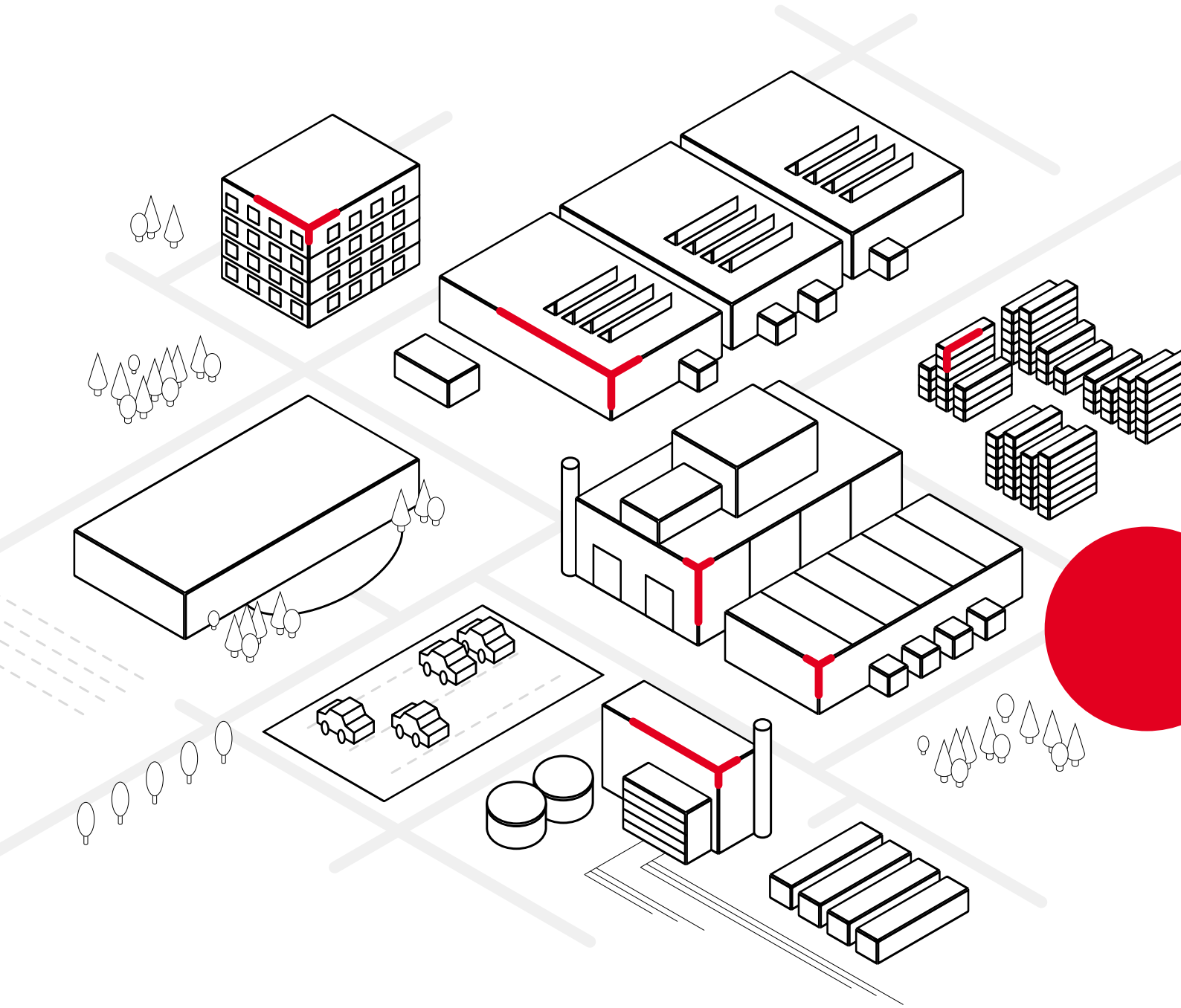


siteco



Beleuchtungslösungen
für den gesamten
Standort

Zukunft.
Licht.

Lösungen ganz nach Ihrem Bedarf.

Jedes Projekt ist einzigartig. Mit individuellen Anforderungen an Planung wie Produkte. Wir haben die richtigen Lösungen für Sie. Von innovativer Technologie mit maximaler Effizienz und Flexibilität bis zu praktischen Lösungen für Nebengebäude.

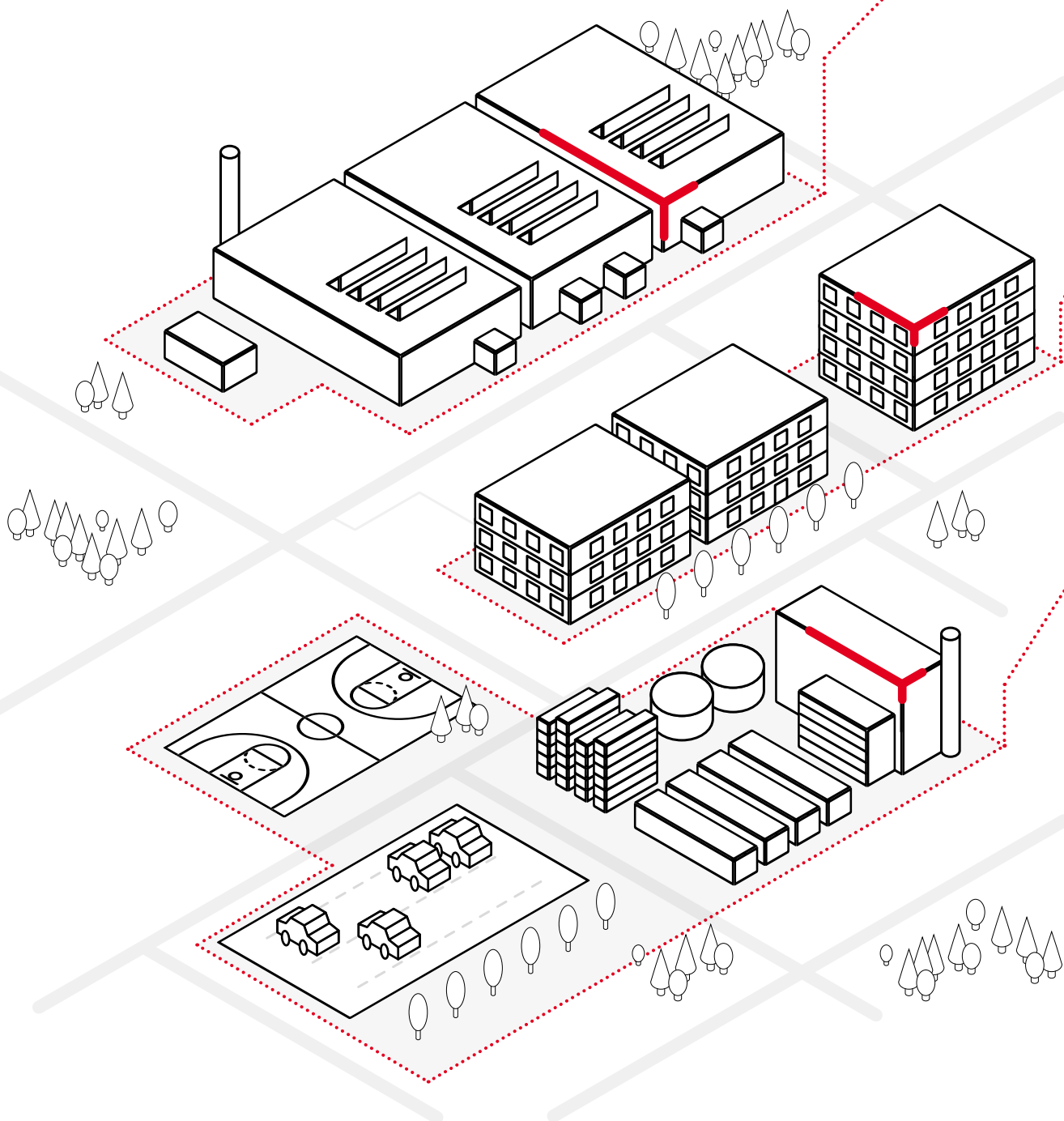


Inhalte.

Preisänderungen, Korrekturen und technische Änderungen bleiben vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Siteco GmbH (siehe siteco.com).

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. 18

Feuchtraumleuchten

→ S. 58

Hallenleuchten

→ S. 78

Reinraumleuchten

→ S. 98

Büro

Büroleuchtenfamilien

→ S. 106

Downlights

→ S. 155

Wand- & Deckenleuchten

→ S. 180

Lichtleisten

→ S. 192

Außenanlagen

Scheinwerfer und Fluter

→ S. 208

Straßenleuchten

→ S. 228

Wegeleuchten

→ S. 244

Designleuchten by Bergmeister

→ S. 258

Lichtmanagementsysteme

Steuerung für Innenleuchten

→ S. 266

Steuerung für Außenleuchten

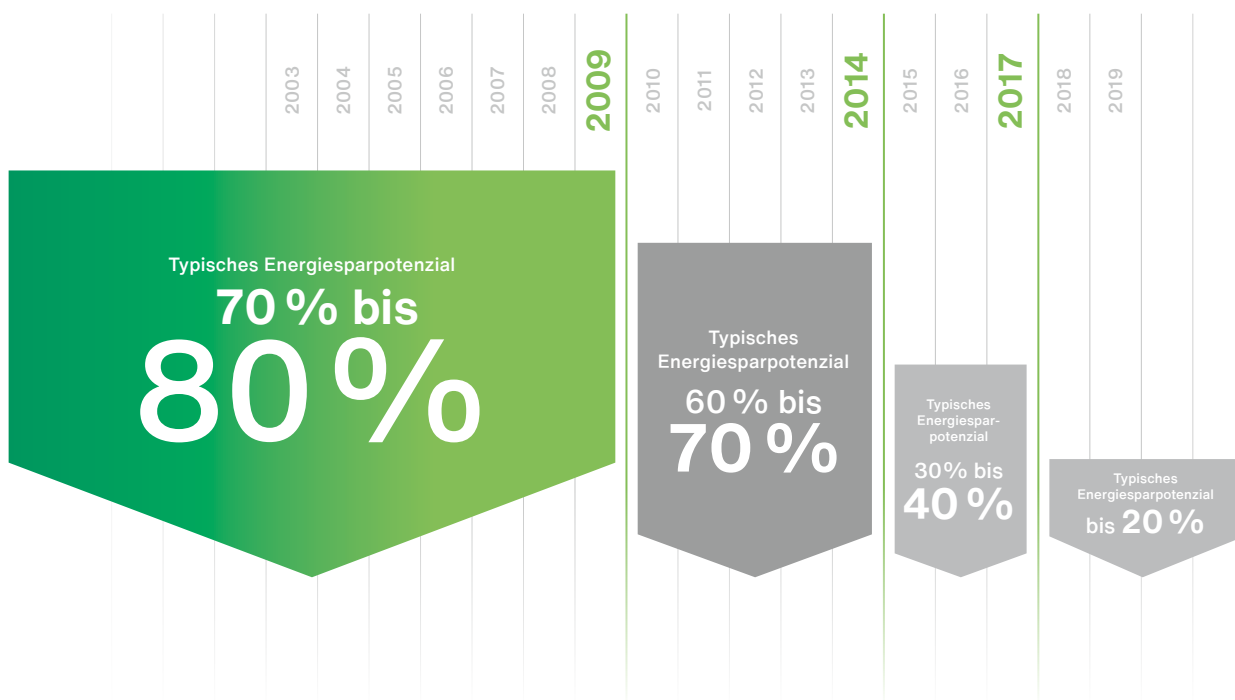
→ S. 268

Warum die Beleuchtung sanieren?

Sanieren spart 80 % Kosten und Energie.

Selbst bei LED-Anlagen, die erst wenige Jahre alt sind, ermöglichen neue Lichttechnologien und smarte Steuerungen nochmals 40 – 60 % Einsparung.

Anschaffungsjahr der Beleuchtungsanlage:



Achtung!

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

Wie viel können Sie einsparen?
Jetzt für ein Lichtaudit anmelden:



Sanieren ist wegen des Lampenverbots notwendig.

Fast alle konventionellen Beleuchtungsanlagen werden mit Lampen betrieben, die mittlerweile in Europa nicht mehr vertrieben werden dürfen.



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.

Für effiziente Beleuchtung sind über 50 % Zuschuss möglich.

In Deutschland, Österreich und der Schweiz gibt es Förderprogramme, die Investitionen in moderne Licht- und Steuerungstechnik unterstützen. SITECO Lösungen erfüllen die Förderbedingungen perfekt.

Wir beraten
Sie gerne.
Hier erfahren
Sie mehr:



Sanieren sorgt für mehr Nachhaltigkeit.

Energie- und CO₂-Einsparung ist nur der erste Schritt: Themen wie Dark Sky, Umwelt- und Artenschutz, Kreislaufwirtschaft und intelligentes Recycling werden immer wichtiger – SITECO berücksichtigt all das bereits heute.

Sanieren entlastet Ihr Team und Ihre Ressourcen.

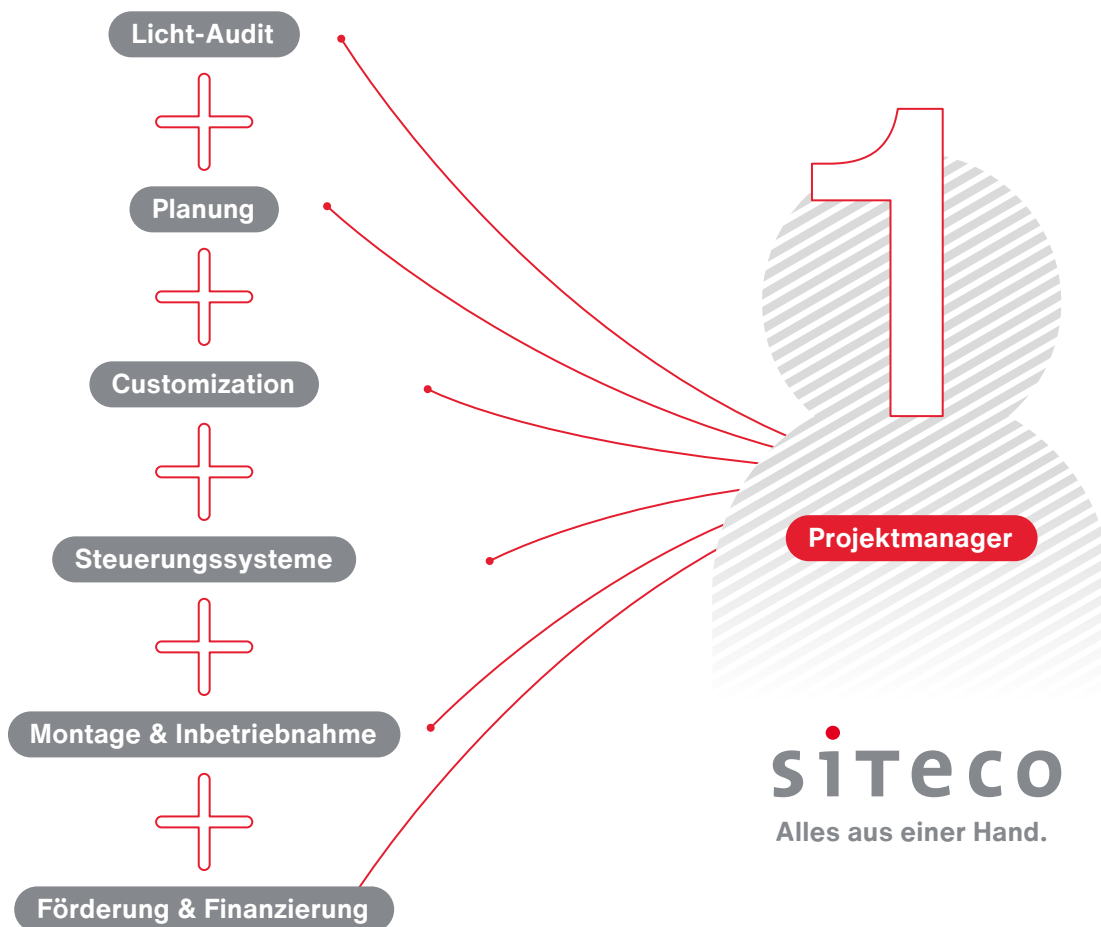
Alte Leuchten bedeuten regelmäßigen Leuchtmitteltausch, zeitraubende Wartung und aufwendige Instandsetzung. SITECO Lösungen sind schnell montiert, extrem langlebig und kommen über viele Jahre nahezu ohne Wartung aus.

Sanieren erhöht Lichtqualität und Sicherheit.

Moderne Lösungen unterstützen Konzentration, senken Unfallrisiken und minimieren zugleich störende Lichtimmissionen.

Was macht sanieren mit SITECO einzigartig?

Wir haben die Kompetenzen von der Bestandsaufnahme über die Planung bis zur Montage sowie Inbetriebnahme.



Wie viel Arbeit dürfen wir Ihnen abnehmen?

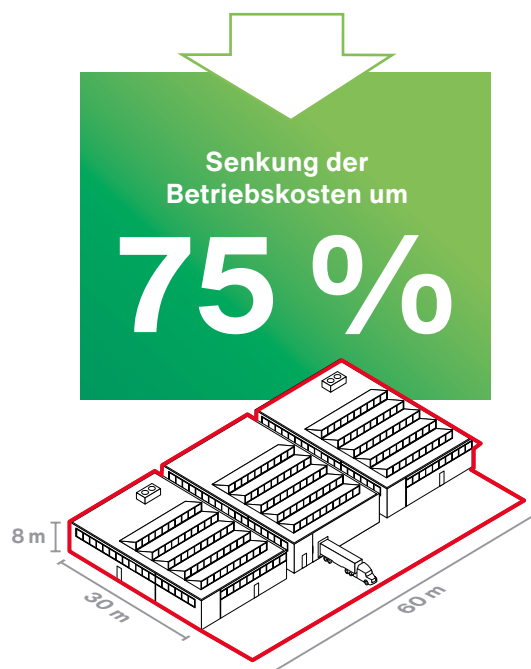
Sanierung mit SITECO ist modular. Ob einzelne Bausteine oder eine schlüsselfertige Lösung: Sie wählen, was Sie brauchen – wir kümmern uns um den Rest.

+ Licht-Audit

Bestandsaufnahme.

Unsere Experten nehmen Ihre Beleuchtungsanlage vor Ort auf.

Wir erfassen den Ist-Zustand, berechnen Energie-, Kosten- und CO₂-Einsparpotenziale und entwickeln Szenarien für Ihre neue Anlage – inklusive Investition und Amortisationszeit.



Berechnungsbeispiel für eine neue Beleuchtungsanlage in Deutschland

	alte Anlage	neue Anlage	
Leuchtentyp	4 × 58 W, EVG	Licross, 9.000 lm	
Anzahl Leuchten	153	162	
Energieverbrauch pro Jahr in kWh	138.753	37.066	-73 %
Reduktion Energieverbrauch pro Jahr in kWh		-101.687	
CO₂-Ausstoß pro Jahr in t	59,2	15,8	-74 %
Reduktion CO₂-Ausstoß pro Jahr in t		-43,4	
Betriebskosten pro Jahr in €	42.624	10.771	-75 %
Einsparung pro Jahr in €		-31.853	

+ Planung & Customization

Ihre maßgeschneiderte Sanierungslösung.

Unsere Experten übersetzen Ihre funktionalen und gestalterischen Anforderungen in ein maßgeschneidertes Licht- und Elektrokonzept – inklusive Anpassung von Leuchten und Systemen an Ihre Einbausituation, ob Trockenbau-, Bandraster- oder Systemdecke.

Wo möglich nutzen wir vorhandene Gehäuse und Leitungen, sodass aufwendiger Trockenbau entfällt und Umbauten auch im laufenden Betrieb möglich sind.

Gemeinsam mit Architekten, Planern und Installateuren entsteht so eine Lösung, die Sie dank moderner Visualisierung schon im Voraus erleben können.

1 Anpassung von Serienleuchten

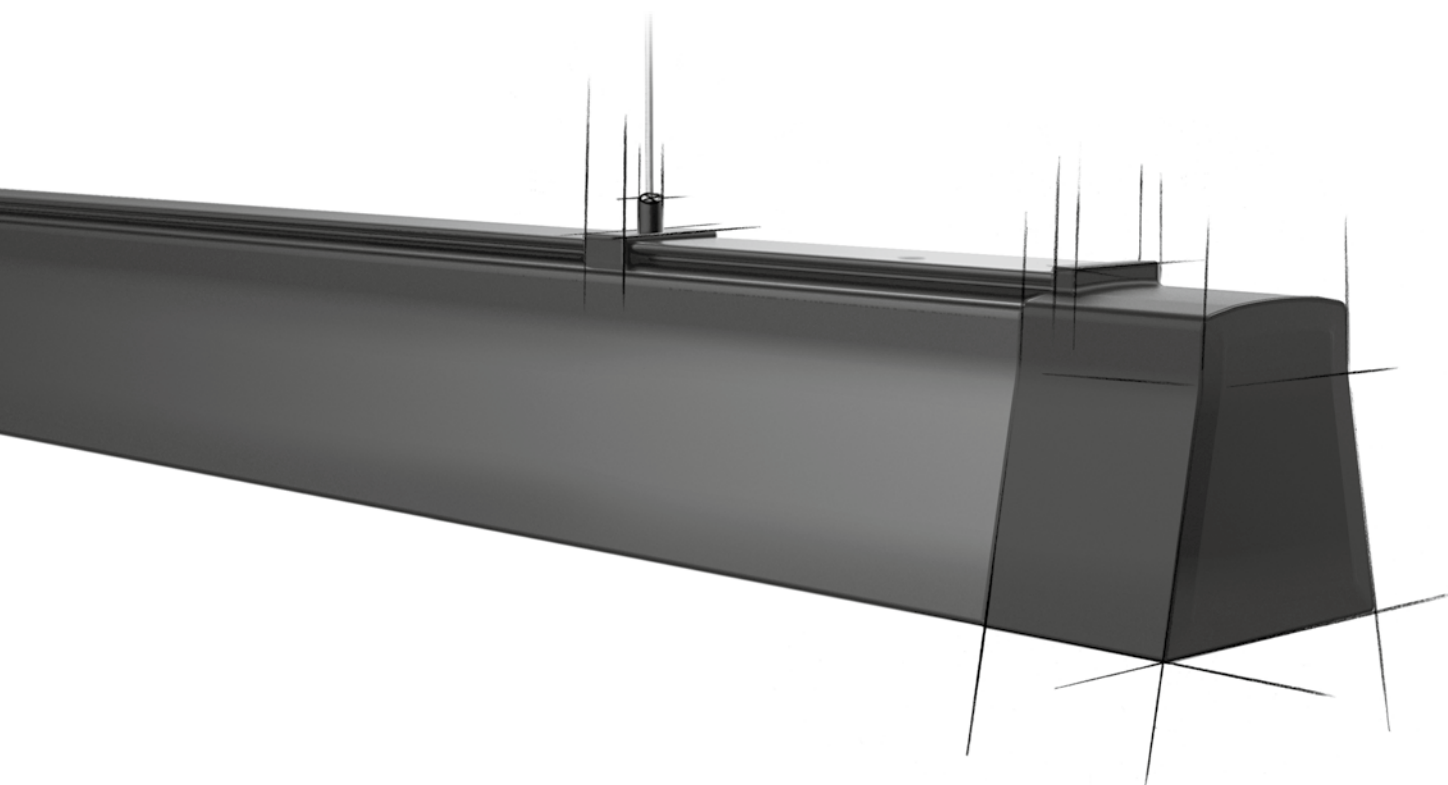
- Anpassung von Gehäuseabmessungen, -farben, Montagezubehör für bestehende Deckensysteme
- Veränderung der Lichtfarbe und Farbwiedergabe

2 Modulare Baukastensysteme

- Flexibel kombinierbare Systeme und modulare Optik-Plattformen

3 Sonderleuchten-Entwicklung

- Konzeptentwicklung, Konstruktionsplanung und Projektmanagement durch erfahrenes Entwicklungsteam



⊕ Montage und Inbetriebnahme

Schlüsselfertige Umsetzung vor Ort.

Wir koordinieren Ihr Projekt von der Demontage der alten Beleuchtung über die fachgerechte Montage und Installation von Leuchten und Lichtsteuerung bis zur Inbetriebnahme.

Ein fester Projektmanager steht Ihnen für alle Fragen zur Verfügung. So geht Ihre Beleuchtungsanlage termingerecht und zuverlässig in Betrieb.



+ Förderung & Finanzierung

Förderung leicht gemacht.

Für effiziente, klimafreundliche Beleuchtung gibt es attraktive Zuschüsse – oft über 50 % der Investition. SITECO sucht die passende Förderung, erstellt den erforderlichen Effizienznachweis und unterstützt beim Antrag.

Kein Budget? Einfach finanzieren.

Die Investition für Ihre neue Beleuchtung lässt sich auf flexible Laufzeiten verteilen. Oft können die monatlichen Raten durch die eingesparten Betriebskosten gedeckt werden. Wir rechnen das gern für Ihr Projekt durch.



Inhalt

Produktion & Logistik

Lichtbandsysteme



Licross 11 / 21
→ S. 18



Modario 31
→ S. 38



DUS 31
→ S. 50



Trunking Flex 31
→ S. 54

Feuchtraumleuchten



Monsun 11
→ S. 58



Monsun 21
→ S. 62



Monsun 31
→ S. 66



Monsun 31 Tube
→ S. 68



Monsun 41
→ S. 70



Monsun Ex
→ S. 72



Powerbrik
→ S. 75

Hallenleuchten



Highbay 11 / 21
→ S. 78



Highbay 31
→ S. 89



Highbay 11 Xtreme
→ S. 93



Sport 31
→ S. 96

Reinraumleuchten



Mira 11 / 21
→ S. 98

Büro

Büroleuchtenfamilien



Silica 21
→ S. 116



Silica 21 Floor Linear
→ S. 139



Silica 21 Floor R
→ S. 142



Silica 21 Ring
→ S. 144



Apollon 21 / 31
→ S. 147

Downlights



Lunis 11 R
→ S. 155



Lunis 21
→ S. 160



Lunis 31
→ S. 178

Wand- und Deckenleuchten



Round 21
→ S. 180



Round 31
→ S. 185



Rondel 21 / 31
→ S. 187



Silhouette 21
→ S. 190

Lichtleisten



Ecopack 31
→ S. 192



Batten 41
→ S. 194



Spot 11 / 21
→ S. 196

Außenanlagen

Scheinwerfer und Fluter



FL 11
→ S. 208



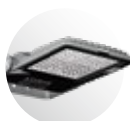
Litepole
→ S. 250



FL 21 iQ
→ S. 213



CL 31
→ S. 252



FL 31 (SiCompact)
→ S. 220

Designleuchten by Bergmeister



FL 41
→ S. 226



Canna
→ S. 258

Straßenleuchten



SL 11 iQ
→ S. 228

Lichtmanagementsysteme

SITECO Connect



SL 21 iQ
→ S. 234



Steuerung für Innenleuchten
→ S. 266



SL 31
→ S. 239



Steuerung für Außenleuchten
→ S. 268

Wegeleuchten



Pilzleuchte iQ
→ S. 244



DL 30
→ S. 248

Lichtbandsysteme

→ S. 18

Feuchtraumleuchten

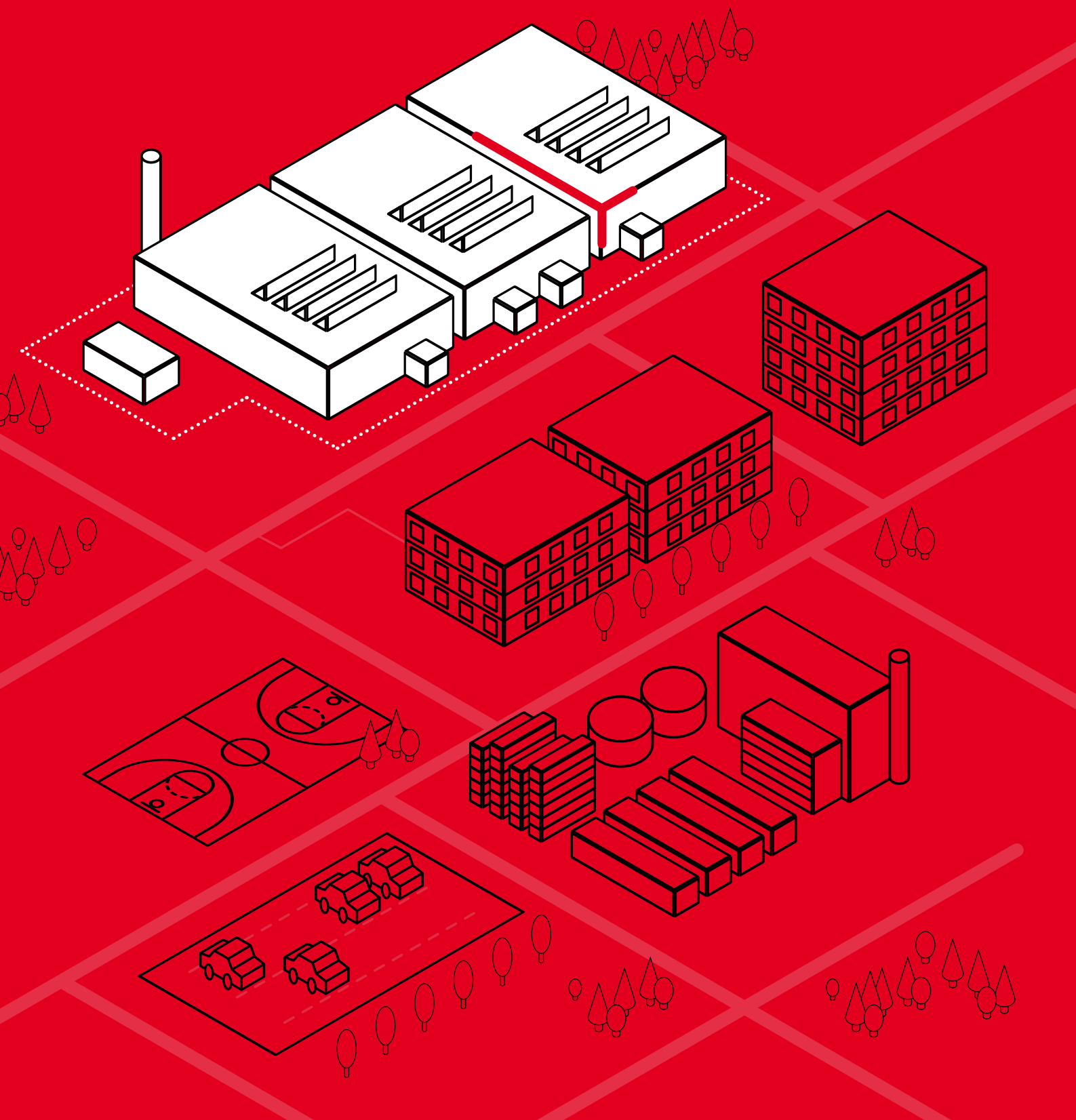
→ S. 58

Hallenleuchten

→ S. 78

Reinraumleuchten

→ S. 98



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, consisting of three stacked rounded rectangular boxes containing the words 'Produktion', 'und', and 'Logistik' respectively.

Produktion und Logistik

Licross 11 / 21

Maximale Effizienz, höchste Flexibilität.

- Maximale Effizienz durch herausragende Lichttechnologie mit über 209 lm/W
- 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



Made in

Traunreut



Licross Systemübersicht



Licross Tragschiene

- Tragschienen mit bis zu 14 Adern für maximale Flexibilität
- Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten von Schiene und Einsätzen

Licross Recessed

- Vielzahl verschiedener Lichtverteilungen
- Einheitliches Design durch schienenbündige Integration
- Sehr hohe Lichtströme von über 27.000 lm und mit einer Effizienz von über 209 lm/W

Licross Opal

- Blendfreie Ausleuchtung auch bei niedrigen Raumhöhen
- Einfach installierbar dank Klick-System
- Extrem effizienter Betrieb
- Hoher Lichtstrom bis zu 26.350 lm für große Montagehöhen

Licross Protected

- Hohe Widerstandsfähigkeit und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C
- Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64 / IK06 bei gleichzeitig hohem Lichtstrom von über 16.000 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^{live}

Licross Highbay 11 / 21

- Hocheffiziente Linsenoptik in eng- und breit strahlender Ausführung, verschiedenen Lichtpaketen und diversen Lichtfarben
- Definierte Lichtpakete für verschiedene Umgebungstemperaturen im Bereich $-40^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$

• **Licross Monsun 31 Tube**

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

Licross Silica Shadow

- Homogenes Licht ohne Blendung
- Designvoller Darklight-Reflektor

Licross Retail-Lösungen

- Spot: Akzentuierte Beleuchtung und hervorragende Farbwiedergabe zur attraktiven Raumgestaltung
- Ultraschnelle Datenübertragung über standardisierte Ethernet-Steckdosen
- Anschluss von Lautsprechern mittels universellem Adapter

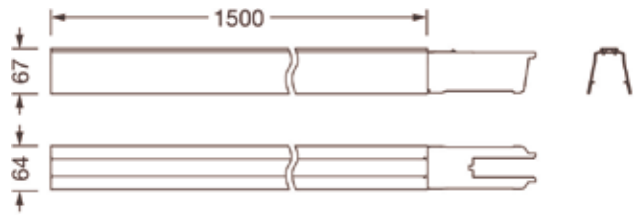




Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1500 mm	650...900
3000 mm	850...1200
4500 mm	2000...2700

Licross Tragschiene



Technische Daten

Elektrischer Anschluss	11x 2,5mm ² (1x DALI, 2x Notlicht), 14x 2,5mm ² , 7x 2,5mm ²	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke
Gehäuse	weiß		

Farbe	L mm	kg	Bestell-Nr.
mit Durchverdrahtung 7 x 2,5 mm²			
weiß	1500x64	2,5	51TR1C7
weiß	3000x64	4,7	51TR1F7
weiß	4500x64	6,9	51TR1J7
mit Durchverdrahtung 11 x 2,5 mm² (1x DALI, 2x Notlicht)			
weiß	1500x64	2,7	51TR1CB2E
weiß	3000x64	5,0	51TR1FB2E
weiß	4500x64	7,3	51TR1JB2E
mit Durchverdrahtung 14 x 2,5 mm²			
weiß	1500x64	2,8	51TR1CE
weiß	3000x64	5,2	51TR1FE
weiß	4500x64	7,6	51TR1JE



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | Licross Tragschiene

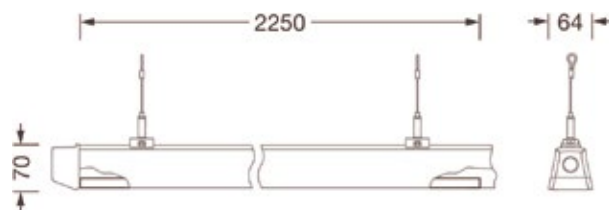
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Licross, Stirnwand, Klemmenblock 'Einspeiser', schwarz, 14polig, 1, 5..2,5mm ² , Stirnwand, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Satz = 2 Stück	0,1	59TL1S
Licross, Stirnwand, Klemmenblock 'Einspeiser', schwarz, 14polig, 1, 5..2,5mm ² , Stirnwand, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP40/IP50/IP54/IP64, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Satz = 50 Stück	2,5	59TP1SM
Licross, Stirnwand, Klemmenblock 'Einspeiser', schwarz, 14polig, 1, 5..2,5mm ² , Stirnwand, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP40/IP50/IP54/IP64, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Satz = 2 Stück	0,1	59TP1S
Licross, Blindabdeckung, Blindabdeckung, aus PC/ABS, weiß, zuschneidbar, Länge: 1.500mm, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20/IP40, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,2	59TL1A02
Licross, Blindabdeckung, Blindabdeckung, aus PC/ABS, weiß, zuschneidbar, Länge: 2.250mm, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20/IP40, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,3	59TL1B02
Licross, Blindabdeckung, Blindabdeckung, aus PC/ABS, weiß, zuschneidbar, Dichtung aus TPE, Länge: 1.500mm, Stirnwand, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP50/IP54/IP64, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,3	59TP1A
Licross Einspeisung, weiß; Verdrahtung Tragschienen-Element aus Stahlblech, verzinkt, lackiert, mit Leitungseinführung für zwei Leitungen, Ø 8, 5..13mm; Abmessung: (LxBxH) = 300 x 64 x 67mm; für Schutzart IP20/IP40; Schutzklasse: SK I (Schutzerdung); Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,7	59TL1FN7
Licross Einspeisung, weiß; Verdrahtung Tragschienen-Element aus Stahlblech, verzinkt, lackiert, mit Leitungseinführung für vier Leitungen, Ø 8, 5..13mm; Abmessung: (LxBxH) = 300 x 64 x 67mm; für Schutzart IP50/IP54/IP64; Schutzklasse: SK I (Schutzerdung); Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,7	59TP1FN7
Licross Einspeisung, weiß; Verdrahtung Tragschienen-Element aus Stahlblech, verzinkt, lackiert, mit Leitungseinführung für zwei Leitungen, Ø 8, 5..13mm; Abmessung: (LxBxH) = 450 x 64 x 67mm; für Schutzart IP20/IP40; Schutzklasse: SK I (Schutzerdung); Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,8	59TL1FNE
Licross Einspeisung, weiß; Verdrahtung Tragschienen-Element aus Stahlblech, verzinkt, lackiert, mit Leitungseinführung für vier Leitungen, Ø 8, 5..13mm; Abmessung: (LxBxH) = 450 x 64 x 67mm; für Schutzart IP50/IP54/IP64; Schutzklasse: SK I (Schutzerdung); Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,8	59TP1FNE
Licross, Schieneneinsatz, Adapter, mit Stecker, 5polig, mit Phasenwahl, Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Klemme, 5polig, max. 2,5mm ² , Multi-Adapter, aus Stahlblech, bandlackiert, weiß, für Schutzart IP20/IP40, Länge: 500mm, Breite: 64mm, Höhe: 68mm, Multifunktionseinsatz, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,4	56TL1M
Licross, Deckenbefestigung, Befestigungselement, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9D
Licross, Kettenabhängiger, schienenseitige Befestigung, aus Stahl, verzinkt, mit Sicherheitshaken	1 Stück	0,1	59TR9K
Knotenkette, Knotenkette, aus Stahl, verzinkt, Gliedmaß innen 5,6x 31mm	Laufmeter	0,1	5LY9001
Licross, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, mit Schlaufe, oben, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9R
Licross, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, mit Schlaufe, oben, Durchmesser: 1,5mm, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Satz = 25 Stück	1,0	59TR9RM
Licross, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, mit Schlaufe, oben, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9R05
Licross, Seilabhängung, Deckenhülse, aus Edelstahl (V2A), Seil, aus Stahl, verzinkt, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9RS
Licross, Seilabhängung, Deckenhülse, aus Edelstahl (V2A), glänzend, Durchmesser: 1,5mm, Seil, aus Stahl, verzinkt, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Satz = 25 Stück	1,0	59TR9RSM
Licross, Seilabhängung, Deckenhülse, aus Edelstahl (V2A), Seil, aus Stahl, verzinkt, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9RS5
LicrossModario, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, erforderlicher Bohrdurchmesser = 6mm, inkl. Queranker, ohne schienenseitige Befestigung	1 Satz = 10 Stück	0,1	59TR9RQ30
LicrossModario, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, erforderlicher Bohrdurchmesser = 6mm, inkl. Queranker, ohne schienenseitige Befestigung	1 Satz = 10 Stück	0,1	59TR9RQ50
Licross, Seilabhängung, Befestigungsbügel, aus Federstahl V2A, für Seil, Ø 1,5mm	1 Stück	0,1	59TR9RA
Licross, Seilabhängung, Befestigungsbügel, aus Federstahl V2A, für Seil, Ø 1,5mm	1 Satz = 10 Stück	0,4	59TR9RAM



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1500 mm	650...900
2250 mm	850...1200

Licross 11 Recessed, Leuchteneinsatz



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K 5.000 K 6.500 K
Lichtstrom	4.300 ... 27.150 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 209lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend, medium breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS, EIN/AUS Multilumen, EIN/AUS Multilumen, CLOi, EIN/AUS, CLOi, DALI 2, DALI 2 (für zwei DALI-Linien)
Temperaturbereich	-40...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 3polig, mit Phasenwahl, Stecker, 5polig, mit Phasenwahl, Stecker, 6polig, mit Phasenwahl, für Tragschiene, 9- oder 11adrig, Stecker, 6polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einsteckmontage, in der Licross Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	10240	57	181	DALI 2	1500x66 mm	1,4	51TL12DN4AXG
4000	$\geq$ 80	10240	61	169	DALI 2	1500x66 mm	1,9	51TL12DN4AXG3S4
4000	$\geq$ 80	10240	57	181	DALI 2 (für zwei DALI-Linien)	1500x66 mm	1,4	51TL12DN4AXGD
4000	$\geq$ 80	10290	55	186	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	51TL12MN4AXG
4000	$\geq$ 80	15360	84	183	DALI 2	2250x66 mm	2,5	51TL12DV4FXG
4000	$\geq$ 80	15360	88	175	DALI 2	2250x66 mm	2,5	51TL12DV4FXG3S4
4000	$\geq$ 80	15360	84	183	DALI 2 (für zwei DALI-Linien)	2250x66 mm	2,5	51TL12DV4FXGD
4000	$\geq$ 80	4300	21,9	196	EIN/AUS, CLOi	1500x66 mm	1,4	51TL12CN44XG
4000	$\geq$ 80	6760	32	209	EIN/AUS Multilumen	2250x66 mm	2,5	51TL1WMV465M
4000	$\geq$ 80	8950	49	185	EIN/AUS	1500x66 mm	1,4	51TL127N485G
4000	$\geq$ 80	9310	49,3	189	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x66 mm	1,4	51TL12CN49XG
5000	$\geq$ 80	10090	57	178	DALI 2	1500x66 mm	1,4	51TL12DN5AXG
6500	$\geq$ 80	9990	57	176	DALI 2	1500x66 mm	1,4	51TL12DN695G
symmetrisch medium breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	12740	66,5	192	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x66 mm	1,4	51TL12CN4C5M
4000	$\geq$ 80	14030	77	183	DALI 2	1500x66 mm	1,4	51TL12DN4EXM
4000	$\geq$ 80	14100	75	189	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	51TL12MN4EXM
4000	$\geq$ 80	17270	89	194	EIN/AUS Multilumen	2250x66 mm	2,5	51TL12MV4HXM
4000	$\geq$ 80	27150	151	180	DALI 2	2250x66 mm	2,5	51TL12DV4M2M



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Licross 11 Recessed, Leuchteneinsatz**

4000	≥ 80	6020	30	200	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	51TL12MN46XM
4000	≥ 80	6020	30,1	200	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x66 mm	1,4	51TL12CN46XM
4000	≥ 80	6990	34	203	EIN/AUS Multilumen	2250x66 mm	2,5	51TL12MV465M

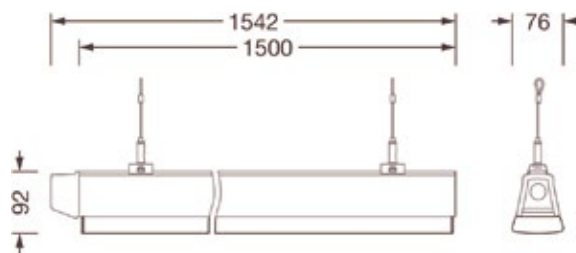


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Licross 11 Opal, Leuchteneinsatz**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1500 mm	650...900
2250 mm	850...1200

Licross 11 Opal, Leuchteneinsatz



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.750 ... 26.350 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 188lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-40...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 3polig, mit Phasenwahl, Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einsteckmontage, in der Licross Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch diffus strahlend, mit Deckenaufhellung								
4000	$\geq$ 80	13620	77	177	DALI 2	1500x76 mm	1,4	51TL1DDN4D5M
4000	$\geq$ 80	13620	77	177	DALI 2	1500x76 mm	1,4	51TE1DDN4D5M
4000	$\geq$ 80	13690	75	184	EIN/AUS Multilumen	1500x76 mm	1,4	51TL1DMN4D5M
4000	$\geq$ 80	13690	75	184	EIN/AUS Multilumen	1500x76 mm	1,4	51TE1DMN4D5M
4000	$\geq$ 80	14560	84	173	DALI 2	2250x76 mm	2,2	51TL1DDV4E5G
4000	$\geq$ 80	14560	84	173	DALI 2	2250x76 mm	2,2	51TE1DDV4E5G
4000	$\geq$ 80	16760	89	188	EIN/AUS Multilumen	2250x76 mm	2,2	51TL1DMV4G5M
4000	$\geq$ 80	26350	151	175	DALI 2	2250x76 mm	2,2	51TL1DDV4M1M
4000	$\geq$ 80	26350	151	175	DALI 2	2250x76 mm	2,2	51TE1DDV4M1M
4000	$\geq$ 80	2750	16	175	DALI 2	1500x76 mm	1,4	51TL1DDN425G
4000	$\geq$ 80	4120	22	185	DALI 2	2250x76 mm	2,2	51TL1DDV44XG
4000	$\geq$ 80	4320	34	184	EIN/AUS Multilumen	1500x76 mm	1,4	51TE1DMN46XG
4000	$\geq$ 80	4500	25	179	DALI 2	1500x76 mm	1,4	51TE1DDN445G
4000	$\geq$ 80	6320	34	184	EIN/AUS Multilumen	1500x76 mm	1,4	51TL1DMN46XG
4000	$\geq$ 80	9500	53	181	DALI 2	2250x76 mm	2,2	51TE1DDV495G
4000	$\geq$ 80	9710	57	171	DALI 2	1500x76 mm	1,4	51TL1DDN495G
4000	$\geq$ 80	9710	57	171	DALI 2	1500x76 mm	1,4	51TE1DDN495G
4000	$\geq$ 80	9750	55	177	EIN/AUS Multilumen	1500x76 mm	1,4	51TL1DMN495G
4000	$\geq$ 80	9750	55	177	EIN/AUS Multilumen	1500x76 mm	1,4	51TE1DMN495G

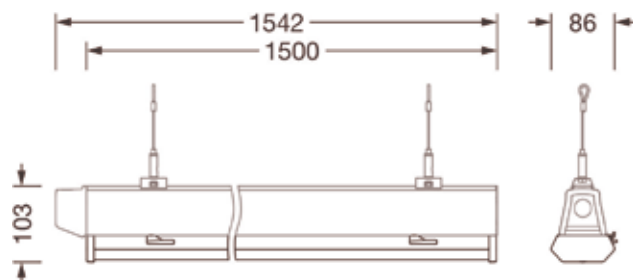


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Licross 11 Protected, Leuchteneinsatz**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L
1500 mm
I
650...900

Licross 11 Protected, Leuchteneinsatz



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K 5.000 K 6.500 K
Lichtstrom	8.520 ... 15.270 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 175lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, CLOi, DALI 2, DALI 2 (für zwei DALI-Linien)
Temperaturbereich	-35...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 3polig, mit Phasenwahl, Stecker, 5polig, mit Phasenwahl, Stecker, 6polig, mit Phasenwahl, für Tragschiene, 9- oder 11adrig, Stecker, 6polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einsteckmontage, in der Licross Tragschiene

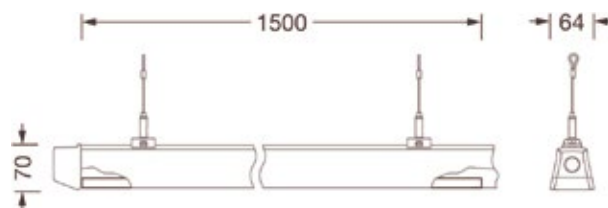
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	13520	77,6	174	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x90 mm	2,4	51TD1BCN4D5M
4000	$\geq$ 80	14500	87	166	DALI 2	1500x90 mm	2,4	51TD1BDN4E5M
4000	$\geq$ 80	15270	87	175	DALI 2	1500x90 mm	2,4	51TP12DN4FXM
4000	$\geq$ 80	8520	49,4	172	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x90 mm	2,4	51TD1BCN485G
4000	$\geq$ 80	9370	57	164	DALI 2	1500x90 mm	2,4	51TD1BDN49XG
4000	$\geq$ 80	9370	61	154	DALI 2	1500x90 mm	2,9	51TD1BDN49XG3S4
4000	$\geq$ 80	9370	57	164	DALI 2 (für zwei DALI-Linien)	1500x90 mm	2,4	51TD1BDN49XGD
4000	$\geq$ 80	9980	57	175	DALI 2	1500x90 mm	2,4	51TP12DN495G
5000	$\geq$ 80	9230	57	162	DALI 2	1500x90 mm	2,4	51TD1BDN59XG
6500	$\geq$ 80	9140	57	160	DALI 2	1500x90 mm	2,4	51TD1BDN69XG



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1500 mm	650...900
2250 mm	850...1200

Licross 21 Recessed, Leuchteneinsatz



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K 5.000 K 6.500 K
Lichtstrom	8.820 ... 22.710 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 186lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend, medium breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS, EIN/AUS Multilumen, EIN/AUS Multilumen, CLOi, DALI 2, DALI 2 (für zwei DALI-Linien)
Temperaturbereich	-40...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 3polig, mit Phasenwahl, Stecker, 5polig, mit Phasenwahl, Stecker, 6polig, mit Phasenwahl, für Tragschiene, 9- oder 11adrig, Stecker, 6polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einsteckmontage, in der Licross Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	10280	58	177	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL12DN4AXG
4000	$\geq$ 80	10280	62	166	DALI 2	1500x66 mm	1,9	52TL12DN4AXG3S4
4000	$\geq$ 80	10280	58	177	DALI 2 (für zwei DALI-Linien)	1500x66 mm	1,4	52TL12DN4AXGD
4000	$\geq$ 80	15420	85	181	DALI 2	2250x66 mm	2,0	52TL12DV4FXG
4000	$\geq$ 80	15420	89	173	DALI 2	2250x66 mm	2,5	52TL12DV4FXG3S4
4000	$\geq$ 80	15420	85	181	DALI 2 (für zwei DALI-Linien)	2250x66 mm	2,0	52TL12DV4FXGD
4000	$\geq$ 80	8820	48	184	EIN/AUS	1500x66 mm	1,4	52TL127N485G
4000	$\geq$ 80	9260	49,9	185	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x66 mm	1,4	52TL12CN49XG
5000	$\geq$ 80	10180	58	175	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL12DN5AXG
6500	$\geq$ 80	10000	58	172	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL12DN6AXG
symmetrisch medium breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	10990	61	182	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	52TL12MN4A5G
4000	$\geq$ 80	12670	68,4	186	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x66 mm	1,4	52TL12CN4C5M
4000	$\geq$ 80	15000	85	177	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL12DN4FXM
4000	$\geq$ 80	15100	83	182	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	52TL12MN4FXM
4000	$\geq$ 80	22710	126	181	DALI 2	2250x66 mm	2,0	52TL12DV4L2M

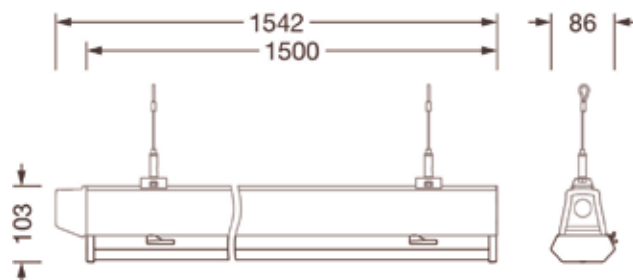


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Licross 21 Protected, Leuchteneinsatz**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L
1500 mm
I
650...900

Licross 21 Protected, Leuchteneinsatz



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	8.570 ... 14.690 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 173lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, CLOi, DALI 2
Temperaturbereich	-35...+45°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 3polig, mit Phasenwahl, Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einsteckmontage, in der Licross Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	10060	62	162	DALI 2	1500x90 mm	2,4	52TD1BDN4AXG
4000	$\geq$ 80	10700	62	173	DALI 2	1500x90 mm	2,4	52TP12DN4A5G
4000	$\geq$ 80	11830	68,9	172	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x90 mm	2,4	52TD1BCN4B5M
4000	$\geq$ 80	13950	85	164	DALI 2	1500x90 mm	2,4	52TD1BDN4D5M
4000	$\geq$ 80	14690	85	173	DALI 2	1500x90 mm	2,4	52TP12DN4E5M
4000	$\geq$ 80	8570	50,4	170	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1500x90 mm	2,4	52TD1BCN485G

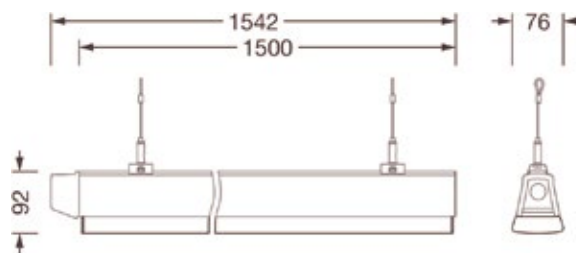


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Licross 21 Opal, Leuchteneinsatz**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1500 mm	650...900
2250 mm	850...1200

Licross 21 Opal, Leuchteneinsatz



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.750 ... 22.050 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 179lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-40...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 3polig, mit Phasenwahl, Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einsteckmontage, in der Licross Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch diffus strahlend, mit Deckenaufhellung								
4000	$\geq$ 80	10420	61	172	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	52TL1DMN4AXG
4000	$\geq$ 80	10420	61	172	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	52TE1DMN4AXG
4000	$\geq$ 80	14560	85	172	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL1DDN4E5M
4000	$\geq$ 80	14560	85	172	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TE1DDN4E5M
4000	$\geq$ 80	14620	85	171	DALI 2	2250x66 mm	2,2	52TL1DDV4E5G
4000	$\geq$ 80	14620	85	171	DALI 2	2250x66 mm	2,2	52TE1DDV4E5G
4000	$\geq$ 80	14660	83	176	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	52TL1DMN4E5M
4000	$\geq$ 80	14660	83	176	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	52TE1DMN4E5M
4000	$\geq$ 80	22050	126	176	DALI 2	2250x66 mm	2,2	52TL1DDV4L2M
4000	$\geq$ 80	22050	126	176	DALI 2	2250x66 mm	2,2	52TE1DDV4L2M
4000	$\geq$ 80	2750	16	170	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL1DDN425G
4000	$\geq$ 80	4500	26	174	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL1DDN445G
4000	$\geq$ 80	4500	26	174	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TE1DDN445G
4000	$\geq$ 80	6270	35	179	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	52TL1DMN46XG
4000	$\geq$ 80	6270	35	179	EIN/AUS Multilumen	1500x66 mm	1,4	52TE1DMN46XG
4000	$\geq$ 80	6320	36	175	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL1DDN46XG
4000	$\geq$ 80	6320	36	175	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TE1DDN46XG
4000	$\geq$ 80	9500	54	177	DALI 2	2250x66 mm	2,2	52TL1DDV495G
4000	$\geq$ 80	9500	54	177	DALI 2	2250x66 mm	2,2	52TE1DDV495G
4000	$\geq$ 80	9750	58	168	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TL1DDN495G
4000	$\geq$ 80	9750	58	168	DALI 2	1500x66 mm	1,4	52TE1DDN495G

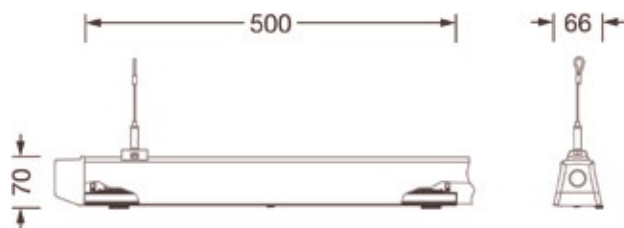


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Licross 21 , Sicherheitsbeleuchtung**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
500 mm 2,5..7m

Licross 21 , Sicherheitsbeleuchtung



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	300 ... 320 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 82lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend, eng strahlend, elliptisch, eng strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	CEAG
Temperaturbereich	-20..+40 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 6polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einsteckmontage, in der Licross Tragschiene

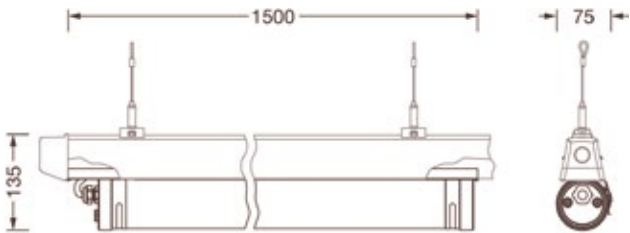
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch, extrem breit strahlend, für Fläche, Montagehöhe: 2,5 ... 7 m								
4000	$\geq$ 70	320	3,9	82	CEAG	500x59 mm	0,5	56TL157C4X31
asymmetrisch, extrem breit strahlend, für Flucht- und Rettungswege, Montagehöhe: 2,5 ... 7 m								
4000	$\geq$ 70	300	3,9	77	CEAG	500x59 mm	0,5	56TL197C4X31
symmetrisch, eng strahlend, für Fläche, Montagehöhe: 7 ... 17 m								
4000	$\geq$ 70	310	3,9	80	CEAG	500x59 mm	0,5	56TL117C4X31
elliptisch, eng strahlend, für Flucht- und Rettungswege, Montagehöhe: 7 ... 17 m								
4000	$\geq$ 70	320	3,9	82	CEAG	500x59 mm	0,5	56TL1E7C4X31



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
Ø75 mm 1500 mm

Monsun 31 Tube für Licross



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Lichtstrom	10.000 lm	Elektrischer Anschluss	mit 1 Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , mit 1 Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	mattweiß
Lichtausbeute	Bis zu 172lm/W	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Licross Tragschiene
Abstrahlwinkel	diffus strahlend		
Abdeckung	Diffusor PMMA		
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI Multilumen		
Temperaturbereich	-20...+40°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch diffus strahlend								
4000	≥ 80	10000	58	172	EIN/AUS Multilumen	Ø75 mm	2,4	51FT10MN4A0ATR2
4000	≥ 80	10000	58	172	DALI Multilumen	Ø75 mm	2,4	51FT10NN4A0ATR2

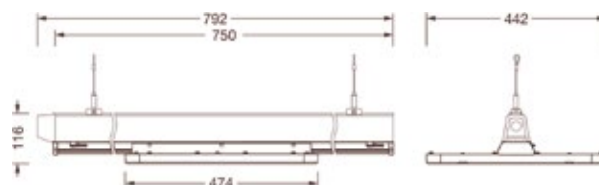


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Highbay 11 midi für Licross**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
750 mm 650...900

Highbay 11 midi für Licross



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	15.000 ... 28.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 205lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-40...+55°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Montage	Bandanordnung

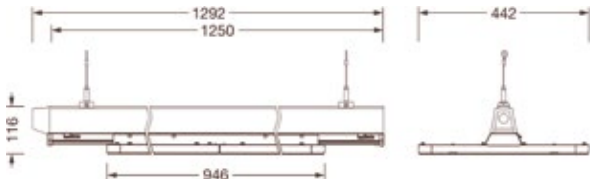
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	15000	73,2	205	DALI 2	750x442 mm	3,5	51HN12DA4FLA
4000	$\geq$ 80	28000	146,6	191	DALI 2	750x442 mm	3,5	51HN12DA4MLA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
1250 mm 650...900

Highbay 11 maxi für Licross



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	36.000 ... 56.000 lm	Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 203lm/W	Montage	Bandanordnung
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	-40...+55° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	36000	177,7	203	DALI 2	1250x442 mm	7,0	51HN12DB4QLA
4000	≥ 80	56000	294,9	190	DALI 2	1250x442 mm	7,0	51HN12DB4VLA

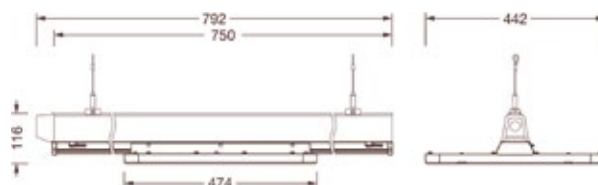


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Highbay 21 midi für Licross**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
750 mm 650...900

Highbay 21 midi für Licross



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	14.000 ... 26.500 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 194lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-40...+55°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Montage	Bandanordnung

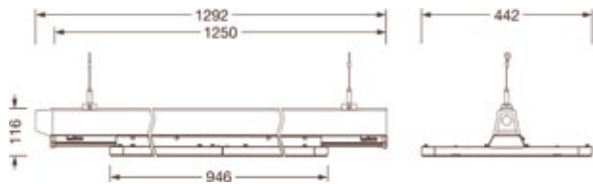
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	14000	72,1	194	DALI 2	750x442 mm	3,7	52HN12DA4FLA
4000	$\geq$ 80	26500	142,6	186	DALI 2	750x442 mm	3,7	52HN12DA4LLA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
1250 mm 650...900

Highbay 21 maxi für Licross



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	38.000 ... 64.000 lm	Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 192lm/W	Montage	Bandanordnung
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	-40...+55° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	38000	197,7	192	DALI 2	1250x442 mm	7,0	52HN12DB4QLA
4000	≥ 80	64000	345	186	DALI 2	1250x442 mm	7,0	52HN12DB4WLA

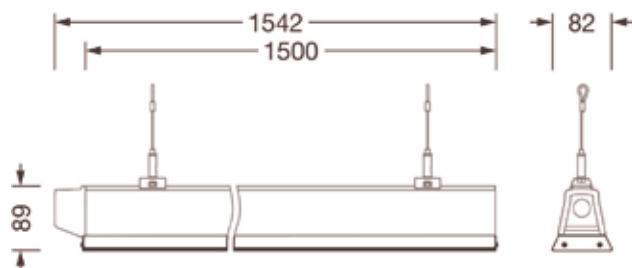


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 für Licross**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L
1500 mm
I
650...900

Silica 21 für Licross



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	5.810 ... 6.340 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 178lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Darklight-Reflektor
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-25...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	schwarz, silber, weiß
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	$\geq$ 80	5810	33	178	DALI 2	1500x82 mm	2,7	51TS12DN4ZM00581XX
schwarz								
4000	$\geq$ 80	6340	39	163	DALI 2	1500x82 mm	2,7	51TS12DN4ZM00582XX
silber								
4000	$\geq$ 80	6340	39	163	DALI 2	1500x82 mm	2,7	51TS12DN4ZM00583XX

Modario 31

Unser bekannter & robuster Allrounder.

- Ideal für die Sanierung bestehender Modario Lichtbandsysteme
- Hocheffiziente LED-Einsätze mit bis zu 190 lm/W
- Große Variantenvielfalt dank Baukastensystem
- Multilumenfähigkeit auch bei EIN / AUS-Typen für eine bedarfsgerechte Beleuchtungslösung



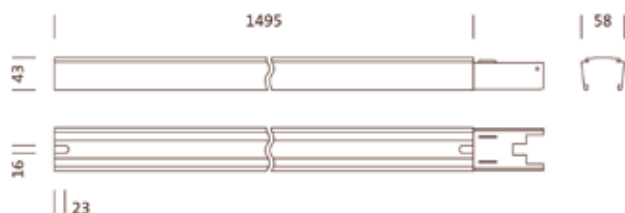


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Modario Tragschiene**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1495 mm	650...900
2990 mm	850...1200
4485 mm	2000...2700

Modario Tragschiene



Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Klemme, 10polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke
Gehäuse	leuchtenweiß		

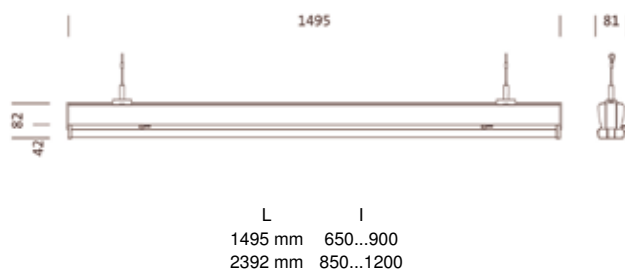
Farbe	L mm	kg	Bestell-Nr.
mit Durchverdrahtung 5 × 2,5 mm²			
leuchtenweiß	1495x58	2,2	5TR10150Q
leuchtenweiß	2990x58	4,0	5TR10250Q
leuchtenweiß	4485x58	5,7	5TR10350Q
mit Durchverdrahtung 10 × 2,5 mm²			
leuchtenweiß	1495x58	2,4	5TR101A0Q
leuchtenweiß	2990x58	4,4	5TR102A0Q
leuchtenweiß	4485x58	6,4	5TR103A0Q

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Modario, Stirnwand, Einspeisung Buchse, Stirnwand, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20/IP40, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Satz = 2 Stück	0,1	5TR90161
Modario, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, Deckenbefestigungselement, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	5LS91101EA
Modario, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, mit Schlaufe, oben, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	5TR901302
Modario, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, mit Schlaufe, oben, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	5TR901305
Modario, Seilabhängung, Deckenhülse, aus Edelstahl (V2A), Seil, aus Stahl, verzinkt, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	5TR901342
LicrossModario, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, erforderlicher Bohrdurchmesser = 6mm, inkl. Queranker, ohne schienenseitige Befestigung	1 Satz = 10 Stück	0,1	59TR9RQ30
LicrossModario, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, erforderlicher Bohrdurchmesser = 6mm, inkl. Queranker, ohne schienenseitige Befestigung	1 Satz = 10 Stück	0,1	59TR9RQ50
Modario, Seilabhängung, Befestigungsbügel, aus Federstahl V2A, für Seil, Ø 1,5mm	1 Stück	0,1	5TR9013
Modario, Kettenabhängiger, schienenseitige Befestigung, aus Stahl, verzinkt, mit Sicherheitshaken	1 Stück	0,1	5TR9012
Knotenkette, Knotenkette, aus Stahl, verzinkt, Gliedmaß innen 5,6x 31mm	Laufmeter	0,1	5LY9001



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



Modario Leuchteneinsätze (Prismenoptik)



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	8.590 ... 26.560 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 191lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend, eng strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS, EIN/AUS Multilumen, CLOi, EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-40...+50 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 3polig, mit Phasenwahl, Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einzel-/Bandanordnung

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	10860	61	177	DALI 2	1495x81 mm	1,9	53BM812DV4A5C2
4000	$\geq$ 80	10960	61	181	EIN/AUS Multilumen	1495x81 mm	1,9	53BM812MV4A5C2
4000	$\geq$ 80	12350	65	191	EIN/AUS Multilumen	1495x81 mm	1,9	53BM812MV4CXD2
4000	$\geq$ 80	13040	68,5	190	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1495x81 mm	1,9	53BM812CV4DXD2
4000	$\geq$ 80	13680	75	183	DALI 2	1495x81 mm	2,0	53BM812DV4D5D2
4000	$\geq$ 80	15730	87	180	DALI 2	1495x81 mm	2,0	53BM812DV4F5D2
4000	$\geq$ 80	16290	92	177	DALI 2	2392x81 mm	3,1	53BM812DU4GXC2
4000	$\geq$ 80	16360	90	181	EIN/AUS	2392x81 mm	3,1	53BM8127U4GXC2
4000	$\geq$ 80	16690	90	186	EIN/AUS Multilumen	1495x81 mm	1,9	53BM812MV4G5D2
4000	$\geq$ 80	17250	92	187	DALI 2	2392x81 mm	3,1	53BM812DU4HXD2
4000	$\geq$ 80	26560	144	185	EIN/AUS	2392x81 mm	3,1	53BM8127U4M1D2
4000	$\geq$ 80	26560	146	182	DALI 2	2392x81 mm	3,1	53BM812DU4M1D2
4000	$\geq$ 80	8590	48	179	EIN/AUS	1495x81 mm	1,9	53BM8127V485C2
4000	$\geq$ 80	8950	48	186	EIN/AUS Multilumen	1495x81 mm	1,9	53BM812MV485C2
4000	$\geq$ 80	9240	49,9	185	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1495x81 mm	1,9	53BM812CV49XC2
eng strahlend								
4000	$\geq$ 80	10860	61	177	DALI 2	1495x81 mm	2,0	53BM811DV4A5C2
4000	$\geq$ 80	12350	65	191	EIN/AUS Multilumen	1495x81 mm	1,9	53BM811MV4CXD2
4000	$\geq$ 80	13680	75	183	DALI 2	1495x81 mm	2,0	53BM811DV4D5D2
4000	$\geq$ 80	16290	92	177	DALI 2	2392x81 mm	3,1	53BM811DU4GXC2
4000	$\geq$ 80	23600	128	184	DALI 2	2392x81 mm	3,1	53BM811DU4L3D2



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Lichtbandsysteme | **Modario Leuchteneinsätze (Prismenoptik)**

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Modario 31, Blindabdeckung, Blindabdeckung, aus PC/ABS, weiß, 5x Systemmaß, zuschneidbar, Länge: 1.494mm, Breite: 46mm, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20/IP40, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,2	5TR30200Q2
Modario 31, Blindabdeckung, Blindabdeckung, aus PC/ABS, weiß, 8x Systemmaß, zuschneidbar, Länge: 2.392mm, Breite: 46mm, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20/IP40, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,3	5TR30200U2
Modario 31, Schieneneinsatz, Adapter, mit Stecker, 5polig, mit Phasenwahl, Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Multi-Adapter, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, 2x Systemmaß, Länge: 598mm, Breite: 57mm, Höhe: 69mm, Multifunktionseinsatz, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,4	5TR305SEN
Modario 31, Schieneneinsatz, Adapter, Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Multi-Adapter, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, 1x Systemmaß, Gehäuseprofil wie bei Varianten mit Prismenoptik, Länge: 299mm, Breite: 57mm, Höhe: 69mm, Multifunktionseinsatz, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	5TR3050B
Trunking Flex 31, Verlängerungsleitung, Verlängerungsleitung, 3adrig, 0,75mm ² , mit Buchse/Stecker, Leitungslänge: 0,5m, Leitungsausprägung: H05V-U, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1 Stück	0,2	59RFC305
Trunking Flex 31, Verlängerungsleitung, Verlängerungsleitung, 5adrig, 0,75mm ² , mit Buchse/Stecker, Leitungslänge: 0,5m, Leitungsausprägung: H05V-U, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1 Stück	0,2	59RFC505
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss MOD3, mit Stecker, 3polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP007
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss MOD5, mit Stecker, 5polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP057



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Modario Leuchteneinsätze (Linsenoptik)**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1495 mm	650...900
2392 mm	850...1200

Modario Leuchteneinsätze (Linsenoptik)



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	9.480 ... 25.500 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 179lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend, eng strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-40...+50° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Systemverbindung: Buchse
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einsteckmontage, an der Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	11950	68	176	EIN/AUS Multilumen	1495x78 mm	1,7	51RN12MB4B5G5
4000	$\geq$ 80	12190	68	179	DALI 2	1495x78 mm	1,7	51RN12DB4CXG5
4000	$\geq$ 80	25500	146	174	DALI 2	2392x78 mm	2,7	51RN12DU4MXG8
4000	$\geq$ 80	9560	54	179	EIN/AUS Multilumen	1495x78 mm	1,7	51RN12MB495G5
eng strahlend								
4000	$\geq$ 80	11850	68	175	EIN/AUS Multilumen	1495x78 mm	1,7	51RN11MB4B5G5
4000	$\geq$ 80	12090	68	178	DALI 2	1495x78 mm	1,7	51RN11DB4CXG5
4000	$\geq$ 80	25290	146	173	DALI 2	2392x78 mm	2,7	51RN11DU4MXG8
4000	$\geq$ 80	9480	54	177	EIN/AUS Multilumen	1495x78 mm	1,7	51RN11MB495G5

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Modario 31, Blindabdeckung, Blindabdeckung, aus PC, weiß, 5x Systemmaß, zuschneidbar, Länge: 1.495mm,1 Stück Breite: 65mm, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20	1 Stück	0,4	59RN10B
Modario 31, Schieneneinsatz, Adapter,mit Stecker, 7polig, mit Phasenwahl, Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Multi-Adapter, aus Aluminium, lackiert, weiß, 1x Systemmaß, Länge: 299mm, Breite: 65mm, Höhe: 46mm, Multifunktionseinsatz, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,4	56RN1M
Modario 31, Schieneneinsatz, Adapter,Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Multi-Adapter, aus Aluminium, lackiert, weiß, 1x Systemmaß, Gehäuseprofil wie bei Varianten mit Linsenoptik, Länge: 299mm, Breite: 65mm, Höhe: 46mm, Multifunktionseinsatz, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,5	56RN1M0B
Trunking Flex 31, Verlängerungsleitung, Verlängerungsleitung,3adrig, 0,75mm ² , mit Buchse/Stecker, Leitungslänge: 0,5m, Leitungsausprägung: H05V-U, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1 Stück	0,2	59RFC305
Trunking Flex 31, Verlängerungsleitung, Verlängerungsleitung,5adrig, 0,75mm ² , mit Buchse/Stecker, Leitungslänge: 0,5m, Leitungsausprägung: H05V-U, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1 Stück	0,2	59RFC505



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Lichtbandsysteme | **Modario Leuchteneinsätze (Linsenoptik)**

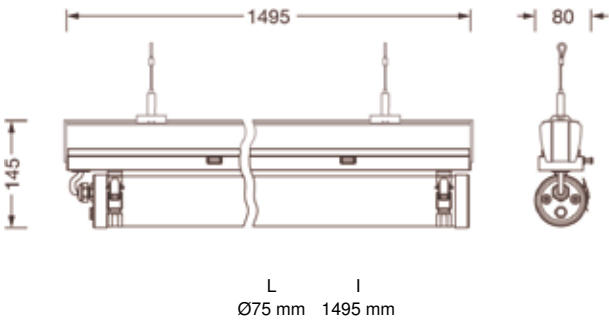
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss MOD3, mit Stecker, 3polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP007
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss MOD5, mit Stecker, 5polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP057



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



Monsun 31 Tube für Modario



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Lichtstrom	10.000 lm	Elektrischer Anschluss	mit 1 Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , mit 1 Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	mattweiß
Lichtausbeute	Bis zu 172lm/W	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Modario Tragschiene
Abstrahlwinkel	diffus strahlend		
Abdeckung	Diffusor PMMA		
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI Multilumen		
Temperaturbereich	-20...+40°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch diffus strahlend								
4000	≥ 80	10000	58	172	EIN/AUS Multilumen	Ø75 mm	2,6	51FT10MN4A0ATR1
4000	≥ 80	10000	58	172	DALI Multilumen	Ø75 mm	2,7	51FT10NN4A0ATR1



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Highbay 11 midi für Modario**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
1195 mm 650...900

Highbay 11 midi für Modario



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	15.000 ... 28.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 205lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-40...+55°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Montage	Bandanordnung

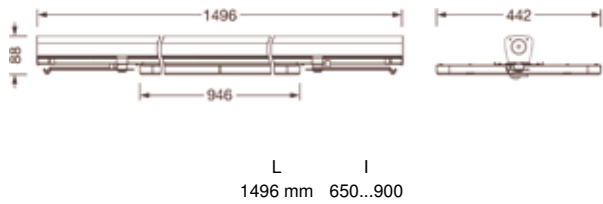
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	15000	73,2	205	DALI 2	1195x442 mm	3,5	51HN12DA4FMA
4000	$\geq$ 80	28000	146,6	191	DALI 2	1195x442 mm	3,5	51HN12DA4MMA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



Highbay 11 maxi für Modario



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	36.000 ... 56.000 lm	Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 203lm/W	Montage	Bandanordnung
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	-40...+55° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	36000	177,7	203	DALI 2	1496x442 mm	7,0	51HN12DB4QMA
4000	≥ 80	56000	294,9	190	DALI 2	1496x442 mm	7,0	51HN12DB4VMA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Highbay 21 maxi für Modario**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
1496 mm 650...900

Highbay 21 maxi für Modario



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	38.000 ... 64.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 192lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-40...+50° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Montage	Bandanordnung

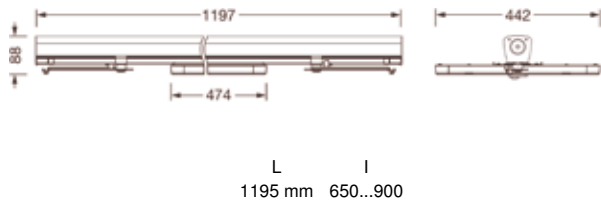
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	38000	197,7	192	DALI 2	1496x442 mm	7,0	52HN12DB4QMA
4000	$\geq$ 80	64000	345	186	DALI 2	1496x442 mm	7,0	52HN12DB4WMA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



Highbay 21 midi für Modario



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	14.000 ... 26.500 lm	Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 194lm/W	Montage	Bandanordnung
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	-40...+55° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	14000	72,1	194	DALI 2	1195x442 mm	3,5	52HN12DA4FMA
4000	≥ 80	26500	142,6	186	DALI 2	1195x442 mm	3,5	52HN12DA4LMA

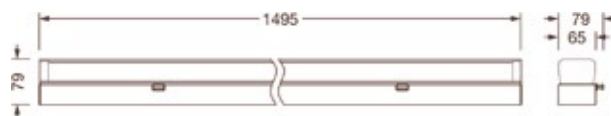


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Silica 31 für Modario**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
1495 mm 650...900

Silica 31 für Modario



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	6.610 ... 6.710 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 177lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Systemverbindung: Buchse
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einsteckmontage, an der Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch medium strahlend								
4000	$\geq$ 80	6610	38	173	DALI 2	1495x79 mm	1,6	51RY1TDB46C
4000	$\geq$ 80	6710	38	177	EIN/AUS Multilumen	1495x79 mm	1,6	51RY1TMB46C

DUS 31

Bringt den Klassiker der Lichtbandsysteme auf den neuesten Stand.

- Hocheffizienter LED-Leuchteneinsatz mit über 190 lm/W zur Sanierung vorhandener DUS-Tragschienen-Systeme
- Einfache Umsetzung des neuesten Energieeffizienzstandards
- Einfache und schnelle Montage
- Bewährtes, funktionales System mit aktueller Technik

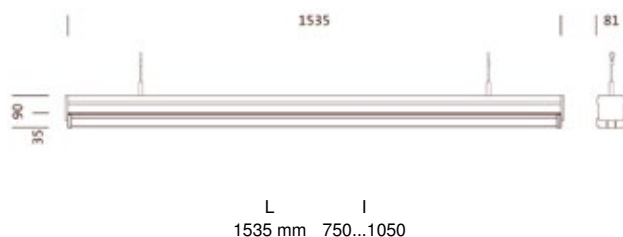






Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **DUS Leuchteneinsätze**



DUS Leuchteneinsätze



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K 6.500 K
Lichtstrom	7.600 ... 15.440 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 193lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS, EIN/AUS Multilumen, CLOi, EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-35...+50° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 3polig, mit Phasenwahl, Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	weiß
Montage	Einzel-/Bandanordnung

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	10570	54,8	193	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1535x81 mm	1,8	53BD812CV4A5D2
4000	$\geq$ 80	10860	61	177	DALI 2	1535x81 mm	1,8	53BD812DV4A5C2
4000	$\geq$ 80	10960	61	181	EIN/AUS Multilumen	1535x81 mm	1,8	53BD812MV4A5C2
4000	$\geq$ 80	12350	65	191	EIN/AUS Multilumen	1535x81 mm	1,8	53BD812MV4CXD2
4000	$\geq$ 80	13040	68,5	190	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1535x81 mm	1,8	53BD812CV4DXD2
4000	$\geq$ 80	13680	75	183	DALI 2	1535x81 mm	1,8	53BD812DV4D5D2
4000	$\geq$ 80	15440	82	188	EIN/AUS Multilumen	1535x81 mm	1,8	53BD812MV4FXD2
4000	$\geq$ 80	7600	40,5	188	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1535x81 mm	1,8	53BD812CV475C2
4000	$\geq$ 80	8590	48	179	EIN/AUS	1535x81 mm	1,8	53BD8127V485C2
4000	$\geq$ 80	8950	48	186	EIN/AUS Multilumen	1535x81 mm	1,8	53BD812MV485C2
4000	$\geq$ 80	9240	49,9	185	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1535x81 mm	1,8	53BD812CV49XC2
6500	$\geq$ 80	10550	61	172	DALI 2	1535x81 mm	1,8	53BD812DV6A5C2
6500	$\geq$ 80	10550	56,5	187	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1535x81 mm	1,8	53BD812CV6A5D2
6500	$\geq$ 80	12660	68,5	185	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1535x81 mm	1,8	53BD812CV6C5D2
6500	$\geq$ 80	13280	75	177	DALI 2	1535x81 mm	1,8	53BD812DV6DXD2
6500	$\geq$ 80	7670	42,1	182	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1535x81 mm	1,8	53BD812CV675C2
6500	$\geq$ 80	8340	48	174	EIN/AUS	1535x81 mm	1,7	53BD8127V68XC2
6500	$\geq$ 80	8970	49,9	180	EIN/AUS Multilumen, CLOi	1535x81 mm	1,8	53BD812CV685C2



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **DUS Leuchteneinsätze**

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
DUS IP60, Blindeinsatz, aus Stahlblech, lackiert, leuchtenweiß, Länge: 1.535mm, Breite: 60mm, Höhe: 45mm, Systemmaß: 307mm, für Produktionshalle, Verkaufsräume, Nebenräume, Flure, Verkehrswege, Büro, Schutzart (gesamt): IP20 / IP60, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), IP60 für das Lichtband-Gesamtsystem wird in Verbindung mit den entsprechenden IP60-Komponenten erreicht	1 Stück	0,8	5LS90800ED
DUS IP20DUS Montagesschiene, Blindabdeckung, Montageart: Anbau, Blindabdeckung, aus Kunststoff, unbehandelt, weiß, zuschneidbar, Länge: 1.535mm, Breite: 60mm, Höhe: 20mm, Schutzart (gesamt): IP20	1 Stück	0,2	5LJ90830ED

Trunking Flex 31

Der universelle Lichtträger zur Lichtbandsanierung.

- Ermöglicht Sanierung unterschiedlicher Lichtbandsysteme mit hocheffizienten LED-Einsätzen
- Einfacher Austausch durch werkzeuglose Montage bei Weiterverwendung der vorhandenen Tragschienen
- Einfache Umsetzung des neuesten Energieeffizienzstandards
- Lange Lebensdauer, wartungsfrei

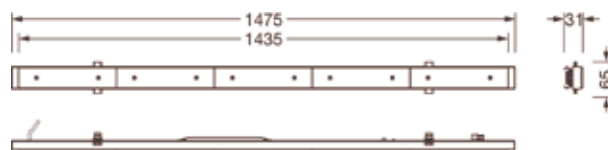




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtbandsysteme | **Trunking Flex 31 mit DV**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
1475 mm 650...900



Trunking Flex 31 mit DV



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	9.000 ... 9.100 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 182lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2, EIN/AUS Multilumen
Temperaturbereich	-25...+45°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Systemverbindung: Buchse
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einsteckmontage, an der Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	9000	49	182	DALI 2	1475x91 mm	1,6	51RF12DB49XG5007
4000	$\geq$ 80	9100	51	180	EIN/AUS Multilumen	1475x91 mm	1,9	51RF12MB49XG5007

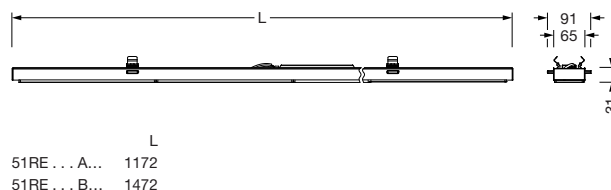
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Trunking Flex 31 T, Durchverdrahtung, Montageart: Einbau, Durchverdrahtungssatz, mit Buchse/Stecker, Durchverdrahtung: 7x 2,5mm ² , Leitungslänge: 1,6m, Leitungsausprägung: H07V-K, Länge: 1.600mm, Breite: 39mm, Höhe: 21mm, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1 Stück	0,4	59RT007
Trunking Flex 31, Einspeisung, mit Buchse, 7polig, max. 2,5mm ² , aus PA66, weiß, für IP20, Länge: 35mm, Breite: 35mm, Höhe: 18mm	1 Stück	0,3	59RF1FNK
Trunking Flex 31, Ausspeisung, mit Stecker, 7polig, max. 2,5mm ² , aus PA66, weiß, für IP20, Länge: 35mm, Breite: 35mm, Höhe: 18mm	1 Stück	0,1	59RF1FTK
Trunking Flex 31, Blindabdeckung, Montageart: Anbau, Blindabdeckung, aus Aluminium, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016), für IP20, Länge: 1.172mm, Breite: 65mm, Höhe: 26mm, Schutzart (gesamt): IP20	1 Stück	0,6	59RE10A
Trunking Flex 31, Blindabdeckung, Montageart: Anbau, Blindabdeckung, aus Aluminium, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016), für IP20, Länge: 1.472mm, Breite: 65mm, Höhe: 26mm, Schutzart (gesamt): IP20	1 Stück	0,7	59RE10B



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
1472 mm 650...900
1172 mm 650...900

Trunking Flex 31 ohne DV



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	7.200 ... 11.500 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 182lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-25...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Systemverbindung: Buchse
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einsteckmontage, an der Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	11500	64	180	DALI 2	1472x91 mm	1,6	51RF12DB4B5G5
4000	$\geq$ 80	7200	41	178	DALI 2	1172x91 mm	1,3	51RF12DA47XG4
4000	$\geq$ 80	7260	41	177	EIN/AUS Multilumen	1172x91 mm	1,3	51RF12MA47XG4
4000	$\geq$ 80	9000	49	182	DALI 2	1472x91 mm	1,6	51RF12DB49XG5
4000	$\geq$ 80	9000	52	172	DALI 2	1472x91 mm	2,0	51RF12DB49XG52S
4000	$\geq$ 80	9100	51	180	EIN/AUS Multilumen	1472x91 mm	1,9	51RF12MB49XG5
4000	$\geq$ 80	9100	54	170	EIN/AUS Multilumen	1472x91 mm	2,0	51RF12MB49XG52S

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Trunking Flex 31, Stirnwand, Stirnwand, aus Kunststoff, weiß, Schutzart (gesamt): IP20	1 Satz = 2 Stück	0,1	59RC1D
Trunking Flex 31, Stirnwand, Stirnwand, aus Kunststoff, weiß, Schutzart (gesamt): IP20	1 Satz = 2 Stück	0,1	59RC1K
Trunking Flex 31, Befestigungs-Clip, Montageart: Anbau, DUS Zusatzfeder, aus Federstahl V2A	1 Satz = 2 Stück	0,1	59RL0CD
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss DUS3, DIV3, mit Stecker, 3polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP004
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss DUS5, mit Stecker, 5polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP054D
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss DUS3K, mit Stecker, 3polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP005K
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss MOD3, mit Stecker, 3polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP007
Trunking Flex 31, Steckverbindung, Montageart: Einsteckmontage, schienenseitiger Anschluss MOD5, mit Stecker, 5polig, Einspeise-Set, aus Kunststoff, weiß	1 Stück	0,1	59RP057



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Lichtbandsysteme | **Trunking Flex 31 ohne DV**

Trunking Flex 31, Schieneneinsatz, Adapter, Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Multi-Adapter, aus Aluminium, lackiert, weiß, Länge: 295mm, Breite: 65mm, Höhe: 46mm, Multifunktionseinsatz, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,4	56RF1M0B
Trunking Flex 31, Verlängerungsleitung, Verlängerungsleitung, 3adrig, 0,75mm ² , mit Buchse/Stecker, Leitungslänge: 0,5m, Leitungsausprägung: H05V-U, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1 Stück	0,2	59RFC305
Trunking Flex 31, Verlängerungsleitung, Verlängerungsleitung, 5adrig, 0,75mm ² , mit Buchse/Stecker, Leitungslänge: 0,5m, Leitungsausprägung: H05V-U, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1 Stück	0,2	59RFC505
Trunking Flex 31, Blindabdeckung, Montageart: Anbau, Blindabdeckung, aus Aluminium, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016), für IP20, Länge: 1.172mm, Breite: 65mm, Höhe: 26mm, Schutzart (gesamt): IP20	1 Stück	0,6	59RE10A
Trunking Flex 31, Blindabdeckung, Montageart: Anbau, Blindabdeckung, aus Aluminium, lackiert, verkehrsweiß (RAL 9016), für IP20, Länge: 1.472mm, Breite: 65mm, Höhe: 26mm, Schutzart (gesamt): IP20	1 Stück	0,7	59RE10B

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 200 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



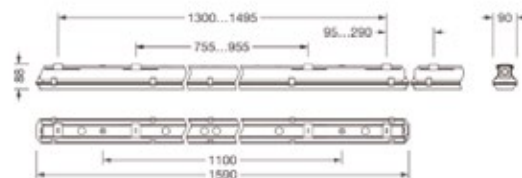




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Feuchtraumleuchten | **Monsun 11**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1590 mm	750...1050
1299 mm	650...900

Monsun 11



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	4.140 ... 15.120 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 193lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend, diffus strahlend
Abdeckung	Abdeckwanne PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS, DALI 2, EIN/AUS Multilumen
Temperaturbereich	-40...+50 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5+2polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	hellgrau
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, horizontale Montage, vertikale Montage, an der Decke, an der Wand, an der Licross Montageschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Lebensdauer: 100.000 h bei 35 °C								
4000	$\geq$ 80	12070	62,4	193	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FP107P4B0U
4000	$\geq$ 80	12070	62,4	193	EIN/AUS	1590x90 mm	3,2	51FP10MP4B0U005
					Multilumen			
4000	$\geq$ 80	12110	63,7	190	DALI 2	1590x90 mm	2,5	51FP10DP4B0U
4000	$\geq$ 80	12110	63,7	190	DALI 2	1590x90 mm	3,2	51FP10DP4B0U007
4000	$\geq$ 80	15120	80,4	188	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FP107P4C0U
4000	$\geq$ 80	4140	22,1	187	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FP107P430L
4000	$\geq$ 80	4500	24,1	187	DALI 2	1299x90 mm	2,1	51FP10DL440L
4000	$\geq$ 80	4540	25	185	EIN/AUS	1299x90 mm	2,1	51FP107L440L
4000	$\geq$ 80	6020	32,6	185	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FP107P460L
4000	$\geq$ 80	6020	32,6	185	EIN/AUS	1590x90 mm	3,2	51FP107P460L005
4000	$\geq$ 80	6050	31,5	192	DALI 2	1590x90 mm	2,8	51FP10DP460L007
4000	$\geq$ 80	6110	31,8	192	DALI 2	1590x90 mm	2,5	51FP10DP460L
4000	$\geq$ 80	8000	44,4	180	DALI 2	1590x90 mm	2,5	51FP10DP480L
4000	$\geq$ 80	8270	45,8	181	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FP107P480L
Varianten für Hochtemperaturen, Lebensdauer: 100.000 h bei ta_max								
4000	$\geq$ 80	6370	34	190	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FE107P460M
4000	$\geq$ 80	6370	34	190	DALI 2	1590x90 mm	2,5	51FE10DP460M
Varianten mit Multilumen								
4000	$\geq$ 80	12070	62,4	193	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FP10MP4B0U
					Multilumen			
4000	$\geq$ 80	8070	43,2	187	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FP10MP480L
					Multilumen			
4000	$\geq$ 80	8070	43,2	187	EIN/AUS	1590x90 mm	3,2	51FP10MP480L005
					Multilumen			
Fassadenleuchte für den ungeschützten Außenbereich, Lebensdauer: 50.000 h								
4000	$\geq$ 80	8180	43	189	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FF40MP480L
					Multilumen			



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Feuchtraumleuchten | **Monsun 11**

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Licross Montageschiene, Befestigungs-Clip, Montageart: Anbau, Federclip, aus Federstahl V2A	1 Satz = 2 Stück	0,1	58FM001
Monsun 11/21, Wandbefestigung, neigbar, Montageart: horizontale Montage, Wandmontage-Set, aus Edelstahl (V2A), bestehend aus je 2x wand- und leuchtenseitiger Befestigungswinkel, Zylinderkopf-Schraube, Befestigungsclip für Leuchte, alle Teile aus V2A/V4A sowie 2x Befestigungsverstärkung aus UV-stabilisiertem PC	1 Satz = 2 Stück	0,2	58FM002
Licross, Kettenabhängiger, schienenseitige Befestigung, aus Stahl, verzinkt, mit Sicherheitshaken	1 Stück	0,1	59TR9K
Knotenkette, Knotenkette, aus Stahl, verzinkt, Gliedmaß innen 5,6x 31mm	Laufmeter	0,1	5LY9001
Licross, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, mit Schlaufe, oben, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9R
Licross, Seilabhängung, Deckenhülse, aus Edelstahl (V2A), Seil, aus Stahl, verzinkt, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9RS
Licross SchienenverbinderVerbinder aus Stahl, verzinktPrüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,3	58FS005
Licross Montageschiene, Blindabdeckung, Montageart: Anbau, Blindabdeckung, aus PC/ABS, weiß, zuschneidbar, für Schutzart IP20/IP40, Länge: 1.626mm, Breite: 57mm	1 Stück	0,2	58FS006
Licross, Stirnwand, Klemmenblock 'Einspeiser', schwarz, 14polig, 1, 5...2,5mm ² , Stirnwand, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP40/IP50/IP54/IP64, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Satz = 2 Stück	0,1	59TP1S

Monsun 21

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

- Sehr robust mit Schutzart IP66 sowie Eignung für Einsatz im überdachten Außenbereich
- Einfache Wartung sowie 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







Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Feuchtraumleuchten | **Monsun 21**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1590 mm	750...1050
1299 mm	650...900

Monsun 21



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.590 ... 8.550 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 188lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckwanne PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS, DALI 2, EIN/AUS Multilumen
Temperaturbereich	-25...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 4polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5+3polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	hellgrau
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, horizontale Montage, vertikale Montage, an der Decke, an der Wand, an der Licross Montageschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Notlichtvarianten mit Einzelbatterie-Versorgung, 3 h								
4000	$\geq$ 80	6060	38	178	EIN/AUS	1590x90 mm	3,3	51FB107P467C3G
4000	$\geq$ 80	6060	37	185	DALI 2	1590x90 mm	3,3	51FB10DP467C3H
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	2590	16	166	EIN/AUS	1299x90 mm	2,1	51FB107L420K
4000	$\geq$ 80	4330	25	178	DALI 2	1299x90 mm	2,1	51FB10DL440K
4000	$\geq$ 80	4350	25	176	EIN/AUS	1299x90 mm	2,1	51FB107L440K
4000	$\geq$ 80	4360	24	180	DALI 2	1590x90 mm	2,5	51FB10DP440C
4000	$\geq$ 80	4400	25	177	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FB107P440K
4000	$\geq$ 80	6020	33	181	EIN/AUS Multilumen	1299x90 mm	2,1	51FB10ML460K
4000	$\geq$ 80	6060	33	185	DALI 2	1590x90 mm	2,5	51FB10DP460C
4000	$\geq$ 80	6060	33	185	DALI 2	1590x90 mm	2,8	51FB10DP460C007
4000	$\geq$ 80	6200	35	178	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FB107P460C
4000	$\geq$ 80	6200	35	178	EIN/AUS	1590x90 mm	2,8	51FB107P460C005
4000	$\geq$ 80	8070	45	181	EIN/AUS	1590x90 mm	2,5	51FB107P480C
4000	$\geq$ 80	8090	46	175	DALI 2	1590x90 mm	2,5	51FB10DP480C
4000	$\geq$ 80	8550	46	188	EIN/AUS Multilumen	1590x90 mm	2,5	51FB10MP480C

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Licross Montageschiene, Befestigungs-Clip, Montageart: Anbau, Federclip, aus Federstahl V2A	1 Satz = 2 Stück	0,1	58FM001
Monsun 11/21, Wandbefestigung, neigbar, Montageart: horizontale Montage, Wandmontage-Set, aus Edelstahl (V2A), bestehend aus je 2x wand- und leuchtenseitiger Befestigungswinkel, Zylinderkopf-Schraube, Stück Befestigungsclip für Leuchte, alle Teile aus V2A/V4A sowie 2x Befestigungsverstärkung aus UV-stabilisiertem PC	1 Satz = 2	0,2	58FM002
Licross, Kettenabhängiger, schienenseitige Befestigung, aus Stahl, verzinkt, mit Sicherheitshaken	1 Stück	0,1	59TR9K



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

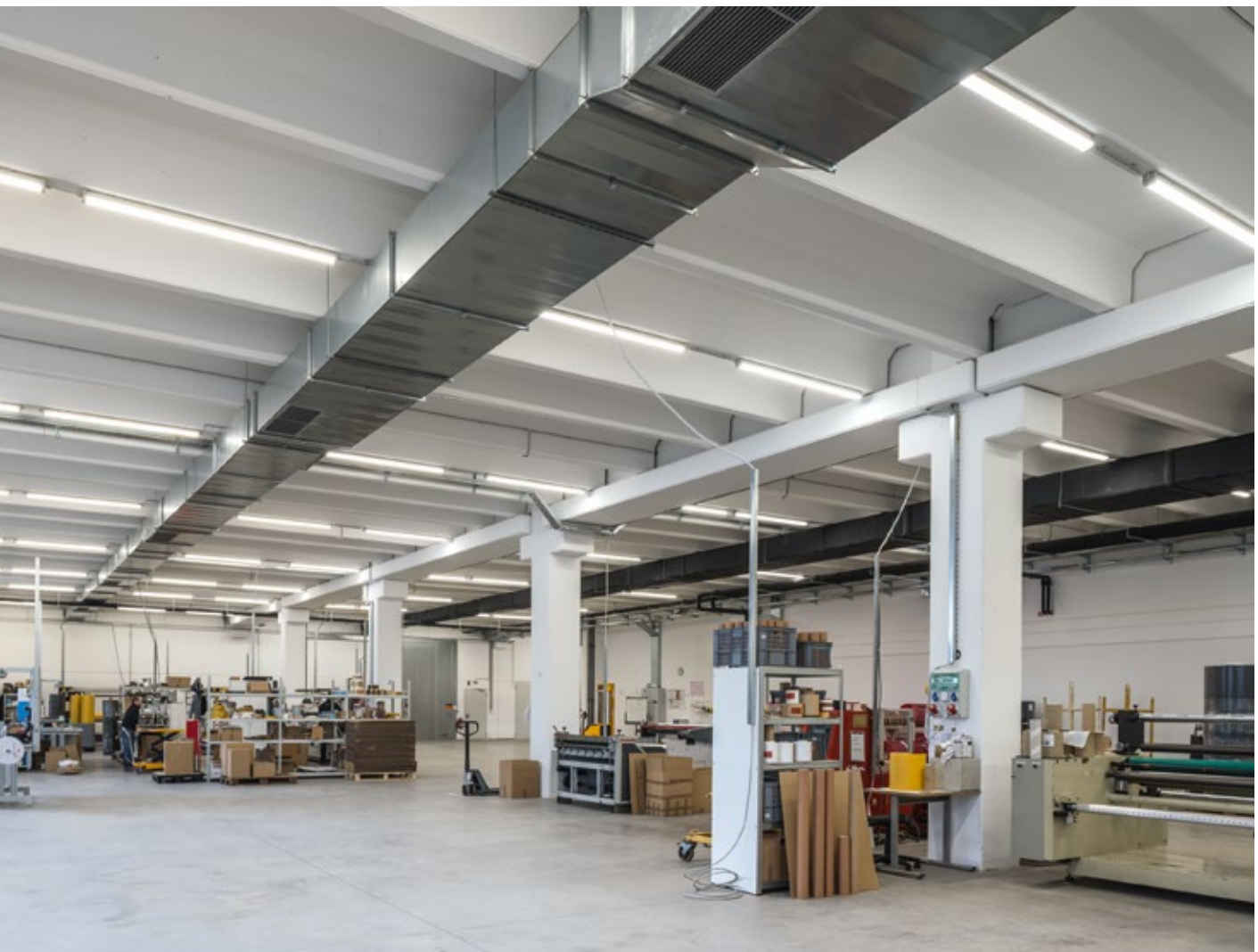
Feuchtraumleuchten | **Monsun 21**

Knotenkette, Knotenkette, aus Stahl, verzinkt, Gliedmaß innen 5,6x 31mm	Laufmeter	0,1	5LY9001
Licross, Seilabhängung, Seil, aus Stahl, verzinkt, mit Schlaufe, oben, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9R
Licross, Seilabhängung, Deckenhülse, aus Edelstahl (V2A), Seil, aus Stahl, verzinkt, schienenseitige Befestigung, aus Federstahl V2A	1 Stück	0,1	59TR9RS
Licross Montageschiene, Montageschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 1längig, Länge: 1.590 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, Prüfzeichen: CE	1 Stück	1,7	58FS001
Licross Montageschiene, Montageschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 2längig, Länge: 3.180 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, Prüfzeichen: CE	1 Stück	3,5	58FS002
Licross Montageschiene, Montageschiene, aus Stahlblech, verzinkt, bandlackiert, weiß, 3längig, Länge: 4.770 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 67mm, Prüfzeichen: CE	1 Stück	5,2	58FS003
Licross SchienenverbinderVerbinder aus Stahl, verzinktPrüfzeichen: CE, UKCA	1 Stück	0,3	58FS005
Licross Montageschiene, Blindabdeckung, Montageart: Anbau, Blindabdeckung, aus PC/ABS, weiß, zuschneidbar, für Schutzart IP20/IP40, Länge: 1.626mm, Breite: 57mm	1 Stück	0,2	58FS006
Licross, Stirnwand, Klemmenblock 'Einspeiser', schwarz, 14polig, 1, 5..2,5mm ² , Stirnwand, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): für Schutzart IP40/IP50/IP54/IP64, Prüfzeichen: CE, UKCA	1 Satz = 2 Stück	0,1	59TP1S

Monsun 31

Die einfache Lösung für anspruchsvolle Aufgaben.

- Ideal für den Austausch alter Feuchtraumleuchten mit Leuchtstofflampen durch Verwendung bestehender Befestigungspunkte
- Schnelle Montage durch werkzeuglose Kontaktierung und integrierte Durchgangsverdrahtung
- Robustes Gehäuse, sparsamer Betrieb, lange Systemlebensdauer bis zu 70.000 h (L80/B50)
- Optimiertes, hocheffizientes LED-System



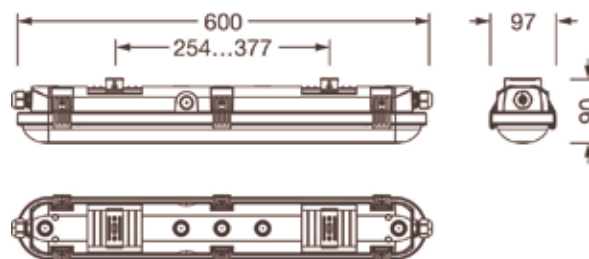


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Feuchtraumleuchten | **Monsun 31**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
600 mm	3..8m
1200 mm	3..8m
1500 mm	3..8m

Monsun 31



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.510 ... 7.970 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 167lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Abdeckung	Diffusor PC
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	weißaluminium matt (RAL 9006)
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch diffus strahlend, Montagehöhe: 3 ... 8 m								
4000	$\geq$ 80	2510	15	167	EIN/AUS Multilumen	600x95 mm	1,0	51FD20MD430A
4000	$\geq$ 80	2980	18	166	DALI 2	600x95 mm	1,0	51FD20ND430A
4000	$\geq$ 80	5060	31	163	EIN/AUS Multilumen	1200x95 mm	1,0	51FD20MK450A
4000	$\geq$ 80	5060	31	163	DALI 2	1200x95 mm	1,0	51FD20NK450A
4000	$\geq$ 80	7970	49	163	EIN/AUS Multilumen	1500x95 mm	2,1	51FD20MN480A
4000	$\geq$ 80	7970	49	163	DALI 2	1500x95 mm	2,1	51FD20NN480A

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Monsun 31, Durchverdrahtung, Montageart: Einbau, Durchverdrahtungssatz, 3adrig, 2,5mm ² , Leitungslänge: 1 Stück 0,6m, Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Länge: 600mm, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1	0,1	59FD93001
Monsun 31, Durchverdrahtung, Montageart: Einbau, Durchverdrahtungssatz, 3adrig, 2,5mm ² , Leitungslänge: 1 Stück 1,2m, Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Länge: 1.200mm, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1	0,1	59FD93002
Monsun 31, Durchverdrahtung, Montageart: Einbau, Durchverdrahtungssatz, 3adrig, 2,5mm ² , Leitungslänge: 1 Stück 1,5m, Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Länge: 1.500mm, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1	0,1	59FD93003
Monsun 31, Durchverdrahtung, Montageart: Einbau, Durchverdrahtungssatz, 5adrig, 2,5mm ² , Leitungslänge: 1 Stück 0,6m, Klemme, 5polig, max. 2,5mm ² , Länge: 600mm, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1	0,1	59FD95001
Monsun 31, Durchverdrahtung, Montageart: Einbau, Durchverdrahtungssatz, 5adrig, 2,5mm ² , Leitungslänge: 1 Stück 1,2m, Klemme, 5polig, max. 2,5mm ² , Länge: 1.200mm, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1	0,1	59FD95002
Monsun 31, Durchverdrahtung, Montageart: Einbau, Durchverdrahtungssatz, 5adrig, 2,5mm ² , Leitungslänge: 1 Stück 1,5m, Klemme, 5polig, max. 2,5mm ² , Länge: 1.500mm, mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1	0,2	59FD95003
Monsun 31, Multisensor, Montageart: Einbau, Sensormodul, Multisensor, HF-Sensor	1 Stück	0,1	59FD91001
Monsun 31, Befestigungs-Clip, Montageart: Anbau, Federclip, aus Federstahl V2A	1 Satz = 2 Stück	0,1	59FD92001

Monsun 31 Tube

Die gasdichte Leuchte für den Einsatz in besonders kritischen Einsatzgebieten.

- Resistent gegen Schädgase, 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

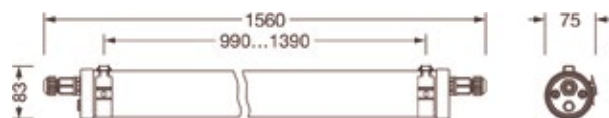




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Feuchtraumleuchten | **Monsun 31 Tube**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
Ø75 mm 1560 mm



Monsun 31 Tube



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	6.500 ... 10.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 160lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Abdeckung	Diffusor PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS, DALI 2
Temperaturbereich	-20...+40°C

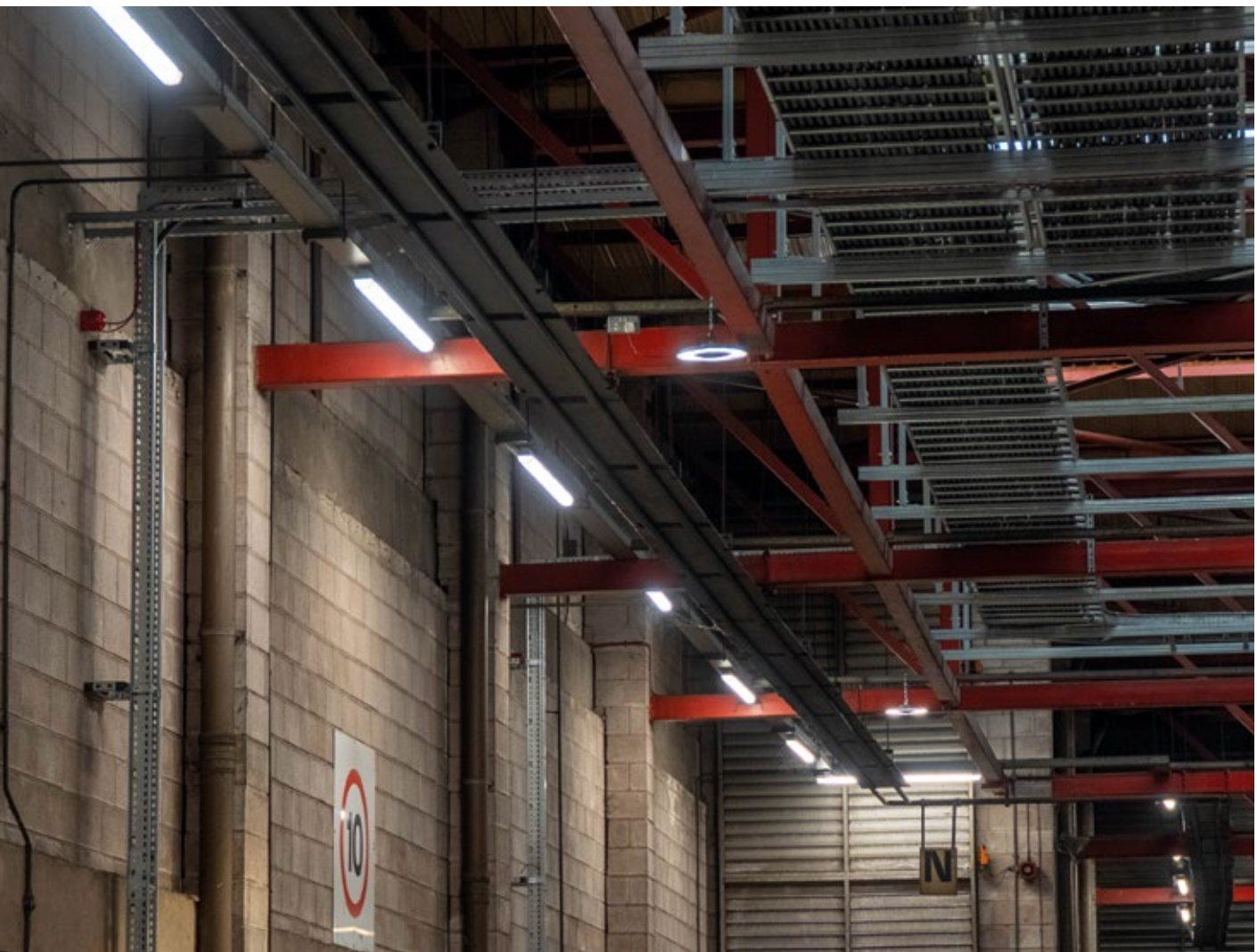
Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	mit 1 Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , mit 1 Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	mattweiß
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke / an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Durchverdrahtung 3 x 1,5 mm²								
4000	$\geq$ 80	10000	58	160	EIN/AUS	Ø75 mm	1,8	51FT107N4A0A
4000	$\geq$ 80	6500	40	160	EIN/AUS	Ø75 mm	1,8	51FT107N460A
4000	$\geq$ 80	8000	50	160	EIN/AUS	Ø75 mm	1,8	51FT107N480A
Durchverdrahtung 5 x 1,5 mm²								
4000	$\geq$ 80	10000	58	160	DALI 2	Ø75 mm	1,9	51FT10DN4A0A
4000	$\geq$ 80	6500	40	160	DALI 2	Ø75 mm	1,9	51FT10DN460A
4000	$\geq$ 80	8000	50	160	DALI 2	Ø75 mm	1,9	51FT10DN480A

Monsun 41

Die Basic Lösung für Standard-Aufgaben.

- Robustes und schlagfestes PC Gehäuse, Montageclips aus Edelstahl
- Unkomplizierte Sanierungslösung durch Nutzung existierender Montagepunkte
- Anpassungsfähig auf unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben durch Multilumen-Technologie
- Dezente Deckenaufhellung durch Indirektanteil

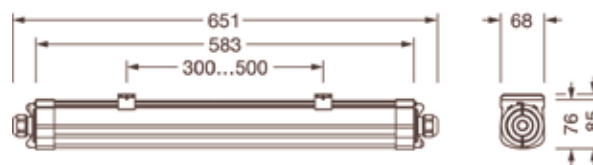




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Feuchtraumleuchten | **Monsun 41**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
651 mm	3..8m
1251 mm	3..8m
1551 mm	3..8m

Monsun 41



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.630 ... 6.750 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 150lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PC
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	lichtgrau (RAL 7035)
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke, an der Wand, an der Kette

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Durchverdrahtung 3 x 1,5 mm²								
4000	$\geq$ 80	2630	18	150	EIN/AUS Multilumen	651x68 mm	0,9	51FK20MD420B
4000	$\geq$ 80	5100	34	150	EIN/AUS Multilumen	1251x68 mm	1,4	51FK20MK450B
4000	$\geq$ 80	6750	45	150	EIN/AUS Multilumen	1551x68 mm	1,7	51FK20MN460B
Durchverdrahtung 5 x 1,5 mm²								
4000	$\geq$ 80	2630	18	150	DALI 2	651x68 mm	0,9	51FK20DD420B
4000	$\geq$ 80	5100	34	150	DALI 2	1251x68 mm	1,5	51FK20DK450B
4000	$\geq$ 80	6750	45	150	DALI 2	1551x68 mm	1,8	51FK20DN460B

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



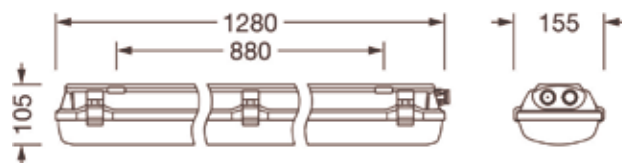


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Feuchtraumleuchten | **Monsun Ex**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1280 mm	650...900
1580 mm	750...1050

Monsun Ex



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	4.500 ... 6.750 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 154lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Abdeckung	Abdeckung PC, UV-stabilisiert
Ansteuerung	EIN/AUS, DALI 2
Temperaturbereich	-20...+60°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	lichtgrau (RAL 7035)
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand, an der Kette

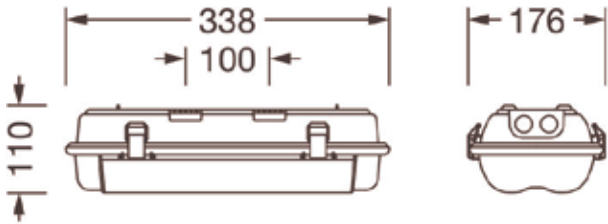
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Zone 1 / 21								
4000	$\geq$ 80	4650	33	141	EIN/AUS	1280x155 mm	5,5	51FXA27L440A
4000	$\geq$ 80	6560	53	124	EIN/AUS	1280x155 mm	5,4	51FXA27L460A
Zone 2 / 22								
4000	$\geq$ 80	4500	29,2	154	EIN/AUS	1280x155 mm	2,8	51FXB27L440A
4000	$\geq$ 80	4500	29,2	154	DALI 2	1280x155 mm	3,3	51FXB2DL440A
4000	$\geq$ 80	6750	43,8	154	EIN/AUS	1580x155 mm	3,0	51FXB27P460A



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
338 mm 650...900

Monsun Ex Compact



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 60.000 h
Lichtstrom	1.600 ... 2.540 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	lichtgrau (RAL 7035)
Lichtausbeute	Bis zu 127lm/W	Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand, an der Kette
Abstrahlwinkel	diffus strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PC, UV-stabilisiert		
Ansteuerung	EIN/AUS, DALI 2		
Temperaturbereich	-20...+50° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Zone 2 / 22								
4000	≥ 80	1600	13	123	EIN/AUS	338x176 mm	0,9	51FXC27A410A
4000	≥ 80	2540	20	127	EIN/AUS	338x176 mm	1,1	51FXC27A420A
4000	≥ 80	2540	20	127	DALI 2	338x176 mm	1,2	51FXC2DA420A

Powerbrik

Einfach, klein, robust.

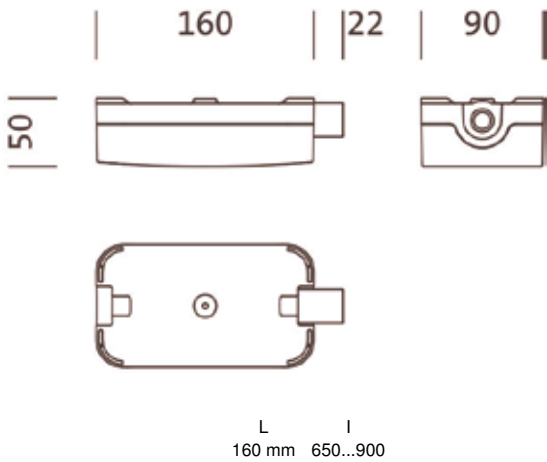
- Kompakte, robuste Leuchte zum Ersatz konventioneller Keller-Ovalleuchten
- Gehäuse und Abdeckung aus schlagfestem PC (bis zu IK09)
- Hohe Installations- / Betriebssicherheit durch gekapselte LED- und EVG-Einheit





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



Powerbrik



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	900 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80
Lichtausbeute	Bis zu 140lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Abdeckung	Abdeckwanne PC
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 2polig, max. 1,5mm ²
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand

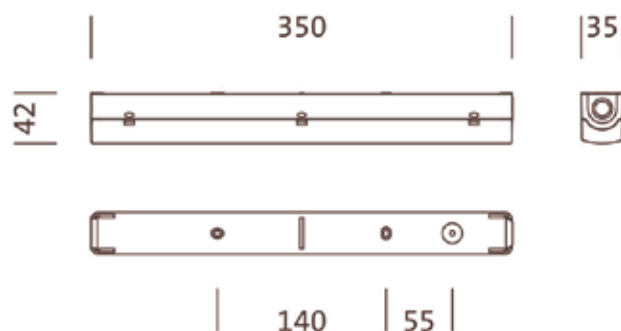
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch strahlend, 120°								
4000	≥ 80	900	6,5	140	EIN/AUS	160x90 mm	0,3	51FC207A410A



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Feuchtraumleuchten | **Powerbrik Slim**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
350 mm 650...900

Powerbrik Slim



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	900 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 139lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Abdeckung	Abdeckwanne PC
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 2polig, max. 1,5mm ²
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch strahlend, 120°								
4000	$\geq$ 80	900	6,5	139	EIN/AUS	350x35 mm	0,3	51FC207A410AS

Highbay 11 / 21

Der Top-Standard der Hallenbeleuchtung.

- Breites Einsatzspektrum dank verschiedenen Baugrößen, unterschiedlichen Lichtverteilungen und Montagemöglichkeiten
- Hocheffizientes linsenbasiertes Optiksystem mit bis zu 211 lm/W
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Umgebungstemperaturen von bis zu 70 °C, IK08 und IP65 für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb
- Extrem langlebig mit bis zu 100.000h (L95)
- Zuverlässig selbst unter extremen Temperaturbedingungen von -40°C bis +70°C
- Höchste Lichtleistung mit bis zu 70.000 lm für optimale Ausleuchtung in bis zu 30 Metern Höhe



Made in

Traunreut

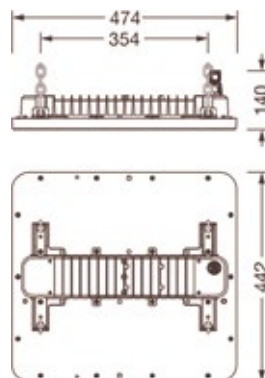




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 11 midi**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
474 mm 650...900

Highbay 11 midi



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	10.000 ... 34.500 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, max. 2,5mm ² , 2x Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 210lm/W	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, am Seil, an der Decke, an der Wand, an der Kette
Abstrahlwinkel	eng strahlend, breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PMMA		
Ansteuerung	DALI 2, Bluetooth Mesh		
Temperaturbereich	-40...+70°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
eng strahlend								
4000	≥ 80	28000	146,6	191	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN11DA4MDA
4000	≥ 80	34500	186,7	185	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN11DA4PDA
breit strahlend								
4000	≥ 80	10000	47,7	210	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN12DA4EDA
4000	≥ 80	15000	73,2	205	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN12DA4FDA
4000	≥ 80	15000	73,2	205	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN12DA4FEA
4000	≥ 80	28000	146,6	191	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN12DA4MDA
4000	≥ 80	28000	146,6	191	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN12DA4MEA
4000	≥ 80	34500	186,7	185	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN12DA4PDA
breit strahlend mit Sensor								
4000	≥ 80	15000	73,7	204	Bluetooth Mesh	474x442 mm	3,7	51HN12DA4FDA01
4000	≥ 80	15000	73,7	204	Bluetooth Mesh	474x442 mm	3,7	51HN12DA4FDA02
4000	≥ 80	28000	147,1	190	Bluetooth Mesh	474x442 mm	3,7	51HN12DA4MDA01
4000	≥ 80	28000	147,1	190	Bluetooth Mesh	474x442 mm	3,7	51HN12DA4MDA02
ballwurfsicher								
4000	≥ 80	15000	73,2	205	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN12DA4FBA
4000	≥ 80	28000	146,6	191	DALI 2	474x442 mm	3,7	51HN12DA4MBA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Highbay 11; 1-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängehöhe: 410/460mm ±15mm	1 Stück	0,5	59HL92001
Highbay 11; 2-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängehöhe: 480mm ±15mm	1 Satz	0,5	59HL92002
Highbay 11; 1-Punkt-Seilabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Seil, für Abhängehöhe: 0,4...1,4m	1 Stück	0,2	59HL92004
Highbay 11; 2-Punkt-Seilabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Seil, für Abhängehöhe: 0,4...1,4m	1 Satz	0,2	59HL92005



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Hallenleuchten | **Highbay 11 midi**

Highbay 11; Deckenmontagebügel; Stahl, verzinkt; für Abhängehöhe: 120mm	1 Stück	0,8	59HN92006
Highbay 11; Wandbefestigung, neigbar; Edelstahl; für Abhängehöhe: 280mm; Leuchtenneigung am Bügel in 15°-Schritten einstellbar	1 Stück	1,5	59HN92007
Highbay 11; Spannseilabhänger; Stahl, verzinkt	1 Satz = 2 Stück	0,8	59HN92008
Highbay 11; Abhänger für C-Schienen-Adapter; Stahl, verzinkt	1 Stück	1,0	59HN92009

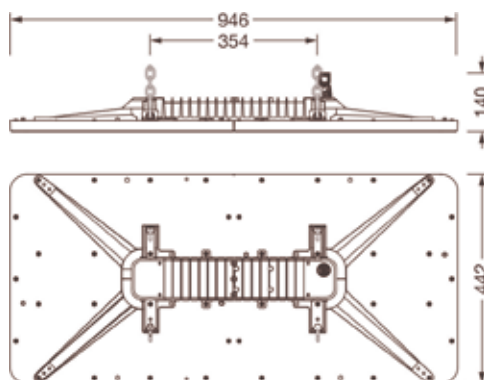


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 11 maxi**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
946 mm 650...900
962 mm 650...900

Highbay 11 maxi



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	20.000 ... 70.000 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, max. 2,5mm ² , 2x Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 211lm/W	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, am Seil, an der Decke, an der Wand, an der Kette
Abstrahlwinkel	eng strahlend, breit strahlend		
Ansteuerung	DALI 2, Bluetooth Mesh		
Temperaturbereich	-40...+65°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
eng strahlend								
4000	≥ 80	36000	177,7	203	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN11DB4QDA
4000	≥ 80	56000	294,9	190	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN11DB4VDA
breit strahlend								
4000	≥ 80	20000	94,9	211	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN12DB4HDA
4000	≥ 80	26000	125,4	207	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN12DB4LDA
4000	≥ 80	30000	146,5	205	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN12DB4MDA
4000	≥ 80	36000	177,7	203	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN12DB4QDA
4000	≥ 80	36000	177,7	203	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN12DB4QEA
4000	≥ 80	42500	213,7	199	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN12DB4RDA
4000	≥ 80	56000	294,9	190	DALI 2	946x442 mm	7,1	51HN12DB4VDA
4000	≥ 80	63.000	329,9	191	DALI 2	962x455	7,1	51HN12DB4WDA
4000	≥ 80	70.000	372,9	187,7	DALI 2	962x455	7,1	51HN12DB4XDA
breit strahlend mit Sensor								
4000	≥ 80	36000	178,2	202	Bluetooth Mesh	946x442 mm	7,1	51HN12DB4QDA01
4000	≥ 80	36000	178,2	202	Bluetooth Mesh	946x442 mm	7,1	51HN12DB4QDA02
ballwurfsicher								
4000	≥ 80	30000	146,5	205	DALI 2	946x442 mm	7,0	51HN12DB4MBA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Highbay 11; 1-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängehöhe: 410/460mm ±15mm	1 Stück	0,5	59HL92001
Highbay 11; 2-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängehöhe: 480mm ±15mm	1 Satz	0,5	59HL92002
Highbay 11; 1-Punkt-Seilabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Seil, für 1 Abhängehöhe: 0,4...1,4m	1 Stück	0,2	59HL92004
Highbay 11; 2-Punkt-Seilabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Seil, 1 Satz für Abhängehöhe: 0,4...1,4m	1 Satz	0,2	59HL92005



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 11 maxi**

Highbay 11; Deckenmontagebügel; Stahl, verzinkt; für Abhängehöhe: 120mm	1 Stück	0,8	59HN92006
Highbay 11; Wandbefestigung, neigbar; Edelstahl; für Abhängehöhe: 280mm; Leuchtenneigung am Bügel in 15°-Schritten einstellbar	1 Stück	1,5	59HN92007
Highbay 11; Spannseilabhänger; Stahl, verzinkt	1 Satz = 2 Stück	0,8	59HN92008
Highbay 11; Abhänger für C-Schienen-Adapter; Stahl, verzinkt	1 Stück	1,0	59HN92009

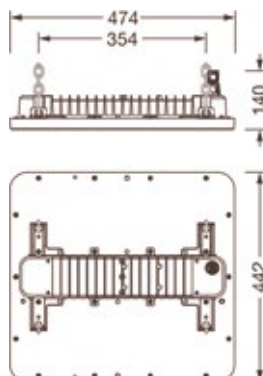


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 21 midi**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
490 mm	650...900
763 mm	650...900
962 mm	650...900

Highbay 21 midi



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	14.000 ... 32.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 194,2lm/W
Ansteuerung	DALI 2, Bluetooth Mesh

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, am Seil, an der Decke, an der Wand, an der Kette

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
eng strahlend								
4000	$\geq$ 80	26.500	142,6	185,8	DALI 2	490x455	3,7	52HN11DA4LDA
4000	$\geq$ 80	32.000	175,8	182	DALI 2	490x455	3,7	52HN11DA4NDA
breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	14.000	72,1	194,2	DALI 2	490x455	3,7	52HN12DA4FDA
4000	$\geq$ 80	14.000	72,1	194,2	DALI 2	490x455	3,7	52HN12DA4FEA
4000	$\geq$ 80	19.000	98,9	192,1	DALI 2	490x455	3,7	52HN12DA4HDA
4000	$\geq$ 80	26.500	142,6	185,8	DALI 2	490x455	3,7	52HN12DA4LDA
4000	$\geq$ 80	26.500	142,6	185,8	DALI 2	490x455	3,7	52HN12DA4LEA
4000	$\geq$ 80	32.000	175,8	182	DALI 2	490x455	3,7	52HN12DA4NDA
breit strahlend mit Sensor								
4000	$\geq$ 80	14.000	72,6	192,8	Bluetooth Mesh	490x455	3,7	52HN12DA4FDA02
4000	$\geq$ 80	14.000	72,6	192,8	Bluetooth Mesh	763x456	3,7	52HN12DA4FDA01
4000	$\geq$ 80	26.500	143,1	185,2	Bluetooth Mesh	490x455	3,7	52HN12DA4LDA02
4000	$\geq$ 80	26.500	143,1	185,2	Bluetooth Mesh	763x456	3,7	52HN12DA4LDA01
ballwurfsicher								
4000	$\geq$ 80	14.000	72,1	194,2	DALI 2	962x455	3,7	52HN12DA4FBA
4000	$\geq$ 80	26.500	142,6	185,8	DALI 2	962x455	3,7	52HN12DA4LBA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Highbay 11; 1-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhänghöhe: 410/460mm $\pm$ 15mm	1 Stück	0,5	59HL92001
Highbay 11; 2-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhänghöhe: 480mm $\pm$ 15mm	1 Satz	0,5	59HL92002
Highbay 11; 1-Punkt-Seilabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Seil, für 1 Abhänghöhe: 0,4..1,4m	1 Stück	0,2	59HL92004
Highbay 11; 2-Punkt-Seilabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Seil, für 1 Abhänghöhe: 0,4..1,4m	1 Satz	0,2	59HL92005



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Hallenleuchten | **Highbay 21 midi**

Highbay 11; Deckenmontagebügel; Stahl, verzinkt; für Abhängehöhe: 120mm	1 Stück	0,8	59HN92006
Highbay 11; Wandbefestigung, neigbar; Edelstahl; für Abhängehöhe: 280mm; Leuchtenneigung am Bügel in 15°-Schritten einstellbar	1 Stück	1,5	59HN92007
Highbay 11; Spannseilabhänger; Stahl, verzinkt	1 Satz = 2 Stück	0,8	59HN92008
Highbay 11; Abhänger für C-Schienen-Adapter; Stahl, verzinkt	1 Stück	1,0	59HN92009

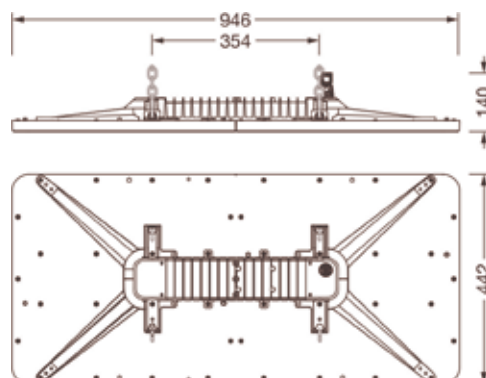


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 21 maxi**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
962 mm	650...900
1263 mm	650...900

Highbay 21 maxi



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	28.000 ... 64.000 lm	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, am Seil, an der Decke, an der Wand, an der Kette
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80		
Lichtausbeute	Bis zu 194,4lm/W		
Ansteuerung	Bluetooth Mesh, DALI 2		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
eng strahlend								
4000	≥ 80	38.000	197,7	192,2	DALI 2	962x455	7,1	52HN11DB4QDA
4000	≥ 80	64.000	345	185,5	DALI 2	962x455	7,1	52HN11DB4WDA
breit strahlend								
4000	≥ 80	28.000	144	194,4	DALI 2	962x455	7,1	52HN12DB4MDA
4000	≥ 80	38.000	197,7	192,2	DALI 2	962x455	7,1	52HN12DB4QDA
4000	≥ 80	38.000	197,7	192,2	DALI 2	962x455	7,0	52HN12DB4QEA
4000	≥ 80	45.000	239,3	188	DALI 2	962x455	7,1	52HN12DB4RDA
4000	≥ 80	53.000	286,6	184,9	DALI 2	962x455	7,1	52HN12DB4TDA
4000	≥ 80	64.000	345	185,5	DALI 2	962x455	7,1	52HN12DB4WDA
breit strahlend mit Sensor								
4000	≥ 80	28.000	144,5	193,8	Bluetooth Mesh	1263x456	7,1	52HN12DB4MDA01
4000	≥ 80	28.000	144,5	193,8	Bluetooth Mesh	962x455	7,1	52HN12DB4MDA02
4000	≥ 80	38.000	198,2	191,7	Bluetooth Mesh	1263x456	7,1	52HN12DB4QDA01
4000	≥ 80	38.000	198,2	191,7	Bluetooth Mesh	962x455	7,1	52HN12DB4QDA02
ballwurfsicher								
4000	≥ 80	28.000	144	194,4	DALI 2	962x455	7,0	52HN12DB4MBA
4000	≥ 80	38.000	197,7	192,2	DALI 2	962x455	7,0	52HN12DB4QBA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Highbay 11; 1-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängenhöhe: 410/460mm ±15mm	1 Stück	0,5	59HL92001
Highbay 11; 2-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängenhöhe: 480mm ±15mm	1 Satz	0,5	59HL92002
Highbay 11; 1-Punkt-Seilabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Seil, für 1 Abhängenhöhe: 0,4..1,4m	1 Stück	0,2	59HL92004
Highbay 11; 2-Punkt-Seilabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Seil, für 1 Abhängenhöhe: 0,4..1,4m	1 Satz	0,2	59HL92005



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 21 maxi**

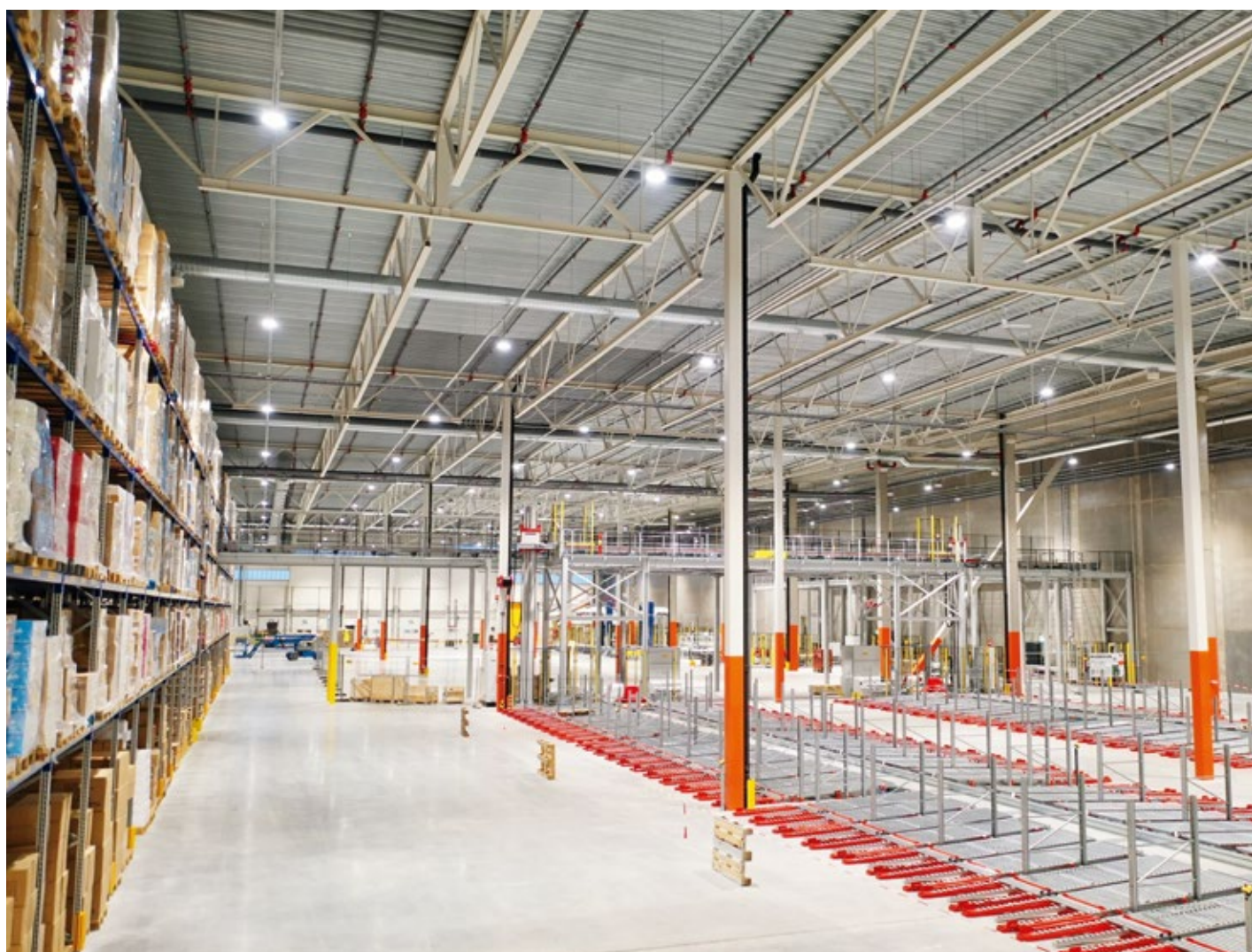
Highbay 11; Deckenmontagebügel; Stahl, verzinkt; für Abhängehöhe: 120mm	1 Stück	0,8	59HN92006
Highbay 11; Wandbefestigung, neigbar; Edelstahl; für Abhängehöhe: 280mm; Leuchtenneigung am Bügel in 15°-Schritten einstellbar	1 Stück	1,5	59HN92007
Highbay 11; Spannseilabhänger; Stahl, verzinkt	1 Satz = 2 Stück	0,8	59HN92008
Highbay 11; Abhänger für C-Schienen-Adapter; Stahl, verzinkt	1 Stück	1,0	59HN92009



Highbay 31

Das Universaltalent: zuverlässig, effizient und intelligent steuerbar.

- Perfekt für den 1:1-Austausch von konventionellen Hallenleuchten
- 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 °C
- Einsatz auch bei erhöhten Umgebungstemperaturen von bis zu 45 °C
- Effiziente Lichtlenkung und guter Sehkomfort in eng und breit strahlender Ausführung
- Geeignet für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen (IP65 / IK08) sowie für die Lebensmittelindustrie (IFS)
- Varianten mit integriertem PIR-Sensor erhältlich

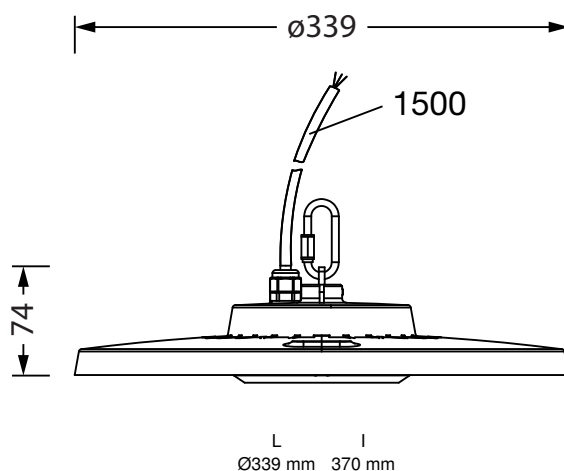




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 31 S**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



Highbay 31 S



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	14.000 lm	Elektrischer Anschluss	Leitung, 3x 1,0mm ² , freie Aderenden
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	graualuminium (RAL 9007)
Lichtausbeute	Bis zu 170lm/W	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke, an der Kette
Abstrahlwinkel	90°		
Abdeckung	Abdeckscheibe PC		
Ansteuerung	EIN/AUS		
Temperaturbereich	-30...+45° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
rotations-symmetrisch strahlend, 90°								
4000	≥ 80	14000	83	170	EIN/AUS	Ø339 mm	2,3	51HC427A4FMC

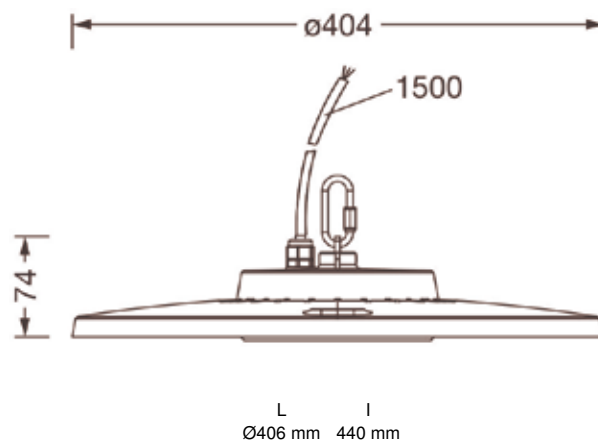
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Highbay 31 S, Tragbügel, Montageart: Anbau, Tragbügel, aus Stahl, grau-aluminium (RAL 9007), Breite: 329mm, Höhe: 227mm	1 Stück	1,0	59HC92001
Highbay 31 S, Reflektor, primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus PC, klare Prismenstruktur, Lichtaustritt: direkt mit Deckenaufhellung strahlend, primäre Lichtcharakteristik: rotations-symmetrisch, Montageart: Anbau, Durchmesser: 480mm, Höhe: 227mm	1 Stück	1,4	59HC91001
Highbay 31 S, Reflektor, primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus Aluminium, Alu-Soft, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: rotations-symmetrisch, Montageart: Anbau, Durchmesser: 433mm, Höhe: 170mm	1 Stück	0,3	59HC91003
Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse, 3polig, max. 2, 5mm ² , Leitungseinführung: 8mm, aus PC, schwarz, Schutzart (gesamt): IP65	1 Stück	0,1	5NX30003
Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse, 5polig, max. 2, 5mm ² , Leitungseinführung: 9,5mm, aus PC, schwarz, Schutzart (gesamt): IP65	1 Stück	0,1	5NX30005
Knotenkette, Knotenkette, aus Stahl, verzinkt, Gliedmaß innen 5,6x 31mm	Laufmeter	0,1	5LY9001
Knotenkette, Knotenkette, aus Edelstahl (V2A), Gliedmaß innen 5,6x 31mm	Laufmeter	0,1	5LY9002



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 31 L**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



Highbay 31 L



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	28.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 170lm/W
Abstrahlwinkel	60°, 90°
Abdeckung	Abdeckscheibe PC
Ansteuerung	EIN/AUS, DALI 2
Temperaturbereich	-30...+45°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Leitung, 3x 1,0mm ² , freie Aderenden, Leitung, 5x 1,0mm ² , freie Aderenden
Gehäuse	graualuminium (RAL 9007)
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke, an der Kette

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
rotations-symmetrisch strahlend, 60°								
4000	$\geq$ 80	28000	165	170	EIN/AUS	Ø406 mm	3,0	51HC417A4MMC
4000	$\geq$ 80	28000	165	170	DALI 2	Ø406 mm	3,8	51HC41DA4MMC
rotations-symmetrisch strahlend, 90°								
4000	$\geq$ 80	28000	165	170	EIN/AUS	Ø406 mm	3,0	51HC427A4MMC
4000	$\geq$ 80	28000	165	170	DALI 2	Ø406 mm	3,8	51HC42DA4MMC

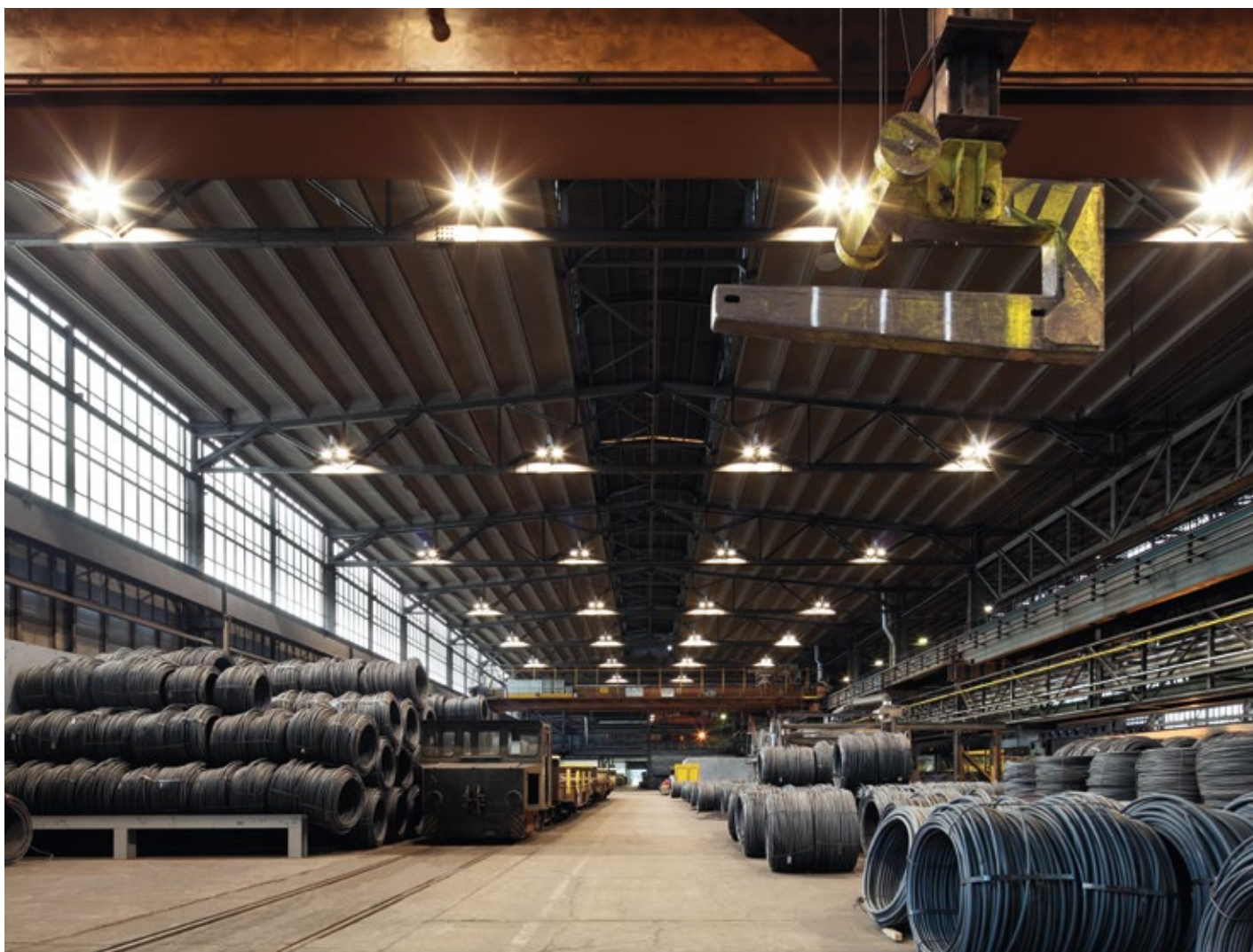
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Highbay 31 L, Tragbügel, Montageart: Anbau, Tragbügel, aus Stahl, grau-aluminium (RAL 9007), Breite: 403mm, Höhe: 260mm	1 Stück	1,2	59HC92002
Highbay 31 L, Reflektor, primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus PC, klare Prismenstruktur, Lichtaustritt: direkt mit Deckenaufhellung strahlend, primäre Lichtcharakteristik: rotations-symmetrisch, Montageart: Anbau, Durchmesser: 570mm, Höhe: 234mm	1 Stück	1,7	59HC91002
Highbay 31 L, Reflektor, primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus Aluminium, Alu-Soft, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: rotations-symmetrisch, Montageart: Anbau, Durchmesser: 590mm, Höhe: 250mm	1 Stück	1,5	59HC91004
Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse, 3polig, max. 2, 5mm ² , Leitungseinführung: 8mm, aus 1 Stück PC, schwarz, Schutzart (gesamt): IP65	1 Stück	0,1	5NX30003
Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse, 5polig, max. 2, 5mm ² , Leitungseinführung: 9,5mm, aus 1 Stück PC, schwarz, Schutzart (gesamt): IP65	1 Stück	0,1	5NX30005
Knotenkette, Knotenkette, aus Stahl, verzinkt, Gliedmaß innen 5,6x 31mm	Laufmeter	0,1	5LY9001
Knotenkette, Knotenkette, aus Edelstahl (V2A), Gliedmaß innen 5,6x 31mm	Laufmeter	0,1	5LY9002



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
- Ballwurfsicher

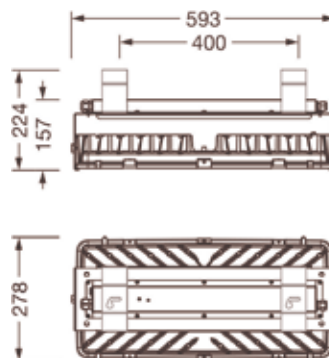




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 11 Xtreme midi**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
595 mm 650...900

Highbay 11 Xtreme midi



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	18.500 ... 34.200 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 194lm/W
Abstrahlwinkel	eng strahlend, breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-25...+70°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Leitung H07RN-F 5x 1,5mm ²
Gehäuse	silber
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke, an der Kette

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
eng strahlend								
4000	$\geq$ 80	18700	96	194	DALI 2	595x280 mm	8,0	51HF61DA4HMA
4000	$\geq$ 80	34200	188	182	DALI 2	595x280 mm	10,1	51HF81DA4NMA
breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	18500	97	192	DALI 2	595x280 mm	10,1	51HF62DA4HMA
4000	$\geq$ 80	33700	188	180	DALI 2	595x280 mm	8,0	51HF82DA4NMA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Highbay 11; 1-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängehöhe: 410/460mm $\pm$ 15mm	1 Stück	0,5	59HL92001
Highbay 11; 2-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängehöhe: 480mm $\pm$ 15mm	1 Satz	0,5	59HL92002

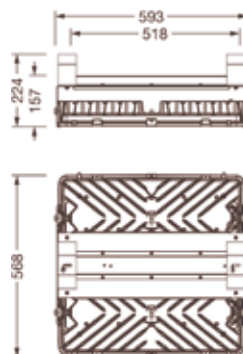


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Highbay 11 Xtreme maxi**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
595 mm 650...900

Highbay 11 Xtreme maxi



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	36.000 ... 69.400 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 183lm/W
Abstrahlwinkel	eng strahlend, breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	DALI 2 (mit zwei DALI-Adressen)
Temperaturbereich	-25...+70°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Leitung H07RN-F 5x 1,5mm ²
Gehäuse	silber
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke, an der Kette

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
eng strahlend								
4000	$\geq$ 80	36000	202	178	DALI 2 (mit zwei DALI-Adressen)	595x560 mm	15,7	51HF61DB4QMA
4000	$\geq$ 80	69400	380	183	DALI 2 (mit zwei DALI-Adressen)	595x560 mm	15,7	51HF81DB4VMA
breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	36000	202	178	DALI 2 (mit zwei DALI-Adressen)	595x560 mm	15,7	51HF62DB4QMA
4000	$\geq$ 80	68500	380	180	DALI 2 (mit zwei DALI-Adressen)	595x560 mm	15,7	51HF82DB4VMA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Highbay 11; 1-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 1 Befestigungspunkt; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängenhöhe: 410/460mm $\pm$ 15mm	1 Stück	0,5	59HL92001
Highbay 11; 2-Punkt-Kettenabhängung, deckenseitig mit 2 Befestigungspunkten; Stahl, verzinkt; inklusive Kettenabhängiger, bestehend aus Karabinerhaken, Kette und Spannschloss; für Abhängenhöhe: 480mm $\pm$ 15mm	1 Satz	0,5	59HL92002

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



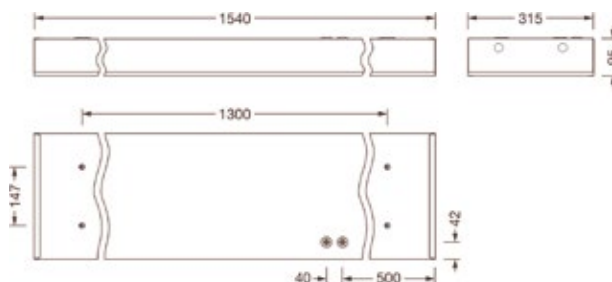


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Hallenleuchten | **Sport 31**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
1540 mm 750...1050

Sport 31



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	7.500 ... 20.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 137lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe PC
Ansteuerung	DALI 2, Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-20...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, Einbau, an der Decke, in der Decke, an der Kette

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
3000	$\geq$ 80	7500	58	130	DALI 2	1540x315 mm	12,5	51HS12DC3DCA
4000	$\geq$ 80	12000	58	135	DALI 2, Multilumen	1540x315 mm	12,5	51HS12NC4ECB
4000	$\geq$ 80	12000	88	137	DALI 2	1540x315 mm	12,5	51HS12DC4ECA
4000	$\geq$ 80	16000	117	137	DALI 2	1540x415 mm	14,8	51HS12DD4GCA
4000	$\geq$ 80	20000	117	137	DALI 2	1540x415 mm	14,0	51HS12NC4JCB
4000	$\geq$ 80	8000	58	135	DALI 2	1540x315 mm	12,5	51HS12DC4DCA

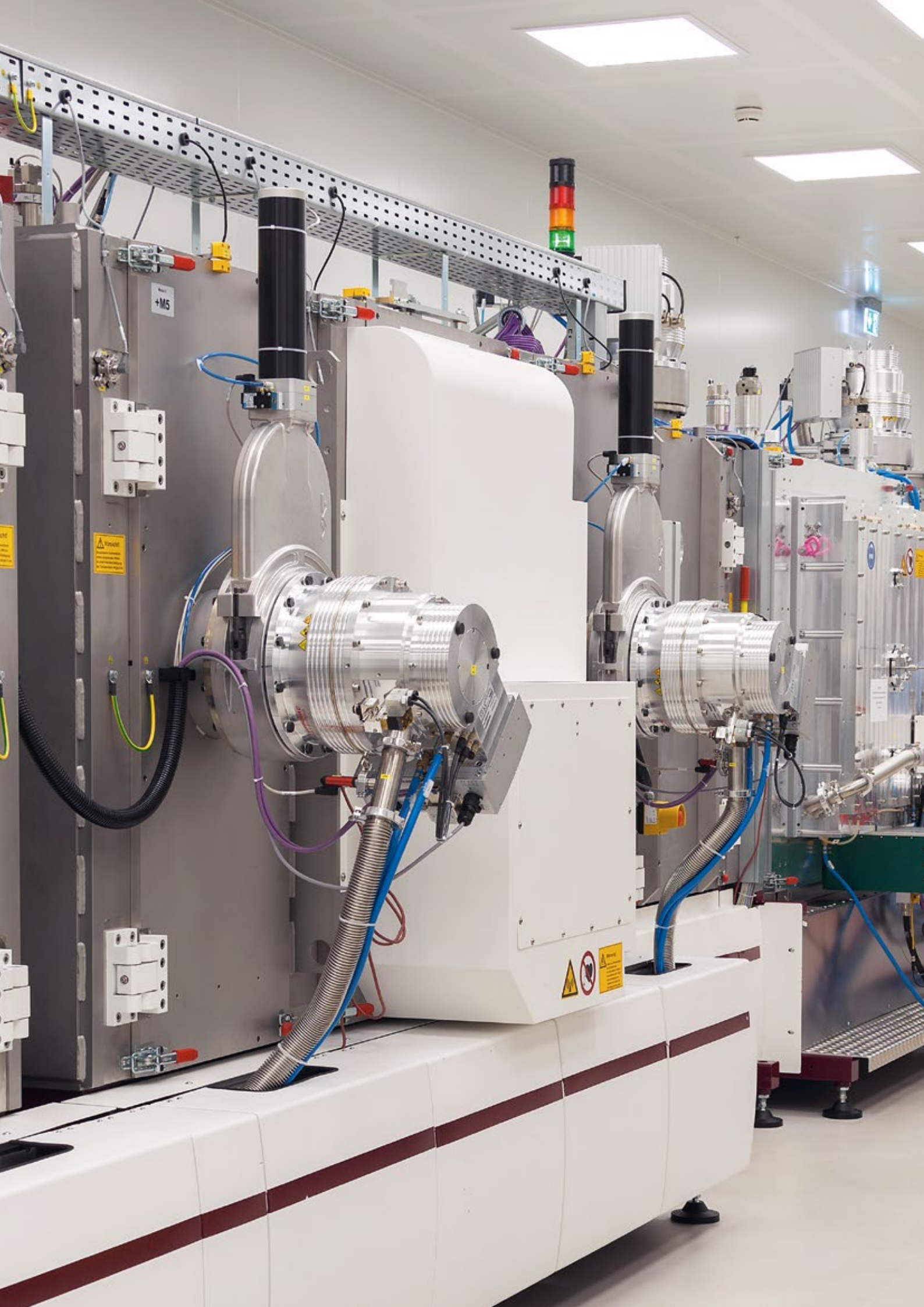
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Sport 31, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016), inkl. Schrauben, Länge: 1.582mm, Breite: 358mm, Höhe: 105mm, Klemmbereich: 10..60mm	1 Stück	2,6	59HS91001
Sport 31, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016), inkl. Schrauben, Länge: 1.582mm, Breite: 458mm, Höhe: 105mm, Klemmbereich: 10..60mm	1 Stück	0,8	59HS91002
Sport 31, Kettenabhängiger, Montageart: abgehängte Montage, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Kettenabhängiger, aus Stahl, verzinkt, Montageplatte, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,8	59HS91003
Sport 31, Kettenabhängiger, Montageart: abgehängte Montage, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Kettenabhängiger, aus Stahl, verzinkt, Montageplatte, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,7	59HS91004
Sport 31, Durchverdrahtung, Montageart: Einbau, Durchverdrahtungssatz, 5adrig, 1,5mm ² , mit Schutzleiter, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung)	1 Stück	0,3	59HS92001

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

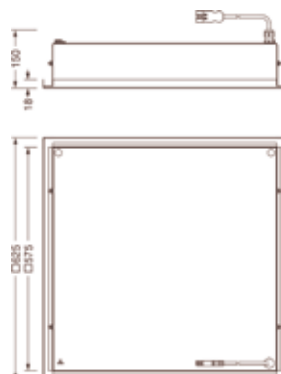






Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Reinraumleuchten | **Mira 11, Einscheiben Sicherheitsglas**



L I
623 mm 650...900

Mira 11, Einscheiben Sicherheitsglas



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	4.610 ... 7.290 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 125lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-5...+40°C

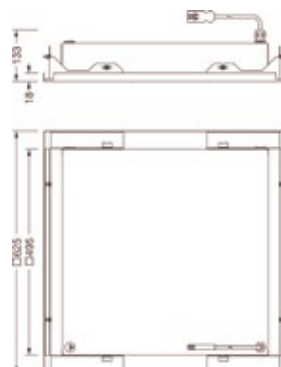
Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	reinweiß (RAL 9010)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	4610	37	125	EIN/AUS	623x623 mm	13,0	51FR127A441A
4000	$\geq$ 80	6100	53	115	EIN/AUS	623x623 mm	13,0	51FR127A461A
4000	$\geq$ 80	7290	66	111	EIN/AUS	623x623 mm	13,0	51FR127A471A



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Reinraumleuchten | **Mira 11, SL**



L I
623 mm 650...900

Mira 11, SL



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	3.150 ... 5.850 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 113lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PC
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-5...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	reinweiß (RAL 9010)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	3150	28	113	EIN/AUS	623x623 mm	10,0	51FR427A433A
4000	$\geq$ 80	4430	40	111	EIN/AUS	623x623 mm	10,0	51FR427A443A
4000	$\geq$ 80	5850	58	101	EIN/AUS	623x623 mm	10,0	51FR427A453A



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Reinraumleuchten | **Mira 21**



Mira 21



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	3.220 ... 6.420 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 140lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PC
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-5...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	reinweiß (RAL 9010)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	3220	23	140	EIN/AUS	623x623 mm	11,0	51FR427A432A
4000	$\geq$ 80	4860	37	131	EIN/AUS	623x623 mm	11,0	51FR427A442A
4000	$\geq$ 80	6420	53	121	EIN/AUS	623x623 mm	11,0	51FR427A462A



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Reinraumleuchten | **Mira 21 TD**



Mira 21 TD



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	4.030 ... 5.040 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 149lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-5...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	reinweiß (RAL 9010)
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	4030	27	149	EIN/AUS	1200x55 mm	2,6	51FR527K444A
4000	$\geq$ 80	5040	34	148	EIN/AUS	1500x55 mm	3,3	51FR527P454A

Büroleuchtenfamilien

→ S. 106

Downlights

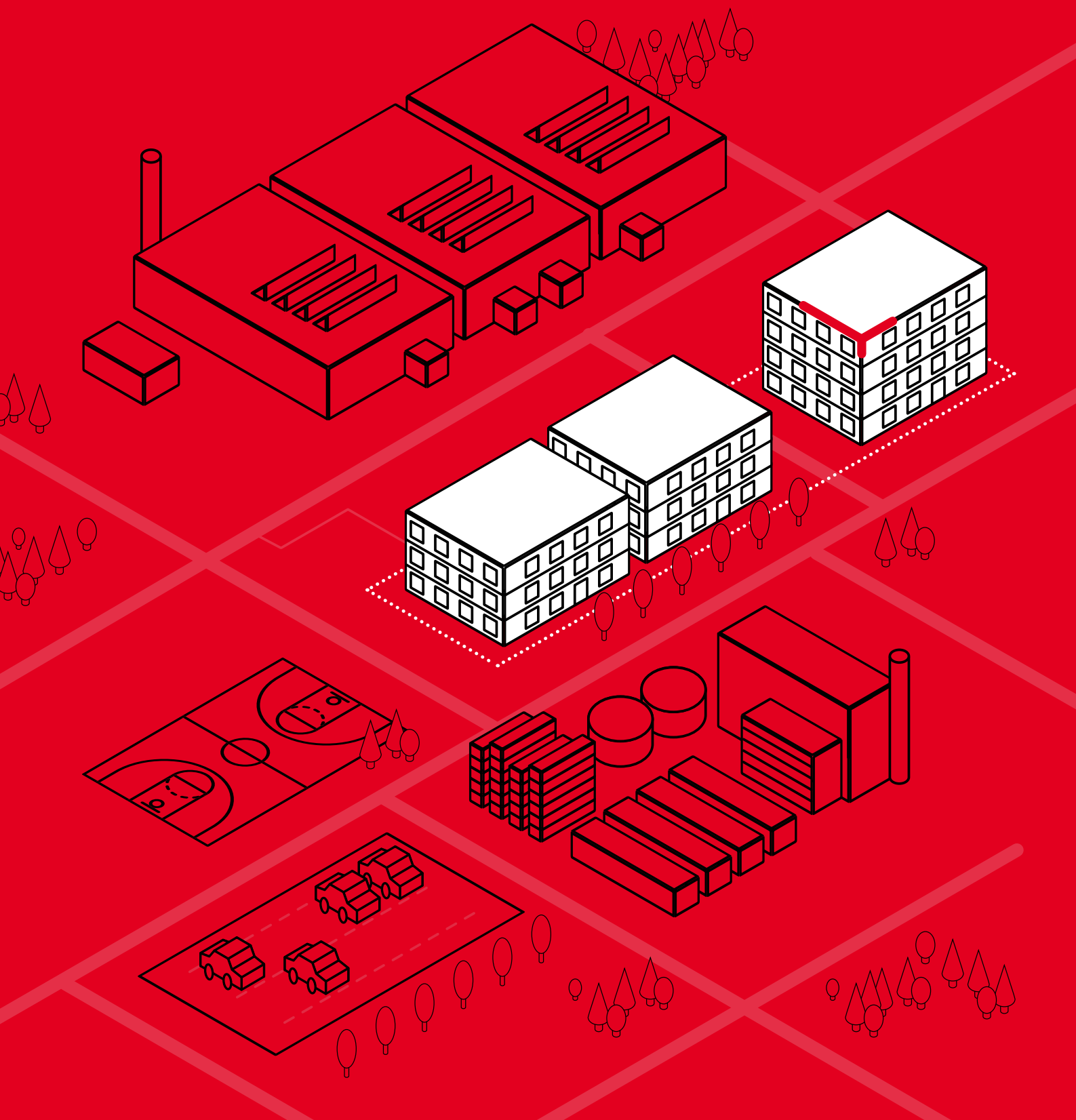
→ S. 154

Wand- und Deckenleuchten

→ S. 180

Lichtleisten

→ S. 192



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 nested within 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

Office 21

Design aus einem Guss.

Made in

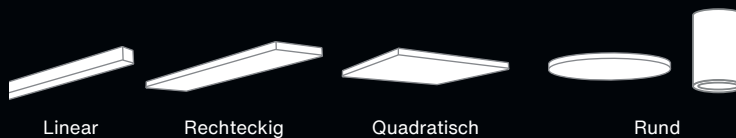
Traunreut

Maximale Flexibilität in einer einheitlichen Designsprache und mit herausragender Lichttechnologie. Alle gängigen Bauformen und Größen für die Decke, den Boden, die Stromschiene und das Lichtband. Office 21 setzt einen neuen Maßstab für die konsistente Gestaltung von Arbeitswelten und Bildungseinrichtungen.

Quantensprung Lichtlösung für Arbeitswelten und Bildungseinrichtungen.



An der Decke/Wand.



An der Stromschiene.



Am Lichtband.



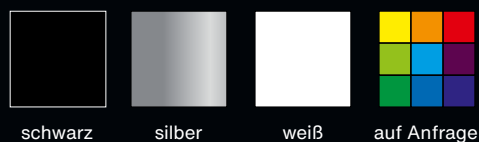
Am Boden.



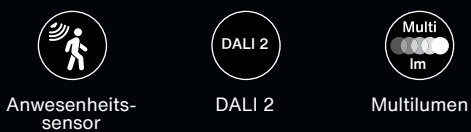
Lichtfarben.



Gehäusefarben.



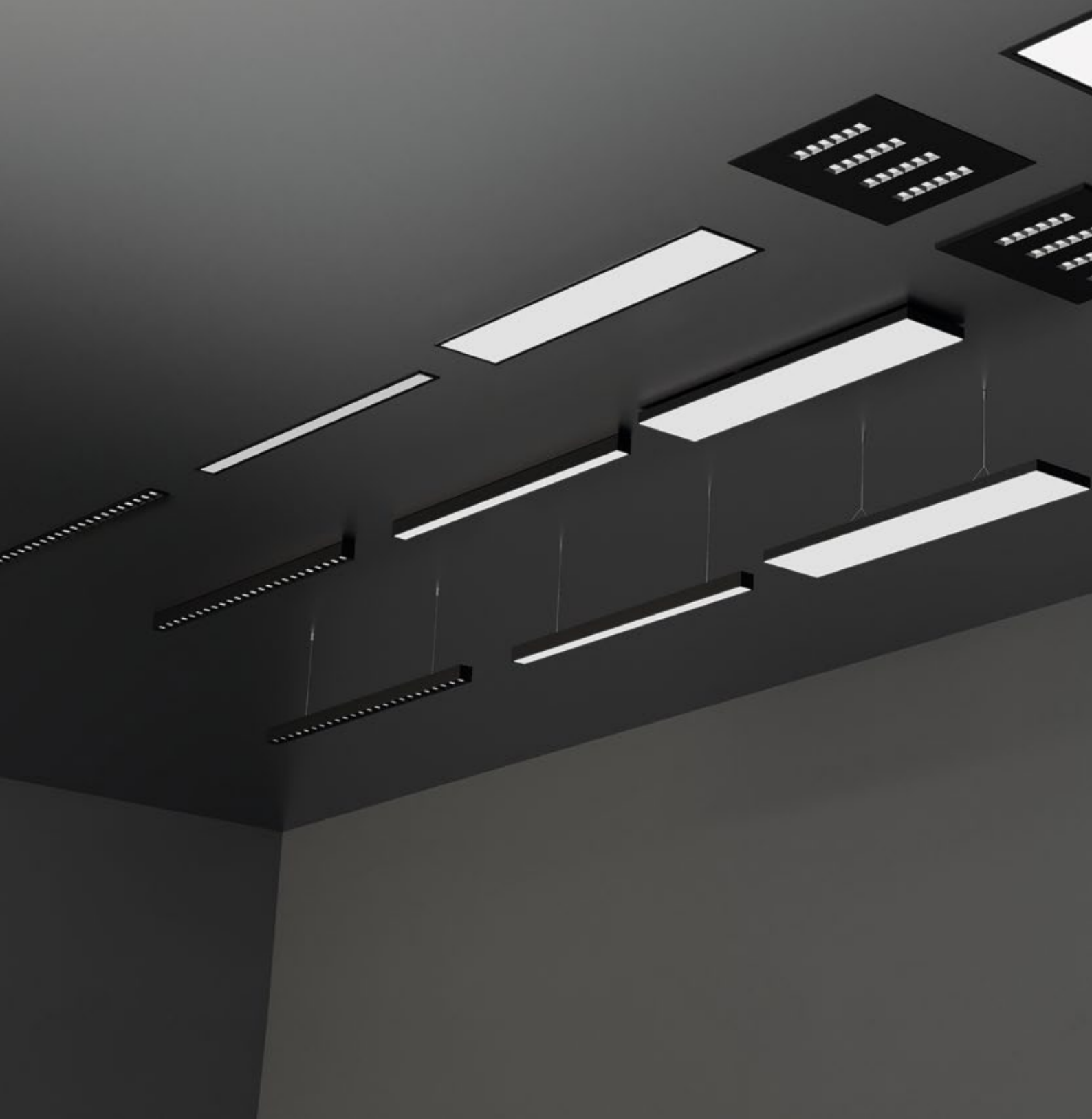
Controls.



*Verfügbar in CRI 80 / CRI 90

Decken- und Wandleuchten

Vielseitige Beleuchtung
aus einem Guss.





Unsere Decken- und Wandleuchten schaffen eine klare und zugleich vielseitige Basis für die Beleuchtung moderner Raumkonzepte. Verschiedene Optiktechnologien, Bauformen und Montagevarianten ermöglichen maximale Gestaltungsfreiheit aus einem Guss.

Stromschiene

Modulares Licht für moderne Büros.

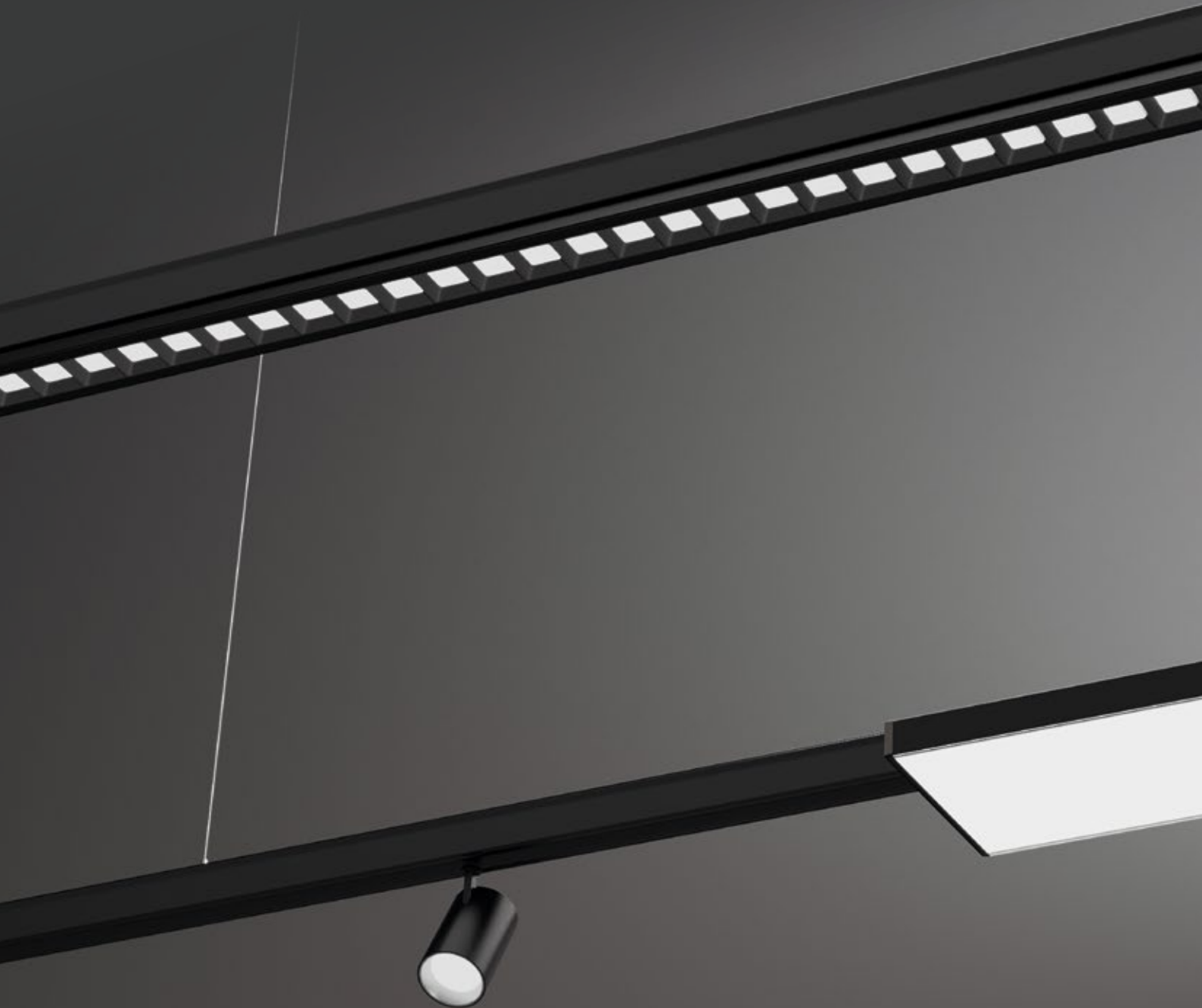


Unsere modulare und adaptive Schienensystem-Beleuchtung bietet eine flexible Grundlage für die Planung moderner Office-Architekturen. Vielseitige Einsätze ermöglichen differenzierte Lichtlösungen für verschiedene Bereiche und räumliche Anforderungen.



Lichtband

Durchgängiges Licht
mit maximaler Vielfalt.



Unser Lichtband wird zur durchgängigen Basis für moderne Bürobeleuchtung: flexibel planbar, klar strukturiert und vielseitig einsetzbar. Mit unterschiedlichen Einsätzen lassen sich verschiedene Arbeitsbereiche flexibel und präzise ausleuchten.



Stehleuchten

Flexibles Licht für Arbeitsplätze.

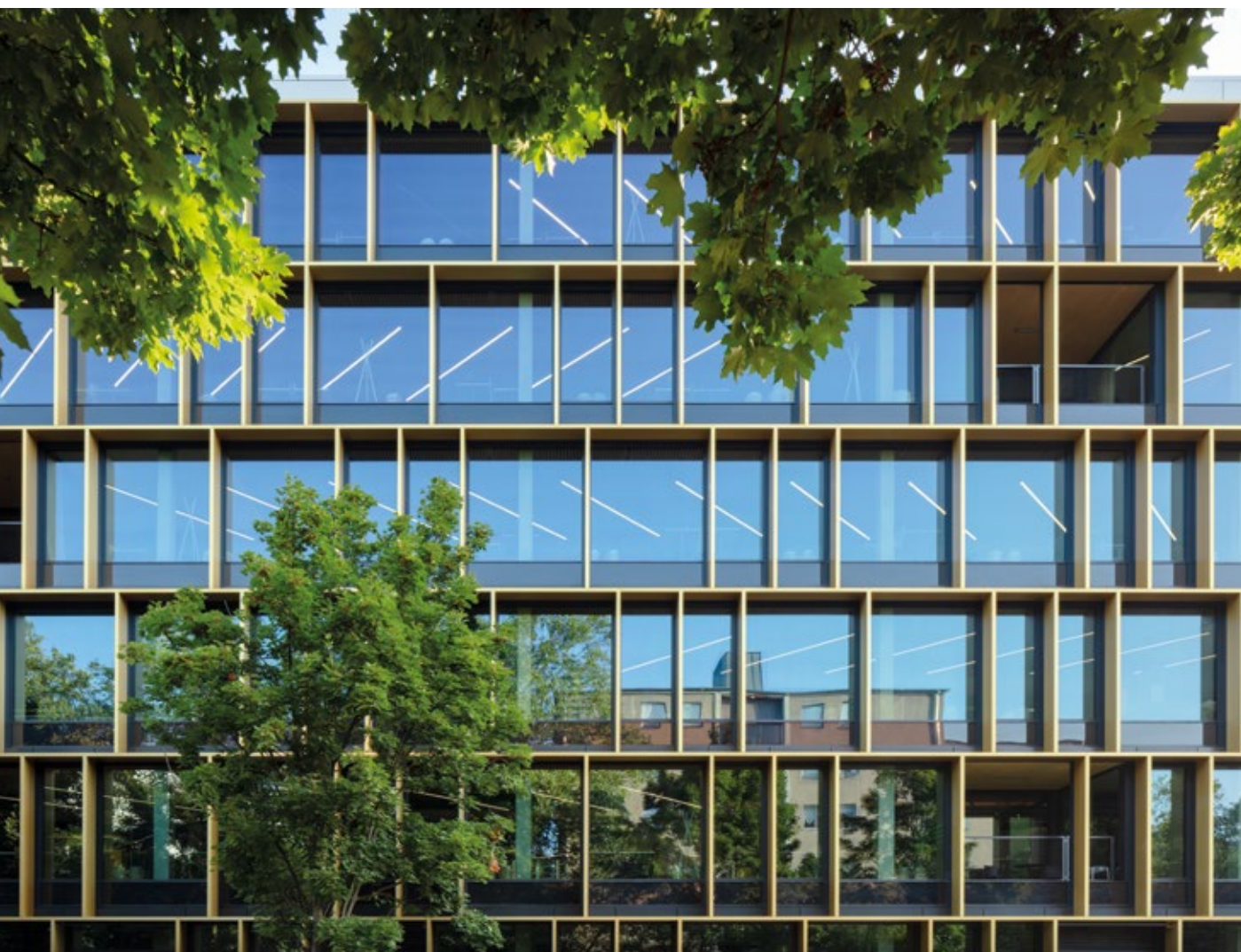
Unsere Stehleuchten schaffen eine klare und zugleich vielseitige Basis für die Beleuchtung moderner Raumkonzepte. Verschiedene Optiktechnologien und Bauformen ermöglichen maximale Gestaltungsfreiheit aus einem Guss.



Silica 21

Eine Familie. Endlose Möglichkeiten.

- Maximal flexibel durch verschiedenste Bauformen und Montagearten
- Zwei Optiktechnologien - Shadow und Prismatic - für perfekte Entblendung und vielfältige Lichtverteilungen
- Maximale Energieeffizienz bis zu 180 lm/W
- Ideale Basis für ein Smart-Office durch flexible Erweiterung der Leuchte mit intelligenter Sensorik
- Nachhaltigkeit durch tauschbare Komponenten und einfache Upgrades
- Individuelle Projektlösungen durch Baukastenprinzip



Made in

Traunreut



Silica 21 Shadow

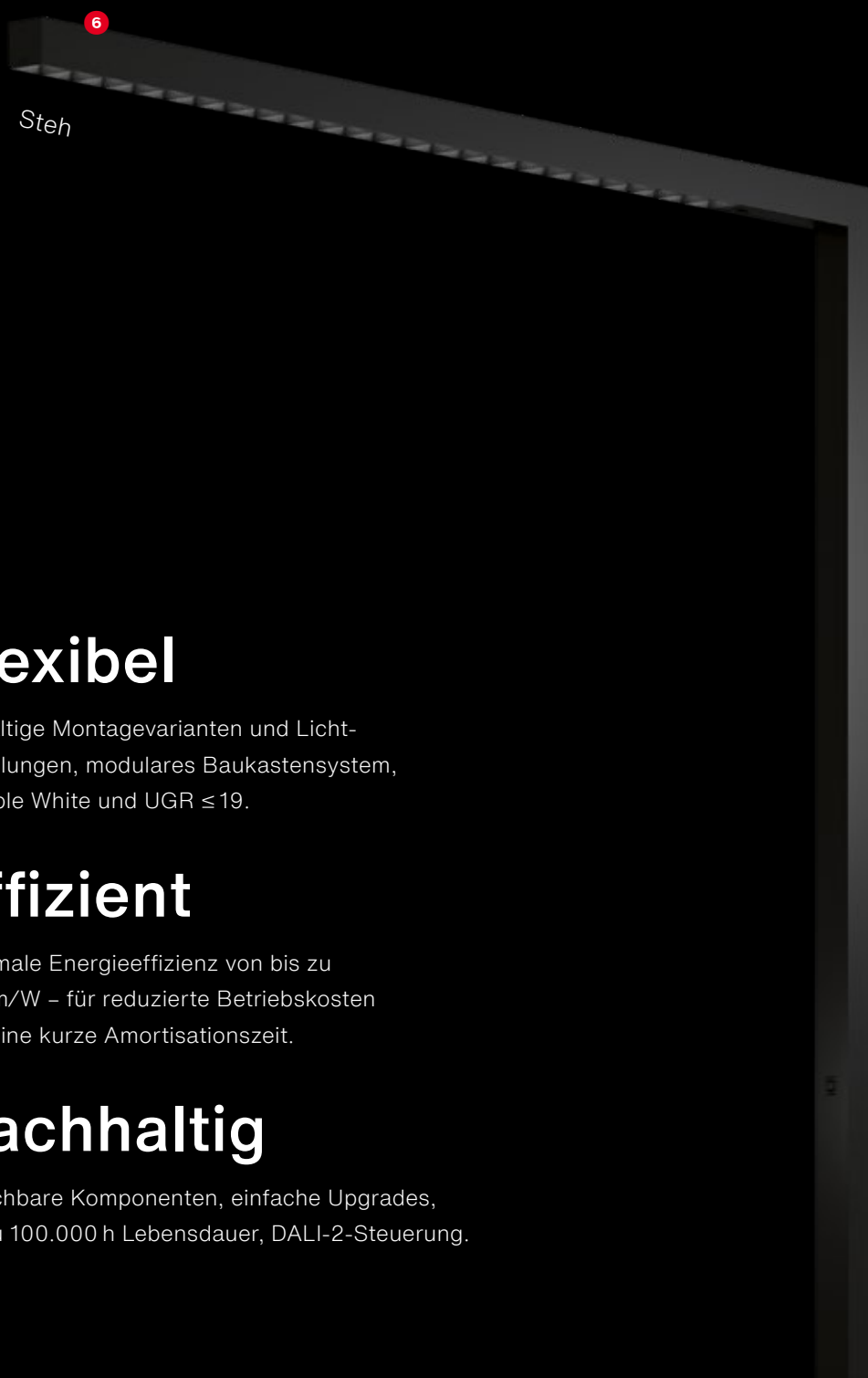
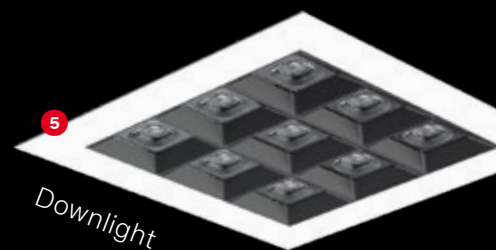
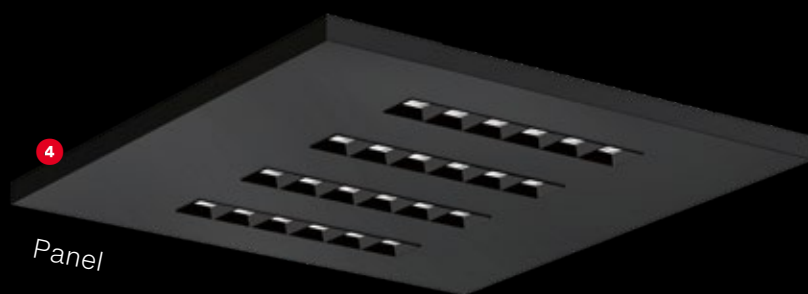
Das Produktportfolio.



- 1 Silica Shadow Linear
- 2 Silica Shadow 3-Phase Track
- 3 Silica Shadow Leuchteinsatz für Licross
- 4 Silica Shadow Square
- 5 Silica Shadow Downlight
- 6 Silica Shadow Linear Floor

Gehäusefarben:





Flexibel

Vielfältige Montagevarianten und Lichtverteilungen, modulares Baukastensystem, Tunable White und $UGR \leq 19$.

Effizient

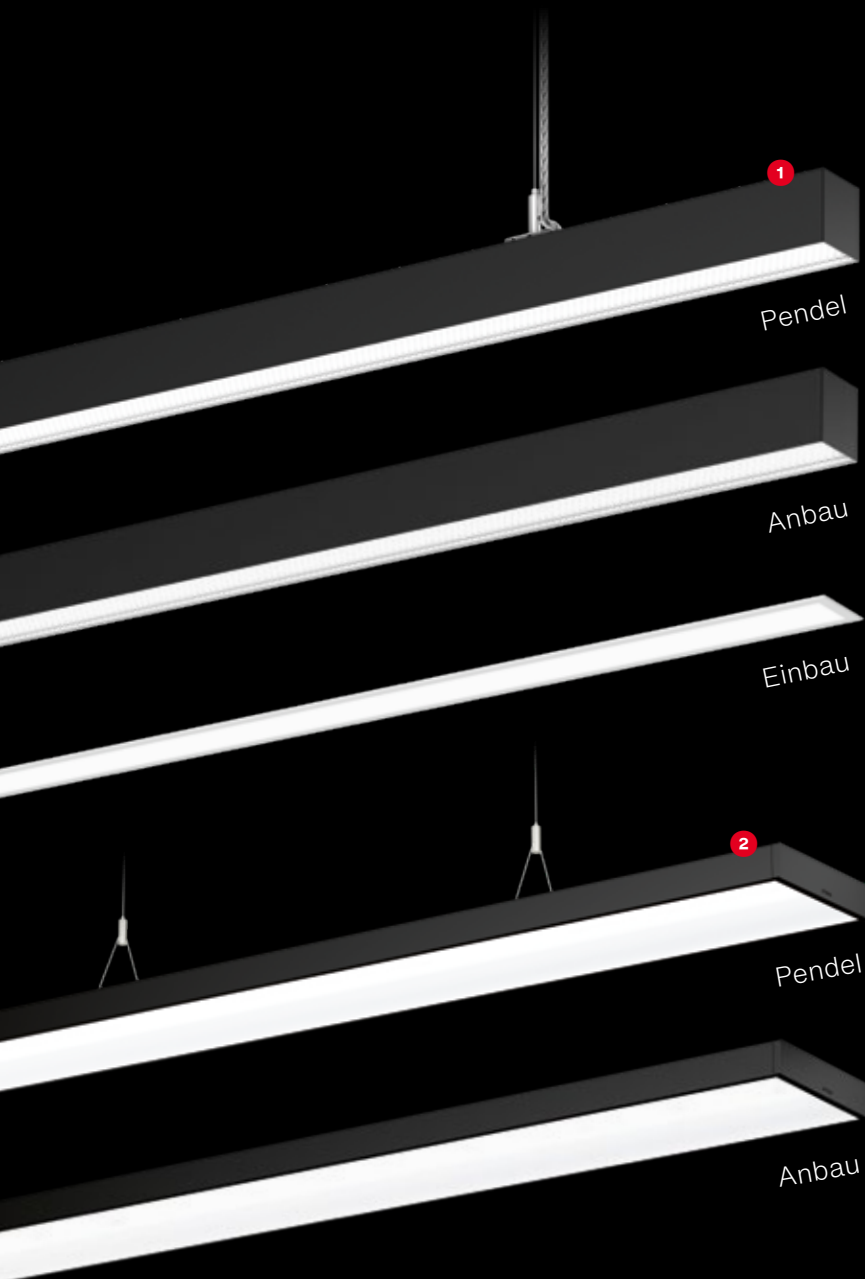
Maximale Energieeffizienz von bis zu 185 lm/W – für reduzierte Betriebskosten und eine kurze Amortisationszeit.

Nachhaltig

Tauschbare Komponenten, einfache Upgrades, bis zu 100.000 h Lebensdauer, DALI-2-Steuerung.

Silica 21 Prismatic

Das Produktportfolio.



- 1 Silica Prismatic Linear
- 2 Silica Prismatic Rectangular
- 3 Silica Prismatic Round
- 4 Silica Prismatic Linear Floor
- 5 Silica Prismatic Rectangular Floor

Gehäusefarben:





Flexibel

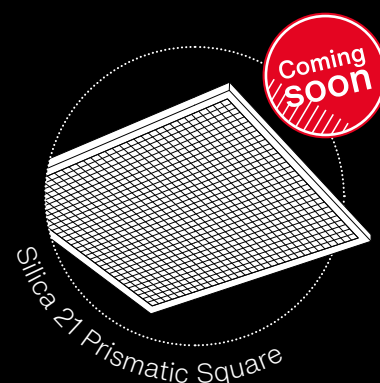
Vielfältige Montagevarianten und Lichtverteilungen, modulares Baukastensystem, Tunable White und $UGR \leq 19$.

Effizient

Maximale Energieeffizienz von bis zu 180 lm/W – für reduzierte Betriebskosten und eine kurze Amortisationszeit.

Nachhaltig

Tauschbare Komponenten, einfache Upgrades, bis zu 100.000 h Lebensdauer, DALI-2-Steuerung.





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Prismatic Rectangular, Pendel**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1200 mm	650...900
1500 mm	650...900

Silica 21 Prismatic Rectangular, Pendel



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	4.800 ... 8.050 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	tiefschwarz matt (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 169lm/W	Montage	Anbau, an der Decke
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend		
Abdeckung	Prismenscheibe PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0...+35°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	≥ 80	4800	28,8	167	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA33D44LWA
4000	≥ 80	6000	35,6	169	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA33D54LWA
4000	≥ 80	6440	39,8	162	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA33D74LWA
4000	≥ 80	8050	48,8	165	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA33D84LWA
silber								
4000	≥ 80	4800	28,8	167	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA33D44LSA
4000	≥ 80	6000	35,6	169	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA33D54LSA
4000	≥ 80	6440	39,8	162	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA33D74LSA
4000	≥ 80	8050	48,8	165	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA33D84LSA
schwarz								
4000	≥ 80	4800	28,8	167	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA33D44LBA
4000	≥ 80	6000	35,6	169	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA33D54LBA
4000	≥ 80	6440	39,8	162	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA33D74LBA
4000	≥ 80	8050	48,8	165	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA33D84LBA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21 Rectangular, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59MA3WR
Silica 21 Rectangular, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59MA3SR
Silica 21 Rectangular, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59MA3BR
Silica 21 Rectangular, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59MA3WE
Silica 21 Rectangular, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59MA3BE
Silica 21 Rectangular, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59MA3SE

Made in

Traunreut

SITECO

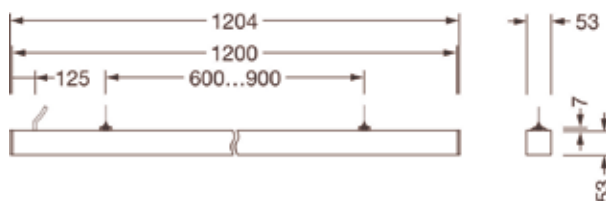


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Linear Shadow, Darklight-Reflektor schwarz, Pendel**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
3004 mm	2000...2700
1204 mm	650...900
1504 mm	750...1050

Silica 21 Linear Shadow, Darklight-Reflektor schwarz, Pendel



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Lichtstrom	7.290 ... 18.230 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 172lm/W	Montage	Abgehängte Montage
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Darklight-Reflektor		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0...+35° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
direkt/insymmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	18230	105,8	172	DALI 2	3004x53 mm	5,5	51MX32DC4DWB
4000	≥ 80	7290	43,8	166	DALI 2	1204x53 mm	2,0	51MX32DA47WB
4000	≥ 80	9110	54,7	167	DALI 2	1504x53 mm	3,5	51MX32DB49WB

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DH20W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DJ20W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DH20S
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DJ20S
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Verbinder, Verbinder, aus Stahlblech	1 Stück	0,1	59MX700V40X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,2m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	59MX70DL10X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,5m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	59MX70DL20X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 3m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,4	59MX70DL30X
Silica 21 Controller, Master, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,3	59MX2AW000WA
Silica 21 Sensor PC2, Slave, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Silica 21 Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, 1 x PIR-Bewegungssensor, 1 x Lichtsensor, 1 x LED rot/grün	1 Stück	0,3	59MX2BW000WA

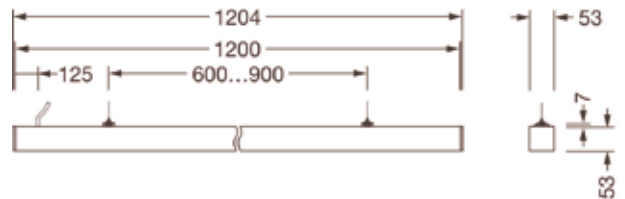


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Linear Prismatic, Pendel**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
3004 mm	2000...2700
1204 mm	650...900
1504 mm	750...1050

Silica 21 Linear Prismatic, Pendel



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	4.210 ... 14.790 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 164lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	Prismenscheibe PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	0...+35° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Abgehängte Montage

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Prismenscheibe								
4000	$\geq$ 80	14790	93,9	158	DALI 2	3004x53 mm	5,5	51MX33DC4DWB
4000	$\geq$ 80	5910	38,4	154	DALI 2	1204x53 mm	3,0	51MX33DA47WB
4000	$\geq$ 80	7390	48,3	153	DALI 2	1504x53 mm	3,5	51MX33DB49WB
Opal-diffuser Abdeckung								
4000	$\geq$ 80	10520	64,1	164	DALI 2	3004x53 mm	5,5	51MX30DC49WB
4000	$\geq$ 80	4210	26	162	DALI 2	1204x53 mm	3,0	51MX30DA44WB
4000	$\geq$ 80	5260	32	164	DALI 2	1504x53 mm	3,5	51MX30DB45WB

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DH20W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DJ20W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DH20S
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DJ20S
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Verbinder, Verbinder, aus Stahlblech	1 Stück	0,1	59MX700V40X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,2m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	59MX70DL10X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,5m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	59MX70DL20X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 3m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,4	59MX70DL30X
Silica 21 Controller, Master, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,3	59MX2AW100WA
Silica 21 Sensor PC2, Slave, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Silica 21 Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, 1 x PIR-Bewegungssensor, 1 x Lichtsensor, 1 x LED rot/grün	1 Stück	0,3	59MX2BW100WA

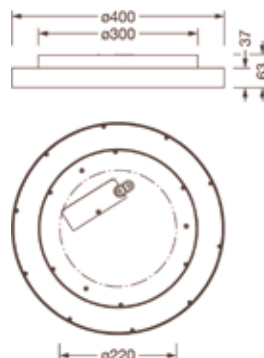


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Prismatic Round, Pendel, Prismenscheibe**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø900 mm	930 mm
Ø400 mm	417 mm
Ø600 mm	617 mm

Silica 21 Prismatic Round, Pendel, Prismenscheibe



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	3.580 ... 14.590 lm	Elektrischer Anschluss	Systemverbindung
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80	Gehäuse	tiefschwarz matt (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 165lm/W	Montage	Abgehängte Montage, an der Decke
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckscheibe PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0..+35° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß, direkt/indirekt strahlend								
4000	$\geq$ 80	14590	88,7	165	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME33DC4MWA
4000	$\geq$ 80	3580	23,4	153	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME33DA4MWA
4000	$\geq$ 80	7920	48,3	164	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME33DB4MWA
schwarz, direkt/indirekt strahlend								
4000	$\geq$ 80	14150	88,7	160	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME33DC4MBA
4000	$\geq$ 80	3940	28,2	140	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME33DA4MBA
4000	$\geq$ 80	8230	52,4	157	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME33DB4MBA
silber, direkt/indirekt strahlend								
4000	$\geq$ 80	14330	88,7	162	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME33DC4MSA
4000	$\geq$ 80	3820	26,6	144	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME33DA4MSA
4000	$\geq$ 80	8110	50,5	161	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME33DB4MSA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59ME3WR1
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59ME3SR1
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59ME3BR1
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,4	59ME3WR4
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,4	59ME3SR4
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,4	59ME3BR4

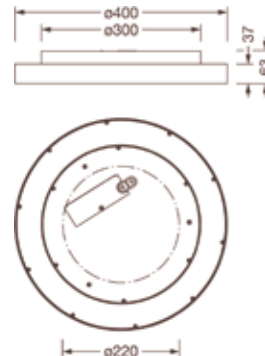


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Prismatic Round, Pendel, Opal**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø900 mm	930 mm
Ø400 mm	417 mm
Ø600 mm	617 mm

Silica 21 Prismatic Round, Pendel, Opal



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	3.290 ... 14.640 lm	Elektrischer Anschluss	Systemverbindung
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80	Gehäuse	tiefschwarz matt (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 165lm/W	Montage	Abgehängte Montage, an der Decke
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckscheibe PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0...+35° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß, direkt/indirekt strahlend								
4000	$\geq$ 80	14640	88,7	165	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME31DC4NWA
4000	$\geq$ 80	3290	21,8	151	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME31DA4NWA
4000	$\geq$ 80	7210	44	164	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME31DB4NWA
schwarz, direkt/indirekt strahlend								
4000	$\geq$ 80	14200	88,7	160	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME31DC4NBA
4000	$\geq$ 80	3630	26,3	138	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME31DA4NBA
4000	$\geq$ 80	7480	47,7	157	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME31DB4NBA
silber, direkt/indirekt strahlend								
4000	$\geq$ 80	14310	88,7	161	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME31DC4NSA
4000	$\geq$ 80	3510	24,9	141	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME31DA4NSA
4000	$\geq$ 80	7390	46,2	160	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME31DB4NSA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59ME3WR1
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59ME3SR1
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,3	59ME3BR1
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,4	59ME3WR4
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,4	59ME3SR4
Silica 21 Round, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt	1 Satz	0,4	59ME3BR4

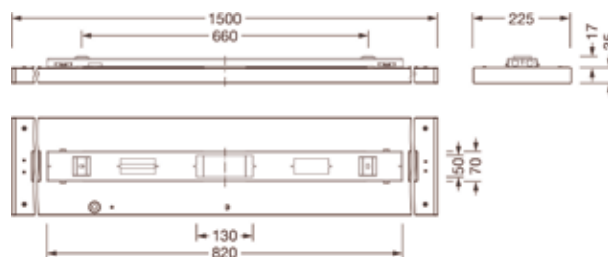


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Prismatic Rectangular, Anbau**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1200 mm	650...900
1500 mm	650...900

Silica 21 Prismatic Rectangular, Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	3.280 ... 5.500 lm	Elektrischer Anschluss	Systemverbindung, Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	tiefschwarz matt (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 164lm/W	Montage	Anbau, an der Decke
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend		
Abdeckung	Prismenscheibe PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0...+35°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	≥ 80	3280	20,7	159	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA63D44LWA
4000	≥ 80	4100	25,5	161	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA63D54LWA
4000	≥ 80	4400	27,1	162	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA63D74LWA
4000	≥ 80	5500	33,6	164	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA63D84LWA
silber								
4000	≥ 80	3650	25,5	143	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA23D44LSA
4000	≥ 80	4400	27,1	162	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA63D74LSA
4000	≥ 80	4560	31,6	144	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA23D54LSA
4000	≥ 80	5500	33,6	164	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA63D84LSA
schwarz								
4000	≥ 80	3280	20,7	159	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA63D44LBA
4000	≥ 80	4100	25,5	161	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA63D54LBA
4000	≥ 80	4400	27,1	162	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA63D74LBA
4000	≥ 80	5500	33,6	164	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA63D84LBA

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, weiß, für Leuchte	1,0	1,0	59MA23A000WA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, schwarz, für Leuchte	1,0	1,0	59MA23A000BA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, silber, für Leuchte	1,0	1,0	59MA23A000SA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, weiß, für Leuchte	0,7	0,7	59MA23A700WA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, schwarz, für Leuchte	0,7	0,7	59MA23A700BA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, silber, für Leuchte	0,7	0,7	59MA23A700SA

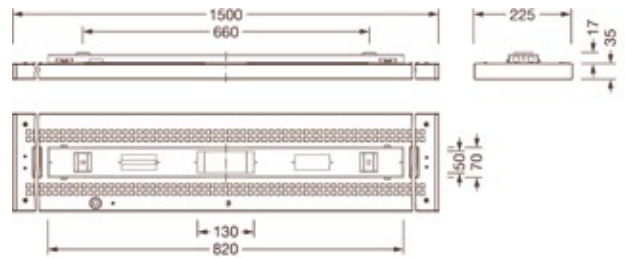


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Prismatic Rectangular, Anbau mit Deckenaufhellung**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1200 mm	650...900
1500 mm	650...900

Silica 21 Prismatic Rectangular, Anbau mit Deckenaufhellung



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	3.280 ... 5.960 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ² , Systemverbindung
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	tiefschwarz matt (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 161lm/W	Montage	Anbau, an der Decke
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend		
Abdeckung	Prismenscheibe PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0...+35° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	≥ 80	3720	23,7	157	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA23D44LWA
4000	≥ 80	4650	29,2	159	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA23D54LWA
4000	≥ 80	4770	29,9	160	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA23D74LWA
4000	≥ 80	5960	37,1	161	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA23D84LWA
silber								
4000	≥ 80	3280	20,7	159	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA63D44LSA
4000	≥ 80	4560	31,6	144	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA23D54LSA
4000	≥ 80	4650	32,7	142	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA23D74LSA
4000	≥ 80	5810	40,2	145	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA23D84LSA
schwarz								
4000	≥ 80	3590	25	144	DALI 2	1200x170 mm	3,4	51MA23D44LBA
4000	≥ 80	4480	31,1	144	DALI 2	1500x170 mm	4,1	51MA23D54LBA
4000	≥ 80	4600	33,1	139	DALI 2	1200x225 mm	4,1	51MA23D74LBA
4000	≥ 80	5750	40,6	142	DALI 2	1500x225 mm	5,0	51MA23D84LBA

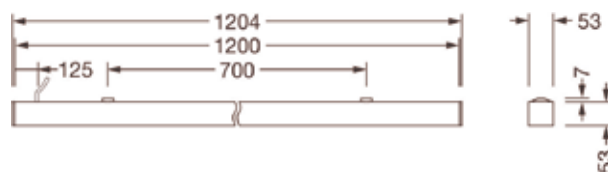
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, weiß, für Leuchte	1,0		59MA23A000WA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, schwarz, für Leuchte	1,0		59MA23A000BA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, silber, für Leuchte	1,0		59MA23A000SA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, weiß, für Leuchte	0,7		59MA23A700WA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, schwarz, für Leuchte	0,7		59MA23A700BA
Silica 21 Rectangular, Deckenbefestigung, Montageart: Anbau, mit Klemme, 5polig, Deckenmontage-Set, aus 1 Stück Metall, silber, für Leuchte	0,7		59MA23A700SA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Linear Shadow, Darklight-Reflektor schwarz, Anbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
3004 mm	2000...2700
1204 mm	650...900
1504 mm	750...1050

Silica 21 Linear Shadow, Darklight-Reflektor schwarz, Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Lichtstrom	4.320 ... 10.800 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 169lm/W	Montage	Anbau, an der Decke
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Darklight-Reflektor		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0...+35° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	10800	64,7	167	DALI 2	3004x53 mm	5,5	51MX22DC4AWB
4000	≥ 80	4320	25,6	169	DALI 2	1204x53 mm	3,0	51MX22DA44WB
4000	≥ 80	5400	32	169	DALI 2	1504x53 mm	3,5	51MX22DB45WB

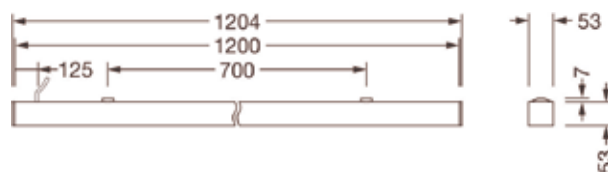
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DH20W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DJ20W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DH20S
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DJ20S
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Verbinder, Verbinder, aus Stahlblech	1 Stück	0,1	59MX700V40X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,2m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	59MX70DL10X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,5m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	59MX70DL20X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 3m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,4	59MX70DL30X
Silica 21 Controller, Master, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,3	59MX2AW100WA
Silica 21 Sensor PC2, Slave, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Silica 21 Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, 1 x PIR-Bewegungssensor, 1 x Lichtsensor, 1 x LED rot/grün	1 Stück	0,3	59MX2BW100WA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Linear Prismatic, Anbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1204 mm	650...900
1504 mm	750...1050
3004 mm	2000...2700

Silica 21 Linear Prismatic, Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.400 ... 8.200 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 158lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	Prismenscheibe PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	0...+35° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Prismenscheibe								
4000	$\geq$ 80	3280	22,4	146	DALI 2	1204x53 mm	2,0	51MX23DA44WB
4000	$\geq$ 80	4100	28,1	146	DALI 2	1504x53 mm	3,5	51MX23DB45WB
4000	$\geq$ 80	8200	58,2	141	DALI 2	3004x53 mm	5,5	51MX23DC4AWB
Opal-diffuser Abdeckung								
4000	$\geq$ 80	2400	15,2	158	DALI 2	1204x53 mm	3,0	51MX20DA42WB
4000	$\geq$ 80	3000	19	158	DALI 2	1504x53 mm	3,5	51MX20DB42WB
4000	$\geq$ 80	6000	40,1	150	DALI 2	3004x53 mm	5,5	51MX20DC45WB

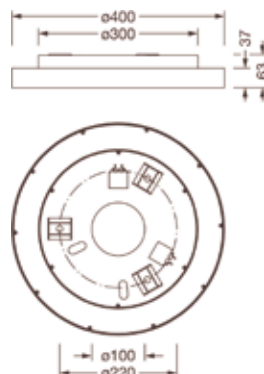
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DH20W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DJ20W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DH20S
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Satz	1 Satz	0,3	59MX30DJ20S
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt			
Silica 21, Verbinder, Verbinder, aus Stahlblech	1 Stück	0,1	59MX700V40X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,2m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	59MX70DL10X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,5m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	59MX70DL20X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 3m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,4	59MX70DL30X
Silica 21 Controller, Master, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,3	59MX2AW100WA
Silica 21 Sensor PC2, Slave, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Silica 21 Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, 1 x PIR-Bewegungssensor, 1 x Lichtsensor, 1 x LED rot/grün	1 Stück	0,3	59MX2BW100WA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Prismatic Round, Anbau, Prismenscheibe**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø900 mm	930 mm
Ø400 mm	417 mm
Ø600 mm	617 mm

Silica 21 Prismatic Round, Anbau, Prismenscheibe



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.410 ... 13.100 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 164lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	Prismenscheibe PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	0..+35° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Systemverbindung
Gehäuse	tiefschwarz matt (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß, direkt strahlend								
4000	$\geq$ 80	12730	78,1	163	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME63DC4MWA
4000	$\geq$ 80	2410	16,3	148	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME63DA4MWA
4000	$\geq$ 80	5560	34,8	160	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME63DB4MWA
weiß, direkt mit Deckenaufhellung								
4000	$\geq$ 80	13100	80,1	164	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME23DC4MWA
4000	$\geq$ 80	2480	16,7	149	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME23DA4MWA
4000	$\geq$ 80	5720	35,7	160	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME23DB4MWA
schwarz, direkt strahlend								
4000	$\geq$ 80	12730	80,5	158	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME63DC4MBA
4000	$\geq$ 80	2410	17,9	135	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME63DA4MBA
4000	$\geq$ 80	5560	36,3	153	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME63DB4MBA
schwarz, direkt mit Deckenaufhellung								
4000	$\geq$ 80	13100	82,6	159	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME23DC4MBA
4000	$\geq$ 80	2480	18,3	136	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME23DA4MBA
4000	$\geq$ 80	5720	37,2	154	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME23DB4MBA
silber, direkt strahlend								
4000	$\geq$ 80	12730	79,1	161	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME63DC4MSA
4000	$\geq$ 80	2410	17,4	139	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME63DA4MSA
4000	$\geq$ 80	5560	35,6	156	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME63DB4MSA
silber, direkt mit Deckenaufhellung								
4000	$\geq$ 80	13100	81,3	161	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME23DC4MSA
4000	$\geq$ 80	2480	17,8	139	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME23DA4MSA
4000	$\geq$ 80	5720	36,4	157	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME23DB4MSA

Made in

Traunreut

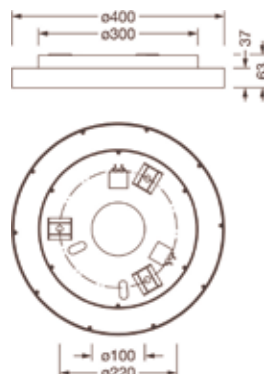




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Prismatic Round, Anbau, Opal**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø900 mm	930 mm
Ø400 mm	417 mm
Ø600 mm	617 mm

Silica 21 Prismatic Round, Anbau, Opal



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Lichtstrom	2.190 ... 11.880 lm	Elektrischer Anschluss	Systemverbindung
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80	Gehäuse	tiefschwarz matt (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 163lm/W	Montage	Anbau, an der Decke / an der Wand
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckscheibe PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0..+35° C		

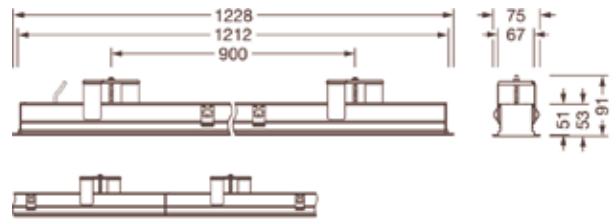
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß, direkt strahlend								
4000	$\geq$ 80	11550	70,9	163	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME61DC4NWA
4000	$\geq$ 80	2190	15	146	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME61DA4NWA
4000	$\geq$ 80	5060	31,9	159	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME61DB4NWA
weiß, direkt mit Deckenaufhellung								
4000	$\geq$ 80	11880	72,7	163	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME21DC4NWA
4000	$\geq$ 80	2250	15,4	146	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME21DA4NWA
4000	$\geq$ 80	5210	32,6	160	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME21DB4NWA
schwarz, direkt strahlend								
4000	$\geq$ 80	11550	73,2	158	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME61DC4NBA
4000	$\geq$ 80	2190	16,6	132	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME61DA4NBA
4000	$\geq$ 80	5060	33,2	152	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME61DB4NBA
schwarz, direkt mit Deckenaufhellung								
4000	$\geq$ 80	11880	75	158	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME21DC4NBA
4000	$\geq$ 80	2250	17	132	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME21DA4NBA
4000	$\geq$ 80	5210	34,1	153	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME21DB4NBA
silber, direkt strahlend								
4000	$\geq$ 80	11550	71,9	161	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME61DC4NSA
4000	$\geq$ 80	2190	16,1	136	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME61DA4NSA
4000	$\geq$ 80	5060	32,5	156	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME61DB4NSA
silber, direkt mit Deckenaufhellung								
4000	$\geq$ 80	11880	73,9	161	DALI 2	Ø900 mm	12,3	51ME21DC4NSA
4000	$\geq$ 80	2250	16,5	136	DALI 2	Ø400 mm	3,2	51ME21DA4NSA
4000	$\geq$ 80	5210	33,3	157	DALI 2	Ø600 mm	6,1	51ME21DB4NSA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Linear Shadow, Darklight Reflektor schwarz, Einbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
3028 mm	2000...2700
1228 mm	650...900
1528 mm	750...1050

Silica 21 Linear Shadow, Darklight Reflektor schwarz, Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Lichtstrom	4.320 ... 10.800 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 169lm/W	Montage	Anbau, an der Decke
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Darklight-Reflektor		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0...+35° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	10800	64,7	167	DALI 2	3028x79 mm	6,0	51MX12DC4AWB
4000	≥ 80	4320	25,6	169	DALI 2	1228x79 mm	3,2	51MX12DA44WB
4000	≥ 80	5400	32	169	DALI 2	1528x79 mm	3,8	51MX12DB45WB

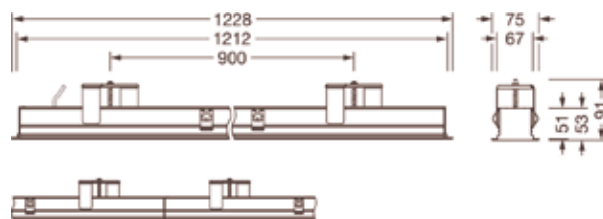
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,2m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE 1 Stück	0,2		59MX70DL10X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,5m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE 1 Stück	0,2		59MX70DL20X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 3m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE 1 Stück	0,4		59MX70DL30X
Silica 21 Controller, Master, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: 1 Stück Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	0,3		59MX1AW000WA
Silica 21 Sensor PC2, Slave, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: 1 Stück Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Silica 21 Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, 1 x PIR-Bewegungssensor, 1 x Lichtsensor, 1 x LED rot/grün	0,3		59MX1BW000WA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Linear Prismatic, Einbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1228 mm	650...900
1528 mm	750...1050
3028 mm	2000...2700

Silica 21 Linear Prismatic, Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.400 ... 8.200 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 158lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	Prismenscheibe PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	0...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Prismenscheibe								
4000	$\geq$ 80	3280	22,4	146	DALI 2	1228x79 mm	3,2	51MX13DA44WB
4000	$\geq$ 80	4100	28,1	146	DALI 2	1528x79 mm	3,8	51MX13DB45WB
4000	$\geq$ 80	8200	58,2	141	DALI 2	3028x79 mm	6,0	51MX13DC4AWB
Opal-diffuser Abdeckung								
4000	$\geq$ 80	2400	15,2	158	DALI 2	1228x79 mm	3,2	51MX10DA42WB
4000	$\geq$ 80	3000	19	158	DALI 2	1528x79 mm	3,8	51MX10DB42WB
4000	$\geq$ 80	6000	40,1	150	DALI 2	3028x79 mm	6,0	51MX10DC45WB

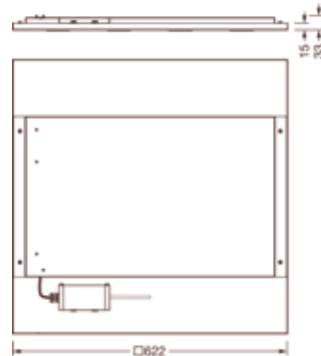
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,2m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE 1 Stück	0,2		59MX70DL10X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 1,5m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE 1 Stück	0,2		59MX70DL20X
Silica 21, Durchverdrahtung, Durchverdrahtungssatz, Leitungslänge: 3m, mit Schutzleiter, Prüfzeichen: CE 1 Stück	0,4		59MX70DL30X
Silica 21 Controller, Master, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: 1 Stück Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE	0,3		59MX1AW100WA
Silica 21 Sensor PC2, Slave, lokale Steuerung - autarke standalone Sensorik, dimmbar, Montageanordnung: 1 Stück Einzel-/Bandanordnung, Montageart: Einsteckmontage, Montageort: an der Silica 21 Leuchte, aus Alu-Strangpreßprofil, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, 1 x PIR-Bewegungssensor, 1 x Lichtsensor, 1 x DALI, 1 x LED rot/grün	0,3		59MX1BW100WA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 square , Einbau, Darklight Reflektor**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
622 mm 650...900

Silica 21 square , Einbau, Darklight Reflektor



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	4.600 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 169lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-20...+40° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einlegemontage, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Darklight Reflektor, weiß								
3000	$\geq$ 80	4600	29,2	158	DALI 2	622x622 mm	4,5	51MX6MDU34W
4000	$\geq$ 80	4600	27,2	169	DALI 2	622x622 mm	4,5	51MX6MDU44W
Darklight Reflektor, schwarz								
3000	$\geq$ 80	4600	31,9	144	DALI 2	622x622 mm	4,5	51MX6KDU34W
4000	$\geq$ 80	4600	29,6	155	DALI 2	622x622 mm	4,5	51MX6KDU44W

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, aus Aluminium, Verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 628mm, Breite: 628mm, Höhe: 70mm	1 Stück	1,3	59MQ21005025
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, aus Aluminium, Verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 603mm, Breite: 603mm, Höhe: 70mm	1 Stück	1,2	59MQ22005025

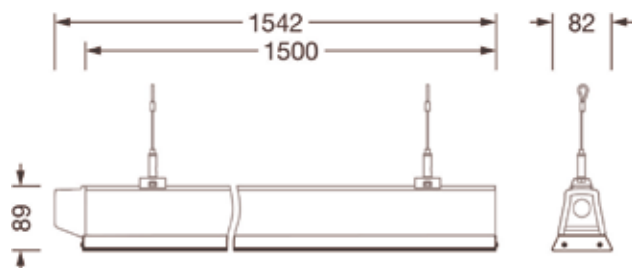


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 für Licross**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L
1500 mm
I
650...900

Silica 21 für Licross



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	5.810 ... 6.340 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 178lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Darklight-Reflektor
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-25...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 75.000 h
Elektrischer Anschluss	Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
Gehäuse	schwarz, silber, weiß
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	$\geq$ 80	5810	33	178	DALI 2	1500x82 mm	2,7	51TS12DN4ZM00581XX
schwarz								
4000	$\geq$ 80	6340	39	163	DALI 2	1500x82 mm	2,7	51TS12DN4ZM00582XX
silber								
4000	$\geq$ 80	6340	39	163	DALI 2	1500x82 mm	2,7	51TS12DN4ZM00583XX

Silica 21 Floor Linear

Purismus für Einzel-, Doppel- und Viererarbeitsplätze.

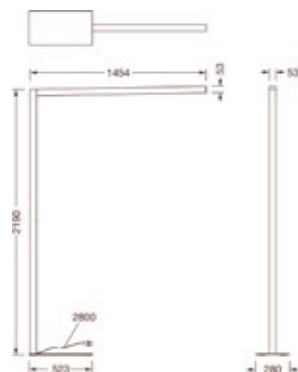
- Gleichmäßige, normgerechte Ausleuchtung nach DIN EN 12464-1
- Hohe Lichtströme bei geringer Blendung
- Sehr hohe Effizienz durch äußerst präzise Lichtverteilung
- Geeignet für höhenverstellbare Tische und Viererarbeitsplätze
- Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- / dimmbar
- Tageslicht- und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





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Floor Linear Shadow**



L I
1454 mm 650...900

Silica 21 Floor Linear Shadow



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	14.320 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 167lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Darklight-Reflektor PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	0...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	230V
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Unmontiert

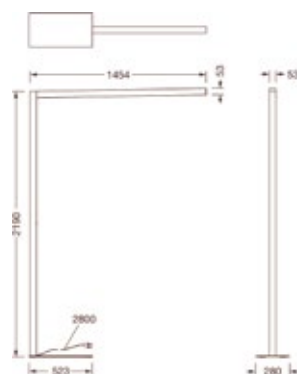
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Farbe weiß, RAL 9016								
3000	$\geq$ 80	14320	90,8	158	DALI 2	1454x280 mm	13,8	51MX56DA3ZM00890XX
4000	$\geq$ 80	14320	85,7	167	DALI 2	1454x280 mm	13,8	51MX56DA4ZM00880XX
Farbe weißaluminium, RAL 9006								
3000	$\geq$ 80	14320	93,2	154	DALI 2	1454x280 mm	13,8	51MX52DA3ZM00892XX
4000	$\geq$ 80	14320	87,9	163	DALI 2	1454x280 mm	13,8	51MX52DA4ZM00882XX

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
SITECO Connect 31, Fernbedienung, Gehäuse, aus Kunststoff, schwarz, Service-Fernbedienung, dimmbar, 1 Stück Schutzart (gesamt): IP20, Prüfzeichen: CE		0,2	5LZ904307



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Floor Linear Prismatic**



L
1454 mm

I
650...900

Silica 21 Floor Linear Prismatic



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	13.280 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 157lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Darklight-Reflektor PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	0...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	230V
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Unmontiert

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Farbe weiß, RAL 9016								
3000	$\geq$ 80	13280	89,8	148	DALI 2	1454x280 mm	13,7	51MX53DA3ZM00990XX
4000	$\geq$ 80	13280	84,7	157	DALI 2	1454x280 mm	13,7	51MX53DA4ZM00980XX
Farbe weißaluminium, RAL 9006								
4000	$\geq$ 80	13280	84,7	157	DALI 2	1454x280 mm	13,7	51MX53DA4ZM00982XX

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
SITECO Connect 31, Fernbedienung, Gehäuse, aus Kunststoff, schwarz, Service-Fernbedienung, dimmbar, 1 Stück Schutzart (gesamt): IP20, Prüfzeichen: CE		0,2	5LZ904307

Silica 21 Floor R

So flexibel wie moderne Arbeitskonzepte.

- Ideale Basis für ein Smart-Office durch intelligente Sensorik
- 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





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Floor Rectangular**



L I
671 mm 650...900

Silica 21 Floor Rectangular



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Lichtstrom	13.750 ... 15.000 lm	Elektrischer Anschluss	230V
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80	Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 141lm/W	Montage	Unmontiert
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Prismenscheibe PMMA		
Ansteuerung	DALI 2		
Temperaturbereich	0...+35°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Farbe weiß, RAL 9016								
3000	$\geq$ 80	13750	106	130	DALI 2	671x371 mm	15,1	51MX53SG3DW
3000	$\geq$ 80	13750	106	130	DALI 2	671x371 mm	15,1	51MX53SG3EW
4000	$\geq$ 80	15000	106,4	141	DALI 2	671x371 mm	15,1	51MX53SG4DW
4000	$\geq$ 80	15000	106,4	141	DALI 2	671x371 mm	15,1	51MX53SG4EW
Farbe weißaluminium, RAL 9006								
3000	$\geq$ 80	13750	106	130	DALI 2	671x371 mm	15,1	51MX53SG3DS
3000	$\geq$ 80	13750	106	130	DALI 2	671x371 mm	15,1	51MX53SG3ES
4000	$\geq$ 80	15000	106,4	141	DALI 2	671x371 mm	15,1	51MX53SG4DS
4000	$\geq$ 80	15000	106,4	141	DALI 2	671x371 mm	15,1	51MX53SG4ES

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
SITECO Connect 31, Fernbedienung, Gehäuse, aus Kunststoff, schwarz, Service-Fernbedienung, dimmbar, 1 Stück Schutzart (gesamt): IP20, Prüfzeichen: CE		0,2	5LZ904307

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



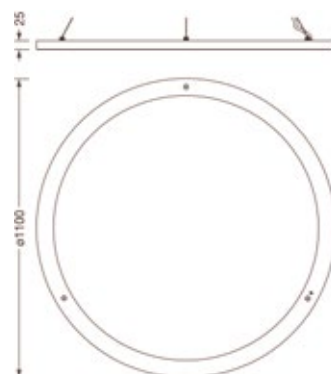


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Ring M, direkt strahlend**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



	L	I
Ø1450 mm	4,0m	
Ø1100 mm	4,0m	

Silica 21 Ring M, direkt strahlend



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	8.420 ... 11.350 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80
Lichtausbeute	Bis zu 91lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Baldachin PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	0...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig
Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005)
Montage	Abgehängte Montage

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Ringunterseite leuchtend, symmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	11350	125	91	DALI 2	Ø1450 mm	3,6	5PJBD4D3104A
4000	≥ 80	8420	94	90	DALI 2	Ø1100 mm	3,2	5PJBD3D3104A

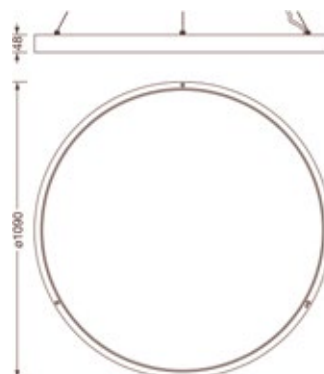


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Silica 21 Ring M, direkt/indirekt strahlend**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



	L	I
Ø1090 mm	4,0m	
Ø1470 mm	4,0m	

Silica 21 Ring M, direkt/indirekt strahlend



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	6.430 ... 8.890 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80
Lichtausbeute	Bis zu 64lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Baldachin PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	0...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig
Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005)
Montage	Abgehängte Montage

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Ringinnenseite leuchtend, symmetrisch breit strahlend								
4000	≥ 80	6430	105	61	DALI 2	Ø1090 mm	3,1	5PJB13D3104A
4000	≥ 80	8890	140	64	DALI 2	Ø1470 mm	3,8	5PJB14D3104A

Apollon 21 / 31

Die intelligente Leuchtenfamilie für Büro- und Grundbeleuchtung.

- Hocheffizient für niedrigen Energieverbrauch
- Langlebigkeit in der Applikation durch hohe Schutzarten von bis zu IP54
- Verfügbar mit Tunable-White-Funktion als ideale Basis für HCL^{live}-Anwendungen für mehr Wohlbefinden und Motivation





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Apollon 21 Rectangular**



Apollon 21 Rectangular



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000/4.000 K
Lichtstrom	4.500 ... 7.500 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 177lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend, 90°
Abdeckung	mikroprismatische Abdeckung PS
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+45° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einlegemontage, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, 90°								
3000/4000	$\geq$ 80	4500	28	161	EIN/AUS Multilumen	1545x179 mm	3,2	51MQ16WM2M15
3000/4000	$\geq$ 80	4500	31	148	DALI 2, Multilumen	1545x179 mm	3,2	51MQ16WD2M15
3000/4000	$\geq$ 80	4600	28,5	161	EIN/AUS Multilumen	1245x179 mm	2,7	51MQ15WM2M15
3000/4000	$\geq$ 80	4600	31	148	DALI 2, Multilumen	1245x179 mm	2,7	51MQ15WD2M15
3000/4000	$\geq$ 80	4800	30,5	168	DALI 2, Multilumen	1245x307 mm	3,8	51MQ14WD2M15
3000/4000	$\geq$ 80	4800	28	171	EIN/AUS Multilumen	1245x307 mm	3,8	51MQ14WM2M15
3000/4000	$\geq$ 80	6900	41,4	166	EIN/AUS Multilumen	1545x307 mm	4,6	51MQ17HM2M15
3000/4000	$\geq$ 80	6900	45	153	DALI 2, Multilumen	1545x307 mm	4,7	51MQ17HD2M15
3000/4000	$\geq$ 80	7500	42	177	EIN/AUS Multilumen	1245x620 mm	5,7	51MQ19WM2M15
3000/4000	$\geq$ 80	7500	45	167	DALI 2, Multilumen	1245x620 mm	5,8	51MQ19WD2M15

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21, Notlicht-Element, EM-KIT 3h, mit Systemverbindung: Buchse 2,1mm, Bemessungsleistung: 3W, Akku: LiFePO4, 2,2Ah, Gehäuse, aus Kunststoff, weiß, Länge: 212mm, Breite: 73mm, Höhe: 28mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, Schlagfestigkeit: IK02, zul. Betriebsumgebungstemperatur: 0...+50° C	1 Stück	0,5	58DB00B013A
Apollon 41, Montagegeseil, Montageplatte, aus Stahlblech, Seil, aus Stahl, verzinkt, Länge: 1.500mm, Durchmesser: 1,5mm	1 Stück	0,1	59MH12000022
Apollon, Schnellmontagebügel, Schnellmontagebügel, aus Stahlblech, verzinkt, Länge: 40mm, Breite: 30mm, Höhe: 65mm, Klemmbereich: 1..60mm	1 Satz = 6 Stück	0,2	59MQ14008005
Apollon, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 1.287mm, Breite: 349mm, Höhe: 58mm, Klemmbereich: 1..40mm	1 Stück	0,7	59MQ14005021



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Büroleuchtenfamilien | **Apollon 21 Rectangular**

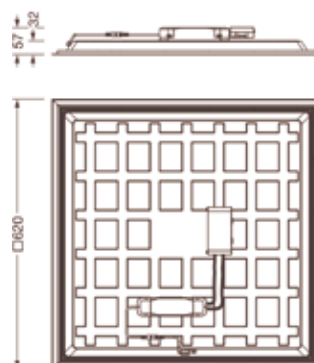
Apollon, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 1.287mm, Breite: 221mm, Höhe: 58mm, Klemmbereich: 1..40mm	1 Stück	0,6	59MQ15005021
Apollon, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 1.587mm, Breite: 221mm, Höhe: 58mm, Klemmbereich: 1..40mm	1 Stück	0,7	59MQ16005021
Apollon, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 1.587mm, Breite: 349mm, Höhe: 58mm, Klemmbereich: 1..40mm	1 Stück	0,8	59MQ17005021
Apollon, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 1.282mm, Breite: 659mm, Höhe: 31mm, Klemmbereich: 1..60mm	1 Stück	1,0	59MQ19002014
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Gehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), längsseitig öffnenbar, Länge: 1.253mm, Breite: 315mm, Höhe: 70mm	1 Stück	1,5	59MQ24005025
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Gehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), längsseitig öffnenbar, Länge: 1.253mm, Breite: 187mm, Höhe: 70mm	1 Stück	1,3	59MQ25005025
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Gehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), längsseitig öffnenbar, Länge: 1.553mm, Breite: 187mm, Höhe: 70mm	1 Stück	1,5	59MQ26005025
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Gehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), längsseitig öffnenbar, Länge: 1.553mm, Breite: 315mm, Höhe: 70mm	1 Stück	1,6	59MQ27005025
Apollon, Y-Seilabhängung, Deckenhülse, Anschlussleitung, mit Klemme, 5polig, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Aluminium, Seil, aus Stahl, verzinkt, leuchtenseitige Befestigung, aus Stahl, verzinkt, Deckenhülse, aus Stahl, vernickelt	1 Satz = 2 Stück	0,5	59MQ32000022



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Apollon 21 Square**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
620 mm	650...900
296 mm	650...900

Apollon 21 Square



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700..6.500 K 3.000/4.000 K 3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	1.800 ... 7.400 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80 CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 180lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend, 90°
Abdeckung	mikroprismatische Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2, EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen, DALI 2, CLO, DALI 2 DT8, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+45° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, Klemme, 3polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einlegemontage, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
IP20/IP50								
3000	≥ 80	4800	28	170	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11WM2315
3000	≥ 80	4800	30,5	156	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11WD2315
3000	≥ 80	5700	45	156	DALI 2, CLO	620x620 mm	3,1	51MQ11HC2315
3000	≥ 80	7000	45	156	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11HD2315
3000	≥ 80	7000	43	163	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11HM2315
4000	≥ 80	5000	28	180	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11WM2415
4000	≥ 80	5000	30,5	164	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11WD2415
4000	≥ 80	6000	45	164	DALI 2, CLO	620x620 mm	3,1	51MQ11HC2415
4000	≥ 80	7400	45	164	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11HD2415
4000	≥ 80	7400	43	172	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11HM2415
IP20/IP54								
2700..6500	≥ 90	4900	30	164	DALI 2 DT8, Multilumen	620x620 mm	2,3	51MQ11WD2W55
3000/4000	≥ 80	1800	16,3	129	DALI 2	296x296 mm	1,2	51MQ13WD2M55
3000/4000	≥ 90	5000	31	163	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11HM2L55
3000/4000	≥ 90	5000	32	156	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	3,1	51MQ11HC2L55



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Büroleuchtenfamilien | **Apollon 21 Square**

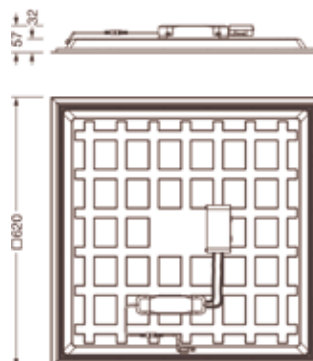
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21, Notlicht-Element, EM-KIT 3h, mit Systemverbindung: Buchse 2,1mm, Bemessungsleistung: 3W, Akku: LiFePO ₄ , 2,2Ah, Gehäuse, aus Kunststoff, weiß, Länge: 212mm, Breite: 73mm, Höhe: 28mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, Schlagfestigkeit: IK02, zul. Betriebsumgebungstemperatur: 0...+50°C	1 Stück	0,5	58DB00B013A
Apollon 41, Montageseil, Montageplatte, aus Stahlblech, Seil, aus Stahl, verzinkt, Länge: 1.500mm, Durchmesser: 1,5mm	1 Stück	0,1	59MH12000022
Apollon, Schnellmontagebügel, Schnellmontagebügel, aus Stahlblech, verzinkt, Länge: 40mm, Breite: 30mm, Höhe: 65mm, Klemmbereich: 1..60mm	1 Satz = 4 Stück	0,1	59MQ11008005
Apollon, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 662mm, Breite: 662mm, Höhe: 58mm, Klemmbereich: 1..40mm	1 Stück	0,5	59MQ11005021
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 628mm, Breite: 628mm, Höhe: 70mm	1 Stück	1,3	59MQ21005025
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 625mm, Breite: 625mm, Höhe: 70mm	1 Stück	0,9	59MQ21004025
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Gehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), längsseitig offenbar, Länge: 303mm, Breite: 303mm, Höhe: 70mm	1 Stück	0,8	59MQ23005025



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Apollon 31 Square**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
620 mm 650...900

Apollon 31 Square



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000/4.000/5.000 K 4.000 K
Lichtstrom	3.840 ... 5.800 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 161lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend, 90°
Abdeckung	mikroprismatische Abdeckung PS
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen, DALI 2, CLO
Temperaturbereich	-20...+45°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einlegemontage, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, 90°								
3000/4000/5000	$\geq$ 80	3840	26	154	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	1,0	51MP11WM2K43
3000/4000/5000	$\geq$ 80	3840	28	142	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	1,0	51MP11WD2K43
3000/4000/5000	$\geq$ 80	4500	N/A	136	DALI 2, CLO	620x620 mm	1,0	51MP11HC2K43
3000/4000/5000	$\geq$ 80	5600	42	142	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	1,0	51MP11HD2K43
3000/4000/5000	$\geq$ 80	5600	40	148	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	1,0	51MP11HM2K43
4000	$\geq$ 80	4000	26	161	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	1,0	51MP11WM2443
4000	$\geq$ 80	4000	28	147	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	1,0	51MP11WD2443
4000	$\geq$ 80	4700	N/A	148	DALI 2, CLO	620x620 mm	1,0	51MP11HC2443
4000	$\geq$ 80	5800	42	148	DALI 2, Multilumen	620x620 mm	1,0	51MP11HD2443
4000	$\geq$ 80	5800	40	154	EIN/AUS Multilumen	620x620 mm	1,0	51MP11HM2443

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21, Notlicht-Element, EM-KIT 3h, mit Systemverbindung: Buchse 2,1mm, Bemessungsleistung: 3W, Akku: LiFePO ₄ , 2,2Ah, Gehäuse, aus Kunststoff, weiß, Länge: 212mm, Breite: 73mm, Höhe: 28mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, Schlagfestigkeit: IK02, zul. Betriebsumgebungstemperatur: 0...+50°C	1 Stück	0,5	58DB00B013A
Apollon 41, Montagegeseil, Montageplatte, aus Stahlblech, Seil, aus Stahl, verzinkt, Länge: 1.500mm, Durchmesser: 1,5mm	1 Stück	0,1	59MH12000022
Apollon, Schnellmontagebügel, Schnellmontagebügel, aus Stahlblech, verzinkt, Länge: 40mm, Breite: 30mm, 1 Satz = 4 Stück	1 Satz = 4 Stück	0,1	59MQ11008005
Apollon, Deckeneinbaurahmen, Montageart: Einbau, Einbau-Rahmen, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 662mm, Breite: 662mm, Höhe: 58mm, Klemmbereich: 1..40mm	1 Stück	0,5	59MQ11005021



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Büroleuchtenfamilien | **Apollon 31 Square**

Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 628mm, Breite: 628mm, Höhe: 70mm	1 Stück	1,3	59MQ21005025
Apollon, Anbaugehäuse, Montageart: Anbau, Anbaugehäuse, aus Aluminium, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 625mm, Breite: 625mm, Höhe: 70mm	1 Stück	0,9	59MQ21004025

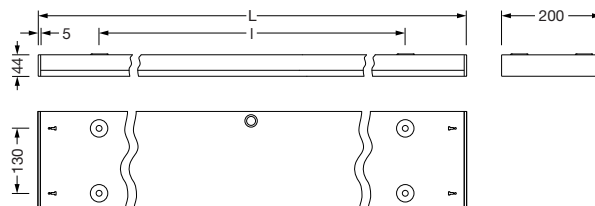


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Büroleuchtenfamilien | **Apollon 31 Rectangular**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1245	1000
1545	1300

L	I
1245 mm	650...900
1545 mm	750...1050

Apollon 31 Rectangular



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000/4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 70.000 h
Lichtstrom	5.200 ... 8.000 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, Klemme, 3polig
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80	Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 143lm/W	Montage	Anbau, an der Decke
Abstrahlwinkel	breit strahlend, 90°		
Abdeckung	mikroprismatische Abdeckung PMMA		
Ansteuerung	DALI 2, Multilumen, EIN/AUS Multilumen		
Temperaturbereich	-20...+40° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, 90°								
3000/4000	$\geq$ 80	5200	37	141	DALI 2, Multilumen	1245x200 mm	3,8	51MP25WD2M42W
3000/4000	$\geq$ 80	5200	37	141	EIN/AUS Multilumen	1245x200 mm	3,8	51MP25WM2M42W
3000/4000	$\geq$ 80	5200	37	141	DALI 2, Multilumen	1245x200 mm	3,8	51MP25WD2M42E
3000/4000	$\geq$ 80	5200	37	141	EIN/AUS Multilumen	1245x200 mm	3,8	51MP25WM2M42E
3000/4000	$\geq$ 80	8000	58	143	DALI 2, Multilumen	1545x200 mm	4,7	51MP26WD2M42W
3000/4000	$\geq$ 80	8000	58	143	EIN/AUS Multilumen	1545x200 mm	4,7	51MP26WM2M42W
3000/4000	$\geq$ 80	8000	58	143	DALI 2, Multilumen	1545x200 mm	4,7	51MP26WD2M42E
3000/4000	$\geq$ 80	8000	58	143	EIN/AUS Multilumen	1545x200 mm	4,7	51MP26WM2M42E

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Anschlussleitung, Anschlussleitung, Netzanschluss: 230V, Leitungsanfang mit Klemme und Aderendhülse	1 Stück	0,1	5LF90003L
Anschlussleitung, Anschlussleitung, Netzanschluss: 230V, Leitungsanfang mit Klemme und Aderendhülse	1 Stück	0,2	5LF90006L
Apollon 31 Surface, Y-Seilabhängung, Deckenhülse, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, eckig, Seil, aus Stahl, verzinkt, leuchtenseitige Befestigung, aus Stahl, verzinkt, Deckenhülse, aus Stahl, vernickelt	1 Satz = 2 Stück	0,1	59MP3002
Apollon 31 Surface, Y-Seilabhängung, Deckenhülse, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, rund, Seil, aus Stahl, verzinkt, leuchtenseitige Befestigung, aus Stahl, verzinkt, Deckenhülse, aus Stahl, vernickelt	1 Stück	0,1	59MP3007
Apollon 31 Surface, Verbinder, Verbinder, verkehrsweiß (RAL 9016), Länge: 200mm, Breite: 45mm, Höhe: 20mm	1 Stück	0,1	59MP00BW

Lunis 11 R

Der Klassiker mit einzigartiger Lichttechnik.

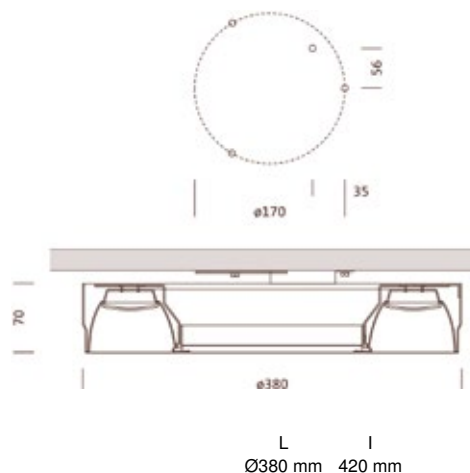
- Unterschiedliche Lichtcharakteristiken mithilfe div. Raster (hochglänzend / matt / C-Raster, transparente Kollektorscheibe / opale Diffusorscheibe)
- Große Flexibilität durch Lichtsteuerung über DALI oder mit Multilumen (umschaltbarer Lichtstrom)
- Hochwertiges Gehäusematerial aus Aluminium





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 11R Anbau**



Lunis 11R Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700..6.500 K 3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	3.910 ... 4.800 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 142lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	DALI 2, DALI-2 DT8
Temperaturbereich	$\leq +35^{\circ}\text{C}$

Bemessungslebensdauer	N/A
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	schwarz, silber, weiß
Montage	Anbau, an der Decke

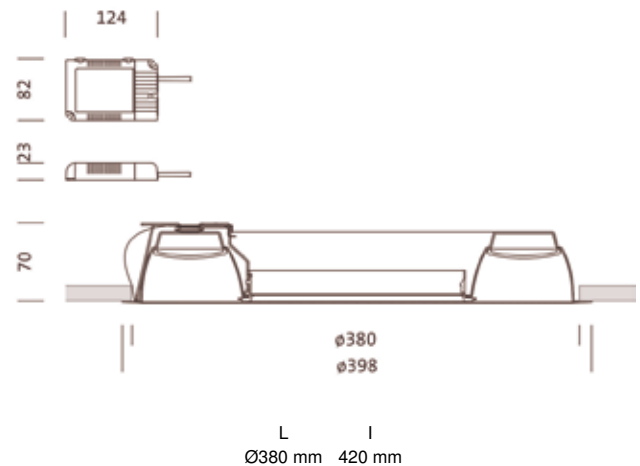
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
2700..6500	$\geq$ 90	3910	30,8	127	DALI-2 DT8	Ø380 mm	2,0	51DC312TDT400A
2700..6500	$\geq$ 90	3910	30,8	127	DALI-2 DT8	Ø380 mm	2,0	51DC612TDT400A
2700..6500	$\geq$ 90	3910	30,8	127	DALI-2 DT8	Ø380 mm	2,0	51DC112TDT400A
3000	$\geq$ 90	4800	33,9	142	DALI 2	Ø380 mm	2,0	51DC112DDB400A
4000	$\geq$ 90	4800	34,3	140	DALI 2	Ø380 mm	2,0	51DC312DDD400A
4000	$\geq$ 90	4800	34,3	140	DALI 2	Ø380 mm	2,0	51DC612DDD400A
4000	$\geq$ 90	4800	34,3	140	DALI 2	Ø380 mm	2,0	51DC112DDD400A

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis R, Zentralmodul, Montageart: Anbau, Zentralmodul, Blindabdeckung, perforiert, reinweiß (RAL 9010)	1 Stück	0,5	58DC0000D0010A
Lunis R, Zentralmodul, Montageart: Anbau, Zentralmodul, graphit (RAL 7037), Blindabdeckung, perforiert, weiß/Aluminium (RAL 9006)	1 Stück	0,3	58DC0000D0020A
Lunis R, Zentralmodul, Montageart: Anbau, Zentralmodul, Blindabdeckung, perforiert, tiefschwarz (RAL 9005)	1 Stück	0,2	58DC0000D0030A
Zubehör Lichttechnik, für Lunis 11 R, Diffusorscheibe, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, satiniert	1 Stück	1,0	5LR94685EE
Zubehör Lichttechnik, für Lunis 11 R, Kollektorscheibe, aus PMMA, Prismenstruktur, ringförmig, eng strahlend	1 Stück	0,7	5LR94683DT
Zubehör Lichttechnik, für Lunis 11 R, C-Raster, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, BAP65 (L<= 1000cd/m ²)	1 Stück	0,5	5LR94681CE
Lunis R, Blindabdeckung, Montageart: Anbau, Blindabdeckung, aus Kunststoff, reinweiß (RAL 9010), Schutzart (gesamt): IP20	1 Stück	0,1	58DC0020D0000A



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 11R Einbau**



Lunis 11R Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700..6.500 K 3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	3.910 ... 4.800 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 142lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	DALI 2, DALI-2 DT8

Bemessungslebensdauer	N/A
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
2700..6500	$\geq$ 90	3910	30,8	127	DALI-2 DT8	Ø380 mm	2,0	51DC011TDT400A
3000	$\geq$ 90	4800	33,9	142	DALI 2	Ø380 mm	2,0	51DC011DDB400A
4000	$\geq$ 90	4800	34,3	140	DALI 2	Ø380 mm	1,4	51DC011DDD400A

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis R, Zentralmodul, Montageart: Anbau, Zentralmodul, Blindabdeckung, perforiert, reinweiß (RAL 9010)	1 Stück	0,5	58DC0000D0010A
Lunis R, Zentralmodul, Montageart: Anbau, Zentralmodul, graphit (RAL 7037), Blindabdeckung, perforiert, weißaluminium (RAL 9006)	1 Stück	0,3	58DC0000D0020A
Lunis R, Zentralmodul, Montageart: Anbau, Zentralmodul, Blindabdeckung, perforiert, tiefschwarz (RAL 9005)	1 Stück	0,2	58DC0000D0030A
Zubehör Lichttechnik, für Lunis 11 R, Diffusorscheibe, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, satiniert	1 Stück	1,0	5LR94685EE
Zubehör Lichttechnik, für Lunis 11 R, Kollektorscheibe, aus PMMA, Prismenstruktur, ringförmig, eng strahlend	1 Stück	0,7	5LR94683DT
Zubehör Lichttechnik, für Lunis 11 R, C-Raster, aus Kunststoff, Alu bedampft, hochglänzend, BAP65 (L $\leq$ 1000cd/m ²)	1 Stück	0,5	5LR94681CE



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 11R Sanierungseinsatz**



Lunis 11R Sanierungseinsatz



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	4.100 ... 4.400 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 174lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2, EIN/AUS Multilumen

Gehäuse	Sanierungs-Einsatz
Montage	Einzelanordnung

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
3000	$\geq$ 80	4100	25,9	158	EIN/AUS Multilumen	347x347	0,5	58DC011M02400A
3000	$\geq$ 80	4400	27	164	DALI 2	347x347	0,5	58DC011D02300A
4000	$\geq$ 80	4310	25,9	166	EIN/AUS Multilumen	347x347	0,5	58DC011M04400A
4000	$\geq$ 80	4400	25	174	DALI 2	347x347	0,5	58DC011D04300A



AI GENERATED

Lunis 21

Die große Downlight-Familie für alle Fälle.

- Ideal für den Ersatz konventioneller Downlights
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung durch $UGR \leq 19$
- Unterschiedliche Optiken für alle wichtigen Anwendungsfälle
- Integriert sich perfekt in die Raumgestaltung durch klare Linienführung und vielseitigen Designmöglichkeiten
- Einfache Deckenintegration durch flache Bauform
- Leichte und schnelle Montage



Made in

Traunreut



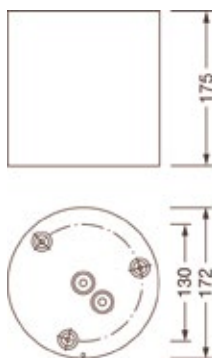


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 Aluminium Hochglanz Anbau**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø166 mm	210 mm
Ø230 mm	260 mm

Lunis 21 Aluminium Hochglanz Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	2.110 ... 2.550 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 169lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
3000	≥ 90	2110	13,3	158	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13MD21B1D
3000	≥ 90	2110	14,3	147	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13ED21B1D
3000	≥ 90	2450	16,3	151	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13EF21B1D
3000	≥ 90	2450	15,1	162	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13MF21B1D
4000	≥ 90	2200	13,3	165	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13MD21D1D
4000	≥ 90	2200	14,3	154	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13ED21D1D
4000	≥ 90	2550	16,3	158	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13EF21D1D
4000	≥ 90	2550	15,1	169	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13MF21D1D

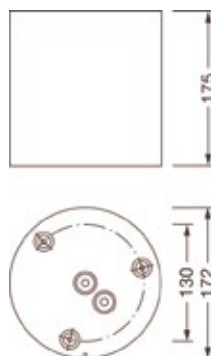
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21 Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB1300B200D
Lunis 21 Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB3300B200D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 Aluminium Matt Anbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



	L	I
Ø166 mm	210 mm	
Ø230 mm	260 mm	

Lunis 21 Aluminium Matt Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	1.990 ... 2.470 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 163lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	DALI 2, Multilumen, EIN/AUS Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, Klemme, 3polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
3000	$\geq$ 90	1990	14,3	139	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13ED24B1D
3000	$\geq$ 90	2000	13,3	149	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13MD24B1D
3000	$\geq$ 90	2370	16,3	146	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13EF24B1D
3000	$\geq$ 90	2370	15,1	157	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13MF24B1D
4000	$\geq$ 90	2030	13,3	152	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13MD24D1D
4000	$\geq$ 90	2080	14,3	145	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13ED24D1D
4000	$\geq$ 90	2470	16,3	153	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13EF24D1D
4000	$\geq$ 90	2470	15,1	163	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13MF24D1D

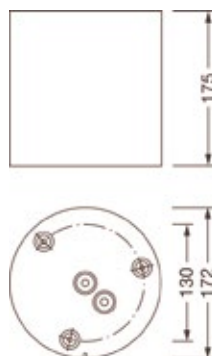
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB1300B200D
Lunis 21Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB3300B200D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 opale Abdeckung Anbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø166 mm	210 mm
Ø230 mm	260 mm

Lunis 21 opale Abdeckung Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	1.880 ... 2.210 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 147lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
extrem breit strahlend								
3000	≥ 90	1880	13,3	141	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB14MD25B1D
3000	≥ 90	1880	14,3	131	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB14ED25B1D
3000	≥ 90	2120	16,1	131	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB14EF25B1D
3000	≥ 90	2120	15,1	140	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB14MF25B1D
4000	≥ 90	1960	13,3	147	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB14MD25D1D
4000	≥ 90	1960	14,3	131	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB14ED25D1D
4000	≥ 90	2210	16,3	136	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB14EF25D1D
4000	≥ 90	2210	15,1	146	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB14MF25D1D

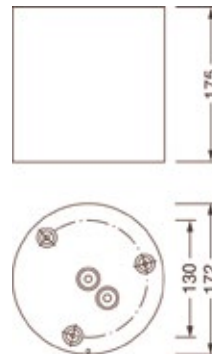
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21 Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB1300B200D
Lunis 21 Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB3300B200D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 schwarzer Reflektor Anbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
Ø166 mm 210 mm
Ø230 mm 260 mm

Lunis 21 schwarzer Reflektor Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	1.940 ... 2.350 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 156lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005)
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
3000	$\geq$ 90	1940	13,3	146	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB33MD22B1D
3000	$\geq$ 90	2000	14,3	136	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB33ED22B1D
3000	$\geq$ 90	2260	16,1	139	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB33EF22B1D
3000	$\geq$ 90	2260	15,1	149	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB33MF22B1D
4000	$\geq$ 90	2030	13,3	152	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB33MD22D1D
4000	$\geq$ 90	2030	14,3	142	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB33ED22D1D
4000	$\geq$ 90	2350	16,3	145	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB33EF22D1D
4000	$\geq$ 90	2350	15,1	156	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB33MF22D1D

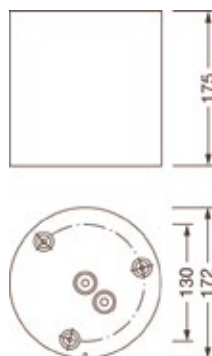
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB1300B200D
Lunis 21Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB3300B200D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 weißer Reflektor Anbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø166 mm	210 mm
Ø230 mm	260 mm

Lunis 21 weißer Reflektor Anbau



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	2.140 ... 2.590 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 171lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Anbau, an der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
3000	$\geq$ 90	2140	13,3	160	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13MD23B1D
3000	$\geq$ 90	2140	14,3	150	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13ED23B1D
3000	$\geq$ 90	2480	16,1	153	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13EF23B1D
3000	$\geq$ 90	2480	15,1	164	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13MF23B1D
4000	$\geq$ 90	2230	13,3	167	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13MD23D1D
4000	$\geq$ 90	2230	14,3	156	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	1,4	51DB13ED23D1D
4000	$\geq$ 90	2590	16,3	160	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13EF23D1D
4000	$\geq$ 90	2590	15,1	171	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	2,4	51DB13MF23D1D

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB1300B200D
Lunis 21Anschlussleitung, mit Leitung, 5x 0,75mm ² , Deckenbefestigungselement, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Durchmesser: 80mm, Breite: 86mm, Höhe: 55mm, Baldachin, rund	1 Satz	0,3	58DB3300B200D

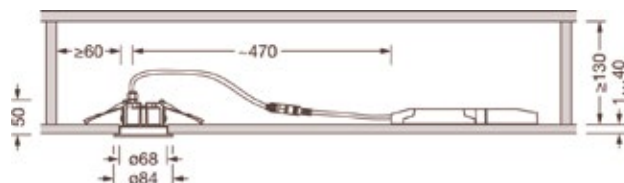




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 Aluminium Hochglanz Einbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø166 mm	275 mm
Ø230 mm	275 mm
Ø84 mm	250 mm
Ø116 mm	250 mm

Lunis 21 Aluminium Hochglanz Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700..6.500 K 3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	870 ... 3.380 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 169lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend, breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen, DALI-2 DT8
Temperaturbereich	-25...+40 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
2700..6500	≥ 90	3380	33,3	102	DALI-2 DT8	Ø166 mm	1,0	51DB13TF11T1D
2700..6500	≥ 90	N/A	auf Anfrage	auf Anfrage	DALI-2 DT8	Ø166 mm	0,7	51DB13TD11T1D
3000	≥ 90	2110	13,3	158	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB13MD11B1D
3000	≥ 90	2110	14,3	147	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB13ED11B1D
3000	≥ 90	2450	16,3	151	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13EF11B1D
3000	≥ 90	2450	15,1	162	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13MF11B1D
4000	≥ 90	2200	13,3	165	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB13MD11D1D
4000	≥ 90	2200	14,3	154	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB13ED11D1D
4000	≥ 90	2550	16,3	158	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13EF11D1D
4000	≥ 90	2550	15,1	169	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13MF11D1D
medium strahlend								
2700..6500	≥ 90	1100	12,7	87	DALI-2 DT8	Ø84 mm	0,3	51DB12TA11T1D
2700..6500	≥ 90	1870	17,4	108	DALI-2 DT8	Ø116 mm	0,4	51DB12TC11T1D
3000	≥ 90	1760	12,4	142	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12EC11B1D
3000	≥ 90	1780	11,6	153	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12MC11B1D
3000	≥ 90	870	5,9	148	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12MA11B1D
3000	≥ 90	870	6,3	136	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12EA11B1D
4000	≥ 90	1830	12,4	148	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12EC11D1D
4000	≥ 90	1840	11,6	158	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12MC11D1D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 Aluminium Hochglanz Einbau**

4000	≥ 90	910	5,9	155	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12MA11D1D
4000	≥ 90	910	6,3	143	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12EA11D1D

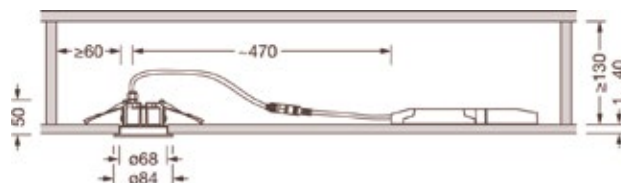
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21 S, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 100mm	1 Stück	1,0	58DB110A0010D
Lunis 21 M, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 150mm	1 Stück	1,0	58DB110C0010D
Lunis 21 L, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 200mm	1 Stück	1,0	58DB110D0010D
Lunis 21 XL, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 265mm	1 Stück	1,0	58DB110F0010D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 Aluminium Matt Einbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø166 mm	275 mm
Ø230 mm	275 mm
Ø116 mm	250 mm
Ø84 mm	250 mm

Lunis 21 Aluminium Matt Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700..6.500 K 3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	750 ... 4.080 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 163lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend, breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen, DALI-2 DT8
Temperaturbereich	-25..+40° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
2700..6500	≥ 90	3200	33,3	96	DALI-2 DT8	Ø166 mm	1,0	51DB13TF14T1D
2700..6500	≥ 90	4080	13,3	158	DALI-2 DT8	Ø166 mm	0,7	51DB13TD14T1D
3000	≥ 90	1990	13,3	150	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB13MD14B1D
3000	≥ 90	1990	14,3	139	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB13ED14B1D
3000	≥ 90	2370	16,3	146	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13EF14B1D
3000	≥ 90	2370	15,1	157	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13MF14B1D
4000	≥ 90	2080	13,3	156	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB13MD14D1D
4000	≥ 90	2080	14,3	145	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB13ED14D1D
4000	≥ 90	2470	16,3	153	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13EF14D1D
4000	≥ 90	2470	15,1	163	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13MF14D1D
medium strahlend								
3000	≥ 90	1670	11,6	144	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12MC14B1D
3000	≥ 90	1670	12,4	135	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12EC14B1D
3000	≥ 90	750	5,9	128	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12MA14B1D
3000	≥ 90	750	6,3	118	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12EA14B1D
4000	≥ 90	1740	11,6	150	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12MC14D1D
4000	≥ 90	1740	12,4	140	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12EC14D1D
4000	≥ 90	790	5,9	134	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12MA14D1D
4000	≥ 90	790	6,3	123	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12EA14D1D



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Downlights | **Lunis 21 Aluminium Matt Einbau**

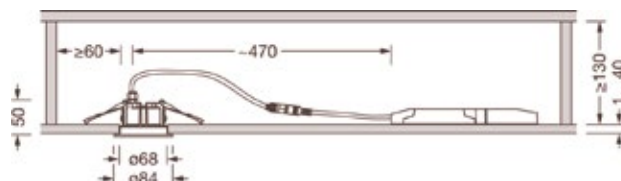
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21 S, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 100mm	1 Stück	1,0	58DB110A0010D
Lunis 21 M, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 150mm	1 Stück	1,0	58DB110C0010D
Lunis 21 L, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 200mm	1 Stück	1,0	58DB110D0010D
Lunis 21 XL, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 265mm	1 Stück	1,0	58DB110F0010D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 opale Abdeckung Einbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø116 mm	250 mm
Ø166 mm	250 mm
Ø230 mm	275 mm
Ø84 mm	250 mm

Lunis 21 opale Abdeckung Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700..6.500 K 3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	600 ... 2.880 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 147lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen, DALI-2 DT8
Temperaturbereich	-20..+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
extrem breit strahlend								
2700..6500	≥ 90	1490	17,4	85	DALI-2 DT8	Ø116 mm	0,4	51DB14TC15T1D
2700..6500	≥ 90	2290	25,4	90	DALI-2 DT8	Ø166 mm	0,7	51DB14TD15T1D
2700..6500	≥ 90	2880	33,3	87	DALI-2 DT8	Ø230 mm	1,0	51DB14TF15T1D
2700..6500	≥ 90	730	12,7	58	DALI-2 DT8	Ø84 mm	0,3	51DB14TA15T1D
3000	≥ 90	1400	11,6	121	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB14MC15B1D
3000	≥ 90	1400	12,4	113	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB14EC15B1D
3000	≥ 90	1880	13,3	141	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB14MD15B1D
3000	≥ 90	1880	14,3	131	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB14ED15B1D
3000	≥ 90	2120	16,1	131	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB14EF15B1D
3000	≥ 90	2120	15,1	140	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB14MF15B1D
3000	≥ 90	600	5,9	102	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB14MA15B1D
3000	≥ 90	600	6,3	94	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB14EA15B1D
4000	≥ 90	1460	11,6	126	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB14MC15D1D
4000	≥ 90	1460	12,4	117	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB14EC15D1D
4000	≥ 90	1960	13,3	147	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB14MD15D1D
4000	≥ 90	1960	14,3	137	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB14ED15D1D
4000	≥ 90	2210	16,3	136	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB14EF15D1D
4000	≥ 90	2210	15,1	146	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB14MF15D1D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 opale Abdeckung Einbau**

4000	≥ 90	630	5,9	107	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB14MA15D1D
4000	≥ 90	630	6,3	99	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB14EA15D1D

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21 S, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 100mm	1 Stück	1,0	58DB110A0010D
Lunis 21 M, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 150mm	1 Stück	1,0	58DB110C0010D
Lunis 21 L, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 200mm	1 Stück	1,0	58DB110D0010D
Lunis 21 XL, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 265mm	1 Stück	1,0	58DB110F0010D

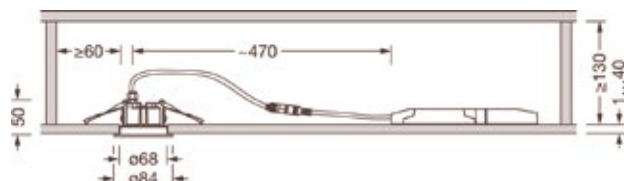


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 schwarzer Reflektor Einbau**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø166 mm	250 mm
Ø230 mm	275 mm
Ø116 mm	250 mm
Ø84 mm	250 mm

Lunis 21 schwarzer Reflektor Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700..6.500 K 3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	730 ... 2.630 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 156lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend, breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen, DALI-2 DT8
Temperaturbereich	-25..+40° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
2700..6500	$\geq$ 90	2030	14,3	142	DALI-2 DT8	Ø166 mm	0,7	51DB33TD12T1D
3000	$\geq$ 90	1940	13,3	146	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB33MD12B1D
3000	$\geq$ 90	2000	14,3	136	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB33ED12B1D
3000	$\geq$ 90	2260	16,1	139	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB33EF12B1D
3000	$\geq$ 90	2260	15,1	149	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB33MF12B1D
4000	$\geq$ 90	2030	13,3	152	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB33MD12D1D
4000	$\geq$ 90	2030	14,3	142	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB33ED12D1D
4000	$\geq$ 90	2350	15,1	156	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB33MF12D1D
4000	$\geq$ 90	2630	15,1	156	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB33EF12D1D
medium strahlend								
2700..6500	$\geq$ 90	1710	17,4	98	DALI-2 DT8	Ø116 mm	0,4	51DB32TC12T1D
2700..6500	$\geq$ 90	970	12,7	76	DALI-2 DT8	Ø84 mm	0,3	51DB32TA12T1D
3000	$\geq$ 90	1610	11,6	139	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB32MC12B1D
3000	$\geq$ 90	1610	12,4	130	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB32EC12B1D
3000	$\geq$ 90	730	5,9	125	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB32MA12B1D
3000	$\geq$ 90	730	6,3	115	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB32EA12B1D
4000	$\geq$ 90	1680	11,6	145	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB32MC12D1D
4000	$\geq$ 90	1680	12,4	135	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB32EC12D1D
4000	$\geq$ 90	760	5,9	129	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB32MA12D1D
4000	$\geq$ 90	760	6,3	119	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB32EA12D1D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 schwarzer Reflektor Einbau**

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21 S, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 100mm	1 Stück	1,0	58DB110A0010D
Lunis 21 M, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 150mm	1 Stück	1,0	58DB110C0010D
Lunis 21 L, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 200mm	1 Stück	1,0	58DB110D0010D
Lunis 21 XL, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 265mm	1 Stück	1,0	58DB110F0010D

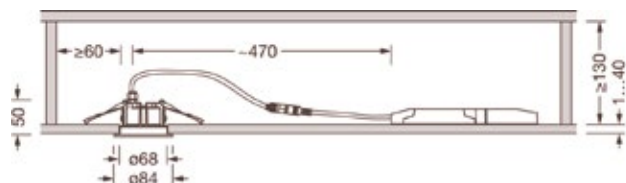


Weitere
Varianten
finden

Downlights | **Lunis 21 weißer Reflektor Einbau**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø166 mm	275 mm
Ø230 mm	275 mm
Ø84 mm	250 mm
Ø116 mm	250 mm

Lunis 21 weißer Reflektor Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700..6.500 K 3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	860 ... 3.430 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 171lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend, breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen, DALI-2 DT8
Temperaturbereich	-25..+40° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
2700..6500	≥ 90	3430	33,3	103	DALI-2 DT8	Ø166 mm	1,0	51DB13TF13T1D
3000	≥ 90	2140	13,3	160	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB13MD13B1D
3000	≥ 90	2140	14,3	150	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB13ED13B1D
3000	≥ 90	2480	16,1	153	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13EF13B1D
3000	≥ 90	2480	15,1	164	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13MF13B1D
4000	≥ 90	2230	13,3	167	EIN/AUS Multilumen	Ø166 mm	0,6	51DB13MD13D1D
4000	≥ 90	2230	14,3	156	DALI 2, Multilumen	Ø166 mm	0,7	51DB13ED13D1D
4000	≥ 90	2590	16,3	160	DALI 2, Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13EF13D1D
4000	≥ 90	2590	15,1	171	EIN/AUS Multilumen	Ø230 mm	1,0	51DB13MF13D1D
medium strahlend								
2700..6500	≥ 90	1100	12,7	87	DALI-2 DT8	Ø84 mm	0,3	51DB12TA13T1D
2700..6500	≥ 90	1890	17,4	109	DALI-2 DT8	Ø116 mm	0,4	51DB12TC13T1D
3000	≥ 90	1780	11,6	153	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12MC13B1D
3000	≥ 90	1780	12,4	143	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12EC13B1D
3000	≥ 90	860	5,9	147	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12MA13B1D
3000	≥ 90	860	6,3	135	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12EA13B1D
4000	≥ 90	1850	11,6	160	EIN/AUS Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12MC13D1D
4000	≥ 90	1850	12,4	149	DALI 2, Multilumen	Ø116 mm	0,4	51DB12EC13D1D
4000	≥ 90	890	5,9	152	EIN/AUS Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12MA13D1D



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 21 weißer Reflektor Einbau**

4000	≥ 90	890	6,3	140	DALI 2, Multilumen	Ø84 mm	0,3	51DB12EA13D1D
------	------	-----	-----	-----	--------------------	--------	-----	---------------

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 21 S, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 100mm	1 Stück	1,0	58DB110A0010D
Lunis 21 M, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 150mm	1 Stück	1,0	58DB110C0010D
Lunis 21 L, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 200mm	1 Stück	1,0	58DB110D0010D
Lunis 21 XL, Reduzierring, Ring, rund, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 265mm	1 Stück	1,0	58DB110F0010D

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

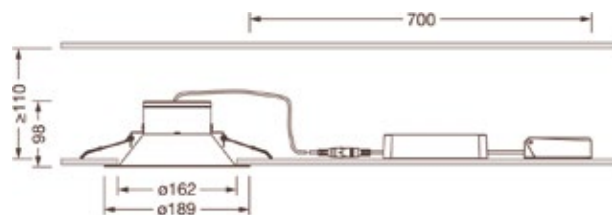




Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Downlights | **Lunis 31 Einbau**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
200 mm	650...900
270 mm	650...900

Lunis 31 Einbau



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	1.000 ... 2.550 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 150lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Reflektor
Ansteuerung	DALI 2, EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	220..240V
Gehäuse	weiß
Montage	Einbau, in der Decke

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
breit strahlend								
3000	$\geq$ 80	1000	8,3	121	DALI 2	200x105	0,4	51DN16DE31
3000	$\geq$ 80	1600	11,5	139	EIN/AUS Multilumen	200x105	0,3	51DN16ME31B
3000	$\geq$ 80	1650	12,2	135	DALI 2, Multilumen	200x105	0,4	51DN15EE31B
3000	$\geq$ 80	2380	17,5	136	DALI 2, Multilumen	270x110	0,6	51DN15EG32B
3000	$\geq$ 80	2400	17	141	EIN/AUS Multilumen	270x110	0,5	51DN15MG32B
3000	$\geq$ 80	2500	17	147	EIN/AUS Multilumen	270x110	0,5	51DN16MG32B
3000	$\geq$ 80	2500	17	147	DALI 2, Multilumen	270x110	0,5	51DN16EG32B
4000	$\geq$ 80	1600	12	133	DALI 2, Multilumen	200x105	0,3	51DN16EE41B
4000	$\geq$ 80	1650	11,5	143	EIN/AUS Multilumen	200x105	0,3	51DN16ME41B
4000	$\geq$ 80	1700	12	142	EIN/AUS Multilumen	200x105	0,3	51DN15ME41B
4000	$\geq$ 80	1750	12,2	143	DALI 2, Multilumen	200x105	0,4	51DN15EE41B
4000	$\geq$ 80	2500	17	147	EIN/AUS Multilumen	270x110	0,5	51DN15MG42B
4000	$\geq$ 80	2500	17,5	143	DALI 2, Multilumen	270x110	0,6	51DN15EG42B
4000	$\geq$ 80	2550	17	150	EIN/AUS Multilumen	270x110	0,5	51DN16MG42B
4000	$\geq$ 80	2550	17	150	DALI 2, Multilumen	270x110	0,5	51DN16EG42B

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Lunis 31 L, Reduzierring, Ring, aus Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 1 Stück 200mm		0,2	58DN10031
Lunis 31 XL, Reduzierring, Ring, aus Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), Durchmesser: 1 Stück 275mm		0,4	58DN10041

Round 21

Immer das ideale Licht.

- Effiziente Wand- und Deckenleuchte mit bis zu 146 lm/W für Kindergärten, Schulen, Büros, Foyers und Hotels
- Erhältlich in drei Größen mit hochwertigem Aluminiumgehäuse
- Schafft eine angenehme Raumatmosphäre durch Deckenaufhellung
- DALI-Steuerung und Tunable-White-Versionen für beste individuelle Lichtcharakteristik
- Einfache Montage

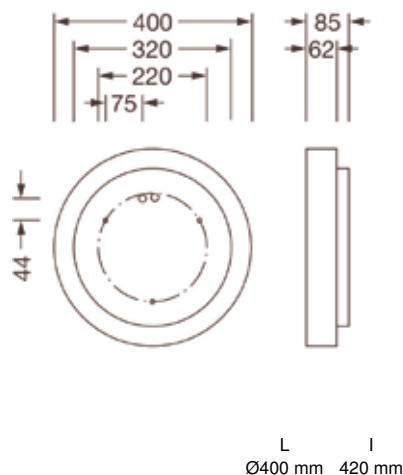






Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wand- und Deckenleuchten | **Round 21 S**



Round 21 S



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	3.800 ... 4.090 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 135lm/W
Abstrahlwinkel	85°, 105°
Abdeckung	mikroprismatische Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-10...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig
Gehäuse	weiß
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke, an der Wand

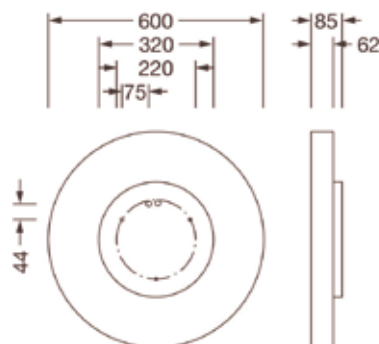
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Prismatisch								
4000	$\geq$ 80	3800	28,3	135	DALI 2	Ø400 mm	3,9	51MR34ND0421W
Opal								
4000	$\geq$ 80	3900	30,3	129	DALI 2	Ø400 mm	3,1	51MR34FD0421W
4000	$\geq$ 80	4090	28,3	135	DALI 2	Ø400 mm	3,9	51MR34GD0421W

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Round 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Stück	1	0,5	59MR300D0021W
aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt, Länge: 2.000mm			



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wand- und Deckenleuchten | **Round 21 M**



L I
Ø600 mm 620 mm

Round 21 M



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	7.470 ... 8.190 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 144lm/W
Abstrahlwinkel	85°, 105°
Abdeckung	mikroprismatische Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2, EIN/AUS Multilumen
Temperaturbereich	-10...+35°C

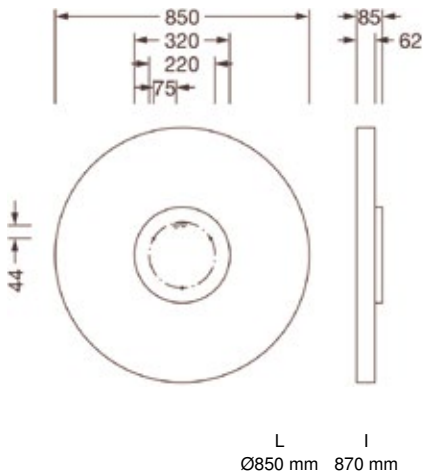
Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, Klemme, 3polig
Gehäuse	weiß
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Prismatisch								
4000	$\geq$ 80	7470	54,6	137	DALI 2	Ø600 mm	5,8	51MR36ND0421W
Opal								
4000	$\geq$ 80	7810	55	142	DALI 2	Ø600 mm	5,3	51MR36FD0421W
4000	$\geq$ 80	7870	54,6	144	DALI 2	Ø600 mm	5,8	51MR36GD0421W
4000	$\geq$ 80	8140	61	133	EIN/AUS Multilumen	Ø600 mm	5,3	51MR36FM8421W
4000	$\geq$ 80	8190	61	135	EIN/AUS Multilumen	Ø600 mm	5,8	51MR36GM8421W

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Round 21, Seilabhängung, Anschlussleitung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, 1 Stück aus Kunststoff, Seil, aus Stahl, verzinkt, Länge: 2.000mm	1	0,5	59MR300D0021W



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Round 21 L



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	12.230 ... 13.080 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80
Lichtausbeute	Bis zu 146lm/W
Abstrahlwinkel	85°, 105°
Abdeckung	mikroprismatische Abdeckung PMMA
Ansteuerung	DALI 2
Temperaturbereich	-10...+35°C

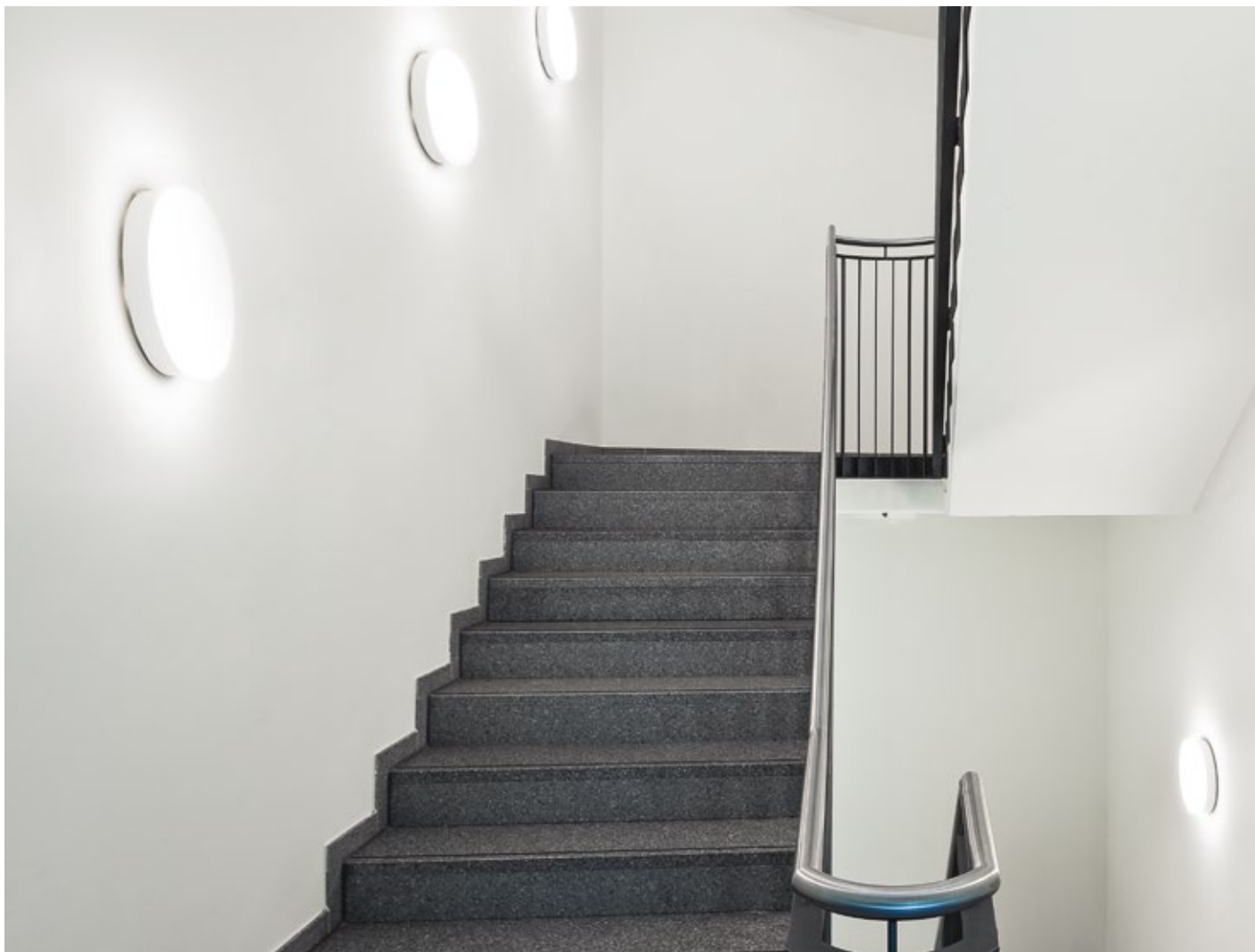
Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig
Gehäuse	weiß
Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Prismatisch								
4000	≥ 80	12230	88	139	DALI 2	Ø850 mm	10,6	51MR38ND0421W
Opal								
4000	≥ 80	13080	97	146	DALI 2	Ø850 mm	9,8	51MR38FD0421W

Round 31

Praktisch und robust.

- Effiziente Wand- und Deckenleuchte für Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Flure, Gänge und Nebenräume
- Besonders widerstandsfähig durch IP65, IK10 und UV-stabilisiertes PC
- Ausführungen mit Anwesenheitssensor sparen zusätzlich Energie
- DALI-Varianten für problemlose Lichtsteuerung



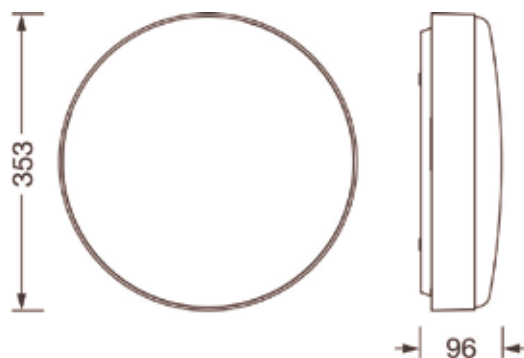


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wand- und Deckenleuchten | **Round 31**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø350 mm	358,5 mm
Ø480 mm	488,5 mm

Round 31



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.550 ... 4.400 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 134lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PC
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch extrem breit strahlend								
4000	$\geq$ 80	2550	19	134	EIN/AUS Multilumen	Ø350 mm	1,7	51WC10MA42A
4000	$\geq$ 80	2550	19	134	DALI 2	Ø350 mm	1,9	51WC10DA42A
4000	$\geq$ 80	4400	34	129	EIN/AUS Multilumen	Ø480 mm	2,9	51WC10MB44A
4000	$\geq$ 80	4400	34	129	DALI 2	Ø480 mm	3,0	51WC10DB44A

Rondel 21 / 31

Universell und effizient.

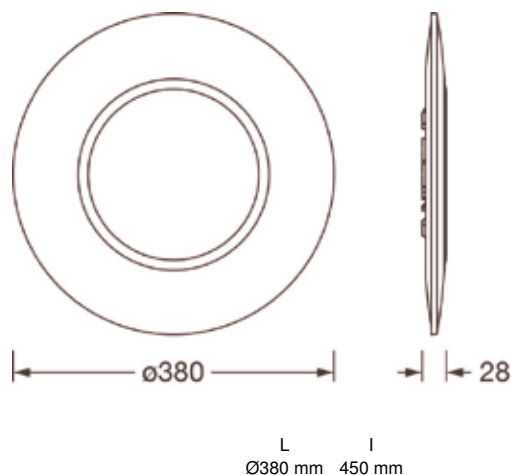
- Effiziente Wand- und Deckenleuchte für Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Flure, Gänge und Nebenräume
- Angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung
- DALI-Varianten für problemlose Lichtsteuerung
- Multilumen-Versionen zur einfachen Anpassung der Beleuchtungsstärke





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wand- und Deckenleuchten | **Rondel 21 Wannenleuchte**



Rondel 21 Wannenleuchte



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000/4.000 K
Lichtstrom	1.800 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80
Lichtausbeute	Bis zu 120lm/W
Abstrahlwinkel	direkt strahlend
Abdeckung	Abdeckung PC
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig
Gehäuse	weiß
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.	UVP €
direkt strahlend									
3000/4000	≥ 80	1800	15	120	EIN/AUS Multilumen	$\varnothing 380$ mm	1,3	51WB14MC82B	101,90

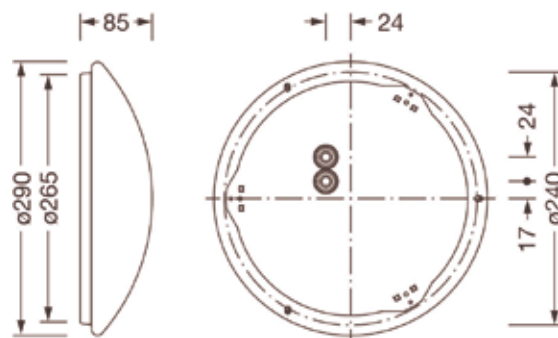
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.	UVP €
RONDEL FlatMultisensor, Montageart: Einbau, Montageort: in der Leuchte, aus PC, Schutzart (gesamt): IP40, 1 Stück Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, Spannung: 220..240V, Spannungsart: AC, 1 x HF-Bewegungssensor, 1 x Lichtsensor	1 Stück	0,5	5MD53003S	63,30
Rondel 21, Notlicht-Element, primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PC, Montageart: Einbau, Notlicht-Element, LED, Bemessungslichtstrom: 240lm, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EIN/AUS, mit Klemme, 3polig, Netzanschluss: 220..240V, AC/DC, Bemessungsleistung: 2W, Gehäuse, rund, aus PC, graphit (RAL 7037), Durchmesser: 266mm, Höhe: 41mm, Schutzart (gesamt): IP40, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, Schlagfestigkeit: IK03, zul. Betriebsumgebungstemperatur: 0...+40°C, Norm: EN 60598-2-22, Selbsttest gemäß IEC 62034	1 Stück	0,3	58WB1N1B	264,70



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wand- und Deckenleuchten | **Rondel 31 Wannenleuchte**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
Ø290 mm	310 mm
Ø360 mm	380 mm
Ø464 mm	490 mm

Rondel 31 Wannenleuchte



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000/4.000 K
Lichtstrom	2.500 ... 4.700 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 121lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Abdeckung	Abdeckwanne PMMA
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

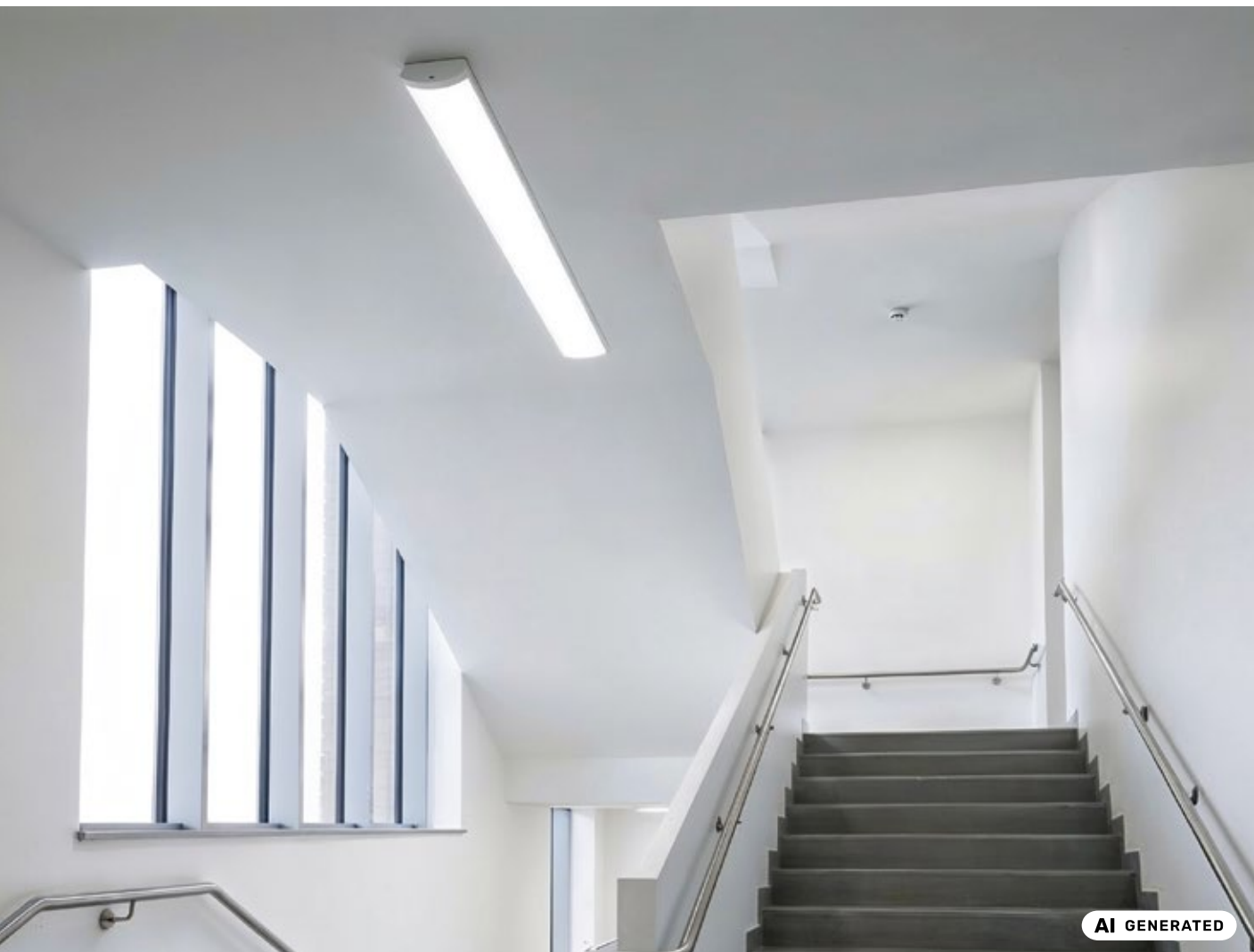
Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, max. 2,5mm ² , Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	weiß
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch strahlend, 120°								
3000/4000	$\geq$ 80	2500	20	120	EIN/AUS Multilumen	Ø290 mm	0,8	5PJDN11MA1G20B
3000/4000	$\geq$ 80	2500	20	120	DALI 2, Multilumen	Ø290 mm	0,8	5PJDN11EA1G20B
3000/4000	$\geq$ 80	3000	21	120	EIN/AUS Multilumen	Ø360 mm	1,3	5PJDN11MB1G30B
3000/4000	$\geq$ 80	3000	24	121	DALI 2, Multilumen	Ø360 mm	1,0	5PJDN11EB1G30B
3000/4000	$\geq$ 80	4700	39	121	EIN/AUS Multilumen	Ø464 mm	1,7	5PJDN11MC1G40B
3000/4000	$\geq$ 80	4700	39	121	DALI 2, Multilumen	Ø464 mm	1,7	5PJDN11EC1G40B

Silhouette 21

Die wandelbare Wannenleuchte.

- Attraktive Wannenleuchte in 3 verschiedenen Längen
- Vier verschiedene Lichtpakete einfach per DIP-Schalter einstellbar
- Lichtfarbe zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K wählbar
- HF-Sensor für einfache Bewegungserkennung als einfach nachrüstbares Zubehör



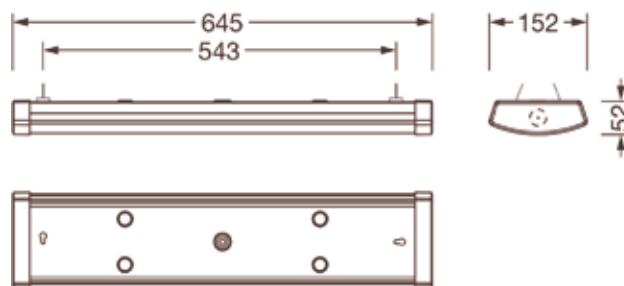


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wand- und Deckenleuchten | **Silhouette 21 Wannenleuchte**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
600 mm	650...900
1200 mm	650...900
1500 mm	650...900

Silhouette 21 Wannenleuchte



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000/4.000/5.000 K
Lichtstrom	2.630 ... 7.150 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 147lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckwanne PC
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 3polig, Klemme, 5polig
Gehäuse	weiß
Montage	abgehängte Montage, Anbau, am Seil, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend								
3000/4000/5000	$\geq$ 80	2630	20	135	EIN/AUS Multilumen	600x152 mm	1,6	51LN12MDM20A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	4830	34	142	DALI 2, Multilumen	1200x152 mm	2,8	51LN12NKM40A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	5010	35	144	EIN/AUS Multilumen	1200x152 mm	2,8	51LN12MKM40A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	7150	49	147	EIN/AUS Multilumen	1500x152 mm	3,5	51LN12MNM70A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	7150	50	143	DALI 2, Multilumen	1500x152 mm	3,5	51LN12NNM70A

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Silhouette 21, Multisensor, Montageart: Anbau, Netzanschluss: 220...240V, 50/60Hz, Gehäuse, Länge: 149mm, 1 Stück Höhe: 28mm, Multisensor, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, zul. Betriebsumgebungstemperatur: -20...+60°C		0,1	59LN201
Silhouette 21, Seilabhängung, Deckenbefestigungselement, aus Stahl, verzinkt, Baldachin, rund, aus Kunststoff, 1 Stück Seil, aus Stahl, verzinkt		0,3	59LN101

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



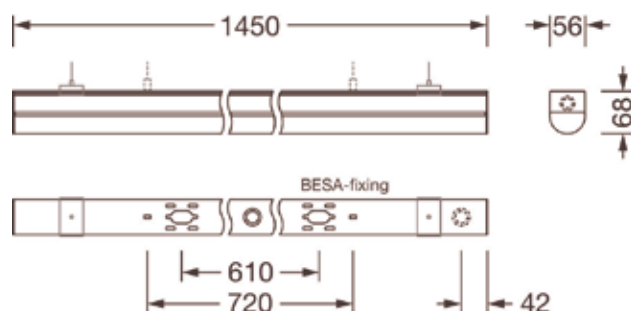


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtleisten | **Ecopack 31**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
600 mm	650...900
1150 mm	650...900
1159 mm	650...900
1450 mm	650...900
1460 mm	650...900

Ecopack 31



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000/4.000/5.000 K 4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Lichtstrom	2.600 ... 7.000 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, Klemme, 3polig, Klemme, 4polig
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80	Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 140lm/W	Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PC		
Ansteuerung	DALI 2, EIN/AUS Multilumen, EIN/AUS		
Temperaturbereich	-20...+40°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch extrem breit strahlend								
3000/4000/5000	$\geq$ 80	2600	20	130	EIN/AUS Multilumen	600x56 mm	0,8	51LJ12MDM20A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	4300	33	130	DALI 2	1150x56 mm	1,2	51LJ12DKM40A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	4800	35	135	EIN/AUS Multilumen	1150x56 mm	1,2	51LJ12MKM40A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	4800	35	135	EIN/AUS Multilumen	1159x56 mm	1,5	51LJ12MKM40A3G
3000/4000/5000	$\geq$ 80	7000	52	135	DALI 2	1450x56 mm	1,5	51LJ12DNM80A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	7000	50	140	EIN/AUS Multilumen	1450x56 mm	1,5	51LJ12MNM70A
3000/4000/5000	$\geq$ 80	7000	50	140	EIN/AUS Multilumen	1460x56 mm	1,8	51LJ12MNM70A3G
4000	$\geq$ 80	3000	21	140	EIN/AUS	1450x56 mm	1,5	51LJ127N430A
4000	$\geq$ 80	3000	23	133	EIN/AUS	1460x56 mm	1,8	51LJ127N430A3G

Batten 41

Die einfache, funktionale und lineare Lichtleiste.

- Universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem Betriebsgerät
- Unterbrechungsfreie, durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen bis 15 Meter
- Angenehme Raumatmosphäre und guter Sehkombfort durch blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung
- Einfache und zeitsparende Montage
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich bis 40° C





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Lichtleisten | **Batten 41**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
580 mm	650...900
610 mm	650...900
1180 mm	650...900
1210 mm	650...900

Batten 41



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000/4.000/5.000 K
Lichtstrom	1.000 ... 2.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 125lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Abdeckung	Abdeckung PC
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-20...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Systemverbindung: Buchse, Klemme, 2polig, Leitung mit Stecker
Gehäuse	silber
Montage	Anbau

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch diffus strahlend								
3000/4000/5000	$\geq$ 80	1000	8,3	120	EIN/AUS	580x25 mm	0,3	51LP327DM10AF
3000/4000/5000	$\geq$ 80	1000	8,3	120	EIN/AUS	610x25 mm	0,4	51LP327DM10AN
3000/4000/5000	$\geq$ 80	2000	16	125	EIN/AUS	1180x25 mm	0,5	51LP327KM20AE
3000/4000/5000	$\geq$ 80	2000	16	125	EIN/AUS	1180x25 mm	0,5	51LP327KM20AF
3000/4000/5000	$\geq$ 80	2000	16	125	EIN/AUS	1210x25 mm	0,6	51LP327KM20AN

Spot 11 / 21

Die Strahlerfamilie für punktgenaue Inszenierung.

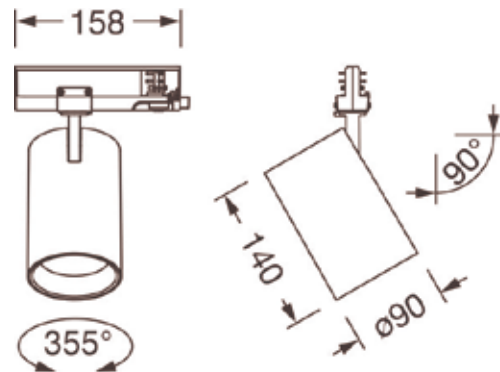
- Besonders hohe Lumenpakete bei herausragender Energieeffizienz
- Verschiedene Gehäusefarben, zwei Baugrößen
- Individuell voreinstellbar durch Multilumen-Funktion
- Lichtsteuerung über DALI-2 oder als EIN / AUS Multilumen
- Reflektor bei Bedarf werkzeuglos austauschbar





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Spotlights | **Spot 21 breit strahlend, Ø 90mm**



L I
Ø90 mm 162 mm

Spot 21 breit strahlend, Ø 90mm



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.810 ... 2.950 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 159lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe Glas
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

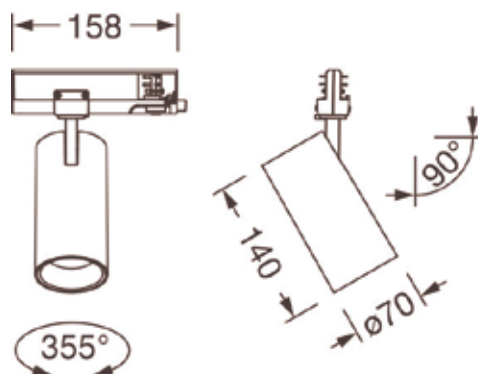
Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	3-Phasen-Adapter
Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Einsteckmontage, in eine 3-Phasen-Stromschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	$\geq$ 90	2950	18,5	159	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE14MB11D2C
4000	$\geq$ 90	2950	19,8	149	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE14DB11D2C
schwarz								
4000	$\geq$ 90	2810	18,5	152	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE34MB11D2C
4000	$\geq$ 90	2810	19,8	142	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE34DB11D2C
silber								
4000	$\geq$ 90	2830	18,5	153	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE64MB11D2C
4000	$\geq$ 90	2830	19,8	143	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE64DB11D2C



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Spotlights | **Spot 21 eng strahlend, Ø 70mm**



L I
Ø70 mm 162 mm

Spot 21 eng strahlend, Ø 70mm



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.160 ... 2.300 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 156lm/W
Abstrahlwinkel	eng strahlend
Abdeckung	Linse PC
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

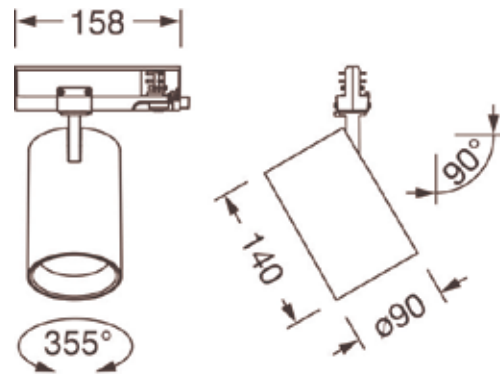
Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	3-Phasen-Adapter
Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Einsteckmontage, in eine 3-Phasen-Stromschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	≥ 90	2300	14,8	156	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE12MA2CD2C
4000	≥ 90	2300	15,6	147	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE12DA2CD2C
schwarz								
4000	≥ 90	2160	14,8	146	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE32MA2DD2C
4000	≥ 90	2160	15,6	138	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE32DA2DD2C
silber								
4000	≥ 90	2300	14,8	156	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE62MA2ED2C
4000	≥ 90	2300	15,6	147	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE62DA2ED2C



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Spotlights | **Spot 21 eng strahlend, Ø 90mm**



L I
Ø90 mm 162 mm

Spot 21 eng strahlend, Ø 90mm



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.890 ... 3.020 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90
Lichtausbeute	Bis zu 157lm/W
Abstrahlwinkel	eng strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe Glas
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25°C

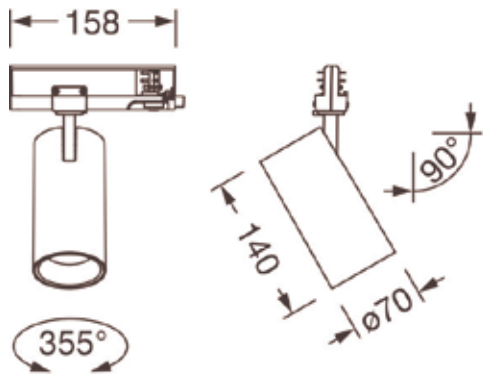
Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	3-Phasen-Adapter
Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Einsteckmontage, in eine 3-Phasen-Stromschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	≥ 90	2910	18,5	157	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE62MB11D2C
4000	≥ 90	3020	19,8	152	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE12DB11D2C
schwarz								
4000	≥ 90	2890	18,5	156	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE32MB11D2C
4000	≥ 90	2890	19,8	146	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE32DB11D2C
silber								
4000	≥ 90	2910	19,8	147	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE62DB11D2C



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Spotlights | **Spot 21 medium strahlend, Ø 70mm**



L I
Ø70 mm 162 mm

Spot 21 medium strahlend, Ø 70mm



Technische Daten

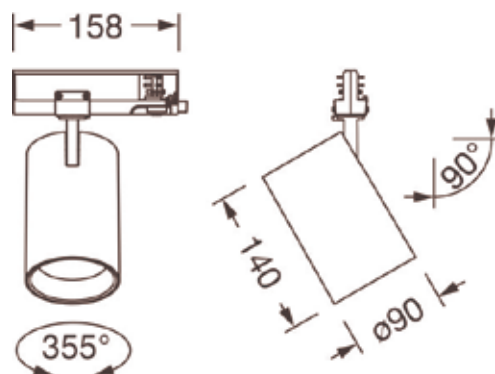
Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Lichtstrom	1.840 ... 2.140 lm	Elektrischer Anschluss	3-Phasen-Adapter
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90	Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 145lm/W	Montage	Einsteckmontage, in eine 3-Phasen-Stromschiene
Abstrahlwinkel	medium strahlend		
Abdeckung	Linse PC		
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen		
Temperaturbereich	-20...+25° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	≥ 90	2130	14,8	144	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE13MA2CD2C
4000	≥ 90	2130	15,6	136	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE13DA2CD2C
schwarz								
4000	≥ 90	1840	14,8	125	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE33MA2DD2C
4000	≥ 90	1840	15,6	118	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE33DA2DD2C
silber								
4000	≥ 90	2140	14,8	145	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE63MA2ED2C
4000	≥ 90	2140	15,6	137	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE63DA2ED2C



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Spotlights | **Spot 21 medium strahlend, Ø 90mm**



L I
Ø90 mm 162 mm

Spot 21 medium strahlend, Ø 90mm



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	2.890 ... 3.020 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 163lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe Glas
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen
Temperaturbereich	-20...+25° C

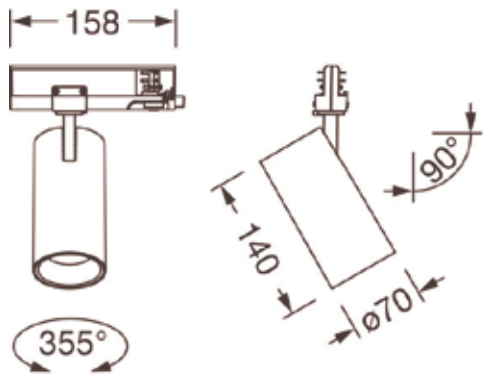
Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	3-Phasen-Adapter
Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Einsteckmontage, in eine 3-Phasen-Stromschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	$\geq$ 90	3020	18,5	163	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE13MB11D2C
4000	$\geq$ 90	3020	19,8	152	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE13DB11D2C
schwarz								
4000	$\geq$ 90	2890	18,5	156	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE33MB11D2C
4000	$\geq$ 90	2890	19,8	146	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE33DB11D2C
silber								
4000	$\geq$ 90	2900	18,5	157	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE63MB11D2C
4000	$\geq$ 90	2900	19,8	146	DALI 2, Multilumen	Ø90 mm	0,6	51SE63DB11D2C



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Spotlights | **Spot 21 spotlight, Ø 70mm**



L I
Ø70 mm 162 mm

Spot 21 spotlight, Ø 70mm



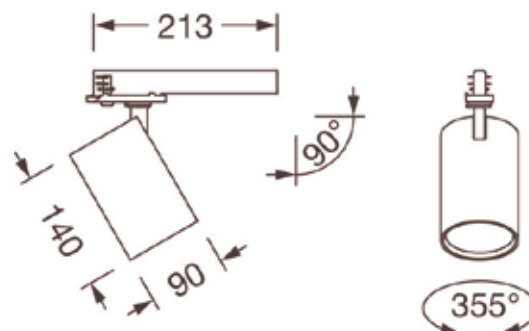
Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Lichtstrom	2.060 ... 2.210 lm	Elektrischer Anschluss	3-Phasen-Adapter
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 90	Gehäuse	tiefschwarz (RAL 9005), verkehrsweiß (RAL 9016), weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 150lm/W	Montage	Einsteckmontage, in eine 3-Phasen-Stromschiene
Abstrahlwinkel	spotlight		
Abdeckung	Linse PC		
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, DALI 2, Multilumen		
Temperaturbereich	-20...+25° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
weiß								
4000	≥ 90	2200	14,8	149	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE11MA2CD2C
	≥ 90	2200	15,5	141	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE11DA2CD2C
schwarz								
4000	≥ 90	2060	14,8	140	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE31MA2DD2C
	≥ 90	2060	15,5	132	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE31DA2DD2C
silber								
4000	≥ 90	2210	14,8	150	EIN/AUS Multilumen	Ø70 mm	0,4	51SE61MA2ED2C
	≥ 90	2210	15,5	141	DALI 2, Multilumen	Ø70 mm	0,5	51SE61DA2ED2C



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



L	I
228x92 mm	228 mm
Ø90 mm	213 mm

Spot 31



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 5.000 K
Lichtstrom	2.800 ... 4.830 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80 CRI $\geq$ 90
Lichtausbeute	Bis zu 122lm/W
Abstrahlwinkel	28°, 36°, 24°
Abdeckung	Linse
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, EIN/AUS
Temperaturbereich	-20...+40° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	3-Phasen-Adapter
Gehäuse	verkehrsweiß (RAL 9016)
Montage	Einsteckmontage, in der Licross Tragschiene

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch strahlend, 24°								
3000	$\geq$ 80	3000	40	100	EIN/AUS	228x92 mm	0,7	51SF127A33A
symmetrisch strahlend, 28°								
3000	$\geq$ 90	4830	40	122	EIN/AUS Multilumen	Ø90 mm	0,8	51SF13MAB4B
symmetrisch strahlend, 36°								
5000	$\geq$ 80	2800	40	100	EIN/AUS	228x92 mm	0,8	51SF137A53B



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Spot Tragschiene

Technische Daten

Elektrischer Anschluss	220..240V/380..400V	Montage	Abgehängte Montage, Anbau, an der Decke
Gehäuse	weiß		

Farbe	L mm	kg	Bestell-Nr.
weiß	1000x32	0,8	5DTAXTS41003
weiß	1000x32	0,9	5DTAXTSC61003
weiß	2000x32	1,7	5DTAXTS42003
weiß	2000x32	1,8	5DTAXTSC62003
weiß	2000x32	2,0	5DTAXTSCF62003
weiß	2000x32	1,9	5DTAXTSF42003
weiß	3000x32	2,5	5DTAXTS43003
weiß	3000x32	2,8	5DTAXTSF43003



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Spotlights | **Spot Tragschiene**

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
AX T, Anfangseinspeisung, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, N-Leiter rechts, für 3-Phasen Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTS113
AX T, Anfangseinspeisung, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, N-Leiter links, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTS123
AX T, zusätzliche Einspeisung, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTS143
AX T, Anfangseinspeisung, Vorschaltgerät: DALI, aus Kunststoff, weiß, N-Leiter rechts, für 3-Phasen Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTSC6113
AX T, Anfangseinspeisung, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: DALI, aus Kunststoff, weiß, N-Leiter links, für 3-Phasen Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTSC6123
AX T, zusätzliche Einspeisung, Vorschaltgerät: DALI, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	5DTAXTSC6143
AX T, Endstück, aus Kunststoff, weiß, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTS413
AX T, Deckenmontage-Element, Deckenmontage-Element, aus Aluminium, weiß, für Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTASKB123
AX T, Kupplung, gerade, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTS213
AX T, Winkelverbinder, flexibel, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, 360° drehbar, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTS233
AX T, L-Verbinder, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, N-Leiter außen, für 3-Phasen Stromschiene, mit Einspeisemöglichkeit, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTS353
AX T, T-Verbinder, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, N-Leiter innen und links, mit Einspeisemöglichkeit, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	5DTAXTS373
AX T, T-Verbinder, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, N-Leiter innen und rechts, mit Einspeisemöglichkeit, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	5DTAXTS403
AX T, T-Verbinder, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: EIN/AUS, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, N-Leiter außen und links, mit Einspeisemöglichkeit, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	5DTAXTS393
AX T, Kupplung, gerade, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: DALI, aus Kunststoff, weiß, für 3-Phasen Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTSC6213
AX T, L-Verbinder, Montageart: Einbau, Anbau, Vorschaltgerät: DALI, aus Kunststoff, weiß, N-Leiter innen, für 3-Phasen Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,2	5DTAXTSC6343
AX T, Befestigung, aus Kunststoff, grau, für Deko-Haken, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTAK1421
AX T, Blind-Einsatz, aus Stahl, verzinkt, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTAK111
AX T, Leiterzange, aus Kunststoff, zum Biegen der Stromleiter, für Stromschiene, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,1	5DTAXTSV12

Scheinwerfer und Fluter

→ S. 208

Straßenleuchten

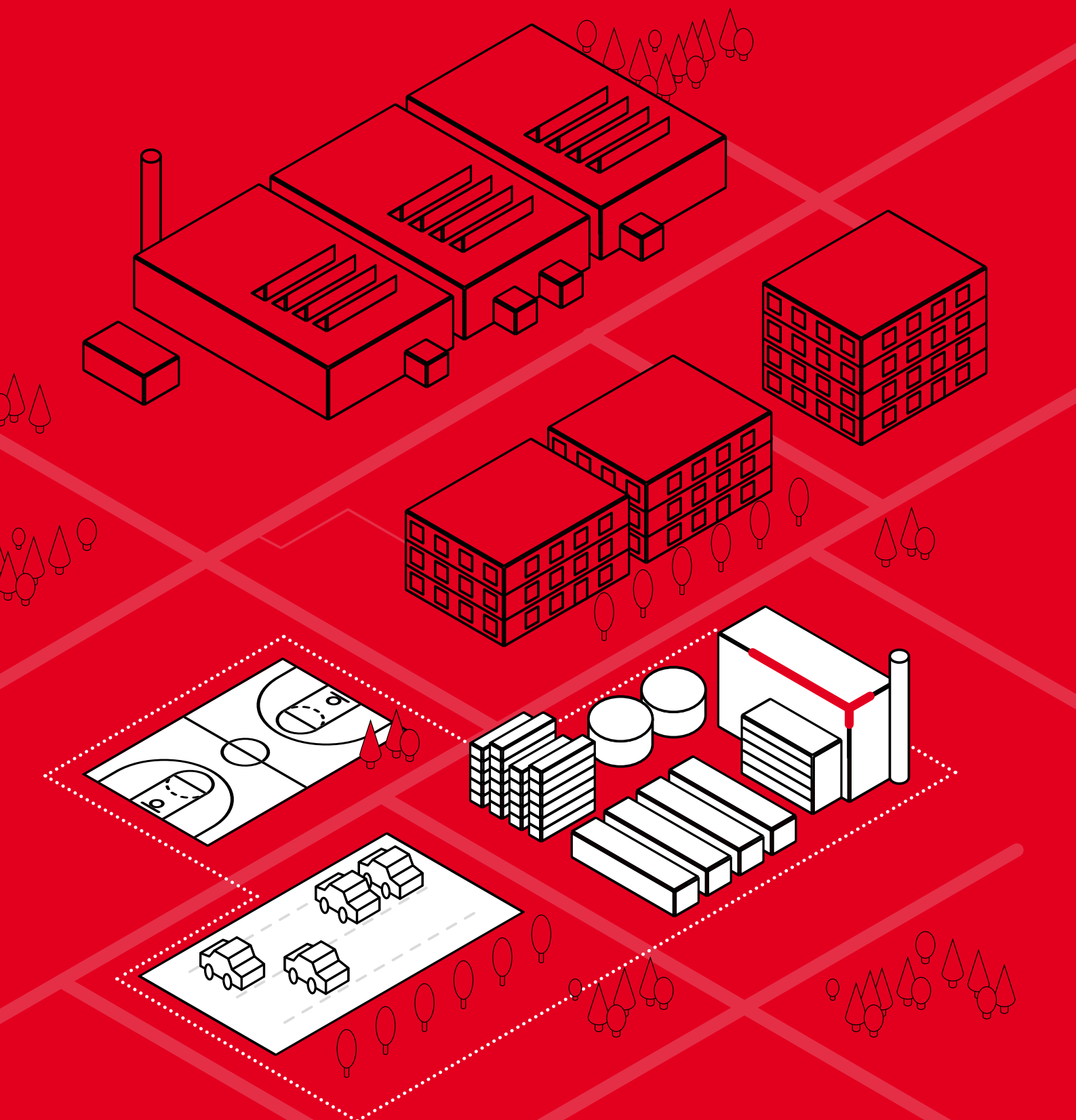
→ S. 228

Wegeleuchten

→ S. 252

Designleuchten by Bergmeister

→ S. 258



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

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



Made in

Traunreut





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 11 midi mit EVG am Bügel**



FL 11 midi mit EVG am Bügel



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h I90
Lichtstrom	83.480 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70	Gehäuse	grau
Lichtausbeute	Bis zu 130,4 lm/W	Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse, an der Wand
Abstrahlwinkel	direkt asymmetrisch strahlend		
Abdeckung	Abdeckscheibe Sicherheitsglas		
Ansteuerung	DALI 2, D4i		
Temperaturbereich	-40...+55°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, A330001								
4000	$\geq$ 70	83480	640,2	auf Anfrage	DALI 2	493x655 mm	17,6	5XA779636T01AC
4000	$\geq$ 70	83480	640,2	130,4	D4i	583x655 mm	17,0	5XA779836T01AC

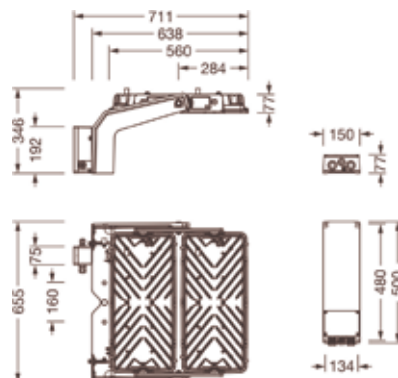
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 1 Fluter1 Stück aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 300mm / Breite: 130mm / Höhe: 250mm; Zopfmaß: 108mm, industry, public (AL), stadion, sports, traffic	1 Stück	4,5	5NY76901XA31
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 2 oder 41 Fluter aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1.200mm / Zopfmaß: 89..108mm, industry, public (AL), stadion, sports, traffic	1 Stück	15,6	5NY76902XA31
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 3 oder 51 Fluter aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1.800mm / Zopfmaß: 89..108mm, industry, public (AL), sports, traffic, stadion	1 Stück	23,1	5NY76903XA31
Floodlight FL 11 Visiereinrichtung; Visiereinrichtung Visiereinrichtung aus Aluminium, sports	1 Stück	0,5	5XA779AD
Floodlight FL 11 Befestigungsbügel; Befestigungsbügel Befestigung für EVG-Einheit aus Edelstahl	1 Stück	1,0	5XA779REH
Floodlight FL 11 Anschlussbox; Anschlussbox Anschlussbox aus PC, Befestigungs-Winkel, aus Edelstahl, Schutzart (gesamt): IP66	1 Stück	0,6	5XA779RECB
Floodlight FL 11; Blende für rückseitige und stirnseitige Abschirmung aus Aluminium, tiefschwarz (RAL 9005)	1 Stück	1,2	5XA779LS6
Floodlight FL 11 maxi; Blende für umlaufende Abschirmung aus Aluminium, tiefschwarz (RAL 9005)	1 Stück	1,8	5XA779FS2



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 11 maxi mit EVG am Bügel**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L I
638 mm 650...900
728 mm 650...900

FL 11 maxi mit EVG am Bügel



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	166.320 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 131lm/W
Abstrahlwinkel	direkt asymmetrisch strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe Sicherheitsglas
Ansteuerung	DALI 2, D4i
Temperaturbereich	-40...+55°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h I90
Elektrischer Anschluss	Klemme
Gehäuse	grau
Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, A330001								
4000	$\geq$ 70	166320	1272	131	DALI 2	638x655 mm	24,0	5XA779616T01AC
4000	$\geq$ 70	166320	1272	131	D4i	728x655 mm	23,4	5XA779816T01AC

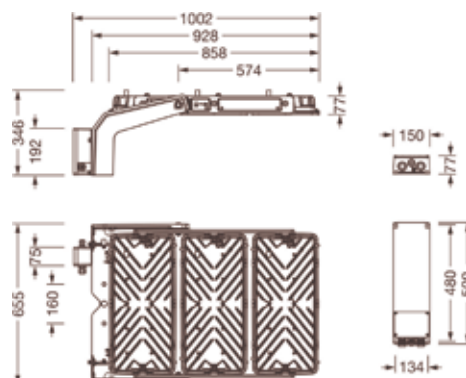
Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 1 Fluter1 Stück aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 300mm / Breite: 130mm / Höhe: 250mm; Zopfmaß: 108mm, industry, public (AL), stadion, sports, traffic	1 Stück	4,5	5NY76901XA31
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 2 oder 41 Fluter aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1.200mm / Zopfmaß: 89..108mm, industry, public (AL), stadion, sports, traffic	1 Stück	15,6	5NY76902XA31
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 3 oder 51 Fluter aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1.800mm / Zopfmaß: 89..108mm, industry, public (AL), sports, traffic, stadion	1 Stück	23,1	5NY76903XA31
Floodlight FL 11 Visiereinrichtung; Visiereinrichtung aus Aluminium, sports	1 Stück	0,5	5XA779AD
Floodlight FL 11 Befestigungsbügel; Befestigungsbügel Befestigung für EVG-Einheit aus Edelstahl	1 Stück	1,0	5XA779REH
Floodlight FL 11 Anschlussbox; Anschlussbox Anschlussbox aus PC, Befestigungs-Winkel, aus Edelstahl, Schutzart (gesamt): IP66	1 Stück	0,6	5XA779RECB
Floodlight FL 11; Blende für rückseitige und stirnseitige Abschirmung aus Aluminium, tiefschwarz (RAL 9005)	1 Stück	1,2	5XA779LS6
Floodlight FL 11 maxi; Blende für umlaufende Abschirmung aus Aluminium, tiefschwarz (RAL 9005)	1 Stück	1,8	5XA779FS2



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 11 maxi pro mit EVG am Bügel**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
1018 mm	650...900
928 mm	650...900

FL 11 maxi pro mit EVG am Bügel



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtstrom	248.920 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 129lm/W
Abstrahlwinkel	direkt asymmetrisch strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe Sicherheitsglas
Ansteuerung	D4i, DALI 2
Temperaturbereich	-40...+55°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h I90
Elektrischer Anschluss	Klemme
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, A330001								
4000	$\geq$ 70	248920	1932	129	D4i	1018x655 mm	29,6	5XA779826T01AC
4000	$\geq$ 70	248920	1932	129	DALI 2	928x655 mm	30,2	5XA779626T01AC

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 1 Fluter1 Stück aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 300mm / Breite: 130mm / Höhe: 250mm; Zopfmaß: 108mm, industry, public (AL), stadion, sports, traffic	1 Stück	4,5	5NY76901XA31
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 2 oder 41 Stück Fluter aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1.200mm / Zopfmaß: 89..108mm, industry, public (AL), stadion, sports, traffic	1 Stück	15,6	5NY76902XA31
Floodlight FL 11, Floodlight FL 21 midi Baugruppe Montage; Baugruppe Montage mit 1x Traverse für 3 oder 51 Stück Fluter aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1.800mm / Zopfmaß: 89..108mm, industry, public (AL), sports, traffic, stadion	1 Stück	23,1	5NY76903XA31
Floodlight FL 11 Visiereinrichtung; Visiereinrichtung aus Aluminium, sports	1 Stück	0,5	5XA779AD
Floodlight FL 11 Befestigungsbügel; Befestigungsbügel Befestigung für EVG-Einheit aus Edelstahl	1 Stück	1,0	5XA779REH
Floodlight FL 11 Anschlussbox; Anschlussbox Anschlussbox aus PC, Befestigungs-Winkel, aus Edelstahl, Schutzart (gesamt): IP66	1 Stück	0,6	5XA779RECB
Floodlight FL 11; Blende für rückseitige und stirnseitige Abschirmung aus Aluminium, tiefschwarz (RAL 9005)	1 Stück	1,2	5XA779LS6
Floodlight FL 11 maxi; Blende für umlaufende Abschirmung aus Aluminium, tiefschwarz (RAL 9005)	1 Stück	1,8	5XA779FS2

FL 21 iQ

Der Alleskönner für Flächenbeleuchtung.

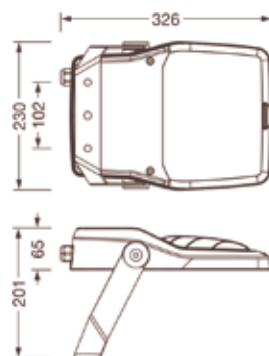
- Geeignet für jede Anwendung von Parkplätzen und Laderampen über Containerterminals bis hin zu Sportstätten und Eventarenen
- Vermeidung von Lichtimmission und Blendung durch die Bauform als Planflächenstrahler
- Zuverlässiger Betrieb auch unter widrigen Witterungsbedingungen dank einem optimierten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





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 21 micro mit Tragbügel**



L I
430 mm 650...900

FL 21 micro mit Tragbügel



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	2.870 ... 4.750 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 137lm/W
Abstrahlwinkel	direkt strahlend
Abdeckung	Schutzscheibe Sicherheitsglas
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, iQ Comfort/DALI
Temperaturbereich	-40...+40 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, A430002								
3000	$\geq$ 70	3040	23,1	132	iQ Comfort/DALI	430x290	3,3	5XA7761A2A1A
3000	$\geq$ 70	4560	38,4	119	EIN/AUS Multilumen	430x290	3,3	5XA7763A2A1A
4000	$\geq$ 70	3170	23,1	137	iQ Comfort/DALI	430x290	3,3	5XA7761A4A1A
4000	$\geq$ 70	4750	38,4	124	EIN/AUS Multilumen	430x290	3,3	5XA7763A4A1A
symmetrisch breit strahlend, A640002								
3000	$\geq$ 70	2870	23,1	124	iQ Comfort/DALI	430x290	3,3	5XA7761A2E1A
3000	$\geq$ 70	4290	38,4	112	EIN/AUS Multilumen	430x290	3,3	5XA7763A2E1A
4000	$\geq$ 70	2980	23,1	129	iQ Comfort/DALI	430x290	3,3	5XA7761A4E1A
4000	$\geq$ 70	4470	38,4	116	EIN/AUS Multilumen	430x290	3,3	5XA7763A4E1A

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Floodlight FL 21 mini, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1 Stück 200mm, Zopfmaß: 60mm (Aufsatz)		2,0	5NY74701XA01
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 60mm (Aufsatz)	1 Stück	2,0	5NY74701XA0108
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ1 Stück 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)		2,2	5NY74701XA11
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	2,2	5NY74701XA1108
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ1 Stück 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 89mm		2,3	5NY74701XA21
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 89mm	1 Stück	2,3	5NY74701XA2108



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

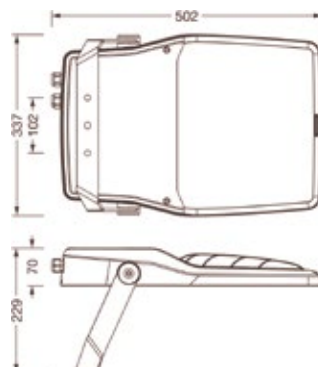
Scheinwerfer und Fluter | **FL 21 micro mit Tragbügel**

SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	3,3	5NY74702XA11
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	3,2	5NY74702XA1108
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 89mm	1 Stück	3,5	5NY74702XA21



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 21 mini mit Tragbügel**



L I
600 mm 650...900

FL 21 mini mit Tragbügel



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	11.790 ... 20.890 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 150lm/W
Abstrahlwinkel	direkt strahlend
Abdeckung	Schutzscheibe Sicherheitsglas
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, iQ Comfort/DALI
Temperaturbereich	-40...+40 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, A430002								
3000	$\geq$ 70	12520	87,2	144	iQ Comfort/DALI	600x400	7,2	5XA7771C2A1A
3000	$\geq$ 70	20010	163,5	122	EIN/AUS Multilumen	600x400	7,2	5XA7773C2A1A
4000	$\geq$ 70	13050	87,2	150	iQ Comfort/DALI	600x400	7,2	5XA7771C4A1A
4000	$\geq$ 70	20890	163,5	128	EIN/AUS Multilumen	600x400	7,2	5XA7773C4A1A
symmetrisch breit strahlend, A640002								
3000	$\geq$ 70	11790	87,2	135	iQ Comfort/DALI	600x400	7,2	5XA7771C2E1A
3000	$\geq$ 70	18840	163,5	115	EIN/AUS Multilumen	600x400	7,2	5XA7773C2E1A
4000	$\geq$ 70	12280	87,2	141	iQ Comfort/DALI	600x400	7,2	5XA7771C4E1A
4000	$\geq$ 70	19660	163,5	120	EIN/AUS Multilumen	600x400	7,2	5XA7773C4E1A

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Floodlight FL 21 mini, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1 Stück 200mm, Zopfmaß: 60mm (Aufsatz)		2,0	5NY74701XA01
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 60mm (Aufsatz)	1 Stück	2,0	5NY74701XA0108
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ1 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	2,2	5NY74701XA11
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	2,2	5NY74701XA1108
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ1 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 89mm	1 Stück	2,3	5NY74701XA21
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 89mm	1 Stück	2,3	5NY74701XA2108



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 21 mini mit Tragbügel**

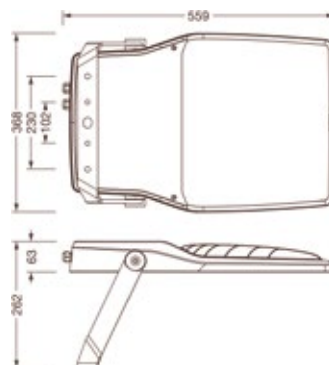
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	3,3	5NY74702XA11
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	3,2	5NY74702XA1108
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 89mm	1 Stück	3,5	5NY74702XA21



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 21 midi mit Tragbügel**

Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
813 mm	650...900
805 mm	650...900

FL 21 midi mit Tragbügel



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	34.530 ... 39.960 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 142lm/W
Abstrahlwinkel	direkt strahlend
Abdeckung	Schutzscheibe Sicherheitsglas
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen, iQ Comfort/DALI
Temperaturbereich	-40...+40 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch breit strahlend, A430002								
3000	$\geq$ 70	36680	270,2	136	iQ Comfort/DALI	813x525	13,5	5XA7781F2A1A
3000	$\geq$ 70	38270	286,6	134	EIN/AUS Multilumen	813x525	13,5	5XA7783F2A1A
4000	$\geq$ 70	38290	270,2	142	iQ Comfort/DALI	813x525	13,5	5XA7781F4A1A
4000	$\geq$ 70	39960	286,6	139	EIN/AUS Multilumen	813x525	13,5	5XA7783F4A1A
symmetrisch breit strahlend, A640002								
3000	$\geq$ 70	34530	270,2	128	iQ Comfort/DALI	813x525	13,5	5XA7781F2E1A
3000	$\geq$ 70	36030	286,6	126	EIN/AUS Multilumen	805x532	13,5	5XA7783F2E1A
4000	$\geq$ 70	36050	270,2	133	iQ Comfort/DALI	813x525	13,5	5XA7781F4E1A
4000	$\geq$ 70	37620	286,6	131	EIN/AUS Multilumen	805x532	13,5	5XA7783F4E1A

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Floodlight FL 21 mini, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 1 Stück 200mm, Zopfmaß: 60mm (Aufsatz)		2,0	5NY74701XA01
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 60mm (Aufsatz)	1 Stück	2,0	5NY74701XA0108
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ1 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	2,2	5NY74701XA11
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	2,2	5NY74701XA1108
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ1 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 89mm	1 Stück	2,3	5NY74701XA21
Floodlight FL 21 miniFloodlight FL 21 midi, Baugruppe Montage, Traverse für 1 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 200mm, Zopfmaß: 89mm	1 Stück	2,3	5NY74701XA2108



**Weitere
Varianten
finden
Sie online.**

Scheinwerfer und Fluter | **FL 21 midi mit Tragbügel**

SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	3,3	5NY74702XA11
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 76mm (Aufsatz)	1 Stück	3,2	5NY74702XA1108
SiCOMPACT A2 MINI, Baugruppe Montage, Traverse für 2 Fluter, aus Stahl, verzinkt, Typ 1: Aufsatz, Länge: 410mm, Zopfmaß: 89mm	1 Stück	3,5	5NY74702XA21

FL 31 (SiCompact)

Industrielles Design trifft auf modernste Technik.

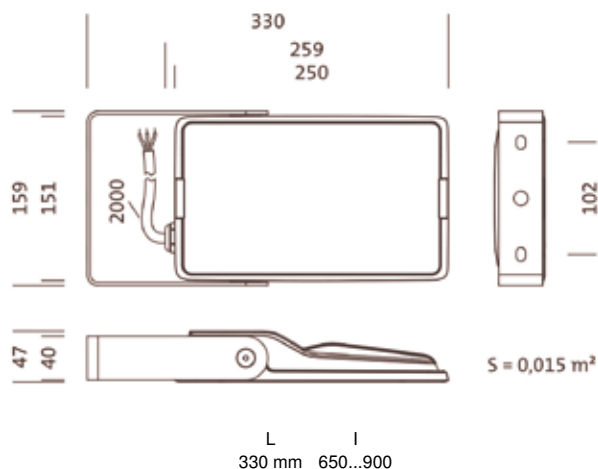
- Ideal geeignet für den Ersatz von Leuchten mit konventionellen Halogen- und Hochdrucklampen
- Einfache und schnelle Installation dank Montagebügel und vormontiertem Anschlusskabel (2 m)
- Effizienter Betrieb mit bis zu 170 lm/W und asymmetrisch tief strahlender Lichtverteilung
- Robustes Gehäuse und ESD-geschütztes LED-Modul, 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.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 31 micro**



FL 31 micro



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	4.400 lm
Farbwiedergabe-Index	$\text{CRI} \geq 70$
Lichtausbeute	Bis zu 152lm/W
Abstrahlwinkel	direkt asymmetrisch strahlend
Abdeckung	Linse, klar Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-40...+45°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Leitung, 3x 1,5mm ²
Gehäuse	weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse, an der Wand

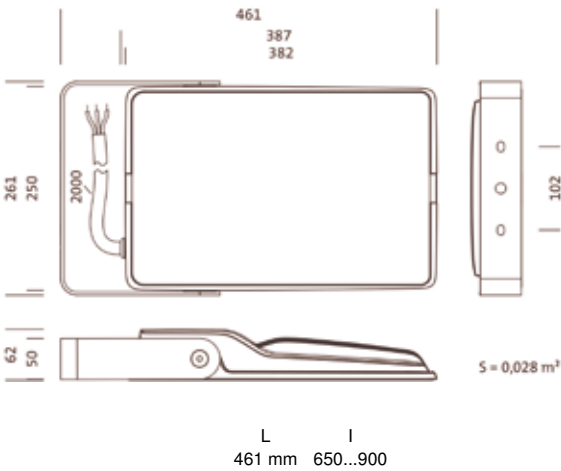
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch strahlend, A320002								
3000	≥ 70	4400	30	147	EIN/AUS	330x159 mm	1,9	5XA7561A1K23
4000	≥ 70	4400	29	152	EIN/AUS	330x159 mm	2,3	5XA7561A2K23

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse, 3polig, max. 2, 5mm ² , Leitungseinführung: 8mm, aus 1 Stück PC, schwarz, Schutzart (gesamt): IP65		0,1	5NX30003



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 31 mini**



FL 31 mini



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	8.000 ... 20.000 lm	Elektrischer Anschluss	Leitung, 3x 1,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 70	Gehäuse	weißaluminium (RAL 9006)
Lichtausbeute	Bis zu 170lm/W	Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse, an der Wand
Abstrahlwinkel	direkt asymmetrisch strahlend		
Abdeckung	Linse, klar Einscheiben-Sicherheitsglas		
Ansteuerung	EIN/AUS		
Temperaturbereich	-40...+45°C		

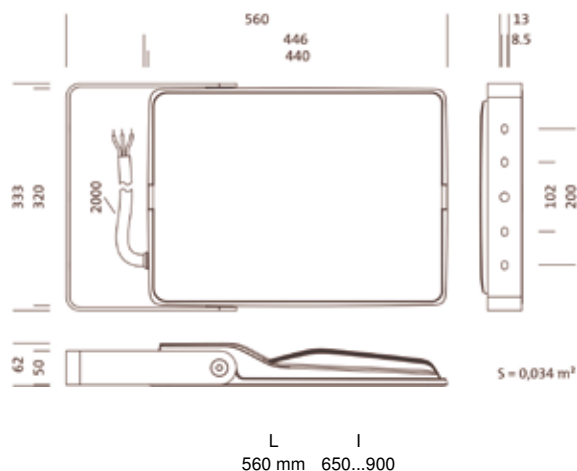
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch strahlend, A320002								
3000	≥ 70	15000	100	150	EIN/AUS	461x261 mm	5,6	5XA7571C1K23
3000	≥ 70	20000	130	154	EIN/AUS	461x261 mm	5,8	5XA7571F1K23
3000	≥ 70	8000	48	167	EIN/AUS	461x261 mm	5,8	5XA7571B1K23
4000	≥ 70	15000	95	158	EIN/AUS	461x261 mm	5,6	5XA7571C2K23
4000	≥ 70	20000	130	154	EIN/AUS	461x261 mm	5,8	5XA7571F2K23
4000	≥ 70	8000	47	170	EIN/AUS	461x261 mm	5,8	5XA7571B2K23

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse,3polig, max. 2, 5mm ² , Leitungseinführung: 8mm, aus 1 Stück		0,1	5NX30003
PC, schwarz, Schutzart (gesamt): IP65			



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 31 midi**



FL 31 midi



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	27.000 ... 37.000 lm
Farbwiedergabe-Index	$\text{CRI} \geq 70$
Lichtausbeute	Bis zu 164 lm/W
Abstrahlwinkel	direkt asymmetrisch strahlend
Abdeckung	Linse, klar Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	EIN/AUS
Temperaturbereich	-40...+45°C

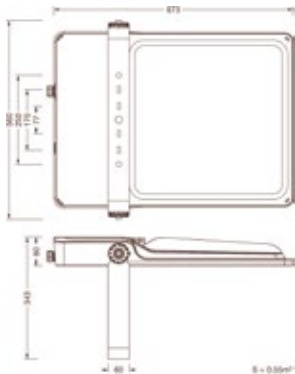
Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Leitung, 3x 1,5mm ²
Gehäuse	weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch strahlend, A320002								
3000	≥ 70	27000	171	158	EIN/AUS	560x330 mm	8,5	5XA7581D1K23
3000	≥ 70	37000	250	148	EIN/AUS	560x330 mm	8,5	5XA7581E1K23
4000	≥ 70	27000	165	164	EIN/AUS	560x330 mm	8,5	5XA7581D2K23
4000	≥ 70	37000	243	152	EIN/AUS	560x330 mm	8,5	5XA7581E2K23

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Steckverbindung, Systemverbindung: Stecker/Buchse, 3polig, max. 2, 5mm ² , Leitungseinführung: 8mm, aus 1 Stück		0,1	5NX30003
PC, schwarz, Schutzart (gesamt): IP65			



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



L I
790 mm 650...900

FL 31 maxi



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	65.000 ... 70.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 70
Lichtausbeute	Bis zu 143lm/W
Abstrahlwinkel	direkt asymmetrisch strahlend
Abdeckung	Linse, klar Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	DALI
Temperaturbereich	-30...+35°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig
Gehäuse	weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Anbau, am Tragwerk, an der Traverse, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch strahlend, A320002								
3000	≥ 70	65000	490	133	DALI	790x560 mm	17,0	5XA7592E1K22
4000	≥ 70	70000	490	143	DALI	790x560 mm	17,0	5XA7592E2K22



FL 41

Der Beste Fluter seiner Klasse.

- Einfache und schnelle Montage dank vormontierter 2m Anschlussleitung und Tragebügelsystem
- Maximale Flexibilität dank verschiedener Baugrößen, Montagemöglichkeiten und Multilumen-Funktion
- Exakte, homogene Flächenausleuchtung mit der asymmetrisch tiefstrahlender Lichtverteilung PL32
- Stilvolles und hochwertiges Design



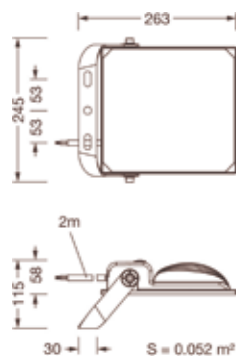


Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Scheinwerfer und Fluter | **FL 41**



Beispielhafte Darstellung. Weitere Größen, siehe unten.



L	I
265 mm	650...900
375 mm	650...900

FL 41



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	13.000 ... 26.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 130lm/W
Abstrahlwinkel	direkt strahlend
Abdeckung	Schutzscheibe
Ansteuerung	EIN/AUS Multilumen
Temperaturbereich	-40...+40°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 50.000 h
Elektrischer Anschluss	Leitung, 3x 1,5mm ²
Gehäuse	weißaluminium (RAL 9006)
Montage	Anbau

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch strahlend								
3000	$\geq$ 70	13000	100	130	EIN/AUS Multilumen	265x245 mm	2,1	5XA8571A1121
3000	$\geq$ 70	26000	200	130	EIN/AUS Multilumen	375x335 mm	3,7	5XA8581B1121
4000	$\geq$ 70	13000	100	130	EIN/AUS Multilumen	265x245 mm	2,1	5XA8571A2121
4000	$\geq$ 70	26000	200	130	EIN/AUS Multilumen	375x335 mm	3,7	5XA8581B2121

SL 11 iQ

Intelligentes Licht. Auf die Spitze getrieben.

- Streetlight SL 11 iQ vereint herausragende Lichttechnik und Effizienz von bis zu 175 lm/W mit einem modularen 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



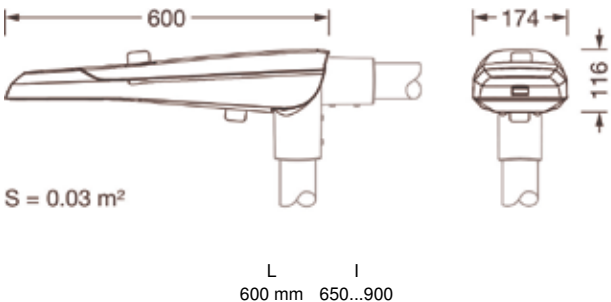
Made in

Traunreut





Weitere
Varianten
finden
Sie online.



SL 11 micro, Smart Interface unten und oben



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	1.600 ... 3.700 lm	Elektrischer Anschluss	220..240V
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 70	Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Lichtausbeute	Bis zu 153lm/W	Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast
Abstrahlwinkel	breit strahlend, extrem breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PMMA		
Ansteuerung	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung		
Temperaturbereich	-25..+50°C		

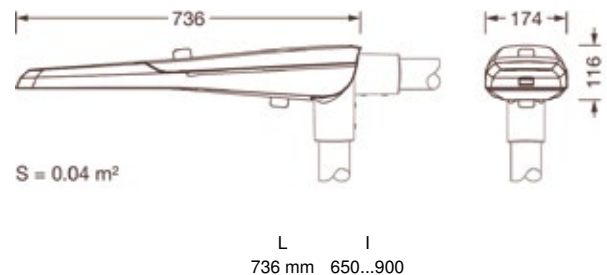
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S120001, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	1880	12,3	153	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	600x174 mm	5,2	5XC1A51Y08CE
3000	≥ 70	3700	25,4	146	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	600x174 mm	5,0	5XC1A51Y08DE
asymmetrisch extrem breit strahlend, P100001, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	1600	10,5	152	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	600x174 mm	5,2	5XC1C51Y08CE

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,7	5XC10108XM1
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60/48mm	1 Stück	0,6	5XC10108XM2
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,5	5XC10008XM4
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR12



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Straßenleuchten | **SL 11 mini, Smart Interface unten und oben**



SL 11 mini, Smart Interface unten und oben



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	3.010 ... 8.450 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 160lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung
Temperaturbereich	-25...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220...240V
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast

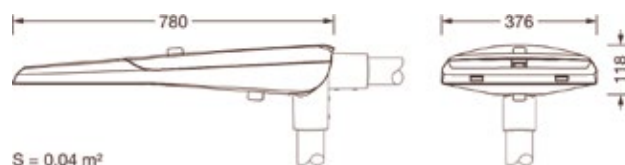
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S120001, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	$\geq$ 70	3570	22,3	160	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	736x174 mm	6,8	5XC2A51Y08GE
3000	$\geq$ 70	8450	58,1	145	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	736x174 mm	6,0	5XC2A51Y08HE
asymmetrisch breit strahlend, S10B001, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	$\geq$ 70	3010	22,3	135	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	736x174 mm	6,8	5XC2N51Y08GE
3000	$\geq$ 70	7120	58,1	123	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	736x174 mm	6,8	5XC2N51Y08HE

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,7	5XC10108XM1
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60/48mm	1 Stück	0,6	5XC10108XM2
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,5	5XC10008XM4
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR12



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Straßenleuchten | **SL 11 midi, Smart Interface unten und oben**



L 780 mm
I 650...900

SL 11 midi, Smart Interface unten und oben



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	8.920 ... 18.110 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 70
Lichtausbeute	Bis zu 155lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung
Temperaturbereich	-25...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220...240V
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S120001, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	18110	122,7	148	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	780x376 mm	11,5	5XC3A51Y08ME
3000	≥ 70	9210	59,4	155	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	780x376 mm	11,5	5XC3A51Y08LE
asymmetrisch breit strahlend, S100001, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	17540	122,7	143	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	780x376 mm	11,5	5XC3M51Y08ME
3000	≥ 70	8920	59,4	150	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	780x376 mm	11,5	5XC3M51Y08LE

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,7	5XC10108XM1
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60/48mm	1 Stück	0,6	5XC10108XM2
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,5	5XC10008XM4
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR12



SL 21 iQ

Maximal flexibles Licht.

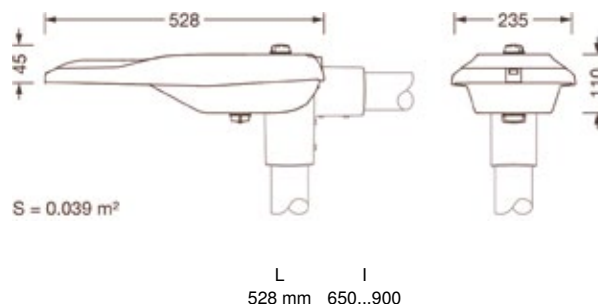
- Streetlight SL 21 iQ – präzise Lichttechnik und ein breites Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen
- Zhaga-Schnittstellen ermöglichen modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik
- Die Leuchtelektronik SITECO iQ bietet umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten
- 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 179 lm/W





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Straßenleuchten | **SL 21 micro, Smart Interface**



SL 21 micro, Smart Interface



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	2.880 ... 5.110 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 151lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung
Temperaturbereich	-40...+50 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220...240V
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast

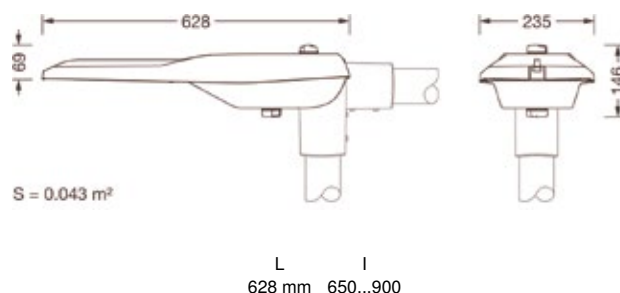
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S100003, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	$\geq$ 70	2880	19,1	151	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	528x235 mm	4,4	5XE1D31Y08CB
3000	$\geq$ 70	5110	39,1	131	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	528x235 mm	4,4	5XE1D31Y08DB
symmetrisch breit strahlend, A520002, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	$\geq$ 70	5030	39,1	129	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	528x235 mm	4,4	5XE1H31Y08DB

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,5	5XC10008XM4
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60mm	1 Stück	0,6	5XC10008XM2
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,7	5XC10108XM1
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR12
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, verzinkt, Zopfmaß: 76/42mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR14
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, verzinkt, Zopfmaß: 76/42mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR14A



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Straßenleuchten | SL 21 mini, Smart Interface



SL 21 mini, Smart Interface



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	5.880 ... 11.210 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 155lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung
Temperaturbereich	-40...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220...240V
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S100003, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	$\geq$ 70	11210	72,5	155	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	628x235 mm	5,1	5XE2D31Y08JB
3000	$\geq$ 70	5990	39,8	151	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	628x235 mm	5,0	5XE2D31Y08GB
3000	$\geq$ 70	9750	71	137	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	628x235 mm	5,1	5XE2D31Y08HB
symmetrisch breit strahlend, A520002, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	$\geq$ 70	5880	39,8	148	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	628x235 mm	5,0	5XE2H31Y08GB
3000	$\geq$ 70	9580	71	135	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	628x235 mm	5,1	5XE2H31Y08HB

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,5	5XC10008XM4
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60mm	1 Stück	0,6	5XC10008XM2
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,7	5XC10108XM1
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR12



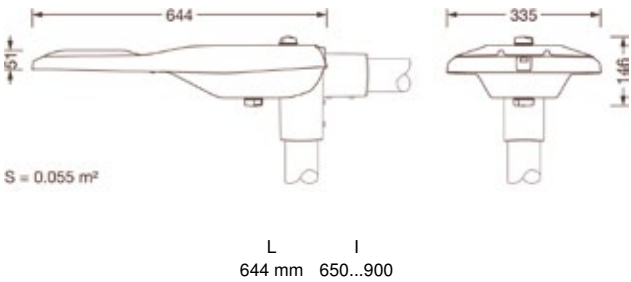
Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Straßenleuchten | **SL 21 mini, Smart Interface**

Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, verzinkt, Zopfmaß: 76/42mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR14
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, verzinkt, Zopfmaß: 76/42mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR14A



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



SL 21 midi, Smart Interface



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	18.020 ... 21.550 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 70
Lichtausbeute	Bis zu 158lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung
Temperaturbereich	-40...+50 °C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220..240V
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S100003, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	18340	129,3	142	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	644x335 mm	6,4	5XE3D31Y08MB
3000	≥ 70	21550	136,6	158	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	644x335 mm	6,8	5XE3D31Y08NB
symmetrisch breit strahlend, A520002, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	18020	129,3	139	iQ-Street Remote, D4i mit Leistungsreduzierung	644x335 mm	6,8	5XE3H31Y08MB

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 42mm	1 Stück	0,5	5XC10008XM4
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 60mm	1 Stück	0,6	5XC10008XM2
Streetlight SL 11/21, Mastflansch, Montageart: Aufsatz, Ansatz, Mastflansch, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,7	5XC10108XM1
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR12
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, verzinkt, Zopfmaß: 76/42mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR14
Streetlight SL 11/21, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, verzinkt, Zopfmaß: 76/42mm	1 Stück	0,1	5XC1008XR14A

SL 31

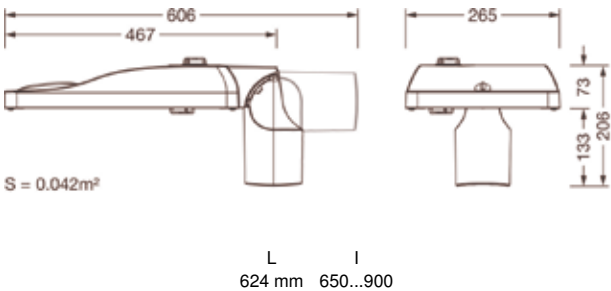
Einfach praktisches Licht – robust, kosteneffizient und zukunftssicher.

- Niedrige Betriebskosten dank sehr hoher Energieeffizienz mit einer Lichtausbeute von bis zu 179 lm/W
- Lange Lebensdauer von mehr als 100.000 h
- Zukunftssicher dank optionaler Zhaga-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung
- Drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik
- Austauschbare Komponenten





Weitere
Varianten
finden
Sie online.



SL 31 micro, Smart Interface

Technische Daten

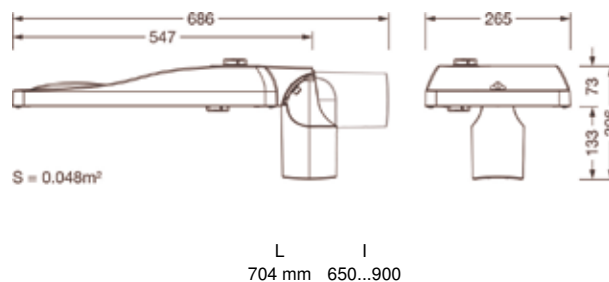
Farbtemperatur	3.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	4.850 lm	Elektrischer Anschluss	220..240V
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 70	Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Lichtausbeute	Bis zu 129lm/W	Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas		
Ansteuerung	D4i, Desk-Remote		
Temperaturbereich	-40...+50°C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S100003, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	4850	37,7	129	D4i, Desk-Remote	624x272	6,2	5XH5H31T08DA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Straßenleuchten | **SL 31 mini, Smart Interface**



SL 31 mini, Smart Interface



Technische Daten

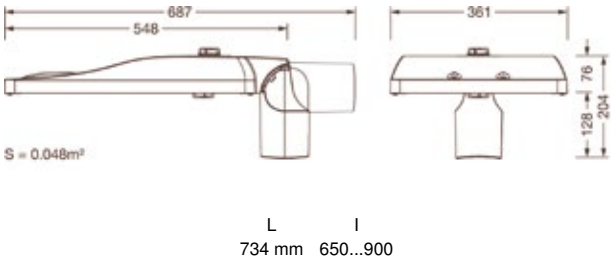
Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	5.780 ... 5.880 lm
Farbwiedergabe-Index	$\text{CRI} \geq 70$
Lichtausbeute	Bis zu 150lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	D4i, Desk-Remote
Temperaturbereich	-40...+50° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220...240V
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S100003, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	5880	39,3	150	D4i, Desk-Remote	704x272	6,3	5XH6D31T08GA
symmetrisch breit strahlend, A320001, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	5780	39,3	147	D4i, Desk-Remote	704x272	6,3	5XH6H31T08GA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



SL 31 midi, Smart Interface

Technische Daten

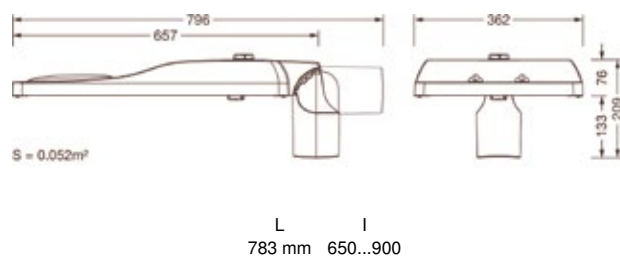
Farbtemperatur	3.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	22.750 lm	Elektrischer Anschluss	220..240V
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 70	Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Lichtausbeute	Bis zu 152lm/W	Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas		
Ansteuerung	D4i, Desk-Remote		
Temperaturbereich	-40..+50° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S100003, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	≥ 70	22750	149,5	152	D4i, Desk-Remote	734x369	9,5	5XH7D31T08NA



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Straßenleuchten | **SL 31 maxi, Smart Interface**



SL 31 maxi, Smart Interface

Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	33.650 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 147lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas
Ansteuerung	D4i, Desk-Remote
Temperaturbereich	-40...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220..240V
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Ansatz, Aufsatz, auf dem Mast

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S100003, mit Smart-Interface unten und oben								
3000	$\geq$ 70	33650	228,8	147	D4i, Desk-Remote	783x369	11,4	5XH8D31T08TA

Pilzleuchte iQ

Außen klassisch, innen revolutionär.

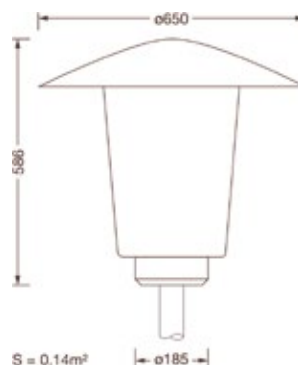
- Leuchtelektronik SITECO iQ ermöglicht modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung, vielseitige Sensorik sowie umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten
- Hohe Montagefreundlichkeit und niedrige Wartungsintensität
- Niedriger Energieverbrauch durch hohe Lichtausbeute von bis zu 162 lm/W
- Hoher Sehkomfort durch gleichmäßige Ausleuchtung und sehr gute Entblendung





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wegeleuchten | **Pilzleuchte iQ**



L I
Ø650 mm 669 mm

Pilzleuchte iQ



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	1.550 ... 3.000 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 162lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	iQ Street-Remote

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Aufsatz, auf dem Mast

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
direkt asymmetrisch breit strahlend, S120002								
3000	$\geq$ 70	1550	10,5	148	iQ Street-Remote	Ø650 mm	7,0	5XA5235EF14H
4000	$\geq$ 70	1550	10	155	iQ Street-Remote	Ø650 mm	7,0	5XA5235KF14H
direkt symmetrisch breit strahlend, C120005								
3000	$\geq$ 70	3000	19,3	155	iQ Street-Remote	Ø650 mm	7,0	5XA5235JF14H
4000	$\geq$ 70	3000	18,5	162	iQ Street-Remote	Ø650 mm	7,0	5XA5235RF14H

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Spreader-Element, für Modul 540, Spreader-Element, strukturiert, breit strahlend, Netzanschluss: 230..240V	1 Stück	0,2	5XA54000XS
Modul 540; Blende für rückseitige Abschirmung aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010); Höhe: 150mm	1 Stück	0,1	5XA54000XBS
Modul 540; Blende für rückseitige Abschirmung aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010); Höhe: 200mm	1 Stück	0,1	5XA54000XBL
Pilzleuchte, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus Aluminium-Druckguss, unbehandelt, Zapfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5LA52201XR



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



L I
530 mm 650...900

Modul 540 iQ



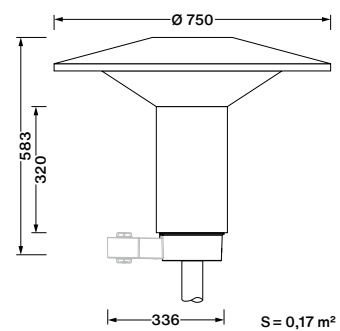
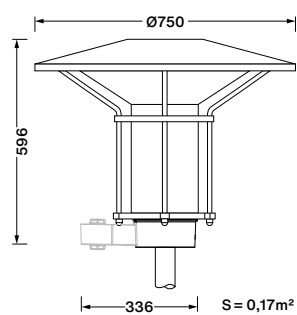
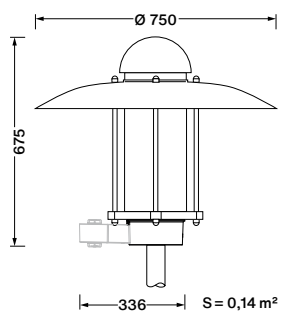
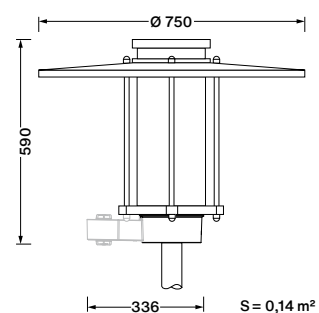
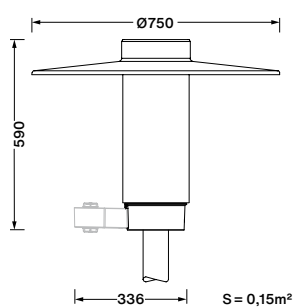
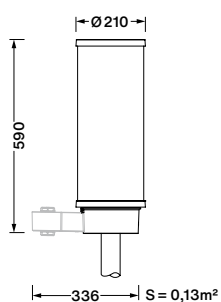
Technische Daten

Farbtemperatur	2.200 K 3.000 K 4.000 K	Bemessungslebensdauer	N/A
Lichtstrom	1.590 ... 3.110 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 70	Gehäuse	verkehrsweiß matt (RAL 9016)
Lichtausbeute	Bis zu 168lm/W	Montage	in der Leuchte
Abstrahlwinkel	breit strahlend, extrem breit strahlend		
Abdeckung	3-Zonen Facetten-Reflektor		
Ansteuerung	iQ Street-Remote		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, S120002								
2200	≥ 70	1610	12,9	125	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405AF04F
3000	≥ 70	1610	10,5	153	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405EF04F
4000	≥ 70	1610	10	161	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405KF04F
stark asymmetrisch extrem breit strahlend, P100007								
2200	≥ 70	1590	12,9	123	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405BF04F
3000	≥ 70	1590	10,5	151	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405FF04F
4000	≥ 70	1590	10	159	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405LF04F
symmetrisch breit strahlend, C120005								
2200	≥ 70	3110	23,9	130	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405CF04F
3000	≥ 70	3110	19,3	161	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405JF04F
4000	≥ 70	3110	18,5	168	iQ Street-Remote	530x190	2,7	5XA5405RF04F

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Spreader-Element, für Modul 540, Spreader-Element, strukturiert, breit strahlend, Netzanschluss: 230..240V	1 Stück	0,2	5XA54000XS
Modul 540; Blende für rückseitige Abschirmung aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010); Höhe: 150mm	1 Stück	0,1	5XA54000XBS
Modul 540; Blende für rückseitige Abschirmung aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010); Höhe: 200mm	1 Stück	0,1	5XA54000XBL

Leuchten-Designs für Modul 540



DL 30

Design trifft intelligente Lichttechnik.

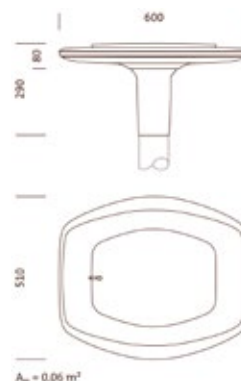
- Maßgeschneiderte Lichtverteilungen und hochwertige Spiegelreflektoren für blendfreies Licht
- Diverse Steuerungsoptionen, intelligente Dimmfunktion, CLO 2.0 sowie Smart Interface (Zhaga & D4i)
- Geringer Wartungsaufwand durch klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wegeleuchten | **DL 30 iQ**



L I
600 mm 650...900

DL 30 iQ



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	1.410 ... 3.540 lm
Farbwiedergabe-Index	$\text{CRI} \geq 70$ $\text{CRI} \geq 80$
Lichtausbeute	Bis zu 127lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	Plus
Temperaturbereich	-25...+45°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	230..240V
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Aufsatz, auf dem Mast

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, für Wohngebiete								
3000	≥ 80	1410	15,1	93	Plus	600x510 mm	7,7	5XA5132E1B08A2
4000	≥ 70	1610	14,4	112	Plus	600x510 mm	7,7	5XA5132K1B08A2
symmetrisch breit strahlend, für Wohngebiete								
3000	≥ 80	3100	29,3	106	Plus	600x510 mm	7,8	5XA5132J1B08A4
4000	≥ 70	3540	27,9	127	Plus	600x510 mm	7,8	5XA5132R1B08A4

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
DL 50 miniDL 50 midiDL 30 LED, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus St 37-2, SITECO eisenglimmer (DB 702S), Durchmesser: 60mm, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5NA24600XR2
Anschlussleitung, für Street Light Control, Leitung, Leitungsausprägung: OZ-500, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,8	5EA6Y00L02
Anschlussleitung, für Street Light Control, Leitung, Leitungsausprägung: OZ-500, Prüfzeichen: CE	1 Stück	0,9	5EA6Y00L03
Anschlussleitung, für Street Light Control, Leitung, Leitungsausprägung: OZ-500, Prüfzeichen: CE	1 Stück	1,1	5EA6Y00L08
Kabelübergangskasten, für 3 Kabel bis 5x 16mm ² , 2x E14, Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz, aus Kunststoff, schlagfest, Mastinnendurchmesser: ab 89mm, Schutzart (gesamt): IP54, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, VDE	1 Stück	0,8	5NY70062DK

Litepole

Stilvolle Basis für modernes Licht.

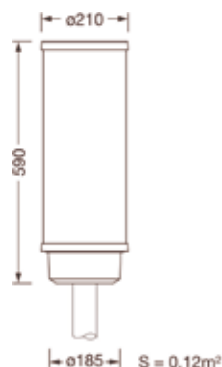
- Zukunftsweisende Modulbauweise für tauschbares LED-Modul und Geräteträger
- Hoher Sehkomfort durch gleichmäßige Ausleuchtung und sehr guter Entblendung
- Hohe Lichtausbeute und patentierte Lichtstromnachführung





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wegeleuchten | **Litepole iQ**



L I
Ø210 mm 530 mm

Litepole iQ



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K
Lichtstrom	1.540 ... 2.970 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 70
Lichtausbeute	Bis zu 161lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	iQ Street-Remote

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme
Gehäuse	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Montage	Aufsatz, auf dem Mast

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend, für Wohngebiete								
3000	$\geq$ 70	1540	10,5	147	iQ Street-Remote	Ø210 mm	5,9	5XA5415EF14H
4000	$\geq$ 70	1540	10	154	iQ Street-Remote	Ø210 mm	5,9	5XA5415KF14H
symmetrisch breit strahlend, für Wohngebiete								
3000	$\geq$ 70	2970	19,3	154	iQ Street-Remote	Ø210 mm	5,9	5XA5415JF14H
4000	$\geq$ 70	2970	18,5	161	iQ Street-Remote	Ø210 mm	5,9	5XA5415RF14H

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Spreader-Element, für Modul 540, Spreader-Element, strukturiert, breit strahlend, Netzanschluss: 230..240V	1 Stück	0,2	5XA54000XS
Modul 540; Blende für rückseitige Abschirmung aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010); Höhe: 150mm	1 Stück	0,1	5XA54000XBS
Modul 540; Blende für rückseitige Abschirmung aus Aluminium, reinweiß (RAL 9010); Höhe: 200mm	1 Stück	0,1	5XA54000XBL
Pilzleuchte, Reduzierstück, Montageart: Direktmontage, Reduzierstück, aus Aluminium-Druckguss, unbehandelt, Zopfmaß: 76/60mm	1 Stück	0,1	5LA52201XR

CL 31

Gebäudenahes Licht für Stimmung, Stil und Sicherheit.

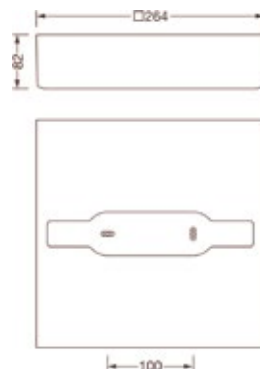
- Attraktive Fassaden- und Wegebeleuchtung mit reduziertem Erscheinungsbild
- Ideal für repräsentative Eingangsbereiche und Fassaden von Hotels, Büro-, Wohn- und Industriegebäuden oder des Einzelhandels
- Professionelle Lichtqualität schafft Sicherheit und höchsten Sehkomfort
- Einfache Montage
- Ausgelegt auf Lebensdauer > 20 Jahre





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wegeleuchten | **CL31 Bulkhead, eckig**



L I
266 mm 650...900

CL31 Bulkhead, eckig



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	1.575 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 105lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe PC
Ansteuerung	DALI
Temperaturbereich	-20...+50°C

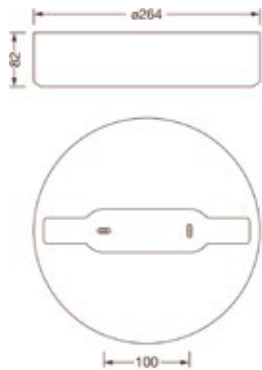
Bemessungslebensdauer	Bis zu 60.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	SITECO eisenglimmer
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch diffus strahlend								
3000	$\geq$ 80	1575	15	105	DALI	266x266 mm	2,2	5CL761603



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wegeleuchten | **CL31 Bulkhead, rund**



L I
Ø264 mm 280 mm

CL31 Bulkhead, rund



Technische Daten

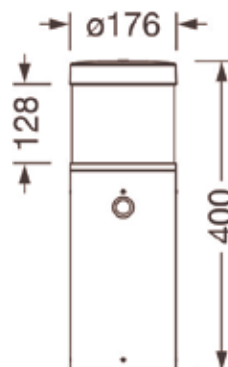
Farbtemperatur	3.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 60.000 h
Lichtstrom	1.575 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	SITECO eisenglimmer
Lichtausbeute	Bis zu 105lm/W	Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand
Abstrahlwinkel	diffus strahlend		
Abdeckung	Abdeckscheibe PC		
Ansteuerung	DALI		
Temperaturbereich	-20...+50° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
symmetrisch diffus strahlend								
3000	≥ 80	1575	15	105	DALI	Ø264 mm	2,0	5CL721603



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wegeleuchten | **CL31 Poller**



L I
Ø170 mm 620 mm

CL31 Poller



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	800 ... 1.500 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 110lm/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	Abdeckscheibe PC
Ansteuerung	DALI
Temperaturbereich	-20...+50°C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	SITECO eisenglimmer
Montage	Anbau, an der Decke, an der Wand

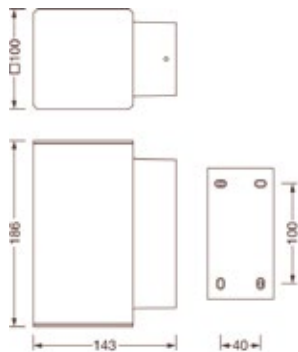
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
(IK10)								
3000	$\geq$ 80	1500	14	107	DALI	Ø170 mm	5,3	5CL434603
3000	$\geq$ 80	1500	14	107	DALI	Ø170 mm	7,0	5CL444603
3000	$\geq$ 80	800	7,2	110	DALI	Ø170 mm	4,1	5CL424603
PIR-Sensor (IK08)								
3000	$\geq$ 80	1500	14	107	DALI	Ø170 mm	5,4	5CL434803
3000	$\geq$ 80	1500	14	107	DALI	Ø170 mm	7,1	5CL444803
3000	$\geq$ 80	800	7,2	110	DALI	Ø170 mm	4,2	5CL424803

Zubehör	VPE	kg	Bestell-Nr.
Zubehör Gehäuse, für CL POLLER 60, CL POLLER 30, Erdstück, zylindrisch, aus Stahl, verzinkt, Länge: 2501 Stück mm	1,6		5AA40007X
Zubehör Gehäuse, für CL POLLER 120, CL POLLER 90, Erdstück, zylindrisch, aus Stahl, verzinkt, Länge: 1 Stück 500 mm	2,5		5AA40006X



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wegeleuchten | **CL31 Wand, quadratisch**



L I
143 mm 650...900

CL31 Wand, quadratisch



Technische Daten

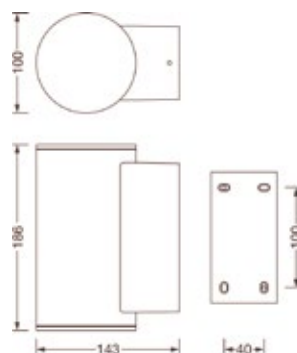
Farbtemperatur	3.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 65.000 h
Lichtstrom	300 lm	Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Farbwiedergabe-Index	CRI ≥ 80	Gehäuse	SITECO eisenglimmer
Lichtausbeute	Bis zu 110lm/W	Montage	Anbau, an der Wand
Abstrahlwinkel	medium strahlend, 36°		
Abdeckung	Abdeckscheibe Glas		
Ansteuerung	DALI		
Temperaturbereich	-20...+50° C		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
down symmetrisch medium strahlend, 36°								
3000	≥ 80	300	2,8	106	DALI	143x100 mm	2,1	5CL553613
up/down symmetrisch medium strahlend, 36°								
3000	≥ 80	300	5,5	110	DALI	143x100 mm	2,2	5CL563623



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Wegeleuchten | **CL31 Wand, rund**



L I
143 mm 650...900

CL31 Wand, rund



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	300 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 110lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend, 36°
Abdeckung	Abdeckscheibe Glas
Ansteuerung	DALI
Temperaturbereich	-20...+50° C

Bemessungslebensdauer	Bis zu 65.000 h
Elektrischer Anschluss	Klemme, 5polig, max. 2,5mm ²
Gehäuse	SITECO eisenglimmer
Montage	Anbau, an der Wand

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
down symmetrisch medium strahlend, 36°								
3000	$\geq$ 80	300	2,8	106	DALI	143x100 mm	1,7	5CL513613
up/down symmetrisch medium strahlend, 36°								
3000	$\geq$ 80	300	5,5	110	DALI	143x100 mm	1,8	5CL513623

Canna

Zeitlose Eleganz von Bergmeister Leuchten: Poller, Stelen, Mastleuchten und Seilleuchten 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 ≥ 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





Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Designleuchten by Bergmeister | **Canna Mastleuchte**



Canna Mastleuchte



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	4.530 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 122lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	Easy

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220..240V
Gehäuse	eisenglimmer (DB 703)
Montage	auf dem Mast im Fundament

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Canna 170 mit Mast								
3000	$\geq$ 80	4530	37,1	122	Easy	Ø170 mm	29,3	B01A4B4A07140E
Canna 200 mit Mast								
3000	$\geq$ 80	4530	37,1	122	Easy	Ø200 mm	36,8	B01A6B4A07140E
Canna 170, Zopfmaß: 60mm								
3000	$\geq$ 80	4530	37,1	122	Easy	Ø170 mm	6,8	B01A4B4A071000
Canna 200, Zopfmaß: 60mm								
3000	$\geq$ 80	4530	37,1	122	Easy	Ø200 mm	8,0	B01A6B4A071000
Canna 170, Zopfmaß: 76mm								
3000	$\geq$ 80	4530	37,1	122	Easy	Ø170 mm	6,8	B01B4B4A071000
Canna 200, Zopfmaß: 76mm								
3000	$\geq$ 80	4530	37,1	122	Easy	Ø200 mm	8,0	B01B6B4A071000



Weitere
Varianten
finden
Sie online.



Canna Seilleuchte



Technische Daten

Farbtemperatur		3.000 K			Bemessungslebensdauer		Bis zu 100.000 h	
Lichtstrom		650 ... 4.870 lm			Elektrischer Anschluss		220..240V	
Farbwiedergabe-Index		CRI ≥ 80			Gehäuse		eisenglimmer (DB 703)	
Lichtausbeute		Bis zu 119lm/W			Montage		abgehängte Montage	
Abstrahlwinkel		breit strahlend						
Abdeckung		Abdeckung PMMA						
Ansteuerung		EIN/AUS, Easy						
K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Canna 100								
3000	≥ 80	650	7,2	90	EIN/AUS	Ø100 mm	1,3	B01H1G4X071000
Canna 200								
3000	≥ 80	3250	27,8	117	Easy	Ø200 mm	3,3	B01H6F4A071000
Canna 250								
3000	≥ 80	4870	41	119	Easy	Ø250 mm	4,3	B01H8F4A071000



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Designleuchten by Bergmeister | **Canna Stele**



Canna Stele



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K
Lichtstrom	4.520 ... 6.780 lm
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80
Lichtausbeute	Bis zu 122lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	Abdeckung PMMA
Ansteuerung	Easy

Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Elektrischer Anschluss	220..240V
Gehäuse	eisenglimmer (DB 703)
Montage	auf dem Erdstück

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
Canna 170								
3000	$\geq$ 80	4520	37,2	122	Easy	Ø170 mm	38,7	B01S4B4A07140E
Canna 200								
3000	$\geq$ 80	4520	37,2	122	Easy	Ø200 mm	50,2	B01S6B4A07145E
Canna 230								
3000	$\geq$ 80	6780	55,4	122	Easy	Ø230 mm	59,0	B01S7B4A07150E



Weitere
Varianten
finden
Sie online.

Designleuchten by Bergmeister | **Canna 170 Poller**



Canna 170 Poller



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000 K	Bemessungslebensdauer	Bis zu 100.000 h
Lichtstrom	2.780 lm	Elektrischer Anschluss	220..240V
Farbwiedergabe-Index	CRI $\geq$ 80	Gehäuse	eisenglimmer (DB 703)
Lichtausbeute	Bis zu 99lm/W	Montage	auf dem Erdstück
Abstrahlwinkel	breit strahlend		
Abdeckung	Abdeckung PMMA		
Ansteuerung	Easy		

K	CRI	lm	W	lm/W	Steuerung	Abmessung (mm)	kg	Bestell-Nr.
asymmetrisch breit strahlend								
3000	$\geq$ 80	2780	28,1	99	Easy	Ø170 mm	11,5	B01P4B4A07111E

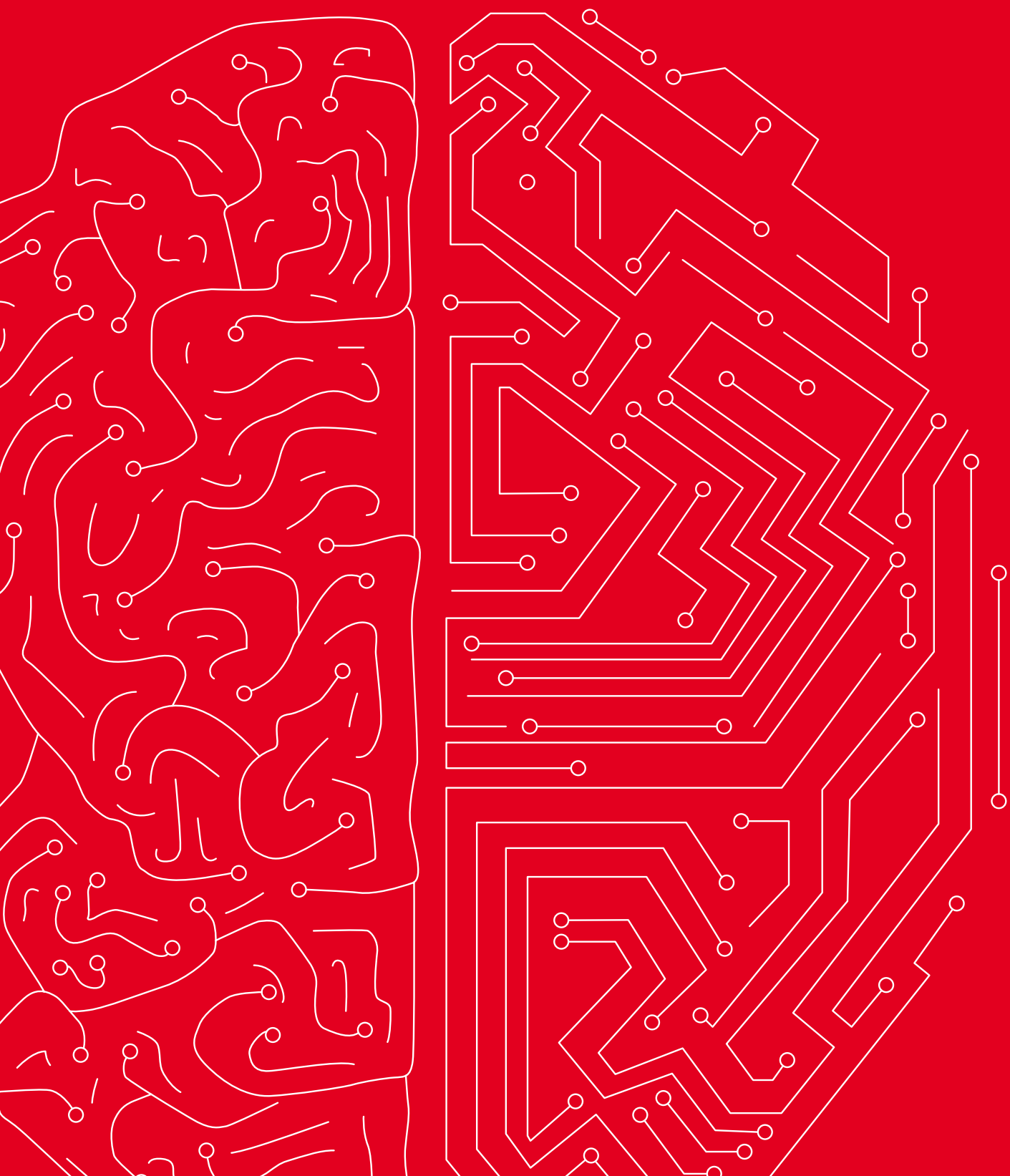


Steuerung für Innenleuchten

→ S. 266

Steuerung für Außenleuchten

→ S. 268





Lichtmanagement- systeme

SITECO Connect Indoor

Warum Steuerung? Weil es sich lohnt.

Bewegungserfassung ist pures Sparen.

Bewegungssensoren sorgen für Licht überall dort, wo man es braucht. Und dimmen runter, sobald keiner mehr da ist.

Tageslicht ist gratis.

Mit Tageslicht im Gebäude können Sie sparen. Indem Sie das natürliche Licht optimal nutzen, brauchen Sie weniger Licht und damit Energie.

Beleuchtungssteuerung ist einfach.

SITECO Connect können Sie intuitiv anwenden. Dimmen, schalten oder steuern: Touchpanel, Taster und die Smartphone-App sind mühelos zu bedienen.

Tageslichtnutzung
bis zu

-30%
Energiekosten

Präsenz- und
Bewegungssteuerung
bis zu

-50%
Energiekosten

Leuchtstofflampenverbot

Nach dem Leuchtstofflampenverbot ist Sanierung Pflicht: LED spart viel, mit Lichtsteuerung noch mehr. Dank des SITECO-Connect-Baukastensystems gelingt die Nachrüstung in Neu- und Bestandsbauten schnell und kostengünstig.



Unser Portfolio.

	SITECO Connect 11 by Beckhoff	SITECO Connect 21	SITECO Connect Wireless by Casambi	SITECO Connect 31
EVG	DALI	DALI	DALI	DALI EIN / AUS
Schalten (EIN / AUS)	●	●	●	●
Dimmen	●	●	●	●
Gruppen bilden	●	●	●	max. 1
Szenen bilden	●	●	●	
Tageslichterfassung	●	●	●	●
Bewegungserkennung	●	●	●	●
Tafellicht-Funktion	●	●	●	
Tunable White	●	●	●	●
Human Centric Lighting (HCL ^{live})	●	●	●	
Farbsteuerung RGB(W)	●	●	●	
Anbindung an KNX	●	●	●	
Anbindung an LON-Bussystem	●			
Anbindung an BACnet	●		●	
Anbindung Modbus	●			
Kabellose Vernetzung	●	●	●	
Gebäudeübergreifende Steuerung	●	●		
Anbindung von Verschattung	●	●		
Erfüllung GEG / EPBD-Anforderungen (Energiedatenerhebung / Sensorikfunktion)	●	●	●	
Daten von Umweltsensorik erheben (z. B. Temperatur, CO ₂ , VCO...)	●			
Erhebung von Energiedaten und Anlagenzuständen (Monitoring / Analytics)	●	●	●	
Notlichtüberwachung	●	●		

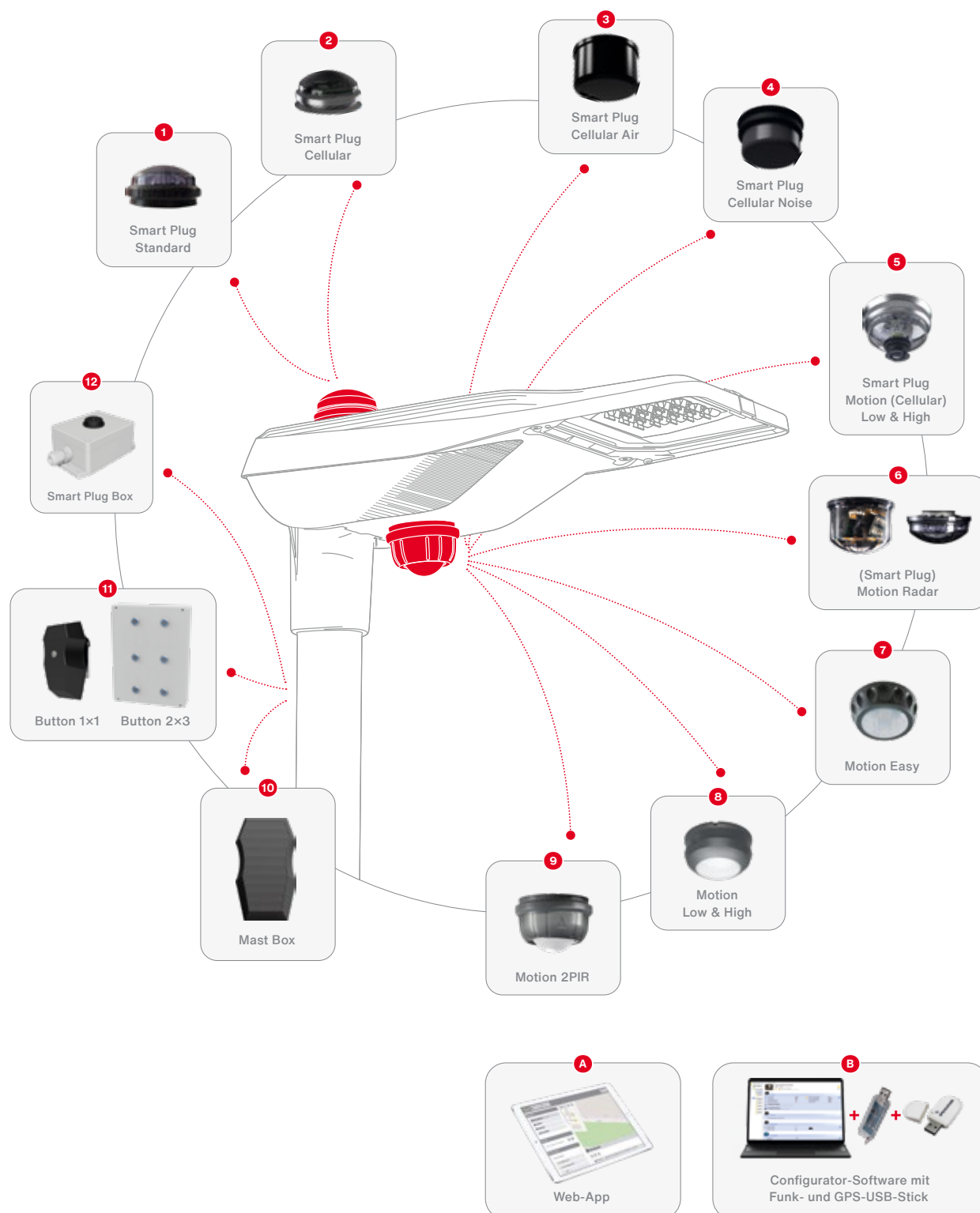
- Serienmäßig
- Zusatzpaket (Hard- und / oder Software – abhängig vom System)

Mehr
erfahren:



SITECO Connect Wireless Outdoor

SITECO Connect Komponenten für das Smart-Interface.



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. Colour-Switch-Farbsteuerung möglich.

1 Smart Plug Standard, lokaler Betrieb und Vernetzung, optional mit Fernzugang durch Hinzufügen eines Smart Plugs Cellular pro 100 Smart Plugs Standard sowie der Nutzungsgebühr 5EA0EC60 pro Smart Plug Standard.	5EA3AM000001
2 Smart Plug Cellular: Fernzugriff mit 60 Credits (für 60 Monate) inklusive, Funkuhr, Positionserkennung	5EA3CM000001
3 Smart Plug Cellular Air: Leuchten-Controller mit Umweltsensor zur Überwachung von Feinstaub, Stickoxid, flüchtigen organischen Verbindungen, Feuchtigkeit, Temperatur, Position, Mastneigung. Funkuhr eingebaut. Fernzugriff mit 60 Credits (für 60 Monate) inklusive.	5EA44EE01
4 Smart Plug Cellular Noise: Leuchten-Controller mit Geräuschsensor zur Überwachung des Geräuschniveaus. Funkuhr eingebaut. Fernzugriff mit 60 Credits (für 60 Monate) inklusive.	5EA44EN01

Bewegungsmelder

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

Funkbewegungsmelder Low & High

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

5 Smart Plug Motion Low: Montagehöhe unter 6m, Erfassungsbereich auf 5m Höhe bis 8,80m, auf 6m Höhe bis 10m	5EA40EL01
5 Smart Plug Motion High: Montagehöhe über 6m, Erfassungsbereich auf 6m Höhe bis 10m, auf 10m Höhe bis 17m	5EA40EH01
5 Smart Plug Cellular Motion Low: Montagehöhe unter 6m, Erfassungsbereich auf 5m Höhe bis 8,80m und auf 6m Höhe bis 10m. Fernzugriff mit 60 Credits (für 60 Monate) inklusive.	5EA40ELC01
5 Smart Plug Cellular Motion High: Montagehöhe über 6m, Erfassungsbereich auf 6m Höhe bis 10m und auf 10m Höhe bis 17m. Fernzugriff mit 60 Credits (für 60 Monate) inklusive.	5EA40EHC01
Motion Stick Ausrichthebel	5EAU0H000001

Bewegungsmelder Radar

Sehr weiter Erfassungsbereich und zuverlässige Erkennung von Elektrofahrzeugen. Für Straßen, Wege und Flächen. Mit und ohne eingebautem Funk-Controller (Smart Plug Standard oder Cellular).

6 Smart Plug Motion Radar: Erfassungsbereich Lkw aus 70m, Personen aus 25m	5EA40RC01
6 Smart Plug Motion Radar Down: Erfassungsbereich auf 5m Höhe: 16m x 8m	5EA40RCP01
6 Smart Plug Cellular Motion Radar Down: Erfassungsbereich auf 5m Höhe: 16m x 8m. Fernzugriff mit 60 Credits (für 60 Monate) inklusive	5EA40RCPC01
6 Motion Radar: Erfassungsbereich Lkw aus 70m, Personen aus 25m (ohne Funk, nur zusammen mit Smart Plug Standard oder Cellular einsetzbar)	5EA40RS01
6 Motion Radar Down: Erfassungsbereich auf 5m Höhe: 16m x 8m (ohne Funk, nur zusammen mit Smart Plug Standard oder Cellular einsetzbar)	5EA40RSP01
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.

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

Bewegungsmelder Low & High

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

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

Bewegungsmelder 2PIR

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

9 Motion 2PIR: Erfassungsbereich auf 4m Höhe bis 17m und auf 8m Höhe bis 35m (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 mit Funktaster, nach Zeit / Wochentag (GPS-Ausführung) und nach Bewegung (Ausführung Motion). Lokale Abspeicherung des Schalt- und Dimmkalenders für sicheren Betrieb.

10 Mast Box Standard	5EA3BS01
10 Mast Box GPS	5EA3BG01
10 Mast Box Motion Low: Montagehöhe unter 6m. Ein PIR-Sensor nach unten mit Erfassungsbereich auf 5m Höhe bis 8m, auf 6m Höhe bis 10m	5EA3BEL01
10 Mast Box Motion High: Montagehöhe über 6m. Ein PIR-Sensor nach unten mit Erfassungsbereich auf 6m Höhe bis 10m und auf 10m Höhe bis 17m	5EA3BEH01
10 Mast Box Motion GPS Low: Mit GPS / Funkuhr, Montagehöhe unter 6m. Ein PIR-Sensor nach unten mit Erfassungsbereich auf 5m Höhe bis 8m, auf 6m Höhe bis 10m	5EA3BGL01
10 Mast Box Motion GPS High: Mit GPS / Funkuhr, Montagehöhe über 6m. Ein PIR-Sensor nach unten mit Erfassungsbereich auf 6m Höhe bis 10m und auf 10m Höhe bis 17m	5EA3BGH01
10 Mast Box Motion 2xPIR Low: Montagehöhe unter 6m, Erfassungsbereich auf 5m Höhe: 14 x 8m	5EA3BEL02
10 Mast Box Motion 2xPIR High: Montagehöhe über 6m, Erfassungsbereich auf 8m Höhe: 22 x 14m	5EA3BEH02
10 Mast Box Motion 2xPIR GPS Low: Mit GPS / Funkuhr, Montagehöhe unter 6m, Erfassungsbereich auf 5m Höhe: 14 x 8m	5EA3BGL02
10 Mast Box Motion 2xPIR GPS High: Mit GPS / Funkuhr, Montagehöhe über 6m, Erfassungsbereich auf 8m Höhe: 22 x 14m	5EA3BGH02
10 Mast Box Motion Radar: Erfassungsbereich Lkw aus 70m, Personen aus 25m	5EA40RB01
10 Mast Box Motion Traffic: Für die Verkehrszählung, mit GPS / Funkuhr	5EA3BER01
10 Mast Box Standard Relais: ohne DALI, mit einem Relaisausgang 10A.	5EA3BRS01
10 Mast Box GPS Relais: ohne DALI, mit einem Relaisausgang 10A und GPS	5EA3BRG01
10 Wandhalter für Mastboxen	5EA9EW01

Funktaster

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

11 Button 1x1: 230 V, Mastmontage. Wandhalter 5EA9EW01 als Zubehör erhältlich	5EA3EB01
11 Button 2x3: 230 V, Wandmontage	5EA3EB03

Montage abseits der Leuchte

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

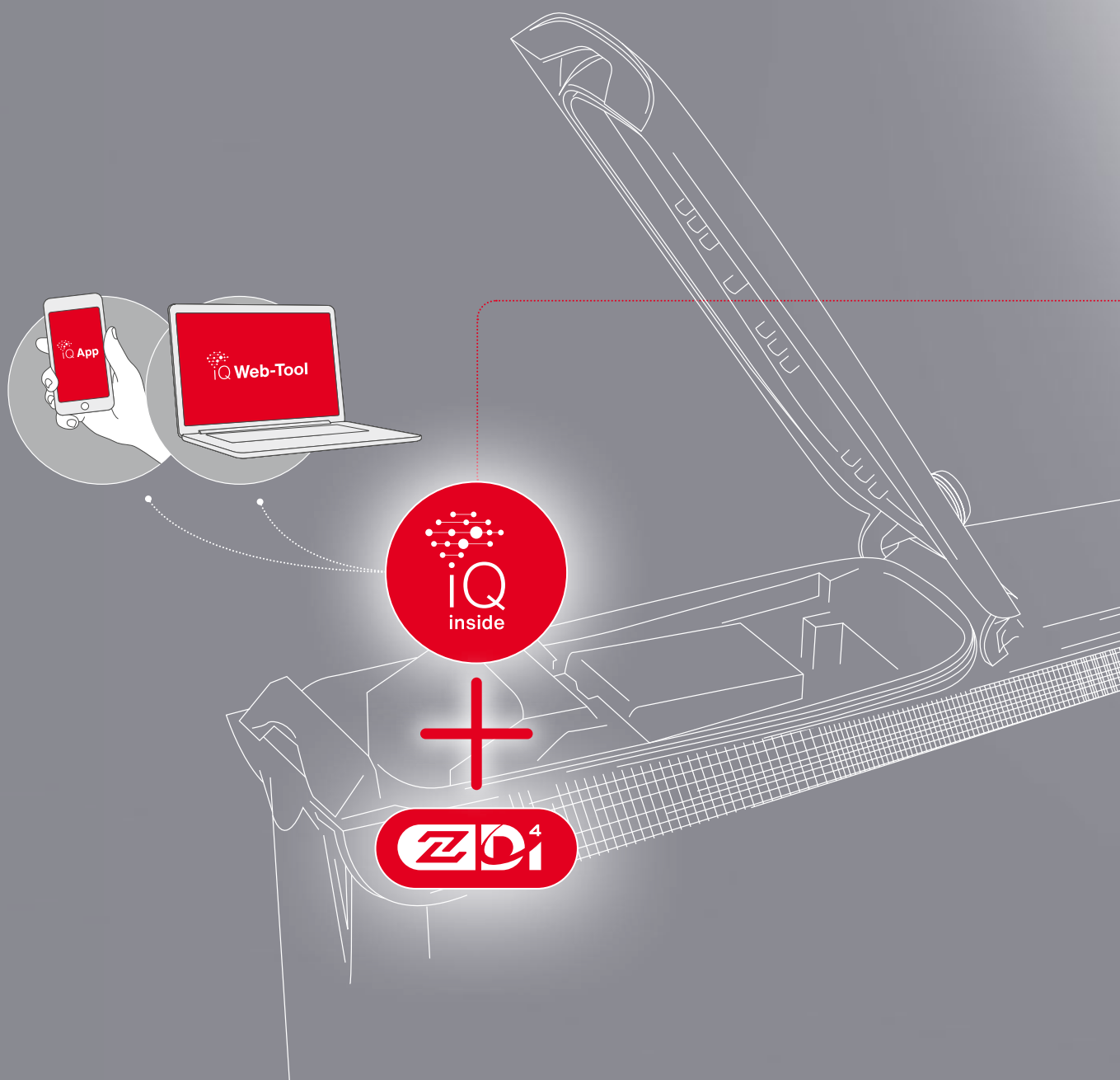
12 Smart Plug Box	5EA3BH01
-------------------	----------

Maximale Smartness. Minimaler Aufwand. Die Zukunft in einer Leuchte.

Mit der iQ Leuchtenelektronik wird aus jeder Leuchte ein smartes System: EVG, LED-Modul und Optik perfekt vernetzt, kabellos steuerbar und bereit für alles.

Smart-Interface ist Ihr Ticket in die Welt der Sensorik und Funksteuerung – voll integriert und Zhaga-D4i-konform. Ob heute oder morgen: SL 11 ist bereit.

Ein Quantensprung für Komfort und Zukunftssicherheit.



Mehr
iQ-Funktionen
finden Sie hier:



SITECO iQ **Auto- Match**

Komponenten in kürzester Zeit wechseln, ohne Neuprogrammieren. Dank automatischem Datenaustausch. Spart Zeit und Geld.

SITECO iQ **Desk- Remote**

Leuchte in der Werkstatt einstellen, ohne die Leuchte oder den Karton zu öffnen. Einfach und unkompliziert.

SITECO iQ **Street- Remote**

Leuchte vom Gehweg aus oder aus dem Fahrzeug „im Vorbeigehen“ parametrieren. Mühelos und schnell per App.

SITECO iQ **Light- Switch**

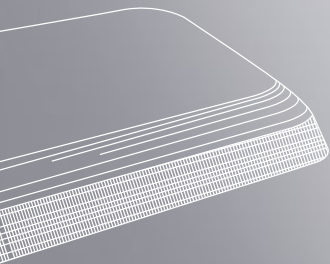
Sehkomfort und Sicherheit für Verkehrsteilnehmer erhöhen, wenn sich das Wetter ändert. Durch automatische Anpassung der Lichtverteilung.

SITECO iQ **Colour- Switch**

Lichtfarbe anpassen je nach Anwendung, Tages- / Jahreszeit. Für mehr Umwelt- und Artenschutz sowie Sicherheit und Wohlbefinden.

SITECO iQ **Smart- Wire**

Mit vorhandenen Steuerleitungen dimmen und zwischen Dimmprofilen, Lichtfarben & Lichtverteilungen intelligent wechseln.





Weitere
Infos
finden
Sie online.

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

App-basiert	Lichtsteuerungssystem
Technische Anforderungen	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)
Signalreichweite	über 100m im Außenbereich für maximale Flexibilität – unabhängig von der Mastenanzahl
Infrastruktur o. Lizenzgebühren	nicht notwendig

Bestellnummern SITECO Connect Sport

Steuerungen

Smart Plug Casambi	5EA3TDC01
Mast-Controller 230V (DALI)	5XA769SCSDA
Mast-Controller 230V (DMX)	5XA769SCSDMX
Mast-Controller 100 – 480V	5XA769SCS1

Connect Sport Taster

Funk-Taster: Xpress Button	5EA6CX01
Funk-Taster: 4 Button Key	5EA3LB24K
Funk-Taster: 4 Button Option	5EA3LB24O
Funk-Taster: 8 Button	5EA3LB244
Funk-Taster: 8 Button Key	5EA3LB38K
Funk-Taster: 8 Button Option	5EA3LB24O

Weiteres Zubehör

Zeitgeber & Repeater: Timer	5EA1LT01
Gateway: Casambi	5EA1LG01
Mobilfunk: Router	5EA1TR01
Verteiler-Gehäuse: 3 Cable Box	5EA3LH03
Funk-Taster-Schnittstelle	5XA769SCST
Funk-Taster: 8 Button Option	5EA3LB24O



powered by
CASAMBI



An aerial night photograph of a large football stadium. The pitch is brightly lit by several tall floodlights, creating a strong green glow. The stadium is surrounded by a dark area, possibly a parking lot or other sports fields, with some distant lights visible in the background. A red circular callout bubble is positioned in the upper right corner of the image.

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

Nachhaltig. Konsequent in Traunreut umgesetzt.

Nachhaltigkeit ist für uns gelebter Standard.

Made in Traunreut steht für kurze Wege,
messbar weniger Ressourcenverbrauch
und klare Verantwortung.

Von der Entwicklung bis zur Elektronikfertigung
entsteht alles bei uns vor Ort am Chiemsee
in Bayern – konsequent nachhaltig entwickelt
und gefertigt. So agieren wir zudem unab-
hängig und können mit hoher Geschwindigkeit
auf Ihre spezifischen Bedürfnisse reagieren.

Quantensprung Nachhaltigkeit.

100 %

Inhouse-Entwicklung
und lokale Fertigung

100 %

Individualisierbarkeit
und Austauschbarkeit





Made in

Traunreut

Innovation. Lokale Wertschöpfung.

Ganzheitliche Leuchtenentwicklung und -fertigung aus Traunreut: Optik, Mechanik, Thermodesign und Steuerelektronik perfekt integriert. Mit eigener Elektronikfertigung setzen wir Ihre individuellen Wünsche schnell und in herausragender Qualität um.

CLO 2.0, Human Centric Lighting, weltweit einmalige Silberbeschichtung. Wir stehen für mehr als 200 patentierte Lichttechnologien – **entwickelt und realisiert in Traunreut.**

> 1.000

Mitarbeiter

> 60.000 m²

Produktionsfläche

2 Tage

Produktionszeit für
kundenspezifische
LED-Module



Made in

Traunreut



Herausragende Lichtlösungen seit über 160 Jahren.

SIEMENS

1862

Gründung der
Siemens & Halske A.G.

1882

Erste Straßen-
leuchte in Berlin

1949

Standortverlegung
nach Traunreut

1971
Erster 3,5-kW Fluter
für die Olympischen
Spiele in München

1962

Erste Beleuchtungs-
versuchsstraße
in Traunreut

1975

Erstes Lichtbandsystem

1980

Erste BAP50
Rasterleuchte

siteco

1997

Unternehmensgründung
SITECO

2006/08

Erste LED-
Büro- und
-Straßenleuchte

1998

Patent auf
Mikroprismen-
Technologie

1987

Erstes Sekundär-
system als Grundlage
für erfolgreiches
MirrorTec-Konzept





2019

Sirius: erster LED-Fluter mit TLCI 96



2025

Silica, Lunis, Spot: Produktoffensive für Büro und Bildung

siteco
AN OSRAM BUSINESS

2011

SITECO wird Teil von OSRAM



2020

Licross: das Lichtbandsystem für Industrie 4.0



**BERGMEISTER
LEUCHTEN**

2022

sixData und Bergmeister Leuchten werden Teil von SITECO

EST. 1962
**HALLIDAY
LIGHTING**

Intelligent Play.
making sport smart.

2023

Halliday Lighting und Intelligent Play werden Teil von SITECO

2021

iQ & Connect: Intelligenz² für Leuchte und Lichtsteuerung



2024

Highbay: Effizienteste Hallenleuchte der Welt mit 211 lm/W



2022

Eröffnung in-house Elektronikfertigung für noch tiefere Wertschöpfung

2019

SITECO wird unabhängiger Mittelständler

siteco

Stern Stewart Industries

Made in

Traunreut

Quantensprung Lichtlösung.

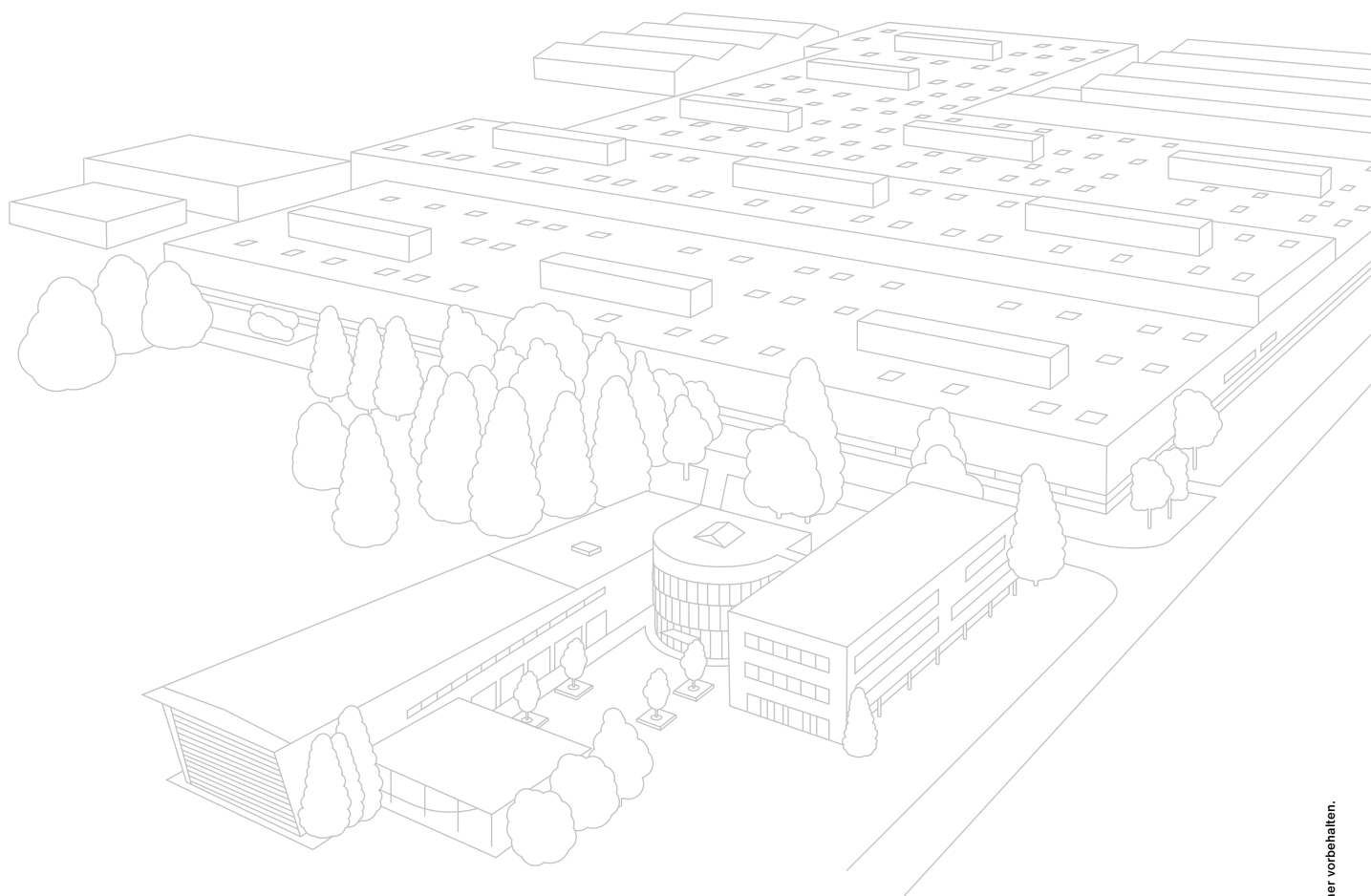
Made in
Traunreut

SITECO entwickelt Lichtlösungen, die Maßstäbe setzen.

Unsere einzigartige Kombination aus Know-how in Beleuchtung,

Steuerung, Projekt und Betrieb schafft Lösungen, die mehr

sind als Licht: Sie sind Ihr Vorsprung. Seit über 160 Jahren.



Kontakt.

Siteco Switzerland AG

Zürcherstrasse 46

8400 Winterthur, Schweiz

Tel. +41 52 557 22 22

contact-ch@siteco.com

siteco.com