,3	5PJA130001A	107,00
4.000	≥ 80	2.500	19	131	DALI 2	1,3	5PJA132001A	147,40
<b>Ø 464 mm</b>								
3.000	≥ 80	4.400	29 ... 39	120	EIN / AUS Multilumen	1,7	5PJA210001A	147,40
3.000	≥ 80	4.200	38	120	DALI 2	1,7	5PJA212001A	191,90
4.000	≥ 80	4.700	29 ... 39	120	EIN / AUS Multilumen	1,7	5PJA230001A	147,40
4.000	≥ 80	4.400	38	120	DALI 2	1,7	5PJA232001A	191,90



# Rondel 31

## Praktisch und robust.

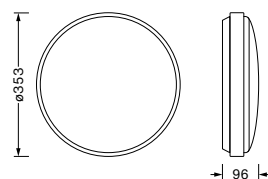
- Effiziente Wand- und Deckenleuchte für Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Flure, Gänge und Nebenräume
- Ideal geeignet für den Ersatz von Leuchten mit ineffizienten Kompaktleuchtstofflampen
- Besonders widerstandsfähig durch IP65, IK10 und UV-stabilisiertes PC
- Ausführungen mit Anwesenheitssensor sparen zusätzlich Energie
- DALI-Varianten für problemlose Lichtsteuerung



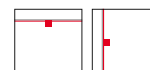




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Rondel 31, Wannenleuchte, opal, Ø 350 mm



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	1.800   ...   2.550 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>   Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>   bei EIN / AUS-Varianten sind Lumen (lm) per DIP-Schalter wählbar
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 134 lm/W	<b>Gehäuse</b>	PC, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Lichttechnik</b>	direkt, extrem breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	Deckenanbau, Wandanbau
<b>Abdeckung</b>	PMMA, opal		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2   Helligkeits- und Anwesenheitssensor		

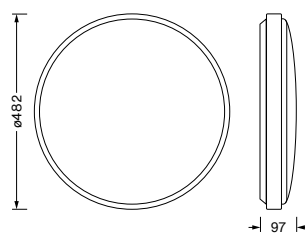
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Ø 350 mm</b>								
3.000	≥ 80	1.800   2.040   2.280   2.450	13,5   15,5   17,5   19,0	129	EIN / AUS Multilumen	1,7	51WC10MA32A	153,50
3.000	≥ 80	2.450	19,0	129	DALI 2	1,9	51WC10DA32A	195,00
4.000	≥ 80	1.850   2.100   2.350   2.550	13,5   15,5   17,5   19,0	134	EIN / AUS Multilumen	1,7	51WC10MA42A	153,50
4.000	≥ 80	2.550	19,0	134	DALI 2	1,9	51WC10DA42A	195,00
<b>Ø 350 mm, mit HF-Sensor</b>								
3.000	≥ 80	1.800   2.040   2.280   2.450	15,0   17,0   19,0   20,4	120	EIN / AUS Multilumen	1,9	51WC10MA32AS	175,30
3.000	≥ 80	2.450	20,5	120	DALI 2	2,0	51WC10DA32AS	214,80
4.000	≥ 80	1.850   2.100   2.350   2.550	15,0   17,0   19,0   20,4	124	EIN / AUS Multilumen	1,9	51WC10MA42AS	175,30
4.000	≥ 80	2.550	20,5	124	DALI 2	2,0	51WC10DA42AS	214,80

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Einzelbatterie-Element mit Selbsttestfunktion, 3 h, für Leuchten ohne HF-Sensor	1 Stk.	0,3	51WC10E	78,90

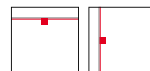




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



### Rondel 31, Wannenleuchte, opal, Ø 480 mm



#### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	3.600   ...   4.400 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>   Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>   bei EIN / AUS-Varianten sind Lumen (lm) per DIP-Schalter wählbar
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 129 lm/W	<b>Gehäuse</b>	PC, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Lichttechnik</b>	direkt, extrem breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	Deckenanbau, Wandanbau
<b>Abdeckung</b>	PMMA, opal		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2   Helligkeits- und Anwesenheitssensor		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Ø 480 mm</b>								
3.000	≥ 80	3.600   3.850   4.070   4.250	28,5   30,5   32,5   34,0	125	EIN / AUS Multilumen	2,9	51WC10MB34A	219,20
3.000	≥ 80	4.250	34	125	DALI 2	3,0	51WC10DB34A	252,00
4.000	≥ 80	3.750   4.000   4.250   4.400	28,5   30,5   32,5   34,0	129	EIN / AUS Multilumen	2,9	51WC10MB44A	219,20
4.000	≥ 80	4.400	34	129	DALI 2	3,0	51WC10DB44A	252,00
<b>Ø 480 mm, mit HF-Sensor</b>								
3.000	≥ 80	3.600   3.850   4.070   4.250	30,0   32,0   34,0   35,4	120	EIN / AUS Multilumen	3,0	51WC10MB34AS	241,00
3.000	≥ 80	4.250	35,5	120	DALI 2	3,1	51WC10DB34AS	273,90
4.000	≥ 80	3.750   4.000   4.250   4.400	30,0   32,0   34,0   35,4	124	EIN / AUS Multilumen	3,0	51WC10MB44AS	241,00
4.000	≥ 80	4.400	35,5	124	DALI 2	3,1	51WC10DB44AS	273,90

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Einzelbatterie-Element mit Selbsttestfunktion, 3 h, für Leuchten ohne HF-Sensor	1 Stk.	0,3	51WC10E	78,90





2.0G



# Ecopack 31

## Die wandelbare Lichtlinie.

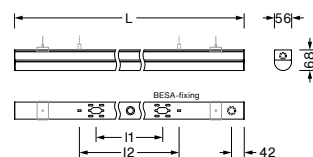
- Ersetzt dank Multilumen mit nur drei Typen alle gängigen T5 / T8-Lösungen
- Lichtfarbe und Lichtstrom per Schalter einstellbar
- Varianten mit DALI 2 für problemlose Lichtsteuerung
- Präsenzerfassung durch optionalen PIR-Sensor als Zubehör
- 3h-Notlicht-Kit macht aus jeder Leuchte eine Notleuchte





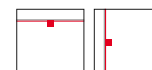


Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



L	H1	H2
600	110	-
1150	720	610
1450	720	610

## Ecopack 31, Diffusorleuchte mit opaler Abdeckung



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K   5.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +40 °C
<b>Lichtstrom</b>	1.400   ...   7.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm²   bei EIN / AUS-Varianten sind Kelvin (K) und Lumen (lm) per DIP-Schalter wählbar
<b>Lichtausbeute</b>	140 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, Stirnwand aus PC, weiß
<b>Abstrahlwinkel</b>	extrem breit strahlend, symmetrisch	<b>Montage</b>	Deckenanbau   Wandanbau
<b>Abdeckung</b>	PC, satiniert		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen   DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Länge: 600 mm</b>								
3.000   4.000   5.000	≥ 80	1.400   1.800   2.200   2.600	11   14   17   20	130	EIN / AUS Multilumen	0,8	51LJ12MDM20A	66,10
<b>Länge: 1.150 mm</b>								
3.000   4.000   5.000	≥ 80	2.800   3.500   4.200   4.800	20   25   30   35	135	EIN / AUS Multilumen	1,2	51LJ12MKM40A	87,70
3.000   4.000   5.000	≥ 80	4.300	33	130	DALI 2	1,2	51LJ12DKM40A	131,30
<b>Länge: 1.450 mm</b>								
3.000   4.000   5.000	≥ 80	3.800   4.800   5.900   7.000	27   34   42   50	140	EIN / AUS Multilumen	1,5	51LJ12MNM70A	102,30
3.000   4.000   5.000	≥ 80	7.000	52	135	DALI 2	1,5	51LJ12DNM80A	145,80

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Montageelement für Deckenbefestigung, V2A-Stahl	2 Stk.	0,1	59LJ101	9,70
Seilabhängung, V2A-Stahl	2 Stk.	0,1	59LJ102	24,40
Sensor-Kit (PIR)	1 Stk.	0,1	59LJ201	60,80
FB für PIR-Sensor	1 Stk.	0,1	59LJ202	24,40
3h Notlicht-Kit / Selbsttest	1 Stk.	0,3	59LJ203	182,50



**Scheinwerfer und Fluter**

→ S. 130

**Straßenleuchten**

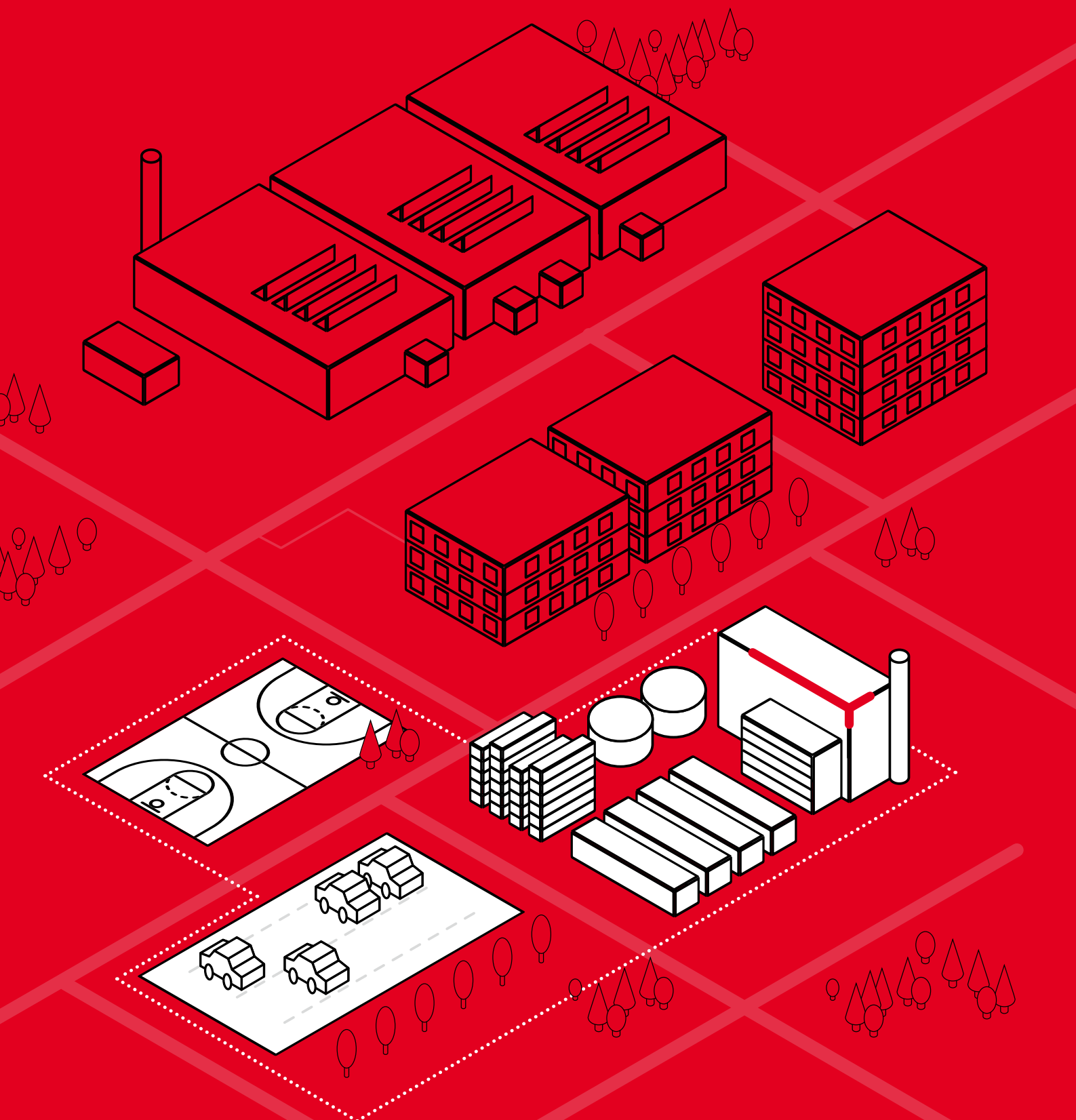
→ S. 144

**Wegeleuchten**

→ S. 158

**Designleuchten by Bergmeister**

→ S. 170





The background is a solid red color. It features several white geometric elements: a large semi-circle at the top, a smaller semi-circle below it, and a large semi-circle at the bottom. On the left side, there are three parallel diagonal lines of varying lengths. In the center, the word 'Außenanlagen' is written in white, bold, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangle.

# Außenanlagen



# Floodlight FL 11

**Punktgenau in der Präzision.**

**Grenzenlos in den Möglichkeiten.**

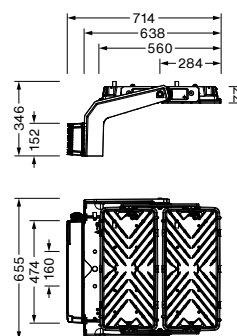
- Ausleuchtung von Sportanlagen und Freiflächen mit weniger Lichtpunkten dank präziser und effizienter Lichtverteilung
- Ersetzt traditionelle 2 kW-Fluter
- Blendfreies Licht mit 0 % Lichtimmission ohne störendes Licht für Anwohner und Natur
- Hochwertige, langlebige Verarbeitung mit vergilbungsfreien PMMA-Linsen, robuster Glasabdeckung und Aluminium-Druckgussteilen



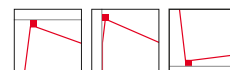




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Floodlight FL 11 maxi mit EVG am Bügel



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +30 °C
<b>Lichtstrom</b>	111.140   ...   150.166 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L96/B10) bei UT = 10 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 149 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, lackiert, natur
<b>Lichtlenkung</b>	asymmetrisch direkt strahlend   Linse aus PMMA	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	ab 10 m
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand; inkl. Tragbügel
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch breit strahlend, PL43</b>								
3.000	≥ 70	111.140	917	121	DALI 2	23,1	5XA779115A01AA	3.849,30
4.000	≥ 70	117.880	947	124	DALI 2	23,1	5XA779116A01AA	3.849,30
<b>symmetrisch breit strahlend, PL64</b>								
3.000	≥ 70	138.810	1.022	136	DALI 2	23,1	5XA779115V01AA	3.927,50
4.000	≥ 70	144.940	1.022	141	DALI 2	23,1	5XA779116V01AA	3.927,50
<b>symmetrisch breit strahlend, PL33T</b>								
3.000	≥ 70	143.946	1.006	143	DALI 2	23,1	5XA779115T01AA	3.927,50
4.000	≥ 70	150.166	1.006	149	DALI 2	23,1	5XA779116T01AA	3.927,50

PL43: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 4 / Tiefe 3

PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

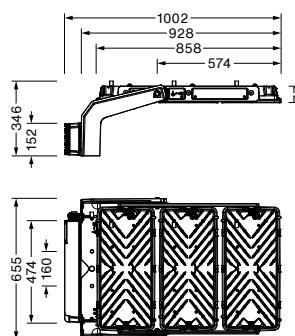
PL33T: Ausleuchtung von Ecken, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 3

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 89 ... 108 mm	1 Stk.	4,5	5NY76901XA31	355,00
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 102 / 108 mm	1 Stk.	2,4	5NY74901XA31	325,30
Traverse, 2 ... 4-fach, verzinkt, Ø 89 ... 108 mm	1 Stk.	15,6	5NY76902XA31	531,90
Traverse, 3 ... 5-fach, verzinkt, Ø 89 ... 108 mm	1 Stk.	23,1	5NY76903XA31	1.110,60
Visiereinrichtung	1 Stk.	0,6	5XA779AD	353,40
Befestigungszubehör für EVG-Montage im Mast	1 Stk.	1,3	5XA779REH	154,40
Anschlussbox	1 Stk.	0,6	5XA779RECB	168,60
Außenliegende Blende für RS6	1 Stk.	2	5XA779LS6	211,50
Umlaufende Blende maxi	1 Stk.	1,8	5XA779FS2	349,50





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Floodlight FL 11 maxi pro mit EVG am Bügel



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +30 °C
<b>Lichtstrom bei UT = 10°</b>	162.210   ...   225.250 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L96/B10) bei UT = 10 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 149 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, lackiert, natur
<b>Lichtlenkung</b>	asymmetrisch direkt strahlend   Linse aus PMMA	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	ab 10 m
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand; inkl. Tragbügel
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch breit strahlend, PL43</b>								
3.000	≥ 70	162.210	1.335	122	DALI 2	29,6	5XA779125A01AA	5.203,60
4.000	≥ 70	172.790	1.338	124	DALI 2	29,6	5XA779126A01AA	5.203,60
<b>symmetrisch breit strahlend, PL64</b>								
3.000	≥ 70	206.660	1.540	134	DALI 2	29,6	5XA779125V01AA	5.322,90
4.000	≥ 70	216.630	1.540	141	DALI 2	29,6	5XA779126V01AA	5.322,90
<b>symmetrisch breit strahlend, PL33T</b>								
3.000	≥ 70	215.920	1.509	143	DALI 2	29,6	5XA779125T01AA	5.322,90
4.000	≥ 70	225.250	1.509	149	DALI 2	29,6	5XA779126T01AA	5.322,90

PL43: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 4 / Tiefe 3

PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

PL33T: Ausleuchtung von Ecken, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 3

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 89 ... 108 mm	1 Stk.	4,5	5NY76901XA31	355,00
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 102 / 108 mm	1 Stk.	2,4	5NY74901XA31	325,30
Traverse, 2 ... 4-fach, verzinkt, Ø 89 ... 108 mm	1 Stk.	15,6	5NY76902XA31	531,90
Traverse, 3 ... 5-fach, verzinkt, Ø 89 ... 108 mm	1 Stk.	23,1	5NY76903XA31	1.110,60
Visiereinrichtung	1 Stk.	0,6	5XA779AD	353,40
Befestigungszubehör für EVG-Montage im Mast	1 Stk.	1,3	5XA779REH	154,40
Anschlussbox	1 Stk.	0,6	5XA779RECB	168,60
Außenliegende Blende für RS6	1 Stk.	2,0	5XA779LS6	211,50
Umlaufende Blende maxi	1 Stk.	1,8	5XA779FS2	349,50







# Floodlight FL 21 iQ

## Der Alleskönner für Flächenbeleuchtung.

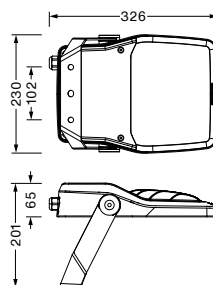
- Geeignet für jede Anwendung von Parkplätzen und Laderampen über Containerterminals bis hin zu Sportstätten und Eventarenen
- Vermeidung von Lichtimmission und Blendung durch die Bauform als Planflächenstrahler mit 0 % Lichtimmission bei bis zu 15° Aufneigung
- Zuverlässiger Betrieb auch unter widrigen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



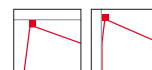




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Floodlight FL 21 micro mit Tragbügel



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	2.870   ...   4.750 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 6-polig, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei austauschbar
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 137 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	3 – 5 m
<b>Lichtlenkung</b>	direkt strahlend   Linse aus PMMA	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand; inkl. Tragbügel
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen, iQ-Comfort		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +40 °C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch breit strahlend, PL43</b>								
3.000	≥ 70	4.560	38	119	EIN / AUS Multilumen	3,2	5XA7763A2A1A	427,50
4.000	≥ 70	4.750	38	124	EIN / AUS Multilumen	3,2	5XA7763A4A1A	427,50
3.000	≥ 70	3.040	23	132	iQ-Comfort	3,2	5XA7761A2A1A	487,50
4.000	≥ 70	3.170	23	137	iQ-Comfort	3,2	5XA7761A4A1A	487,50
<b>symmetrisch breit strahlend, PL64</b>								
3.000	≥ 70	4.290	38	112	EIN / AUS Multilumen	3,2	5XA7763A2E1A	427,50
4.000	≥ 70	4.470	38	116	EIN / AUS Multilumen	3,2	5XA7763A4E1A	427,50
3.000	≥ 70	2.870	23	124	iQ-Comfort	3,2	5XA7761A2E1A	487,50
4.000	≥ 70	2.980	23	129	iQ-Comfort	3,2	5XA7761A4E1A	487,50

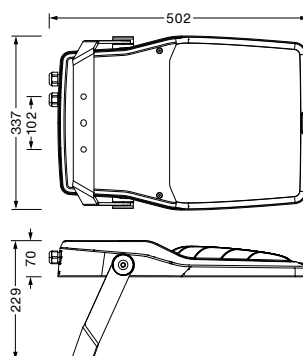
PL43: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 4 / Tiefe 3  
 PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 60 mm	1 Stk.	2,0	5NY74701XA01	195,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 60 mm	1 Stk.	2,0	5NY74701XA0108	323,00
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 76 mm	1 Stk.	2,2	5NY74701XA11	208,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 76 mm	1 Stk.	2,2	5NY74701XA1108	260,50
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA21	208,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA2108	338,30
Traverse, 2-fach, verzinkt, Ø 76 mm	1 Stk.	3,2	5NY74702XA11	238,10
Traverse, 2-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 76 mm	1 Stk.	3,2	5NY74702XA1108	341,90
Traverse, 2-fach, verzinkt, Ø 89 mm	1 Stk.	3,5	5NY74702XA21	238,10

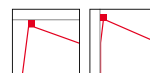




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Floodlight FL 21 mini mit Tragbügel



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C   Multilumen-Varianten: 50.000 h (L95/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	11.790   ...   20.890 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 6-polig, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 150 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	5 – 8 m
<b>Lichtlenkung</b>	direkt strahlend   Linse aus PMMA	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand; inkl. Tragbügel
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen, iQ-Comfort		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +40 °C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch breit strahlend, PL43</b>								
3.000	≥ 70	20.010	164	122	EIN / AUS Multilumen	7,2	5XA7773C2A1A*	957,80
4.000	≥ 70	20.890	164	127	EIN / AUS Multilumen	7,2	5XA7773C4A1A*	957,80
3.000	≥ 70	12.520	87	144	iQ-Comfort	7,2	5XA7771C2A1A	1.017,90
4.000	≥ 70	13.050	87	150	iQ-Comfort	7,2	5XA7771C4A1A	1.017,90

\*Bemessungslebensdauer 50.000 h (L95/B10) bei UT = 25 °C

<b>symmetrisch breit strahlend, PL64</b>								
3.000	≥ 70	18.829	164	115	EIN / AUS Multilumen	7,2	5XA7773C2E1A	957,80
4.000	≥ 70	19.657	164	120	EIN / AUS Multilumen	7,2	5XA7773C4E1A	957,80
3.000	≥ 70	11.790	87	136	iQ-Comfort	7,2	5XA7771C2E1A	1.017,90
4.000	≥ 70	12.280	87	141	iQ-Comfort	7,2	5XA7771C4E1A	1.017,90

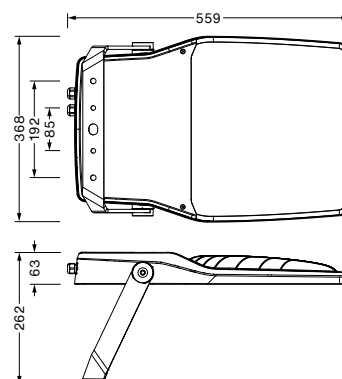
PL43: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 4 / Tiefe 3  
PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 60 mm	1 Stk.	2,0	5NY74701XA01	195,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 60 mm	1 Stk.	2,0	5NY74701XA0108	323,00
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 76 mm	1 Stk.	2,2	5NY74701XA11	208,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 76 mm	1 Stk.	2,2	5NY74701XA1108	260,50
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA21	208,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA2108	338,30
Traverse, 2-fach, verzinkt, Ø 76 mm	1 Stk.	3,2	5NY74702XA11	238,10
Traverse, 2-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 76 mm	1 Stk.	3,2	5NY74702XA1108	341,90
Traverse, 2-fach, verzinkt, Ø 89 mm	1 Stk.	3,5	5NY74702XA21	238,10

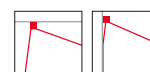
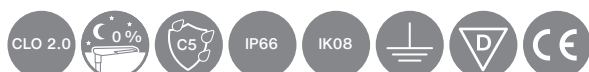




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Floodlight FL 21 midi mit Tragbügel



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	50.000 h (L95/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	34.560   ...   39.970 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 6-polig, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 142 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	8 – 12 m
<b>Lichtlenkung</b>	direkt strahlend   Linse aus PMMA	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand; inkl. Tragbügel
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS Multilumen, iQ-Comfort		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +40 °C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch breit strahlend, PL43</b>								
3.000	≥ 70	38.270	287	133	EIN / AUS Multilumen	10,2	5XA7783F2A1A	1.665,20
4.000	≥ 70	39.970	287	139	EIN / AUS Multilumen	10,2	5XA7783F4A1A	1.665,20
3.000	≥ 70	36.680	270	136	iQ-Comfort	10,2	5XA7781F2A1A	1.725,30
4.000	≥ 70	38.290	270	142	iQ-Comfort	10,2	5XA7781F4A1A	1.725,30
<b>symmetrisch breit strahlend, PL64</b>								
3.000	≥ 70	36.031	287	126	EIN / AUS Multilumen	10,2	5XA7783F2E1A	1.665,20
4.000	≥ 70	37.632	287	131	EIN / AUS Multilumen	10,2	5XA7783F4E1A	1.665,20
3.000	≥ 70	34.560	270	128	iQ-Comfort	10,2	5XA7781F2E1A	1.725,30
4.000	≥ 70	36.050	270	134	iQ-Comfort	10,2	5XA7781F4E1A	1.725,30

PL43: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 4 / Tiefe 3  
PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 60 mm	1 Stk.	2,0	5NY74701XA01	195,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 60 mm	1 Stk.	2,0	5NY74701XA0108	323,00
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 76 mm	1 Stk.	2,2	5NY74701XA11	208,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 76 mm	1 Stk.	2,2	5NY74701XA1108	260,50
Traverse, 1-fach, verzinkt, Ø 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA21	208,60
Traverse, 1-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 89 mm	1 Stk.	2,3	5NY74701XA2108	338,30
Traverse, 2-fach, verzinkt, Ø 76 mm	1 Stk.	3,2	5NY74702XA11	238,10
Traverse, 2-fach, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S) Ø 76 mm	1 Stk.	3,2	5NY74702XA1108	341,90
Traverse, 2-fach, verzinkt, Ø 89 mm	1 Stk.	3,5	5NY74702XA21	238,10



# SiCompact 31

## Industrielles Design trifft auf modernste Technik.

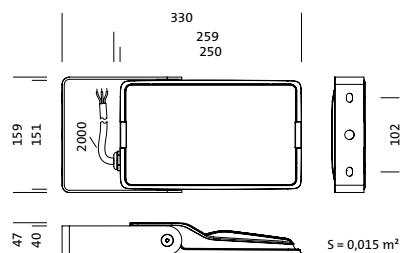
- Ideal geeignet für den Ersatz von Leuchten mit konventionellen Halogen- und Hochdrucklampen
- Einfache und schnelle Installation dank Montagebügel und vormontiertem Anschlusskabel (2 m)
- Effizienter Betrieb mit bis zu 170 lm/W und asymmetrisch tief strahlender Lichtverteilung
- Robustes Gehäuse und ESD-geschütztes LED-Modul („sealed for life“), IP66, IK08, staubdicht, getestete Vibrationsstabilität mit 250.000 Hüben, ENEC-zertifiziert
- Hohe Flexibilität für alle Anforderungen mit vier Baugrößen und Bemessungslichtströmen von 4.400 bis 70.000 lm



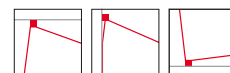




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## SiCompact 31 micro, Fluter



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	3.000 K: 73.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C   4.000 K: 100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	4.400 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	vormontierte Leitung, 3 x 1,5 mm², Länge 2 m
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, weißaluminium (RAL 9006), Bügel aus Stahlblech, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 152 lm/W	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand
<b>Lichttechnik</b>	direkt strahlend, asymmetrisch   Lichtemission 0 % bei 0 ° Neigung		
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +45 °C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch strahlend, PL32</b>								
3.000	≥ 70	4.400	30	147	EIN / AUS	2,7	5XA7561A1K23	266,20
4.000	≥ 70	4.400	29	152	EIN / AUS	2,7	5XA7561A2K23	266,20

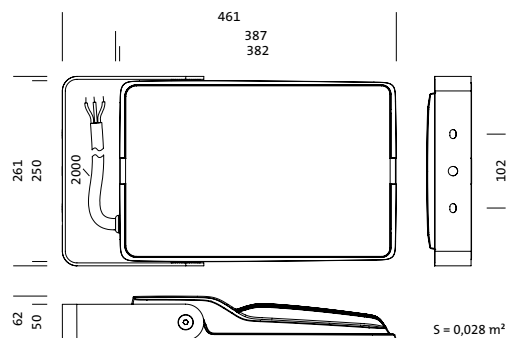
PL32: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 3-polig, max. 2,5 mm²	1 Stk.	0,1	5NX30003	20,80

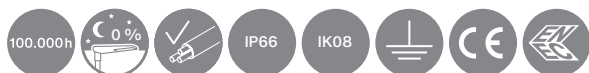




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## SiCompact 31 mini, Fluter



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	3.000 K: 73.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C   4.000 K: 100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	8.000   ...   20.000 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	vormontierte Leitung, 3 x 1,5 mm², Länge 2 m
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, weißaluminium (RAL 9006), Bügel aus Stahlblech, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 170 lm/W	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand
<b>Lichttechnik</b>	direkt strahlend, asymmetrisch   Lichtemission 0 % bei 0 ° Neigung		
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +45 °C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch strahlend, PL32</b>								
3.000	≥ 70	8.000	48	167	EIN / AUS	5,8	5XA7571B1K23	479,70
3.000	≥ 70	15.000	100	150	EIN / AUS	5,8	5XA7571C1K23	661,40
3.000	≥ 70	20.000	130	154	EIN / AUS	5,8	5XA7571F1K23	791,10
4.000	≥ 70	8.000	47	170	EIN / AUS	5,8	5XA7571B2K23	479,70
4.000	≥ 70	15.000	95	158	EIN / AUS	5,8	5XA7571C2K23	661,40
4.000	≥ 70	20.000	130	154	EIN / AUS	5,8	5XA7571F2K23	791,10

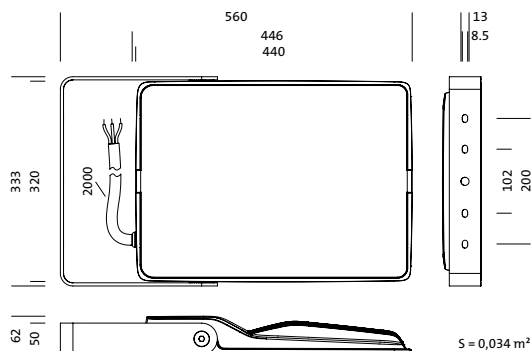
PL32: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 3-polig, max. 2,5 mm²	1 Stk.	0,1	5NX30003	20,80

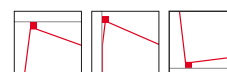




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## SiCompact 31 midi, Fluter



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	3.000 K: 73.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C   4.000 K: 100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	27.000   37.000 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	vormontierte Leitung, 3 × 1,5 mm², Länge 2 m
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, weißaluminium (RAL 9006), Bügel aus Stahlblech, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 164 lm/W	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand
<b>Lichttechnik</b>	direkt strahlend, asymmetrisch   Lichtemission 0 % bei 0 ° Neigung		
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	EIN / AUS		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +45 °C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch strahlend, PL32</b>								
3.000	≥ 70	27.000	171	158	EIN / AUS	8,5	5XA7581D1K23	987,90
3.000	≥ 70	37.000	250	148	EIN / AUS	8,5	5XA7581E1K23	1.214,60
4.000	≥ 70	27.000	165	164	EIN / AUS	8,5	5XA7581D2K23	987,90
4.000	≥ 70	37.000	243	152	EIN / AUS	8,5	5XA7581E2K23	1.214,60

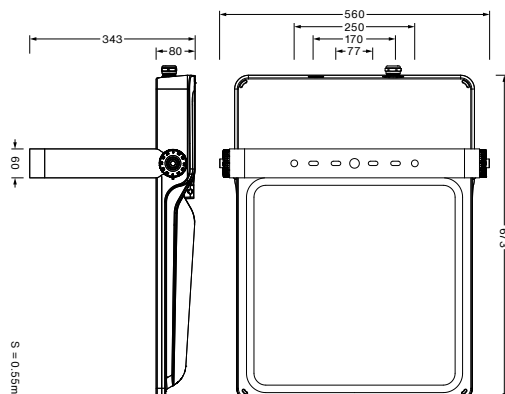
PL32: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Systemverbindung: Stecker / Buchse, IP65, 3-polig, max. 2,5 mm²	1 Stk.	0,1	5NX30003	20,80

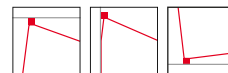




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



### SiCompact 31 maxi, Fluter



#### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-30 ... +35 °C
<b>Lichtstrom</b>	65.000   70.000 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 143 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, weißaluminium (RAL 9006), Bügel aus Stahlblech, pulverbeschichtet, weißaluminium (RAL 9006)
<b>Lichttechnik</b>	direkt strahlend, asymmetrisch   Lichtemission 0 % bei 0° Neigung	<b>Montage</b>	Anbau am Tragwerk   an der Traverse   an der Wand
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	DALI		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch strahlend, PL32</b>								
3.000	≥ 70	65.000	490	133	DALI	17,0	5XA7592E1K22	1.628,60
4.000	≥ 70	70.000	490	143	DALI	17,0	5XA7592E2K22	1.628,60

PL32: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 2



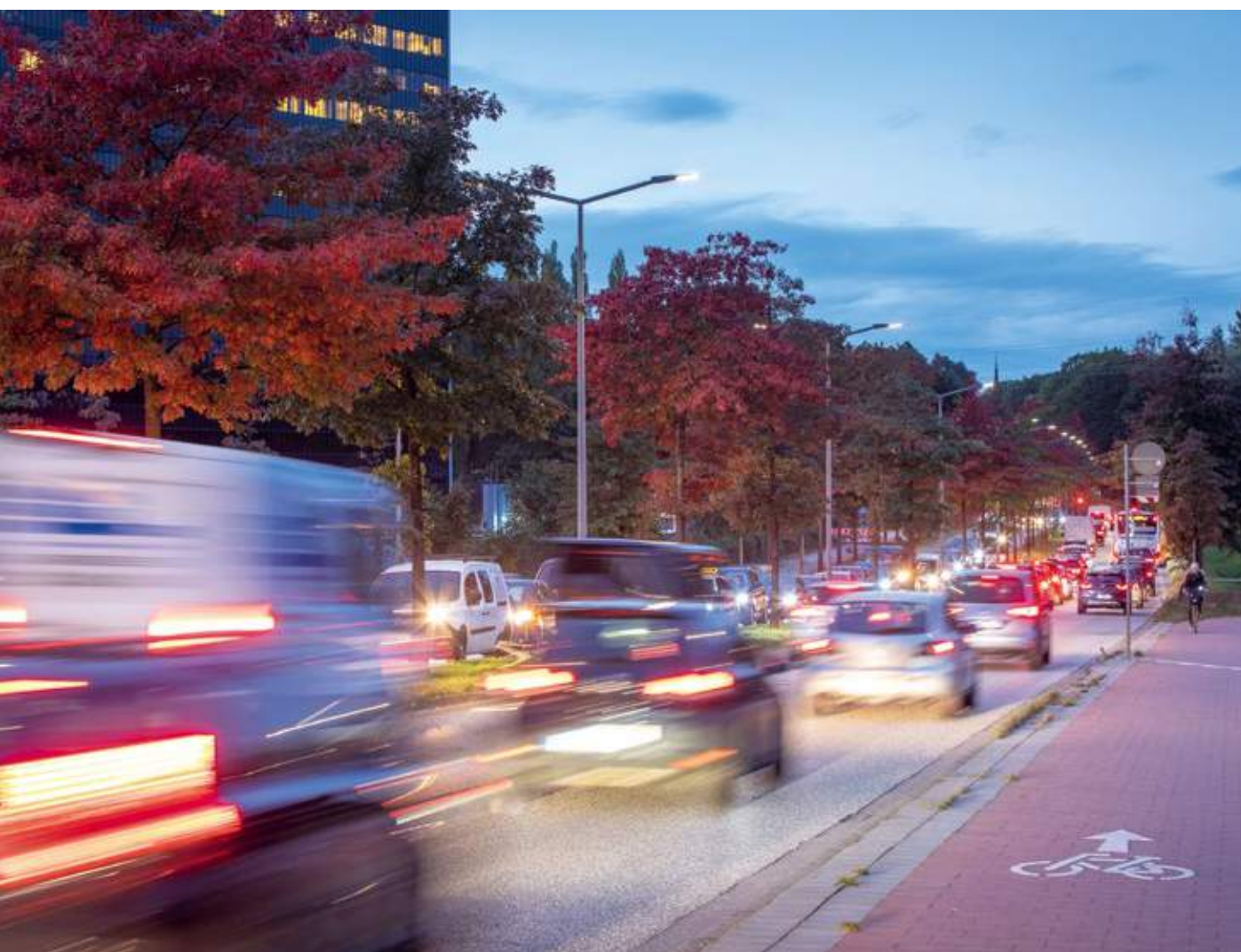




# Streetlight SL 11 iQ

## Intelligentes Licht. Auf die Spitze getrieben.

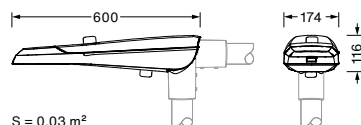
- Streetlight SL 11 iQ vereint herausragende Lichttechnik und Effizienz von bis zu 166 lm/W mit einem modularen, nachhaltigen Produktkonzept
- Die patentierte Leuchtelektronik SITECO iQ sorgt mit intelligenten Funktionen für komfortables Handling, umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten sowie minimalen Wartungsaufwand
- Zusätzliche Schnittstellen gemäß Zhaga-D4i ermöglichen modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und die Anbindung vielseitiger Sensorik







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 11 micro, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 1,5 mm² Leitung vormontiert
<b>Lichtstrom</b>	1.880   3.700 lm	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	4 – 8 m
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 153 lm/W	<b>Montage</b>	Mastflansch bitte separat bestellen, Neigung werkzeuglos einstellbar: 0°, 5°, 10°, 15° (Aufsatz)   0°, -5°, -10°, -15° (Ansatz)
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch strahlend   3-Zonen Facetten-Reflektor silberbeschichtet, hochglänzend	<b>Zopfmaß</b>	Zopfmaß: 60 / 76 mm (Aufsatz) und 42 / 60 / 76 mm (Ansatz)
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar		
<b>Ansteuerung</b>	iQ Street-Remote, D4i mit Leistungsreduzierung		
<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +50 °C		
<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	≥ 70	1.880	12	13	6	iQ Street-Remote, D4i	5,2	5XC1A51Y08CE	830,80
3.000	≥ 70	3.700	25	26	12	iQ Street-Remote, D4i	5,2	5XC1A51Y08DE	855,00

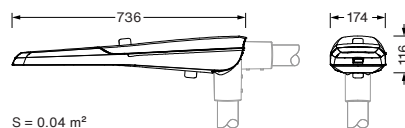
ST1.2a: für breite Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,7	5XC10108XM1	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60 mm	1 Stk.	0,6	5XC10008XM2	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42 mm	1 Stk.	0,5	5XC10008XM4	40,50
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR12	34,60





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 11 mini, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 1,5 mm²
<b>Lichtstrom</b>	3.570   8.450 lm	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI > 70	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	4 – 8 m
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 160 lm/W	<b>Montage</b>	Mastflansch bitte separat bestellen, Neigung werkzeuglos einstellbar: 0°, 5°, 10°, 15° (Aufsatz)   0°, -5°, -10°, -15° (Ansatz),
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch strahlend   3-Zonen Facetten-Reflektor silberbeschichtet, hochglänzend	<b>Zopfmaß</b>	Zopfmaß: 60 / 76 mm (Aufsatz) und 42 / 60 / 76 mm (Ansatz),
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar		
<b>Ansteuerung</b>	iQ Street-Remote, D4i mit Leistungsreduzierung		
<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +50 °C		
<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	> 70	3.570	22	23	11	iQ Street-Remote, D4i	6,8	5XC2A51Y08GE	1.092,80
3.000	> 70	8.450	58	61	27	iQ Street-Remote, D4i	6,8	5XC2A51Y08HE	1.133,20

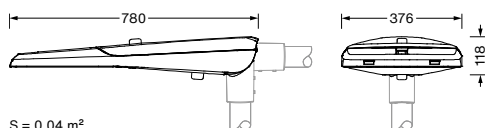
ST1.2a: für breite Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,7	5XC10108XM1	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60 mm	1 Stk.	0,6	5XC10008XM2	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42 mm	1 Stk.	0,5	5XC10008XM4	40,50
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR12	34,60





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 11 midi, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 1,5 mm <sup>2</sup> Leitung vormontiert
<b>Lichtstrom</b>	9.210   18.110 lm	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	6 – 12 m
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 155 lm/W	<b>Montage</b>	Mastflansch bitte separat bestellen, Neigung werkzeuglos einstellbar: 0°, 5°, 10°, 15° (Aufsatz)   0°, -5°, -10°, -15° (Ansatz)
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch strahlend   3-Zonen Facetten-Reflektor silberbeschichtet, hochglänzend	<b>Zopfmaß</b>	Zopfmaß: 60 / 76 mm (Aufsatz) und 42 / 60 / 76 mm (Ansatz)
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar		
<b>Ansteuerung</b>	iQ Street-Remote, D4i mit Leistungsreduzierung		
<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +50 °C		
<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	≥ 70	9.210	59	62	29	iQ Street-Remote, D4i	11,5	5XC3A51Y08LE	1.534,90
3.000	≥ 70	18.110	123	130	56	iQ Street-Remote, D4i	11,5	5XC3A51Y08ME	1.600,10

ST1.2a: für breite Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,7	5XC10108XM1	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60 mm	1 Stk.	0,6	5XC10008XM2	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42 mm	1 Stk.	0,5	5XC10008XM4	40,50
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR12	34,60



# Streetlight SL 21 iQ

## Maximal flexibles Licht.

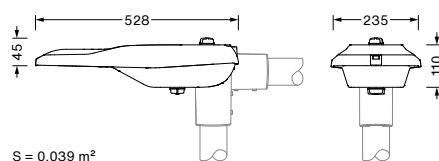
- Streetlight SL 21 iQ – das ist Licht für jeden Bedarf durch präzise Lichttechnik und ein breites Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
- Zhaga-Schnittstellen ermöglichen modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik
- Die Leuchtelektronik SITECO iQ bietet umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten
- Das modulare Produktkonzept sorgt für eine lange Lebensdauer von mehr als 100.000 h und überzeugt mit niedrigen Betriebskosten dank höchster Energieeffizienz von bis zu 158 lm/W







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 21 micro, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	2.880   ...   5.110 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 151 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	3 – 6 m
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch strahlend   Linse, aus PMMA	<b>Montage</b>	für Aufsatz- oder Ansatz-Montage, Neigung einstellbar 0 °, 5 °, 10 °, 15 °
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Zopfmaß</b>	42 / 60 / 76 mm
<b>Ansteuerung</b>	iQ Street-Remote, D4i		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +50 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	≥ 70	2.880	19,1	19,7	9,2	iQ Street-Remote, D4i	4,8	5XE1D31Y08CB	575,30
3.000	≥ 70	5.110	39,1	40,2	16,7	iQ Street-Remote, D4i	4,8	5XE1D31Y08DB	605,50
<b>symmetrisch breit strahlend, PL52, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	≥ 70	5.030	39,1	40,2	16,7	iQ Street-Remote, D4i	4,8	5XE1H31Y08DB	605,50

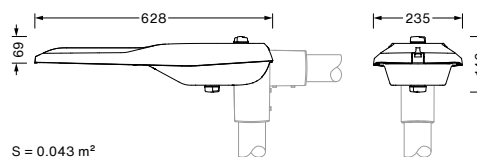
ST1.0a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1  
PL52: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 5 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42 mm	1 Stk.	0,5	5XC10008XM4	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60 mm	1 Stk.	0,6	5XC10008XM2	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,7	5XC10108XM1	40,50
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR12	34,60
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14	34,60
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm, zusätzliche Neigung von 5 ° möglich	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14A	34,60





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 21 mini, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	5.880   ...   11.210 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 155 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	4 – 10 m
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch strahlend   Linse, aus PMMA	<b>Montage</b>	für Aufsatz- oder Ansatz-Montage, Neigung einstellbar 0 °, 5 °, 10 °, 15 °
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Zopfmaß</b>	42 / 60 / 76 mm
<b>Ansteuerung</b>	iQ Street-Remote, D4i		
<b>Temperaturbereich</b>	-30 ... +50 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	≥ 70	5.990	39,8	41,2	18,0	iQ Street-Remote, D4i	5,4	5XE2D31Y08GB	650,40
3.000	≥ 70	9.750	71,0	75,2	30,4	iQ Street-Remote, D4i	5,4	5XE2D31Y08HB	680,80
3.000	≥ 70	11.210	72,5	75,7	32,7	iQ Street-Remote, D4i	5,4	5XE2D31Y08JB	726,40
<b>symmetrisch breit strahlend, PL52, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	≥ 70	5.880	39,8	41,2	18,0	iQ Street-Remote, D4i	5,4	5XE2H31Y08GB	650,40
3.000	≥ 70	9.580	71,0	75,2	30,4	iQ Street-Remote, D4i	5,4	5XE2H31Y08HB	680,80

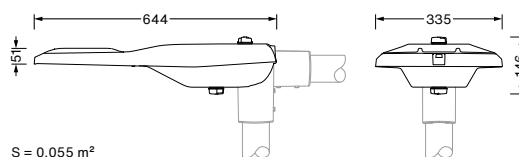
ST1.0a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1  
 PL52: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 5 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42 mm	1 Stk.	0,5	5XC10008XM4	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60 mm	1 Stk.	0,6	5XC10008XM2	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,7	5XC10108XM1	40,50
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR12	34,60
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14	34,60
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm, zusätzliche Neigung von 5 ° möglich	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14A	34,60





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 21 midi, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L97/B10) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	18.020   ...   21.550 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm²
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 158 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	6 – 14 m
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch strahlend   Linse, aus PMMA	<b>Montage</b>	für Aufsatz- oder Ansatz-Montage, Neigung einstellbar 0 °, 5 °, 10 °, 15 °
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Zopfmaß</b>	42 / 60 / 76 mm
<b>Ansteuerung</b>	iQ Street-Remote, D4i		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +50 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	≥ 70	18.340	129,3	141,6	55,6	iQ Street-Remote, D4i	7,2	5XE3D31Y08MB	906,00
3.000	≥ 70	21.550	136,6	143,6	61,4	iQ Street-Remote, D4i	7,2	5XE3D31Y08NB	1.042,60
<b>symmetrisch breit strahlend, PL52, mit Smart-Interface unten und oben</b>									
3.000	≥ 70	18.020	129,3	141,6	55,6	iQ Street-Remote, D4i	7,2	5XE3H31Y08MB	906,00

ST1.0a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1  
PL52: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 5 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42 mm	1 Stk.	0,5	5XC10008XM4	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60 mm	1 Stk.	0,6	5XC10008XM2	40,50
Mastflansch, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,7	5XC10108XM1	40,50
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR12	34,60
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14	34,60
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm, zusätzliche Neigung von 5 ° möglich	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14A	34,60



# Streetlight SL 31

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

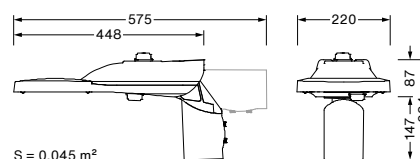
- Niedrige Betriebskosten dank sehr hoher Energieeffizienz mit einer Lichtausbeute von bis zu 153 lm/W
- Lange Lebensdauer von mehr als 100.000 h dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen, austauschbaren Komponenten
- Zukunftssicher dank optionaler Zhaga-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung
- Drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 31 micro, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L90) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	4.900 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 140 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	3 – 6 m
<b>Lichtlenkung</b>	asymmetrisch breit strahlend   Linse, aus PMMA	<b>Montage</b>	für Aufsatz- oder Ansatz-Montage, Neigung einstellbar: 0 °, 5 °, 10 °, 15 ° (Aufsatz)   0 °, -5 °, -10 °, -15 °, -20 ° (Ansatz)
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Zopfmaß</b>	42 / 60 / 76 mm
<b>Ansteuerung</b>	D4i		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +50 °C		

K	CRI	lm	W	lm / W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a, mit Smart-Interface unten und oben</b>								
3.000	≥ 70	4.900	35	140	D4i	3,6	5XF1E32T08DA	491,50

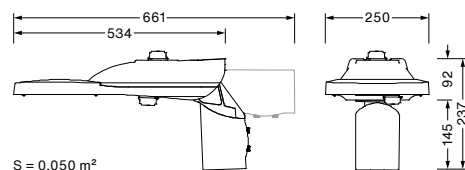
ST1.0a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14A	34,60





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 31 mini, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L90) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	8.400   ...   11.200 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, max. 2,5 mm²
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 140 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	4 – 8 m
<b>Lichtlenkung</b>	asymmetrisch breit strahlend   Linse, aus PMMA	<b>Montage</b>	für Aufsatz- oder Ansatz-Montage, Neigung einstellbar: 0°, 5°, 10°, 15° (Aufsatz)   0°, -5°, -10°, -15°, -20° (Ansatz)
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Zopfmaß</b>	42 / 60 / 76 mm
<b>Ansteuerung</b>	D4i		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +50 °C		

K	CRI	lm	W	lm / W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a, mit Smart-Interface unten und oben</b>								
3.000	≥ 70	8.400	60	140	D4i	4,7	5XF2E32T08HA	549,30
3.000	≥ 70	11.200	80	140	D4i	5,8	5XF2E32T08JA	621,20
<b>symmetrisch breit strahlend, PL32, mit Smart-Interface unten und oben</b>								
3.000	≥ 70	8.400	60	140	D4i	4,7	5XF2P32T08HA	549,00
3.000	≥ 70	11.200	90	124	D4i	5,8	5XF2P32T08JA	621,20

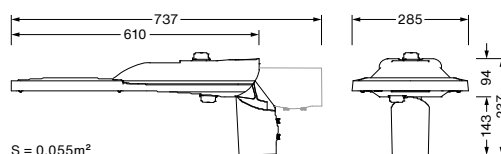
ST1.0a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1  
 PL32: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14A	34,60





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 31 midi, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L90) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	8.400   ...   16.800 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 140 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	6 – 10 m
<b>Lichtlenkung</b>	asymmetrisch breit strahlend   Linse, aus PMMA	<b>Montage</b>	für Aufsatz- oder Ansatz-Montage, Neigung einstellbar: 0 °, 5 °, 10 °, 15 ° (Aufsatz)   0 °, -5 °, -10 °, -15 °, -20 ° (Ansatz)
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Zopfmaß</b>	42 / 60 / 76 mm
<b>Ansteuerung</b>	D4i		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +50 °C		

K	CRI	lm	W	lm / W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a, mit Smart-Interface unten und oben</b>								
3.000	≥ 70	16.800	120	140	D4i	6,7	5XF3E32T08MA	722,60
<b>symmetrisch breit strahlend, PL32, mit Smart-Interface unten und oben</b>								
3.000	≥ 70	8.400	120	140	D4i	6,0	5XF3P32T08MA	722,30

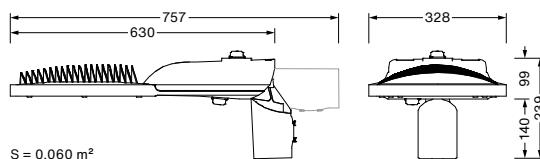
ST1.0a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1  
PL32: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14A	34,60





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Streetlight SL 31 maxi, Smart-Interface, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L90) bei UT = 25 °C
<b>Lichtstrom</b>	28.000 lm	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer (DB 702S)
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 140 lm/W	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	10 – 14 m
<b>Lichtlenkung</b>	asymmetrisch breit strahlend   Linse, aus PMMA	<b>Montage</b>	für Aufsatz- oder Ansatz-Montage, Neigung einstellbar: 0°, 5°, 10°, 15° (Aufsatz)   0°, -5°, -10°, -15°, -20° (Ansatz)
<b>Abdeckung</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas, klar	<b>Zopfmaß</b>	42 / 60 / 76 mm
<b>Ansteuerung</b>	D4i		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +50 °C		

K	CRI	lm	W	lm / W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.0a, mit Smart-Interface unten und oben</b>								
3.000	≥ 70	28.000	200	140	D4i	8,5	5XF4E32T08QA	1.112,90
<b>symmetrisch breit strahlend, PL32, mit Smart-Interface unten und oben</b>								
3.000	≥ 70	28.000	200	110	D4i	8,5	5XF4P32T08QA	1.112,40

ST1.0a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1  
 PL32: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 3 / Tiefe 2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 42 mm	1 Stk.	0,1	5XC1008XR14A	34,60







# Pilzleuchte iQ

## Außen klassisch, innen revolutionär.

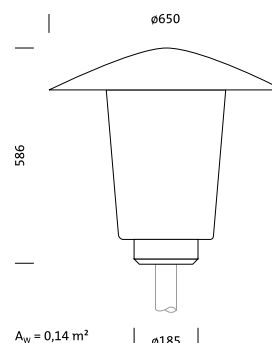
- Leuchtenelektronik SITECO iQ ermöglicht modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung, vielseitige Sensorik sowie umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten
- Hohe Montagefreundlichkeit und niedrige Wartungsintensität durch zukunftsweisende Modulbauweise für tauschbares LED-Modul und Geräteträger
- Leuchtender Modulkorpus als optisches Führungselement mit dekorativer Tag- und Nachtwirkung
- Niedriger Energieverbrauch durch hohe Lichtausbeute von bis zu 162 lm/W und Vermeidung von Überplanung dank patentierter Lichtstromnachführung CLO 2.0
- Hoher Sehkomfort durch gleichmäßige Ausleuchtung und sehr gute Entblendung – zusätzlich steigerbar durch Spreader-Element







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Pilzleuchte iQ



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K   4.000 K
<b>Lichtstrom</b>	1.550   3.000 lm
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 162 lm/W
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch breit strahlend   symmetrisch breit strahlend   3-Zonen Facetten-Reflektor, Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar
<b>Ansteuerung</b>	iQ Street-Remote, D4i
<b>Temperaturbereich</b>	-30 ... +50 °C
<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 6-polig, max. 2,5 mm²

<b>Gehäuse</b>	Leuchtengehäuse-Oberteil, aus Polyester, glasfaserverstärkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Mastaufsatzelement, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Modul 540 iQ, verkehrsweiß (RAL 9016)
<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	3 – 5 m
<b>Montage</b>	für Aufsatz-Montage
<b>Zopfmaß</b>	d × l = 76 × 70 mm   mit Reduzierstück (optionales Zubehör) 60 × 70 mm

Steuerung: Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible Lichtstromparametrierung, optimierte Konstantlichtstromsteuerung

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>direkt asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>									
3.000	≥ 70	1.550	11	11	5	iQ Street-Remote, D4i	7	5XA5235EF14H	1.128,90
4.000	≥ 70	1.550	10	10	5	iQ Street-Remote, D4i	7	5XA5235KF14H	1.096,00
<b>direkt symmetrisch breit strahlend, PL1.2s</b>									
3.000	≥ 70	3.000	19	21	10	iQ Street-Remote, D4i	7	5XA5235JF14H	1.202,70
4.000	≥ 70	3.000	19	20	9	iQ Street-Remote, D4i	7	5XA5235RF14H	1.276,20

ST1.2a: für breite Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2

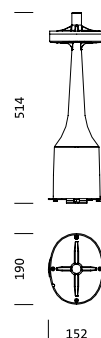
PL1.2s: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: 1 : 1,2

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	5XA54000XS	43,40
Spreader-Element, amber	2 Stk.	0,2	5XA54000XSA	67,40
Hausseitige Abschirmung, H = 150 mm	1 Stk.	0,1	5XA54000XBS	96,50
Hausseitige Abschirmung, H = 200 mm	1 Stk.	0,1	5XA54000XBL	108,70
Dekor-Ring, silber	1 Stk.	0,2	5XA54001XS	43,40
Reduzierstück, Zopfmaß: 76 / 60 mm	1 Stk.	0,1	5LA52201XR	31,10





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Modul 540 iQ



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	2.200   ...   4.000 K	<b>Ansteuerung</b>	iQ Street-Remote
<b>Lichtstrom</b>	1.590   3.110 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-30 ... +50 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 70	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 168 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 6-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch breit strahlend   stark asymmetrisch extrem breit strahlend   symmetrisch breit strahlend   3-Zonen Facetten-Reflektor, Kunststoff, Silber beschichtet, hochglänzend		
<b>Gehäuse</b>	Geräte-Träger, verkehrsweiß (RAL 9016)		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>									
2.200	≥ 70	1.610	13	13	6	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405AF04F	858,70
3.000	≥ 70	1.610	11	11	5	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405EF04F	821,90
4.000	≥ 70	1.610	10	10	5	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405KF04F	821,90
<b>stark asymmetrisch extrem breit strahlend, P1.0a</b>									
2.200	≥ 70	1.590	13	13	6	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405BF04F	858,70
3.000	≥ 70	1.590	11	11	5	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405FF04F	821,90
4.000	≥ 70	1.590	10	10	5	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405LF04F	821,90
<b>symmetrisch breit strahlend, PL1.2s</b>									
2.200	≥ 70	3.110	24	26	11	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405CF04F	932,60
3.000	≥ 70	3.110	19	21	10	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405JF04F	895,80
4.000	≥ 70	3.110	19	19	9	iQ Street-Remote	2,7	5XA5405RF04F	895,80

ST1.2a: für breite Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2

P1.0a: für schmale Straßen und Wege, extrem breit strahlend, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1

PL1.2s: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: 1 : 1,2

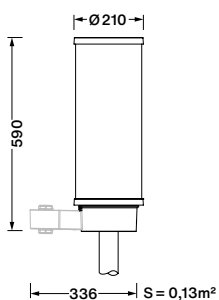
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Spreader-Element	2 Stk.	0,2	5XA54000XS	43,40
Spreader-Element, amber	2 Stk.	0,2	5XA54000XSA	67,40
Hausseitige Abschirmung, H = 150 mm	1 Stk.	0,1	5XA54000XBS	96,50
Hausseitige Abschirmung, H = 200 mm	1 Stk.	0,1	5XA54000XBL	108,70



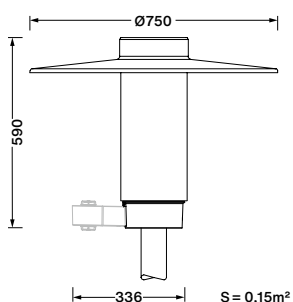
## Leuchten-Designs für Modul 540



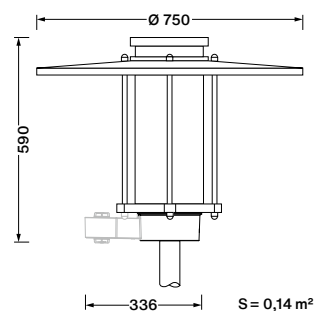
Laterne  
Litepole



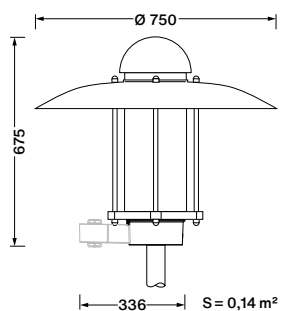
Laterne  
Litepole 2



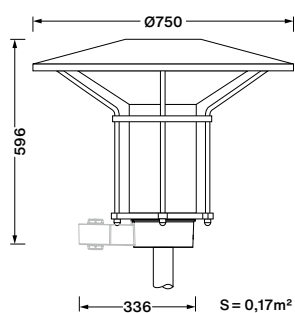
City-Light Plus



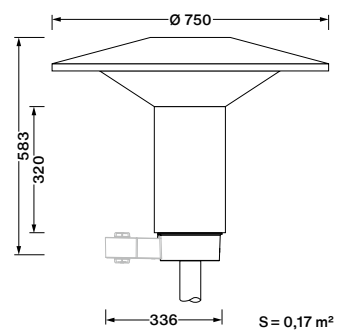
City-Light  
Elegance



Laterne  
Classic



Laterne

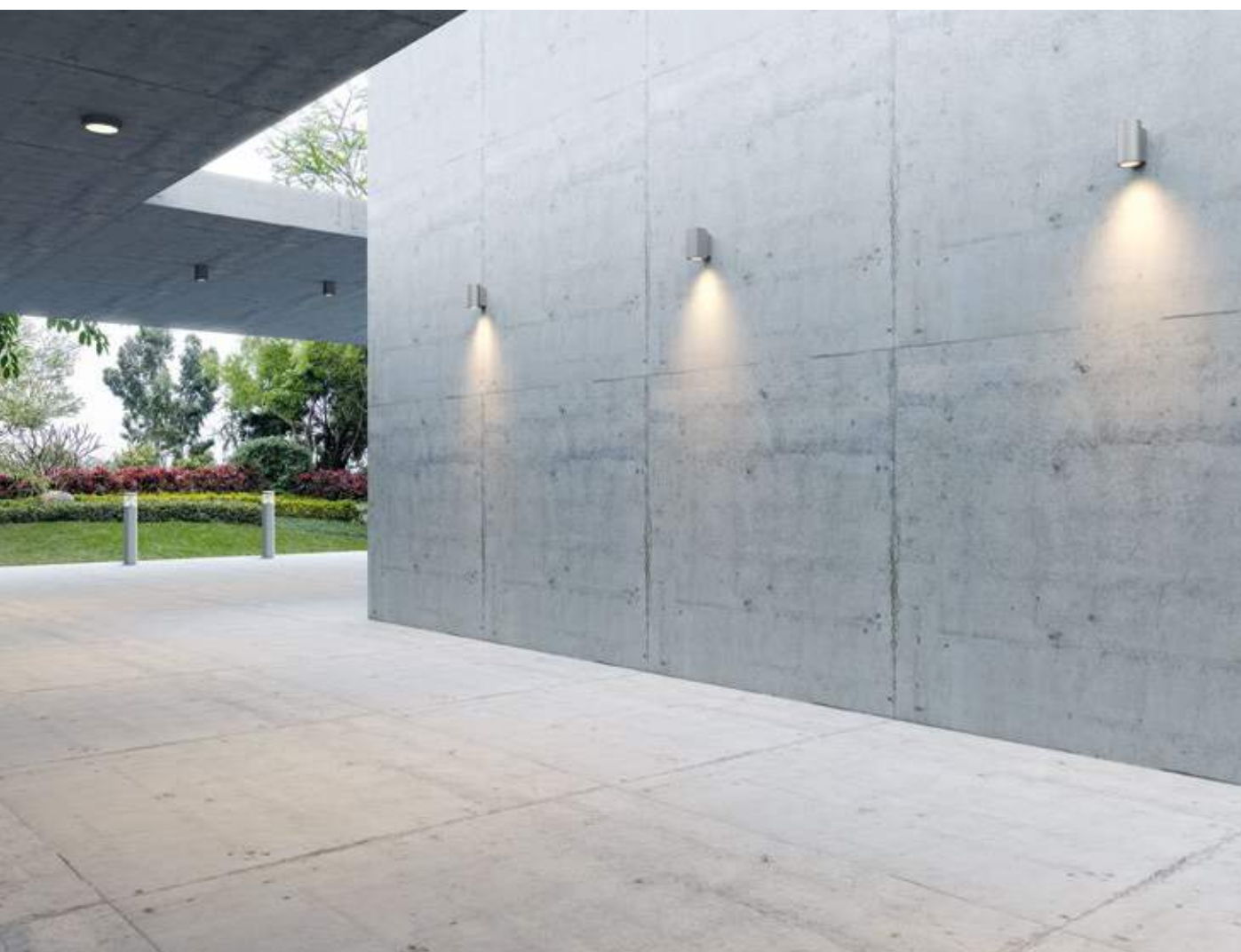




# CL 31

## **Gebäudenahes Licht für Stimmung, Stil und Sicherheit.**

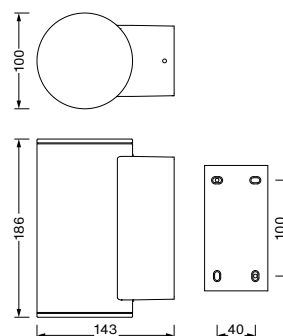
- Attraktive Fassaden- und Wegebeleuchtung mit reduziertem Erscheinungsbild
- Ideal für repräsentative Eingangsbereiche und Fassaden von Hotels, Büro-, Wohn- und Industriegebäuden oder des Einzelhandels
- Professionelle Lichtqualität schafft Sicherheit und höchsten Sehkomfort
- Clevere Installationsdetails sorgen für einfachste Montage
- Hochwertige Komponenten ermöglichen einen langen, wartungsfreien Betrieb
- Ausgelegt auf Lebensdauer > 20 Jahre







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## CL 31 Wand, rund



### Technische Daten

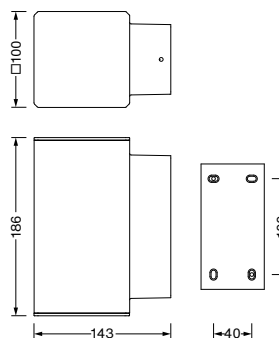
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +50 °C
<b>Lichtstrom</b>	bis zu 2 × 300 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	65.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 110 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer
<b>Abstrahlwinkel</b>	symmetrisch medium strahlend, 36 ° je nach Ausführung mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt	<b>Montage</b>	Wandanbau   flexibel in der Befestigung: Unebenheiten und ungenaue Anschraubpunkte können leicht ausgeglichen werden
<b>Abdeckung</b>	Glas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	DALI		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch medium direkt strahlend, 36 °</b>								
3.000	≥ 80	1 × 300	2,8	106	DALI	1,7	5CL513613	229,10
<b>symmetrisch medium direkt / indirekt strahlend, 36 °</b>								
3.000	≥ 80	2 × 300	5,5	110	DALI	1,8	5CL513623	244,40





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## CL 31 Wand, quadratisch



### Technische Daten

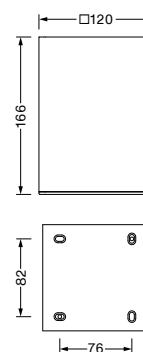
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +50 °C
<b>Lichtstrom</b>	bis zu 2 × 300 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	65.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 110 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer
<b>Abstrahlwinkel</b>	symmetrisch medium strahlend, 36 ° je nach Ausführung mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt	<b>Montage</b>	Wandanbau   flexibel in der Befestigung: Unebenheiten und ungenaue Anschraubpunkte können leicht ausgeglichen werden
<b>Abdeckung</b>	Glas, klar		
<b>Ansteuerung</b>	DALI		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>symmetrisch medium direkt strahlend, 36 °</b>								
3.000	≥ 80	1 × 300	2,8	106	DALI	2,1	5CL553613	290,40
<b>symmetrisch medium direkt / indirekt strahlend, 36 °</b>								
3.000	≥ 80	2 × 300	5,5	110	DALI	2,2	5CL563623	305,70





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## CL 31 Wand, quadratisch



### Technische Daten

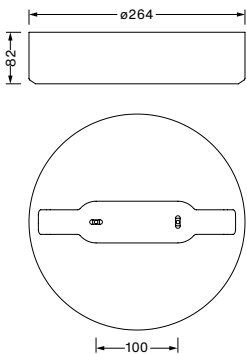
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI
<b>Lichtstrom</b>	1.500 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +50 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	65.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	100 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	symmetrisch medium strahlend, 36 °	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer
<b>Abdeckung</b>	Glas, klar	<b>Montage</b>	Deckenanbau

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
3.000	≥ 80	1.500	15	100	DALI	2,0	5CL613603	225,70

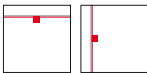




Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



CL 31 Bulkhead, rund

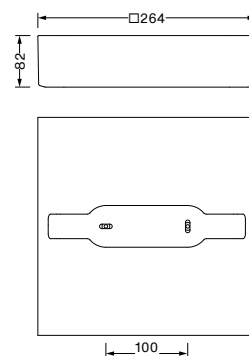


Technische Daten								
Farbtemperatur	3.000 K	Ansteuerung	DALI					
Lichtstrom	1.575 lm	Temperaturbereich	-20 ... +50 °C					
Farbwiedergabeindex	CRI ≥ 80	Bemessungslebensdauer	60.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C					
Lichtausbeute	105 lm/W	Elektrischer Anschluss	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>					
Abstrahlwinkel	diffus strahlend	Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer					
Abdeckung	PC	Montage	Wandanbau   Deckenanbau					
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
3.000	≥ 80	1.575	15	105	DALI	2,0	5CL721603	199,40





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## CL 31 Bulkhead, eckig



### Technische Daten

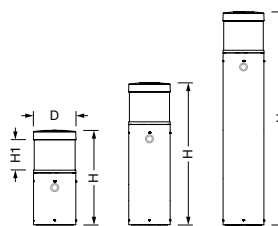
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Ansteuerung</b>	DALI
<b>Lichtstrom</b>	1.575 lm	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +50 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Bemessungslebensdauer</b>	60.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Lichtausbeute</b>	105 lm/W	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abstrahlwinkel</b>	diffus strahlend	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer
<b>Abdeckung</b>	PC	<b>Montage</b>	Wandanbau   Deckenanbau

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
3.000	≥ 80	1.575	15	105	DALI	2,2	5CL761603	259,60





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



H	H1	D
400	128	176
600	128	176
900	128	176

## CL 31 Poller



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Temperaturbereich</b>	-20 ... +50 °C
<b>Lichtstrom</b>	800   ...   1.500 lm	<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h (L80/B50) bei UT = 25 °C
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Lichtausbeute</b>	Bis zu 110 lm/W	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, pulverbeschichtet, SITECO eisenglimmer
<b>Abstrahlwinkel</b>	asymmetrisch extrem breit strahlend	<b>Montage</b>	Bodenanbau mit Möglichkeit zur Feinjustage der Abstrahlrichtung um ±30 °
<b>Abdeckung</b>	PC, klar		
<b>Ansteuerung</b>	DALI		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	H mm	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>asymmetrisch extrem breit strahlend (IK10)</b>									
3.000	≥ 80	800	7,2	110	DALI	400	4,1	5CL424603	529,60
3.000	≥ 80	1.500	14	107	DALI	600	5,3	5CL434603	547,20
3.000	≥ 80	1.500	14	107	DALI	900	7,0	5CL444603	565,00
<b>asymmetrisch extrem breit strahlend, PIR-Sensor (IK08)</b>									
3.000	≥ 80	800	7,2	110	DALI	400	4,2	5CL424803	618,00
3.000	≥ 80	1.500	14	107	DALI	600	5,4	5CL434803	635,70
3.000	≥ 80	1.500	14	107	DALI	900	7,1	5CL444803	653,30

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Erdstück für Poller 400 mm und 600 mm, Stahl, verzinkt, zylindrisch, Länge 250 mm	1 Stk.	1,6	5AA40007X	194,70
Erdstück für Poller 900 mm, Stahl, verzinkt, zylindrisch, Länge 500 mm	1 Stk.	2,5	5AA40006X	205,00







# Planea

## Poller und Mastleuchten mit flexibler Lichttechnik aus einem Guss.

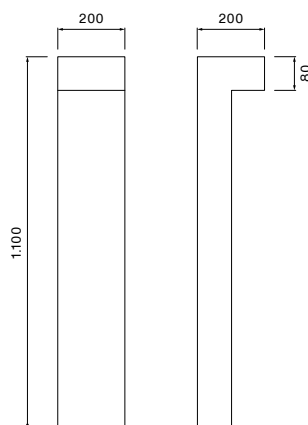
- Zur Beleuchtung von Straßen und Plätzen sowie für Zuwegungen, Fuß- und Radwege in einheitlicher Formensprache
- Energieeffizient mit blendungsarmem Licht und hoher Helligkeit
- Umwelt- sowie insektenfreundlich durch warme Farbtemperaturen, Dimmbarkeit und Vermeidung von unnötigem Streulicht
- Lange Lebensdauer von 100.000 h, hohe Farbwiedergabe CRI  $\geq 80$
- Erfüllt die Beleuchtungsanforderungen unterschiedlichster Anwendungen durch eine Vielzahl verschiedener Lichtverteilungen und optionalen Farbtemperaturen
- Planea M und Planea L auf Anfrage erhältlich mit Smart-Interface für SITECO Connect Plugs und Sensoren oder Telemetriesysteme







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Planea P, Pollerleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Inkl. Kabelübergangskasten, 5-polig, max. 10 mm <sup>2</sup> , Leuchtenanschlussleitung vormontiert
<b>Lichtstrom</b>	452   ...   514 lm	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, nass lackiert, anthrazit (DB 703S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	1,1 m
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 80 lm/W	<b>Montage</b>	Standrohr bitte zusätzlich bestellen. Rechteckiger Systemmast, inkl. Erdstück aus Edelstahl (für Köcherfundament) im Lieferumfang enthalten
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch breit und tief strahlend   satinierte PMMA-Linsen		
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2, AstroDim		
<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +50 °C		
<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Lichtkopf, asymmetrisch breit strahlend, ST0.8a</b>									
3.000	≥ 80	510	6	8	4	DALI 2, AstroDim	5,2	5BS0031C3B09P	1.205,70
<b>Lichtkopf, asymmetrisch bandförmig, ST0.5a</b>									
3.000	≥ 80	465	6	8	4	DALI 2, AstroDim	5,2	5BS0031B3B09P	1.205,70
<b>Lichtkopf, asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>									
3.000	≥ 80	514	6	8	4	DALI 2, AstroDim	5,2	5BS0031A3B09P	1.205,70
<b>Lichtkopf, asymmetrisch tief strahlend, PL64</b>									
3.000	≥ 80	452	6	8	4	DALI 2, AstroDim	5,2	5BS0031E3B09P	1.205,70

ST0.5a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 0,5  
ST0.8a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 0,8  
ST1.2a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2  
PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

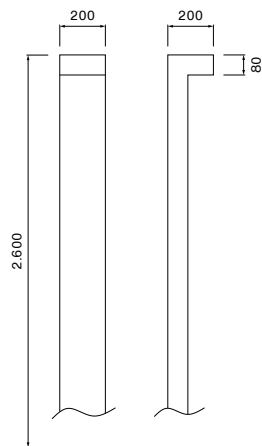
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Standrohr für Planea P, Standrohr inkl. Erdstück 1.100 mm	1 Stk.	8,0	5BM007111AA09	599,90

Smart-Interface und Back-Light-Control auf Anfrage erhältlich





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Planea M, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Inkl. Kabelübergangskasten, 5-polig, max. 10 mm <sup>2</sup> , Leuchtenanschlussleitung vormontiert
<b>Lichtstrom</b>	633   ...   720 lm	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, nass lackiert, anthrazit (DB 703S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	2,6 m
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 70 lm/W	<b>Montage</b>	Standrohr bitte zusätzlich bestellen. Rechteckiger Systemmast, inkl. Erdstück aus Edelstahl (für Köcherfundament) im Lieferumfang enthalten
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch breit und tief strahlend   satinierte PMMA-Linsen		
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2, AstroDim		
<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +50 °C		
<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Lichtkopf, asymmetrisch breit strahlend, ST0.8a</b>									
3.000	≥ 80	714	11	14	7	DALI 2, AstroDim	5,2	5BS0031C3B09S	1.181,50
<b>Lichtkopf, asymmetrisch bandförmig, ST0.5a</b>									
3.000	≥ 80	651	11	14	7	DALI 2, AstroDim	5,2	5BS0031B3B09S	1.181,50
<b>Lichtkopf, asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>									
3.000	≥ 80	720	11	14	7	DALI 2, AstroDim	5,2	5BS0031A3B09S	1.181,50
<b>Lichtkopf, asymmetrisch tief strahlend, PL64</b>									
3.000	≥ 80	633	11	14	7	DALI 2, AstroDim	5,2	5BS0031E3B09S	1.181,50

ST0.5a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 0,5  
 ST0.8a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 0,8  
 ST1.2a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2  
 PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

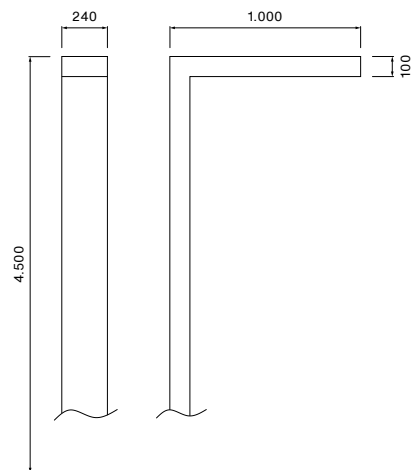
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Standrohr für Planea M, Standrohr inkl. Erdstück + Masttüre 2.600 mm	1 Stk.	19,0	5BM007261AA09	793,70

Smart-Interface und Back-Light-Control auf Anfrage erhältlich





Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Planea L, Mastleuchte



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Inkl. Kabelübergangskasten, 5-polig, max. 10 mm <sup>2</sup> , Leuchtenanschlussleitung vormontiert
<b>Lichtstrom</b>	2.953   ...   3.329 lm	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, nass lackiert, anthrazit (DB 703S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	4,5 m
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 100 lm/W	<b>Montage</b>	Standrohr bitte zusätzlich bestellen. Rechteckiger Systemmast, inkl. Erdstück aus Edelstahl (für Köcherfundament) im Lieferumfang enthalten
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch breit und tief strahlend   satinierte PMMA-Linsen		
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2, AstroDim		
<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +50 °C		
<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Lichtkopf, asymmetrisch breit strahlend, ST0.8a</b>									
3.000	≥ 80	3.329	28	35	18	DALI 2, AstroDim	5,2	5BA0021C3B09S	1.648,00
<b>Lichtkopf, asymmetrisch bandförmig, ST0.5a</b>									
3.000	≥ 80	2.953	28	35	18	DALI 2, AstroDim	5,2	5BA0021B3B09S	1.648,00
<b>Lichtkopf, asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>									
3.000	≥ 80	3.327	28	35	18	DALI 2, AstroDim	5,2	5BA0021A3B09S	1.648,00
<b>Lichtkopf, asymmetrisch tief strahlend, PL64</b>									
3.000	≥ 80	3.045	28	35	18	DALI 2, AstroDim	5,2	5BA0021E3B09S	1.648,00

ST0.5a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 0,5  
ST0.8a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 0,8  
ST1.2a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2  
PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Standrohr für Planea L, Standrohr inkl. Erdstück + Masttülle, 4.500 mm	1 Stk.	32,0	5BM008451AA09	1.373,30

Smart-Interface und Back-Light-Control auf Anfrage erhältlich



# Canna 200

## **Zeitlose Eleganz von Bergmeister Leuchten:**

### **Die Lichtstele Canna.**

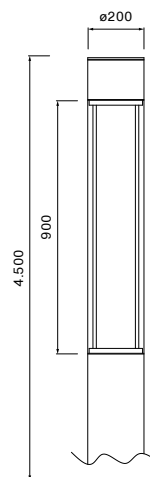
- Zur repräsentativen Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen
- Schlankes, minimalistisches Design, das sich nahtlos in jede Umgebung einfügt
- Lange Lebensdauer von 100.000 h, hohe Farbwiedergabe CRI  $\geq 80$
- Erfüllt die Beleuchtungsanforderungen unterschiedlichster Anwendungen durch eine Vielzahl verschiedener Lichtverteilungen und optionaler Farbtemperaturen
- Einstellbare Lichtintensität, die für jede Stimmung oder Aufgabe perfekt angepasst werden kann
- Auf Anfrage mit Smart-Interface für SITECO Connect Plugs







Weitere  
Varianten  
finden  
Sie online.



## Canna 200, Lichtstele



### Technische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Inkl. Kabelübergangskasten, 5-polig, max. 10 mm <sup>2</sup> , Leuchtenanschlussleitung vormontiert
<b>Lichtstrom</b>	1.580   ...   1.897 lm	<b>Gehäuse</b>	Aluminium, nass lackiert, anthrazit (DB 703S), Dichtung zerstörungsfrei tauschbar, mehrstufiges Dichtungssystem
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI ≥ 80	<b>Empfohlene Montagehöhe</b>	4,5 m
<b>Lichtausbeute</b>	bis zu 110 lm/W	<b>Montage</b>	Standrohr bitte zusätzlich bestellen. Runder Systemmast, inkl. Erdstück aus Edelstahl (für Köcherfundament) im Lieferumfang enthalten
<b>Lichtlenkung</b>	direkt, asymmetrisch breit und tief strahlend   satinierte PMMA-Linsen		
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar		
<b>Ansteuerung</b>	DALI 2, AstroDim		
<b>Temperaturbereich</b>	-25 ... +50 °C		
<b>Bemessungslebensdauer</b>	100.000 h bei UT = 25 °C		

K	CRI	lm	W-start	W-end	W-red	Steuerung	kg	Bestell-Nr.	UVP €
<b>Lichtkopf, asymmetrisch breit strahlend, ST0.8a</b>									
3.000	≥ 80	1.897	15	19	9	DALI 2, AstroDim	10,3	5BS0021C3B09S	1.607,60
<b>Lichtkopf, asymmetrisch bandförmig, ST0.5a</b>									
3.000	≥ 80	1.580	15	19	9	DALI 2, AstroDim	10,3	5BS0021B3B09S	1.607,60
<b>Lichtkopf, asymmetrisch breit strahlend, ST1.2a</b>									
3.000	≥ 80	1.827	15	19	9	DALI 2, AstroDim	10,3	5BS0021A3B09S	1.607,60
<b>Lichtkopf, asymmetrisch tief strahlend, PL64</b>									
3.000	≥ 80	1.655	15	19	9	DALI 2, AstroDim	10,3	5BS0021E3B09S	1.607,60
<b>Lichtkopf, symmetrisch breit strahlend</b>									
3.000	≥ 80	1.859	15	19	9	DALI 2, AstroDim	10,3	5BS0021X3B09S	1.607,60

ST0.5a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 0,5  
ST0.8a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 0,8  
ST1.2a: für normale Hauptverkehrsstraßen, Verhältnis Lichtpunkthöhe zur Straßenbreite 1 : 1,2  
PL64: Platzbeleuchtung, ausgeleuchtete Fläche im Verhältnis zur Lichtpunkthöhe: Breite 6 / Tiefe 4

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
Standrohr für Canna 200 Stele, Standrohr inkl. Erdstück + Masttüre 4.500 mm	1 Stk.	35,2	5BM004451AA09A	1.187,50

Smart-Interface und Back-Light-Control auf Anfrage erhältlich

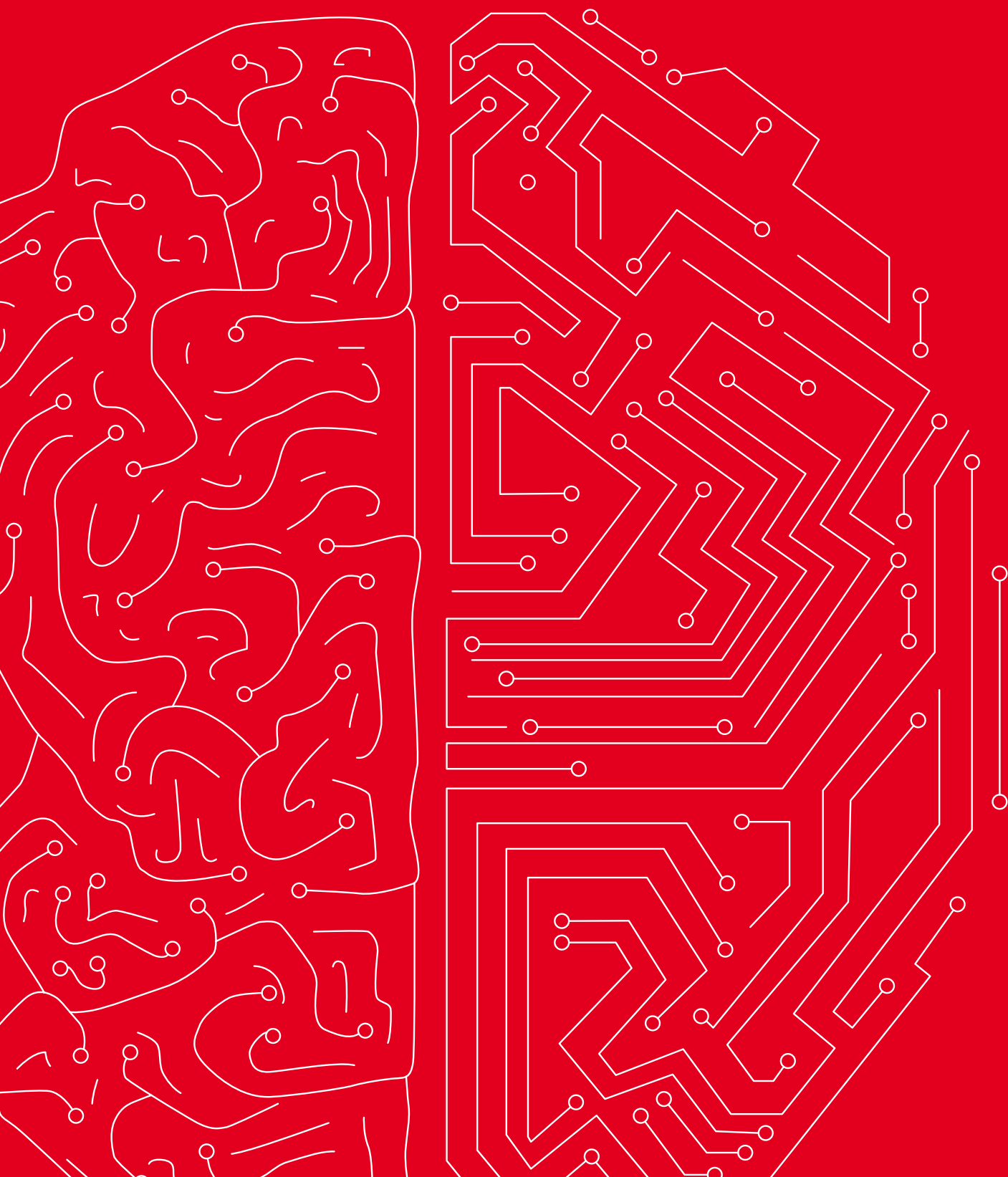


Steuerung für Innenleuchten

→ S. 178

Steuerung für Außenleuchten

→ S. 182







# **Lichtmanagement- systeme**





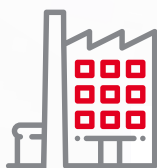
# SITECO Connect Indoor

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



## Lokale Steuerung

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



## 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.

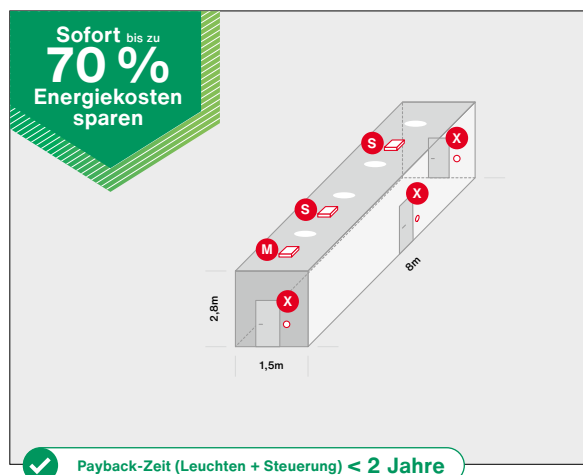




Weitere  
Infos  
finden  
Sie online.

# Lokale Steuerung

## Nebenbereiche



### Funktionen

- Bewegungs- und tageslichtabhängige Steuerung
- Vollautomatikbetrieb

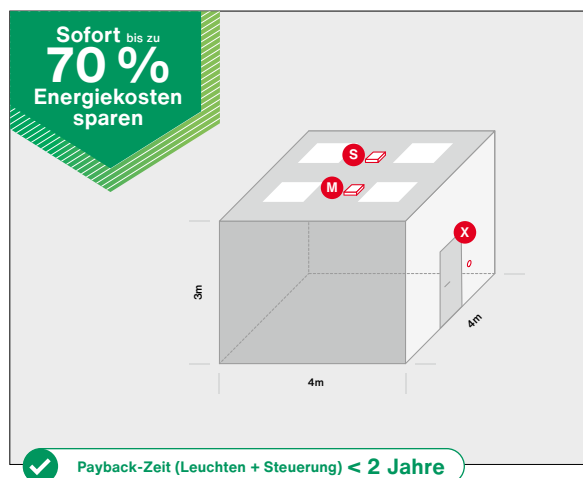
### Komponenten

Lunis

- M** Controller
- S** Sensor
- X** Taster



## Einzelbüro / Besprechungszimmer



### Funktionen

- Präsenz- und bewegungsabhängige Steuerung
- Tageslichtregelung
- Halbautomatikbetrieb
- Manuelle Steuerung durch den Nutzer

### Komponenten

Apollon

- M** Controller
- S** Sensor
- X** Taster



### Zubehör

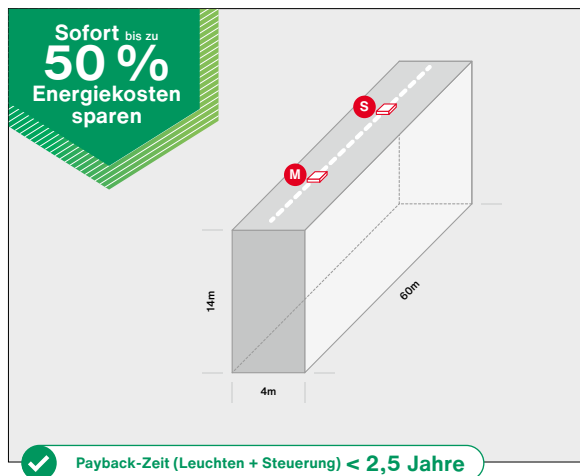
		VPE	kg	Bestell-Nr.
<b>M</b>	SITECO Connect 31 Office, Controller	1 Stk.	0,1	5LZ935100A
	SITECO Connect 31 Office, Zugentlastungskappen für Controller	1 Stk.	0,1	5LZ935400A
<b>S</b>	SITECO Connect 31 Office, Sensor	1 Stk.	0,1	5LZ935202A
	SITECO Connect 31 Office, optionales Sensor-Aufbaugeschäuse	1 Stk.	0,1	5LZ935401A
<b>X</b>	Taster bauseitig gestellt			





Weitere  
Infos  
finden  
Sie online.

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



### Funktionen

- Bewegungs- und tageslichtabhängige Steuerung
- Vollautomatikbetrieb
- Inventurfunktion

### Komponenten

Licross oder Modario: Leuchteneinsatz DALI  
+ Tragschiene mit DALI-Durchverdrahtung

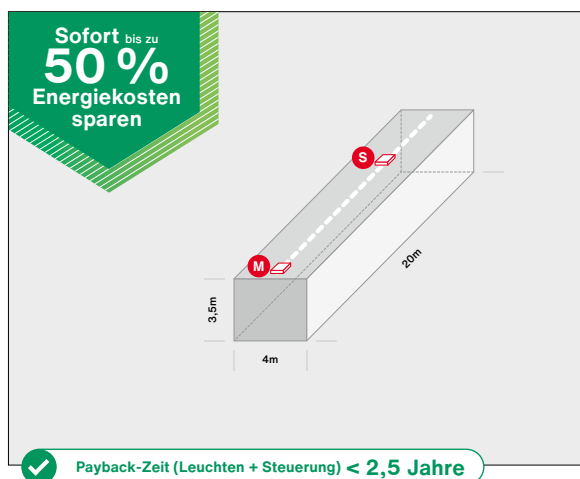
**M**<sup>1</sup> 1 × Interface MD  
1 × Sensor-Head PR2-M

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

Smart Remote



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



### Funktionen

- Bewegungs- und tageslichtabhängige Steuerung
- Vollautomatikbetrieb
- Inventurfunktion

### Komponenten

Licross oder Modario: Leuchteneinsatz DALI  
+ Tragschiene mit DALI-Durchverdrahtung

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

**S** 1 × Interface S  
1 × Sensor-Head PR1-S

Smart Remote



### Zubehör

		VPE	kg	Bestell-Nr.
<b>M</b>	External Interface MD	1 Stk.	0,1	59US1FCMA
<b>M</b>	Licross 11 / 21 Interface MD	1 Stk.	0,5	56TL1FCMA
<b>M</b>	Modario 31 Interface MD	1 Stk.	0,5	5TR305FCMA
<b>M</b>	Sensor-Head PR1-M (Magazin / Korridor)	1 Stk.	0,1	59US1HXMPR1A
<b>M</b>	Sensor-Head PR2-M (Regal- u. Hochregallager)	1 Stk.	0,1	59US1HXMPR2A
<b>S</b>	External Interface S	1 Stk.	0,1	59US1FCSA
<b>S</b>	Licross 11 / 21 Interface S	1 Stk.	0,5	56TL1FCSA
<b>S</b>	Modario 31 Interface S	1 Stk.	0,5	5TR305FCSA
<b>S</b>	Sensor-Head PR1-S (Magazin / Korridor)	1 Stk.	0,1	59US1HXSPR1A
<b>S</b>	Sensor-Head PR2-S (Regal- u. Hochregallager)	1 Stk.	0,1	59US1HXSPR2A
	Smart Remote	1 Stk.	0,1	59UC3RCA

Alle gezeigten Anwendungsbeispiele sind bei Bedarf auch als zentrale oder gebäudeübergreifende Steuerungslösung erhältlich.

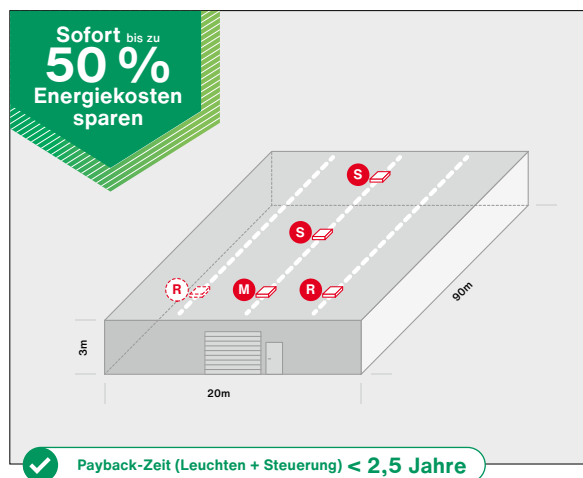
<sup>1</sup> pro Master maximal kombinierbar: 21 DALI-Leuchten, 3 Slave-Sensoren





Weitere  
Infos  
finden  
Sie online.

## Versandfläche Mh = 2 m ... 4 m



### Funktionen

- Bewegungs- und tageslichtabhängige Steuerung
- Vollautomatikbetrieb
- Inventurfunktion

### Komponenten

Licross oder Modario: Leuchteneinsatz DALI  
+ Tragschiene mit DALI-Durchverdrahtung

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

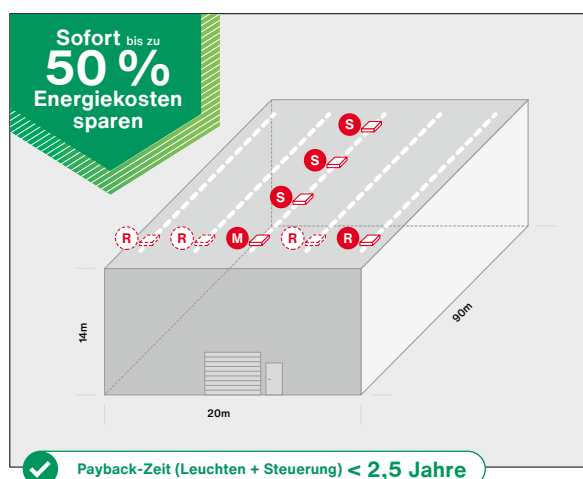
**S** 1 × Interface S  
1 × Sensor-Head PC1-S

**R**<sup>1,2</sup> 1 × Repeater

Smart Remote



## Versandfläche Mh = 5 m ... 14 m



### Funktionen

- Bewegungs- und tageslichtabhängige Steuerung
- Vollautomatikbetrieb
- Inventurfunktion

### Komponenten

Licross oder Modario: Leuchteneinsatz DALI  
+ Tragschiene mit DALI-Durchverdrahtung

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

**S** 1 × Interface S  
1 × Sensor-Head PC5-S

**R**<sup>2</sup> 1 × Repeater

Smart Remote



Alle gezeigten Anwendungsbeispiele sind bei Bedarf auch als zentrale oder gebäudeübergreifende Steuerungslösung erhältlich.

### Zubehör

	VPE	kg	Bestell-Nr.
<b>M</b> External Interface MD	1 Stk.	0,1	59US1FCMA
<b>M</b> Licross 11 / 21 Interface MD	1 Stk.	0,5	56TL1FCMA
<b>M</b> Modario 31 Interface MD	1 Stk.	0,5	5TR305FCMA
<b>M</b> Sensor-Head PC1-M (Versandfläche 2 ... 4 m)	1 Stk.	0,1	59US1HXMP1A
<b>M</b> Sensor-Head PC5-M	1 Stk.	0,1	59US1HXMP5A
<b>S</b> External Interface S	1 Stk.	0,1	59US1FCSA
<b>S</b> Licross 11 / 21 Interface S	1 Stk.	0,5	56TL1FCSA
<b>S</b> Modario 31 Interface S	1 Stk.	0,5	5TR305FCSA
<b>S</b> Sensor-Head PC1-S (Versandfläche 2 ... 4 m)	1 Stk.	0,1	59US1HXSP1A
<b>S</b> Sensor-Head PC5-S (Versandfläche 5 ... 14 m)	1 Stk.	0,1	59US1HXSP5A
<b>R</b> Licross Repeater inkl. 14-poliger Licross Tragschiene*	1 Stk.	0,5	56TL1CRM0B
<b>R</b> Repeater für Leuchteneinbau inkl. 10-poliger Modario Tragschiene**	1 Stk.	0,5	5LZ980302
Smart Remote	1 Stk.	0,1	59UC3RCA

<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

\* DALI-Linie für Leuchten: Adern 9 + 11; DALI-Linie für Repeater: Adern 8 + 10

\*\* DALI-Linie für Leuchten: Adern 5 + 7; DALI-Linie für Repeater: Adern 4 + 6





# Außenbeleuchtung mit höchstem iQ.

SITECO Außenleuchten sind intelligent. Starke, integrierte Funktionen erleichtern das Einstellen, Dimmen und Steuern. Wir sind fasziniert und wollen auch Sie für diesen Quantensprung begeistern. Führen Sie Ihre Stadt, Ihre Gemeinde und Ihr Unternehmen in die Zukunft. Intelligent, interaktiv, intuitiv, integrativ. Das ist unsere SITECO iQ-Formel.

## Maximaler Komfort und trotzdem zukunftsfähig – **machen Sie jetzt Ihren iQ-Check.**

### **EVG tauschen – schneller als in der Formel 1.**

Wenn das EVG von selbst lernt, dauert ein Austausch 2 Minuten statt 2 Stunden.

Und die Komplexität rund um Ersatzteile sinkt.

### **Zukunftssicher für übermorgen.**

Licht muss es vielen recht machen: Umweltschutz, Insektenschutz, Verkehr, Anwohner. Weitere Normen kommen hinzu.

Mit iQ passen Sie einfach Lichtfarbe, Verteilung, Strom und Dimmung an.

Wir bieten eine Liefersicherheit von 20 Jahren. Alles ist tausch- und recycelbar.

### **Installieren im Vorbeigehen.**

Neue Leuchten programmieren? Geht ganz einfach im Lager, ohne mühsames Auspacken. Oder nach der Installation bequem auf der Straße, ohne Hubsteiger.

### **Zurücklehnen! Der Autopilot übernimmt.**

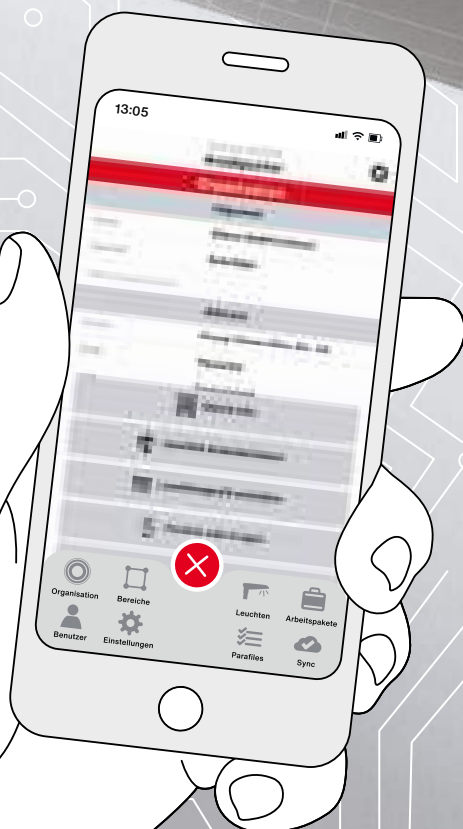
Ihre Leuchte kann vieles ganz allein: Nachtabenkung, Temperaturüberwachung, witterungsabhängige Lichtverteilung oder Einschaltspitzen abfangen – alles, was im Alltag wichtig ist.





Weitere  
Infos  
finden  
Sie online.

Alle iQ-Leuchten können Sie ohne Öffnen der Leuchtenverpackung und ohne Öffnen der Leuchte per Funk einstellen. Mit dem Smartphone und der mobilen RFID-Schnittstelle (Bestellnummer 5EA6ABR01), wahlweise auch mit dem SITECO iQ-Handheld (Bestellnummer 5EA6HBR02). Wer iQ-Leuchten im Büro überprüft und einstellt, kommt dank iQ-Desk-Remote schneller voran.



Die SITECO iQ Street-Remote-Leuchten lassen sich darüber hinaus auch nach der Inbetriebnahme komfortabel mit dem Smartphone und unserer iQ-App vom Gehweg aus einstellen.





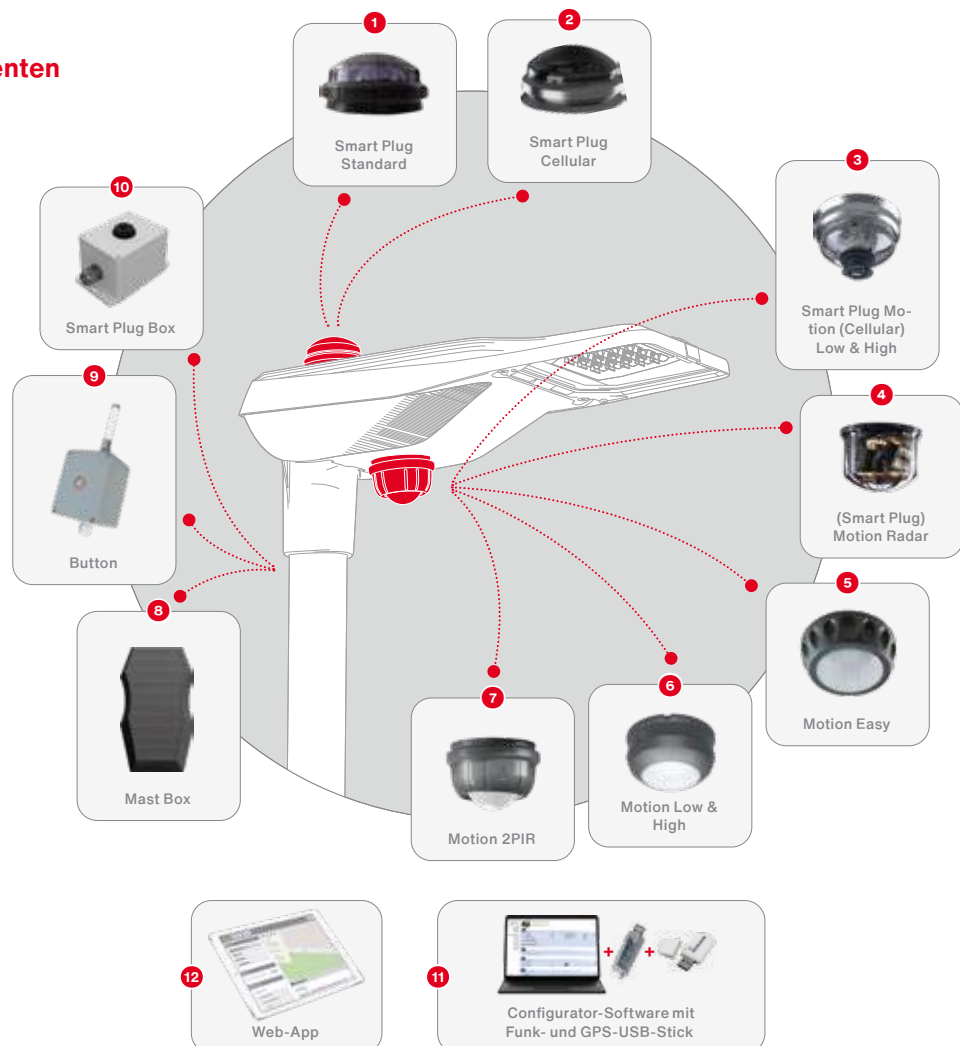
# SITECO Connect Wireless

Dank Smart-Interface verfügen SITECO Außenleuchten über standardisierte Anschlussmöglichkeiten für alle Steuerungsanforderungen. Sie ermöglichen es, z. B. Sensorik per Plug & Play einzubinden oder mit funkbasierten Steuerungen und bedarfsorientiertem Licht Ihren Energieverbrauch zu managen und Kosten zu sparen. Die passenden Funktionspakete liefert in allen Fällen SITECO Connect Wireless.

## Das heißt für Sie:

- Mehr Flexibilität: Steuerungssysteme und Sensoren jederzeit nachrüsten und Steuerungssysteme flexibel wechseln
- Mehr Unabhängigkeit: Systemkompatibilität von Steuerungssystemen unabhängig vom Hersteller
- Mehr Steuerungsvielfalt: Erweiterung der leuchteigenen iQ-Funktionen um weitere externe Geräte und Funktionalitäten

## SITECO Connect Komponenten für das Smart-Interface







Weitere  
Infos  
finden  
Sie online.

## Übersicht Komponenten für Smart-Interface:

### Smart Plugs

Steuerung und Funkvernetzung der Leuchten mit Zhaga- / D4i-kompatiblen Leuchten-Controllern. Mit Fernzugriff oder als rein lokales Funknetzwerk. Steuerung nach Zeit, Wochentag und Tageslicht. Lokale Abspeicherung des Schalt- und Dimmkalenders für sicheren Betrieb.

1 Smart Plug Standard	5EA3AM000001
5 Jahre Fernzugriff, je Smart Plug Standard oder Motion	5EA1ESP01
2 Smart Plug Cellular: Fernzugriff für 5 Jahre inklusive, Funkuhr, Positionserkennung	5EA3CM000001
Erweiterung Mobilfunklaufzeit, 5 Jahre	5EA1ES01

### Bewegungsmelder

Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Bewegung, Tageslicht, Wochentag und Zeit. Autarker oder vernetzter Betrieb (Schwarmfunktion). Vielfältige Einstellmöglichkeiten für Dimmlevel, Nachlaufzeit, Hoch- / Herunterfahrgeschwindigkeit.

#### Funkbewegungsmelder Low & High

Ovaler Erfassungsbereich, frei ausrichtbar, z. B. für Wege und Einfahrten. Funk-Controller (Smart Plug Standard o. Cellular) eingebaut.

3 Smart Plug Motion Low: Montagehöhe unter 6m, Erfassungsbereich auf 5 m Höhe bis 8,80 m, auf 6 m Höhe bis 10 m	5EA40EL01
3 Smart Plug Motion High: Montagehöhe über 6 m, Erfassungsbereich auf 6 m Höhe bis 10 m, auf 10 m Höhe bis 17 m	5EA40EH01
3 Smart Plug Cellular Motion Low: Montagehöhe unter 6 m, Erfassungsbereich auf 5 m Höhe bis 8,80 m und auf 6 m Höhe bis 10 m	5EA40ELC01
3 Smart Plug Cellular Motion High: Montagehöhe über 6 m, Erfassungsbereich auf 6 m Höhe bis 10 m und auf 10 m Höhe bis 17 m	5EA40EHC01
Motion Stick Ausrichthebel	5EAU0H000001

#### Bewegungsmelder Radar

Sehr weiter Erfassungsbereich rechts und links der Leuchte, z. B. für Straßen. Mit und ohne Funk-Controller (Smart Plug Standard).

4 Smart Plug Motion Radar: Erfassungsbereich Lkw aus 70 m, Personen aus 25 m	5EA40RC01
4 Motion Radar: Erfassungsbereich LKW aus 70 m, Personen aus 25 m (nur zusammen mit Smart Plug Standard oder Cellular einsetzbar)	5EA40RS01
Zubehör: Motion Radar RF-Stick zum Anpassen erweiterter Einstellungen	5EA40RF01

#### Bewegungsmelder Easy

Voreingestellter PIR-Bewegungsmelder, EIN / AUS bei 30 Lux, Ruhezustand 20 %, bei Bewegung 100 % mit 2 min Haltedauer, optional vernetzbar, großer Erfassungsbereich rechts und links der Leuchte, mit beiliegender Kappe einschränkbar, z. B. für Wege.

5 Motion Easy: Montagehöhe von 5 bis 8 m, Erfassungsbereich auf 5 m Höhe bis 30 x 6 m	5EA40TE01
---	-----------

#### Bewegungsmelder Low & High

PIR-Bewegungsmelder mit rundem Erfassungsbereich, mit beiliegender Kappe einschränkbar, z. B. für Flächen.

6 Motion Low: Montagehöhe unter 4,60 m; Erfassungsbereich auf 2,40 m Höhe bis 6 m	5EA40LL01
6 Motion High: Montagehöhe über 4,60 m; Erfassungsbereich auf 4,60 m Höhe bis 12 m, auf 8 m Höhe bis 24 m und auf 12 m Höhe bis 30 m	5EA40LH01

#### Bewegungsmelder 2PIR

PIR-Bewegungsmelder mit langem Erfassungsbereich rechts und links der Leuchte, z. B. für Anwohnerstraßen.

7 Motion 2PIR: Erfassungsbereich auf 4 m Höhe bis 17 m und auf 8 m Höhe bis 35 m (nur zusammen mit Smart Plug Standard oder Cellular einsetzbar)	5EA40M000201
--	--------------

### Mast Boxen

Mast Box zur Steuerung und Vernetzung von DALI-Leuchten ohne Smart-Interface. Mit Fernzugriff (bei Betrieb mit Smart Plug Cellular als Zubehör) oder als rein lokales Funknetzwerk. Steuerung nach Zeit, Wochentag und Bewegung (Ausführung Motion). Lokale Abspeicherung des Schalt- und Dimmkalenders für sicheren Betrieb.

8 Mast Box Standard	5EA3BS01
8 Mast Box GPS	5EA3BG01
8 Mast Box Motion Low: Montagehöhe unter 6m, Erfassungsbereich auf 5 m Höhe bis 8 m, auf 6 m Höhe bis 10 m	5EA3BEL01
8 Mast Box Motion High: Montagehöhe über 6 m, Erfassungsbereich auf 6 m Höhe bis 10 m und auf 10 m Höhe bis 17 m	5EA3BEH01
8 Mast Box Motion Radar: Erfassungsbereich Lkw aus 70 m, Personen aus 25 m	5EA40RB01

### Funktaster

Funktaster für individuelle Beleuchtungsszenen, z. B. manuelles Schalten bei Rettungseinsätzen.

9 Button	5EA30A000D01
----------	--------------

### Montage abseits der Leuchte

Zhaga-Schnittstelle zur Platzierung weiterer Bewegungsmelder an Ein- / Ausgängen, zum Setzen von Repeater- oder Lichtsensor-Standorten.

10 Smart Plug Box	5EA3BH01
-------------------	----------

### Einstellung und Bedienung

#### Funk-USB-Stick mit Software

Zum Einstellen und Überprüfen der Geräte der Beleuchtungssteuerung vor Ort.

11 Configurator-Software mit USB-Stick	5EAU0A000001
11 GPS-USB-Stick	5EAU0G000001

#### Web-Anwendung für Smart Plugs Cellular

Feinrichtung, -verwaltung und -monitoring von bis zu 120 benachbarten Smart Plugs durch einen Smart Plug Cellular. Einfach durch Hinzufügen der 5EA1ESP01 bei jedem Smart Plug Standard oder Smart Plug Motion für je 5 Jahre Nutzungsdauer.

13 Smart Plug Fernzugriff	5EA1ESP01
---------------------------	-----------

### Benötigen Sie Hilfe bei der Inbetriebnahme und Konfiguration?

Wir unterstützen Sie bei der Planung, Einrichtung und Bedienung Ihrer SITECO Connect Anlage. Weitere Informationen dazu finden Sie hier.







# SITECO Connect Sports

**Sie möchten Ihre Sportbeleuchtung ganz einfach  
und mit nur einem Fingerwisch steuern?**

Die SITECO Connect App macht Lichtsteuerung spielend einfach und hilft zugleich dabei, Energie zu sparen. Kurzum: Die perfekte Lösung, um Ihre Beleuchtung maximal flexibel und mit nur einem „Klick“ auf Ihre Bedürfnisse anzupassen. Sind Sie bereit, die Steuerung für Ihre Sportbeleuchtung von morgen zu übernehmen?

## ... mit SITECO Connect Sports:

- **Einfache Lichtsteuerung** per Tablet oder Smartphone (Android oder iOS)
- **Ohne WiFi und Neuverkabelung**
- **Flexible Nutzung und Konfiguration** entsprechend Ihrem individuellen Bedarf
- **Maximale Energieeinsparung** dank anpassbarer Beleuchtungsszenarios
- **Voll kompatibel** mit allen FL 11 DALI-Varianten (bis zu 50 x FL 11 bei 240 V pro Steuereinheit)
- **Einmalige Investition** – keine Lizenzgebühr

## SITECO Connect Sports auf einen Blick

<b>App-basiert</b>	Lichtsteuerungssystem
<b>Technische Anforderungen</b>	FL11 maxi DALI & SITECO Connect Sports, bis zu 4 Fluter einzeln steuerbar (bis zu 50 x FL 11 pro 230V-Steuereinheit   bis zu 10 x FL 11 pro 400V-Steuereinheit)
<b>Signalreichweite</b>	über 100m im Außenbereich für maximale Flexibilität – unabhängig von der Mastenanzahl
<b>Infrastruktur o. Lizenzgebühren</b>	nicht notwendig

## Bestellnummern SITECO Connect Sport

<b>SITECO Connect Mast Controller 230V</b>	5XA769SCS5
<b>SITECO Connect Mast Controller 400V</b>	5XA769SCS4
<b>SITECO Connect Tasterschnittstelle</b>	5XA769SCST
<b>SITECO Connect Smart Plug Casambi</b>	5EA3TDC01



powered by

**CASAMBI**





**Update  
auf Bluetooth  
Long Range:** mit  
einer Reichweite  
bis zu 100 m





# Kontakt.

## Siteco GmbH

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

**siteco.com**

# Vertrieb.

## Vertriebsbüros Deutschland

### München

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

### Stuttgart

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

### Leipzig

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

### Berlin

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

### Lünen

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

### Hannover

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

