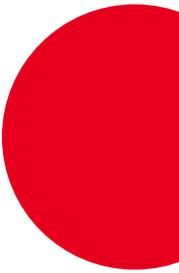


siteco

Effizient.
Intelligent.
Flexibel.



Licht von **SITECO**.

Wir gestalten
das
Licht
und die
nachhaltige
Infrastruktur
der
Zukunft.





Was uns morgen erwartet, wie wir leben, einkaufen, arbeiten und produzieren werden ist unberechenbar.

Aber wir verbinden die Zukunft des Lichts mit etwas, auf das Sie zählen können – mit unserem Versprechen.

Seit mehr als 150 Jahren denken wir ZUKUNFT verlässlich weiter. Zusammen mit Lichtplanern, Architekten, Installateuren, Handelspartnern und Endkunden. Für Städte, Industrie, Handel und Infrastruktur. Vor allem jedoch für die, die es täglich erleben – für Menschen.

SITECO ist Ihr Partner, wenn es um die Zukunft des Lichts geht.

Wir geben zu, wir lieben Lichttechnologie.

SITECO ist Technologievorreiter mit mehr als 150 Jahren Erfahrung. CLO 2.0, Full-Cut-Off, Freiformreflektor-Technik mit weltweit einmaligem Silberbeschichtungsverfahren.

Wir stehen für mehr als 200 patentierte Lichttechnologien mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten für Sie und Ihre Zukunft. Wir bieten Ihnen ganzheitliche Leuchtenentwicklung aus einer Hand – von der Optik über die Mechanik und das Thermodesign bis zur Steuerelektronik, intelligent vernetzt über Lichtmanagement-, Gebäudemanagement- oder Smart-City-Systeme.

Die perfekte Integration von Hardware und Software – designed and engineered in Germany.

**SITECO steht für herausragende
Lichttechnologie.**





SITECO denkt Nachhaltigkeit in allen Dimensionen.

Energie und CO₂

Nachhaltig Ressourcen schonen – mit unseren innovativen und hocheffizienten Lösungen tragen wir nachhaltig zur Erreichung von Klimazielen und zur Reduktion von CO₂ bei.

Umwelt- und Artenschutz

Umweltschutz darf kein leeres Versprechen bleiben, daher haben wir bei der Entwicklung unserer Leuchten unter anderem den Artenschutz im Blick.

Lichtimmission

Licht nur dort, wo es wirklich gebraucht wird. Zielgerichtete Lichtlenkung und eine intelligente Ansteuerbarkeit unserer Beleuchtung hilft dabei, kein Licht zu verschwenden.

Modularer Produktaufbau & Recycling

Unser wichtigster Baustein im aktiven Umweltschutz:
Wir setzen auf generelle Wiederverwendbarkeit
sowie Austauschbarkeit von LED-Modulen und EVGs.
In der Regel können so 90% unseres Materials für
ein neues Leuchtenleben verwendet werden.



Durch und durch nachhaltig – Kreislaufwirtschaft konsequent gedacht.

Die gesellschaftliche Verantwortung für einen nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen ist so hoch wie nie. Nachhaltige Investitionen in die Zukunft sind deshalb nötig – und machbar. Die Reduktion von CO₂ und Lichtimmissionen sowie der Umwelt- und Artenschutz stehen im Fokus bei der Modernisierung der öffentlichen Beleuchtung. Diese nachhaltigen Investitionen in die Zukunft amortisieren sich schnell und wirken sich sofort positiv auf die Umwelt aus.

SITECO denkt Nachhaltigkeit in allen Dimensionen.

- **Reduzierte Kosten** für die Instandhaltung
- **Modularer Aufbau** ermöglicht werkzeuglosen Ersatz von Einzelkomponenten und Rückführung in die Kreislaufwirtschaft
- **Wenige, klar ausgewiesene Materialien**, ganz ohne geklebte und geschraubte Verbindungen, für ein intelligentes und nachhaltiges Entsorgungs- und Instandhaltungskonzept
- **Ohne Streulicht und Blendung** – die ideale Beleuchtung für Mensch und Tier dank hochpräziser Lichttechnik
- **Hocheffiziente LED-Technologie** kombiniert mit intelligenter Lichtsteuerung
- **Geringe Anlockwirkung auf nachtaktive Insekten** dank warmer Lichtfarben und keiner UV- und IR-Strahlung



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 Nebenbereiche. Und sollte all das nicht ausreichen, entwirft Ihnen unser Customization Team Ihre ganz persönliche Lösung.

SITECO bietet maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen.

Apollon
Monsoon
Streetlight
Licross

Level 1

Highbay 11

Levels am Beispiel Highbay

Unsere Performance-Lösungen.

Innovative Technologie für Ihre Zukunftssicherheit dank maximaler Effizienz, Lebensdauer und Flexibilität.

Level 2

Highbay 21

Unser Kernportfolio.

Höchster Anspruch an Effizienz, Qualität und Flexibilität für Ihre Projektansprüche.

Level 3

Highbay 31

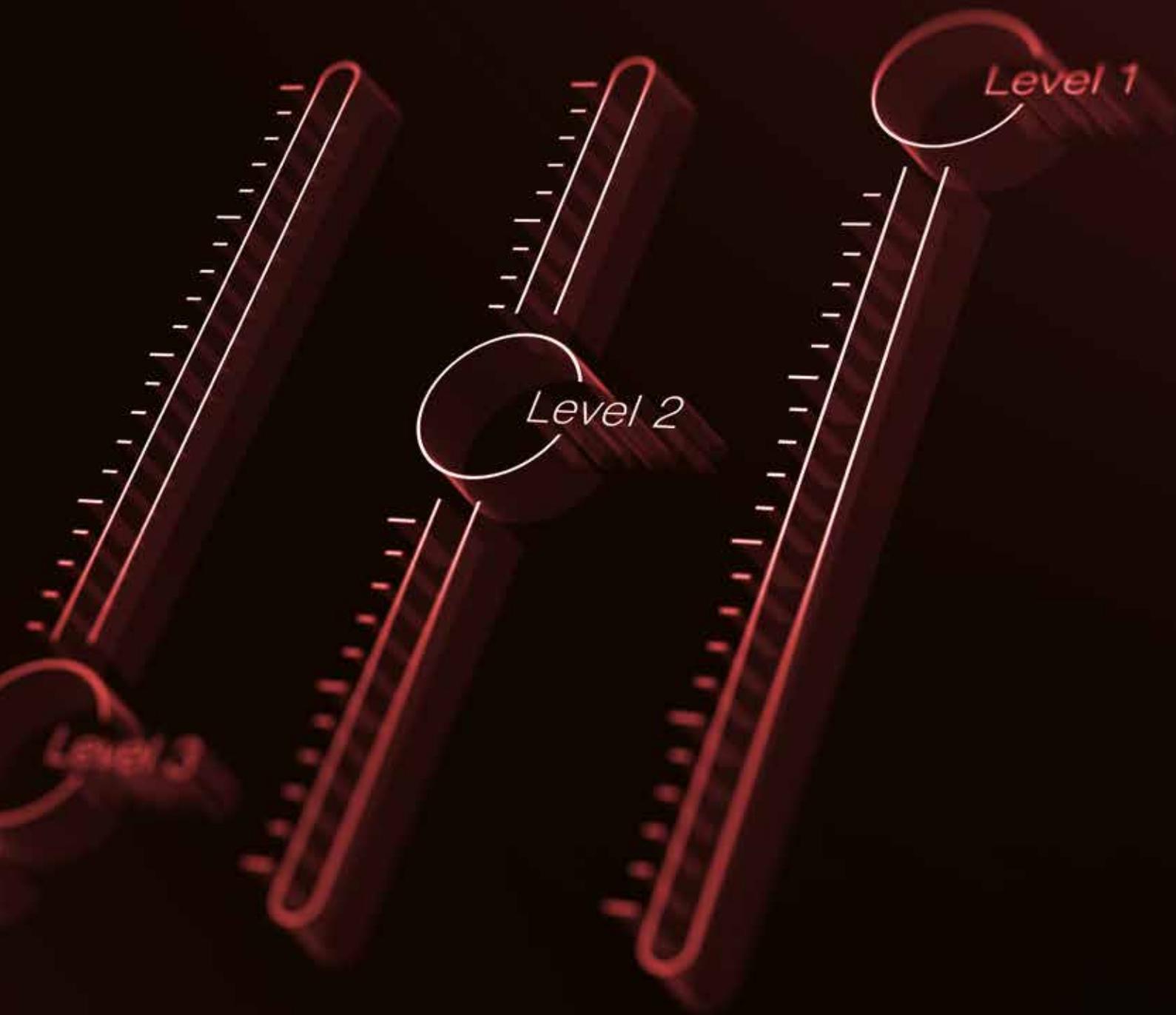
Unsere Basislösungen.

Die praktische Ergänzung mit hoher Effizienz und Qualität.

Customization

Unsere maßgeschneiderten Lösungen.

Individuelle Anpassung von bestehenden oder Kreation von neuen Lösungen für Ihren individuellen Bedarf.



Stehleuchten

- 17** Silica 21 Floor R
- 18** Silica 11 Floor
- 19** Apollon 21 Floor

Pendel-, An- und Einbauleuchten

- 21** Silica 21
- 25** Scriptus 11
- 27** Vega 11
- 29** Taris 21
- 31** Arktika 21
- 33** Apollon 21

Downlights

- 35** Lunis 11
- 37** Lunis 21
- 39** Lunis 11 R

Strahler

- 41** Spot 21

Wand- und Deckenleuchten

- 43** Rondel 21
- 45** Rondel 31

Dezentrale Luftentkeimung

- 47** UVC-Luftreiniger

Innenbeleuchtung

Lichtbandsysteme

- 49** Licross Digitale Infrastruktur
- 52** Licross 11/21
- 54** Modario 31
- 55** DUS 31

Feuchtraumleuchten

- 58** Monsun 11
- 60** Monsun 21
- 63** Monsun 31

Hallenleuchten

- 65** Highbay 11/21
- 67** Highbay 31
- 69** Sport 31

Lichtmanagement

- 71** SITECO Connect Indoor

Inhalt

Fassaden- und Wegeleuchten

- 79** CL 31 Poller
- 80** CL 31 Wand & Decke
- 81** CL 31 Bulkhead

Urbane Leuchten

- 83** DL 20
- 85** DL 30
- 87** DL 50
- 88** Pilzleuchte, Laterne, Litepole, City-Light
- 91** City-Light Poller und Stele
- 93** Glocke

Straßenleuchten

- 95** Streetlight SL 11
- 97** Streetlight SL 21
- 99** Streetlight SL 31

Leuchten für Tunnel und Unterführungen

- 101** Tunnellight
- 103** TV 21

Fluter

- 105** Sirius
- 107** Floodlight FL 11
- 109** Floodlight FL 20
- 111** SiCompact 31 maxi
- 113** SiCompact 31

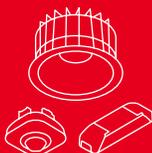
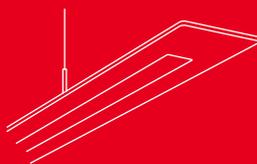
Lichtmanagement

- 115** SITECO iQ
- 116** SITECO Connect Outdoor

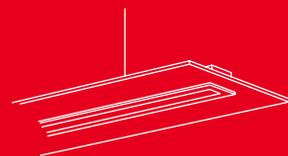
Außen
beleuch
tung

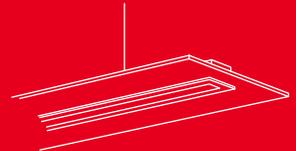
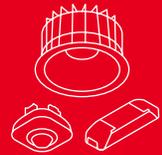
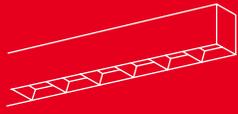
Custo
mi
zation

120 Customization



Innen





beleuchtung





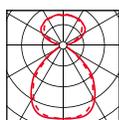
Stehleuchten

Silica 21 Floor R



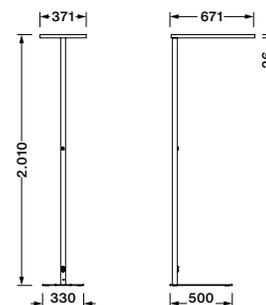
So flexibel wie moderne Arbeitskonzepte.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700 ... 6.500K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	15.000lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 141lm/W
Abstrahlwinkel	indirekt/direkt breit strahlend
UGR	≤ 19
Blendbegrenzung	BAP65 (3.000cd/m ²)
Lichtlenkung	mikroprismatische Abdeckung
Ansteuerung	Taster an der Leuchte <ul style="list-style-type: none"> • automatische Steuerung über integrierten Umgebungslicht- und Anwesenheitssensor • Arbeitsplatzbelegung bei Shared-Desk-Konzept durch digitales Space-Management • erweiterte Raumdaten-Erfassung (z. B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit) • Vernetzung (Schwarmtechnologie, Bluetooth-Mesh)
Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 25°C



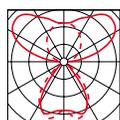
Montage	Stehleuchte zur Beleuchtung von einem, zwei oder auf Anfrage vier Büroarbeitsplätzen
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Anschlussleitung (l = 3m) mit Schuko-stecker
Gehäuse	Alu, weißaluminium (RAL9006 matt – Feinstruktur) verkehrsweiß (RAL9016 matt – Feinstruktur) tiefschwarz (RAL9005 matt – Feinstruktur) Standfuß aus Stahl
Zubehör	App für Bedienung und Steuerung des vollen Funktionsumfangs (auf Anfrage)

Silica 11 Floor



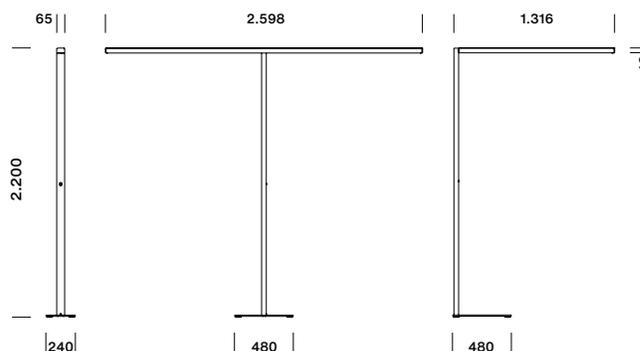
Purismus für Einzel-, Doppel- und Vierer-Arbeitsplätze.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K
Lichtstrom	1 × 12.460lm 2 × 12.460lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 161lm/W
Abstrahlwinkel	indirekt/direkt breit strahlend
UGR	≤ 19
Blendbegrenzung	BAP65 (3.000 cd/m ²)
Lichtlenkung	Lichtkopf ein- oder zweiseitig (zur Beleuchtung von 2 oder 4 Arbeitsplätzen)
Ansteuerung	Taster an der Leuchte • automatische Steuerung über integrierten Umgebungslicht- und Anwesenheitssensor • Bluetooth auf Anfrage
Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 25°C
Montage	Stehleuchte
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Anschlussleitung (l = 3m) mit Schukostecker
Gehäuse	Alu, verkehrsweiß (RAL9016) oder tiefschwarz (RAL9005) Standfuß aus Stahl

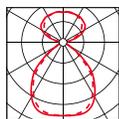


Apollon 21 Floor



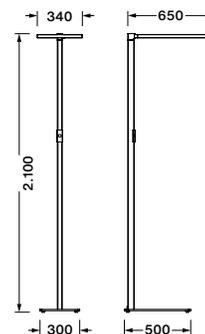
Beste Technik für eine optimale Arbeitsatmosphäre.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K
Lichtstrom	10.000lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	125lm/W
Abstrahlwinkel	direkt/indirekt breit strahlend
UGR	≤ 19
Blendbegrenzung	BAP65 (3.000cd/m ²)
Lichtlenkung	mikroprismatische Abdeckung
Ansteuerung	Taster an der Leuchte automatische Steuerung über integrierten Umgebungslicht- und Anwesenheitssensor
Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 25°C
Montage	Stehleuchte
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Anschlussleitung (l = 1,5m) mit Schukostecker
Gehäuse	Alu, verkehrsweiß (RAL9016) oder weißaluminium (RAL9006) Standfuß aus Stahl





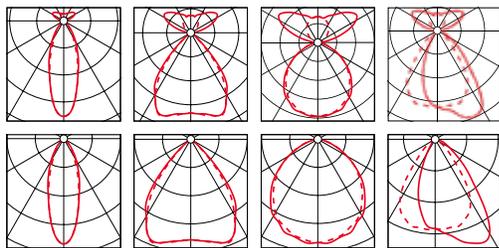
Pendel-, An- und Einbauleuchten

Silica 21



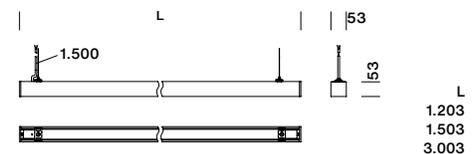
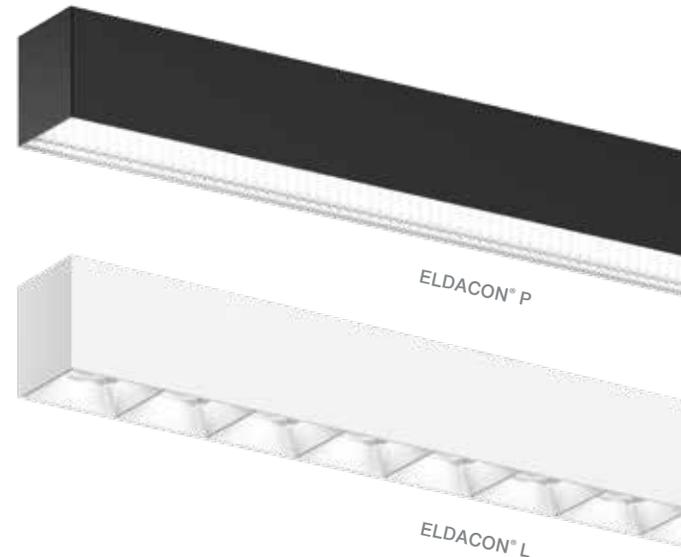
Sie definieren das Licht.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700 ... 6.500K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	3.690lm ... 9.500lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80 > 90 (auf Anfrage)
Lichtausbeute	bis zu 154lm/W
Abstrahlwinkel	direkt/indirekt eng strahlend direkt/indirekt breit strahlend direkt/indirekt extrem breit strahlend direkt/indirekt asymmetrisch strahlend eng strahlend breit strahlend extrem breit strahlend asymmetrisch strahlend
UGR	≤ 19 ≤ 22 -
Blendbegrenzung	BAP65 (3.000 cd/m²) -
Lichtlenkung	je nach Ausführung mit Linsen und Darklight-Reflektor (ELDACON® L), mit Mikroprismenstruktur (ELDACON® P) oder opaler Abdeckscheibe
Ansteuerung	DALI 2 DALI TD8 Tunable-White-Varianten mit einer DALI-Adresse steuerbar (DALI TD8)
Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 25°C



Montage	je nach Ausführung für abgehängte Montage, Deckenan- oder Deckeneinbau <ul style="list-style-type: none"> • Seilabhängung für Pendelleuchten bitte separat bestellen • Schnellmontagebügel für Deckenan- oder Deckeneinbau bei den jeweiligen Leuchten im Lieferumfang enthalten
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm²; Pendelleuchten zusätzlich mit vormontierter Anschlussleitung (l = 1,1m)
Gehäuse	Alu, verkehrsweiß (RAL 9016) feinstruktur, matt; weißaluminium (RAL 9006) feinstruktur; tiefschwarz (RAL 9005) feinstruktur
Zubehör	Seilabhängung für Pendelleuchten

Sie definieren das Licht. **Silica 21**



Lichtbandverbinder

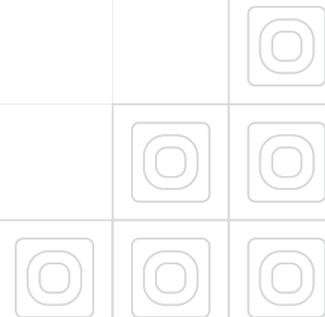


Funktionseinsätze



Modulare Systemleuchte.

Die abnehmbare Endkappe ermöglicht eine flexibel skalierbare Erweiterung um Einsätze für individualisierte Länge oder intelligente Sensoren.





Passend für alle
Montage- und
Deckensituationen.



Ein skalierbarer Baukasten
für individuelle Projektlösungen.

- verschiedene Optiken (breit, eng, asymmetrisch)
- erweiterbar im Basismaß 300mm × 50mm



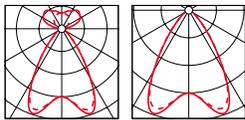


Scriptus 11



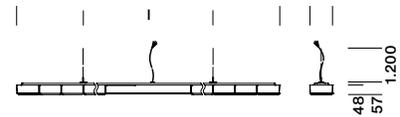
Modernes, progressives Design mit hervorragender Effizienz und Lichtqualität.

- bester Sehkomfort an Bildschirmarbeitsplätzen durch maximale Entblendung
- perfekte Mischung der Lichtfarbe innerhalb des optischen Systems
- dank reduzierter Eleganz, klarer Linien und maximaler Systemflexibilität optimal geeignet für die moderne Arbeitswelt
- Pendelvariante als Basis für SITECO HCL^{live}-Anwendungen durch indirekten Lichtanteil
- Lichtmodule auch in individuellen Projektlösungen einsetzbar

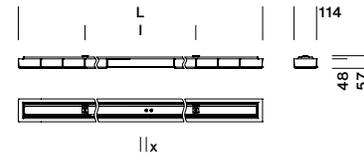


Technische Daten

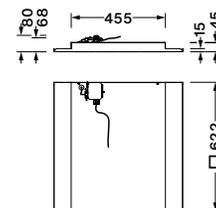
Farbtemperatur	3.000 ... 6.500K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	4.390lm ... 16.060lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 143lm/W
Abstrahlwinkel	direkt/indirekt breit strahlend breit strahlend
UGR	≤ 16 ≤ 19
Blendbegrenzung	BAP65 (3.000cd/m ²)
Lichtlenkung	Direktanteil mit Linsen
Ansteuerung	DALI DALI TD8 Tunable-White-Varianten mit einer DALI-Adresse steuerbar (DALI TD8)
Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 25°C
Montage	je nach Ausführung für abgehängte Montage, Deckenanbau oder Einlegemontage <ul style="list-style-type: none"> • Seilabhängung für Pendelleuchten bitte separat bestellen • Schnellmontagebügel für Deckenanbau bei den jeweiligen Leuchten im Lieferumfang enthalten • Einlegeleuchten ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör



L	B
1.768	920 ... 1.280
2.648	1.360 ... 1.720
3.088	1.800 ... 2.160



L	B	I	x
1.658	810 ... 1.170	55	
2.648	1.360 ... 1.720	5	
3.088	1.800 ... 2.160	5	



elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ² ; Pendelleuchten zusätzlich mit vormontierter Anschlussleitung (l = 1,2m)
Gehäuse	je nach Ausführung aus Alu oder Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016)
Zubehör	Seilabhängung für Pendelleuchten

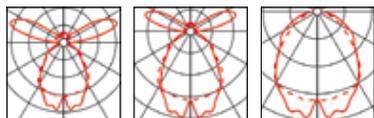


Vega 11



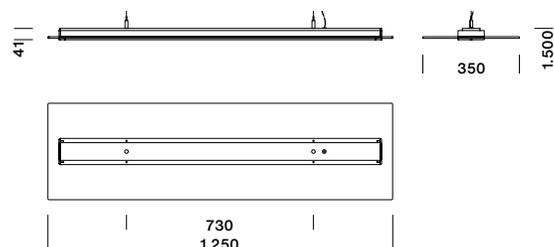
Ganz einfach: Exzellentes Licht, exzellentes Design.

- ultraflaches, zeitloses Design
- angenehme Atmosphäre und höchster Sehkomfort dank speziell entwickelter Prismenplatte für optimale Entblendung und homogene Lichtverteilung
- höchste Flexibilität in der Anwendung durch verschiedene Montagearten, Sensoren sowie Steuerungs- und Ausstattungsoptionen



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	4.300lm 7.300lm 8.130lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 139lm/W
Abstrahlwinkel	direkt/indirekt breit strahlend (60:40), durch Passepartout mit höherem Direktanteil (70%) oder 100% direkt strahlend
UGR	≤ 16
Blendbegrenzung	BAP65 (1.500 cd/m ²)
Lichtlenkung	Prismenplatte in klarem, transparentem Design
Ansteuerung	DALI je nach Ausführung mit Helligkeits- und Bewegungssensor; Leuchte mit Sensor mit Master-Funktion zur Einbindung in Lichtmanagementkonzepte im Gebäudeumfeld mit lokaler sowie mit zentraler Steuerung geeignet
Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	abgehängte Montage oder deckennahe Montage als Einzelleuchte oder an der Vega 11-Montageschiene Montagezubehör entsprechend der gewünschten Montageart bitte zusätzlich bestellen



elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ² ; mit vormontierter Anschlussleitung (l = 1,5m)
Gehäuse	Alu-Profil, weißaluminium (RAL 9006)
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Seilabhängung als Einzelleuchte • Vega 11-Montageschiene, Seilabhängung für Montageschiene • Passepartout für unterschiedlichen Direkt-/Indirektanteil • Lichtmanagementkomponenten • Inbetriebnahme-Fernbedienung

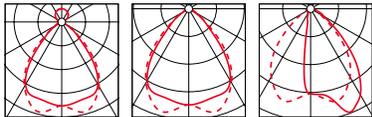


Taris 21



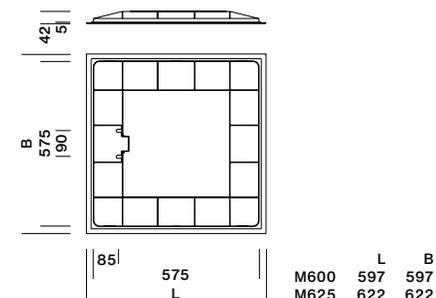
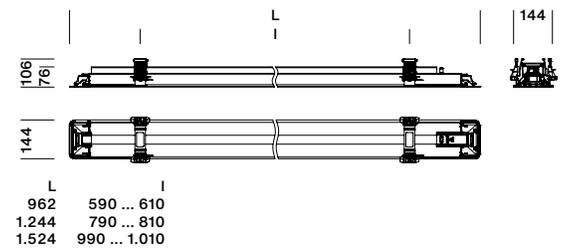
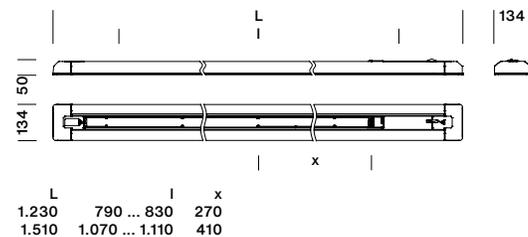
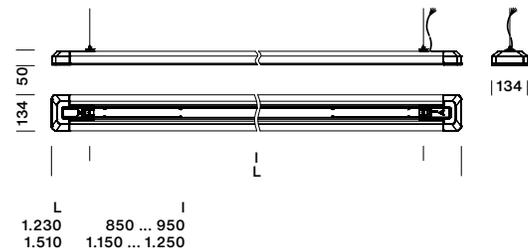
Variantenreiche und vielseitige Bürobeleuchtung.

- Leuchtenfamilie in hochwertigem Design
- höchste Effizienz bei hervorragender Entblendung
- harmonisches Licht mit einzigartiger Funktionalität
- vielseitige Montagemöglichkeiten
- geeignet für moderne Beleuchtungskonzepte in Büros und öffentlichen Gebäuden



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	3.420lm ... 7.360lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 172lm/W
Abstrahlwinkel	direkt/indirekt breit strahlend breit strahlend Wallwasher
UGR	≤ 19 -
Blendbegrenzung	BAP65 (1.500cd/m²) -
Lichtlenkung	Axiallinse mit strukturiertem Mikroraster
Ansteuerung	Ein/Aus DALI
Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	je nach Ausführung für abgehängte Montage, Deckenanbau oder Einlegemontage quadratische Einbauleuchten mit Anbaugehäuse für Deckenanbau bzw. für abgehängte Montage
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm²; direkt/indirekt strahlende Leuchten mit vormontierter Anschlussleitung (l = 1,0m)
Gehäuse	Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016)
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Seilabhängung für abgehängte Montage • Schnellmontagebügel für Einbauleuchten zum Einbau in geschnittene Deckenöffnung • Einbaurahmen für Einbauleuchten zum Einbau in Systemdecken • Anbaugehäuse für quadratische Einbauleuchten für Deckenanbau bzw. für abgehängte Montage



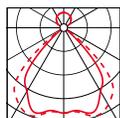
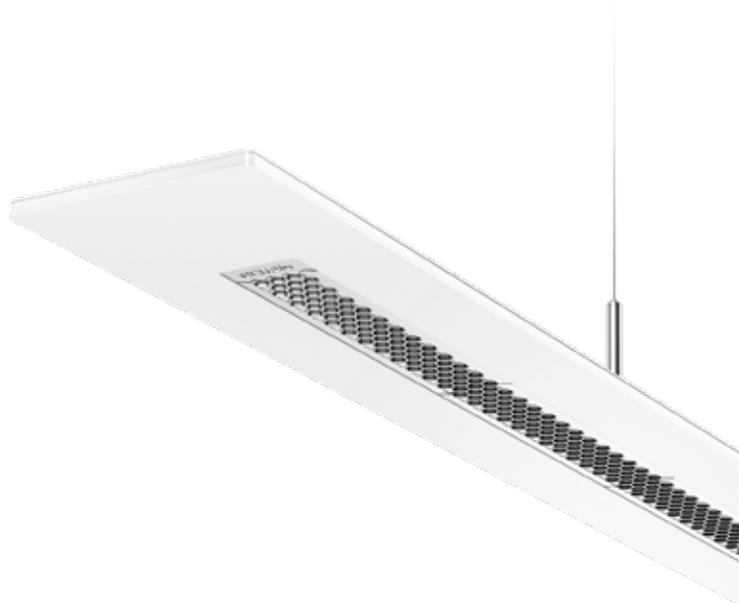


Arktika 21



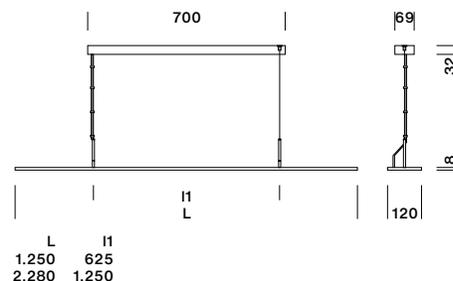
Ultraflaches Design trifft moderne Lichttechnologie.

- harmonische Integration in jede Umgebung durch die flache Höhe von nur 8mm
- Kombination aus Direkt- und Indirektlichtanteil führt zu einer angenehmen Raumatmosphäre
- homogene Ausleuchtung und minimierte Blendung dank hochglanzverspiegelter Mikro-Wabenstruktur und Darklight-Reflektoren
- höchster Sehkomfort mit $UGR \leq 19$
- unterschiedliche Lumenpakete, Lichtverteilungen und Steuerungsoptionen schaffen Flexibilität für eine bedarfsgerechte Beleuchtungslösung



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	3.670lm ... 8.000lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 132lm/W
Abstrahlwinkel	direkt/indirekt breit strahlend
UGR	≤ 19
Blendbegrenzung	BAP65 (1.500 cd/m ²)
Lichtlenkung	Wabenraster, hochglänzend
Ansteuerung	Ein/Aus DALI
Umgebungstemperatur	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	abgehängte Montage Seilabhängung im Lieferumfang enthalten
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ² im Deckenbaldachin
Gehäuse	Alu-Profil, verkehrsweiß (RAL 9016)



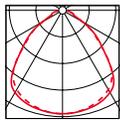
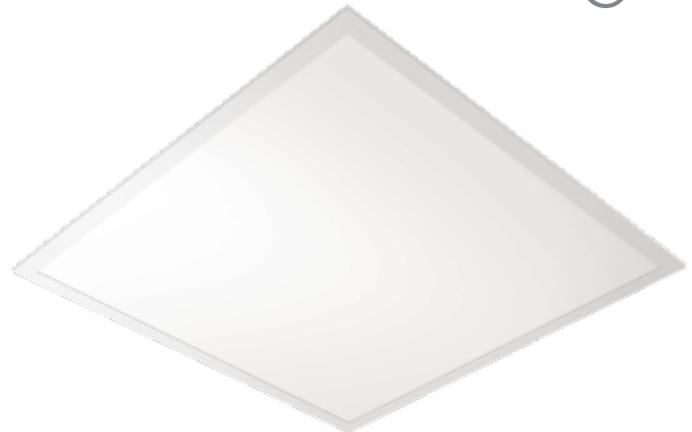


Apollon 21



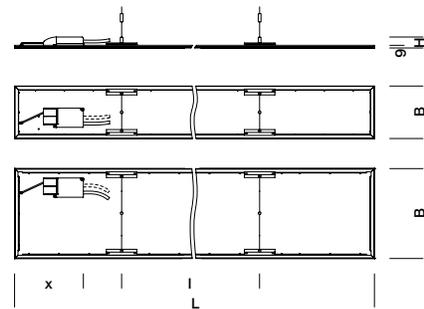
Flexibel, effizient und attraktiv in Büros und öffentlichen Gebäuden.

- vielseitige Leuchtenfamilie in unterschiedlichen Geometrien und Montagevarianten für das komplette Bürogebäude
- hervorragende Lichtqualität, hohe Effizienz sowie diverse Steuerungsoptionen
- ideale Beleuchtungslösung für Büros, Foyers, Besprechungsräume und allgemeine Gebäudebereiche
- zusätzliche Varianten für Spezialanwendungen in IP54, CRI > 90 oder Tunable-White

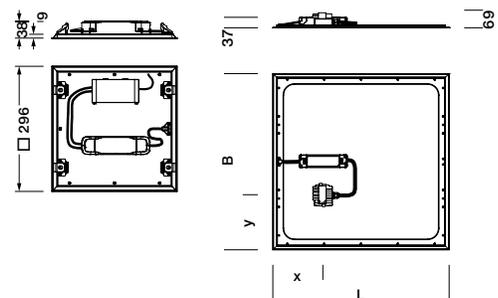


Technische Daten

Farbtemperatur	2.700 ... 6.500K 3.000K 4.000K 6.500K
Lichtstrom	1.700lm ... 7.200lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80 > 90
Lichtausbeute	bis zu 127lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
UGR	≤ 19 ≤ 22
Blendbegrenzung	BAP65 (3.000 cd/m ²)
Lichtlenkung	mikroprismatische Abdeckung
Ansteuerung	Ein/Aus DALI DALI 2 DALI DT8 • schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen einstellbarem Lichtstrom (Multilumen) • DALI-Varianten teilweise mit Konstant-Lumen-Output (CLO) • Tunable-White-Varianten mit einer DALI-Adresse steuerbar (DALI TD8)
Umgebungstemperatur	-20 ... +40°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 25°C
Montage	• Einlegemontage in Systemdecken ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör • Leuchte 296 × 296 ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör für Deckeneinbau in geschnittene Deckenöffnungen Mit Zubehör: • Einbau in geschnittene Deckenöffnungen • Deckenanbau • abgehängte Montage



L	B	H	I	x
1.195	295	39	600	250
1.245	181	39	600	250
1.245	310	39	600	250
1.545	181	39	880	250
1.545	310	48	880	570



	L	B	x	y
M600	596	596	170	170
M625	622	622	180	190

elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ² Linect®
Gehäuse	Alu-Rahmen, verkehrsweiß (RAL 9016)
Zubehör	• Schnellmontagebügel • Einbaurahmen • Anbaugehäuse • Seilabhängung



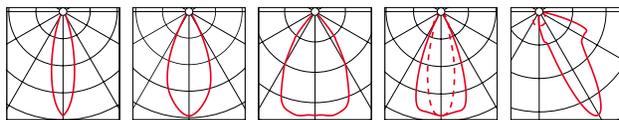
Downlights

Lunis 11



Form und Funktion in Harmonie.

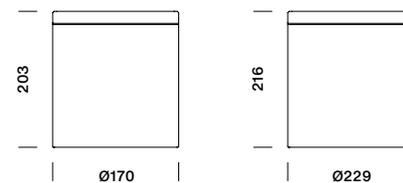
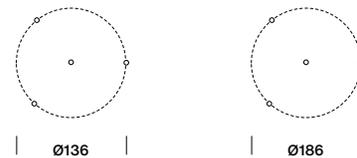
- erfüllt höchste Ansprüche in Bezug auf Design, Lichtqualität und Flexibilität
- hochwertiges Design für nahtlose Integration in den architektonischen Raum
- individueller Lichtbaukasten geeignet für gesamte Bandbreite der Allgemeinbeleuchtung
- beste Lichtqualität und optimale Sehbedingungen dank bis zu $UGR \leq 19$ durch Optical-Core-System



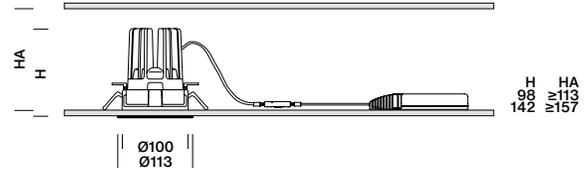
EN 60598-2-22

Technische Daten

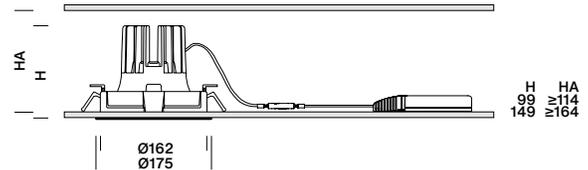
Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	970lm ... 3.590lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80 > 90
Lichtausbeute	bis zu 115lm/W
Abstrahlwinkel	eng strahlend breit strahlend Wallwasher Spot: extrem eng strahlend; Neigung: 0 ... 40°
UGR	≤ 19 -
Blendungsbegrenzung	BAP65 (3.000cd/m ²)
Lichtlenkung	Alu-Reflektor, hochglänzend
Ansteuerung	Ein/Aus DALI DALI 2
Temperaturbereich	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 25°C
Montage	Deckeneinbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör Deckenanbau mit Anbaugehäuse abgehängte Montage mit Anbaugehäuse und Seilabhängung
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC/DC Klemme am ausgelagerten EVG
Material	sichtbarer Einbauring aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016)
Zubehör	Linse für symmetrisch medium oder elliptisch strahlende Lichtverteilung Dekor-Abdeckring schwarz oder silber Ringraster Abdeckscheibe für IP54, klar, teilweise oder vollständig satiniert Vorsatzring blau oder farblos satiniert Beton-Einbaugehäuse Anbaugehäuse Seilabhängung



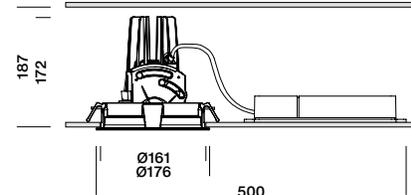
420



420



Ø191



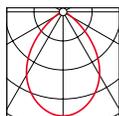


Lunis 21



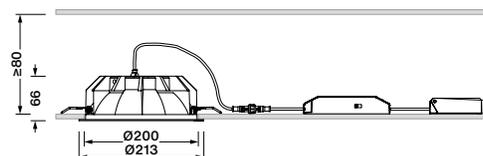
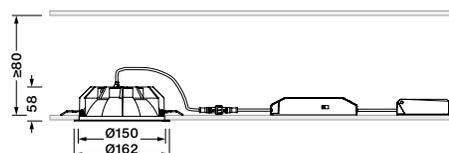
Immer im passenden Licht.

- einsetzbar für eine Vielzahl an Anwendungen dank des modularen Aufbaus in verschiedenen Baugrößen
- integriert sich perfekt in die Raumgestaltung durch Darklight-Optik und klare Linienführung
- einfache Deckenintegration durch flache Bauform von unter 60mm
- leichte und schnelle Montage



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.670lm ... 3.560lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 129 lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
UGR	≤ 19
Blendbegrenzung	BAP65 (3.000cd/m ²)
Lichtlenkung	Alu-Reflektor, matt
Ansteuerung	Ein/Aus DALI 2 schaltbare Varianten mit in mehreren Stufen einstellbarem Lichtstrom (Multilumen)
Temperaturbereich	0 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	Deckeneinbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör Deckenanbau mit Anbaugehäuse
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, 1,5mm ² in der ausgelagerten Anschlussbox
Material	sichtbarer Einbauring, verkehrsweiß (RAL9016)
Zubehör	Anbaugehäuse, Adapterring



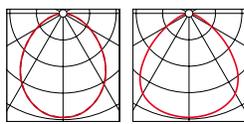


Lunis 11 R



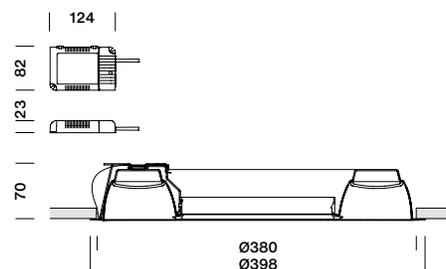
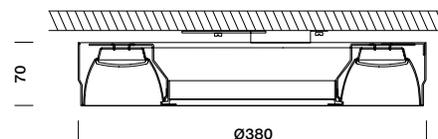
Runde Sache, klare Gestalt.

- Ein- und Anbauversion mit vielfältigen lichttechnischen Abdeckungen für hohen planerischen Gestaltungsspielraum
- geeignet auch für Bereiche mit Bildschirmarbeitsplätzen



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	4.430lm 4.860lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 131lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
UGR	≤ 19
Blendungsbegrenzung	BAP65 (3.000cd/m ²) -
Lichtlenkung	Alu-Reflektor, hochglänzend mit satinierter Abdeckung
Ansteuerung	DALI Multilumen mit in mehreren Stufen einstellbarem Max-Lichtstrom (Multilumen)
Temperaturbereich	+10 ... +40°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L90/B50) bei 25°C
Montage	je nach Ausführung für Deckeneinbau oder Deckenanbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ² ; Einbauleuchten mit ausgelagertem EVG
Material	Gehäuse aus Alu, weißaluminium (RAL 9006) reinweiß (RAL 9010)
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • C-Raster • Kollektorscheibe, eng strahlend • Diffusorscheibe, satiniert • Montage-Element für Einbau in Systemdecken Modul 625





HERALDI
FOR MEN

JOOP!

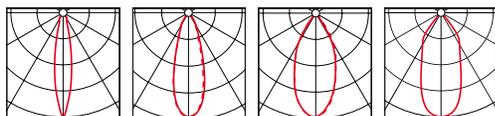
Strahler

Spot 21



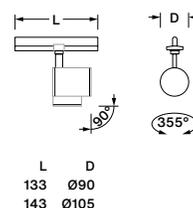
Effizienz und Vielseitigkeit auf höchstem Niveau.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	2.700K 3.000K 3.500K 4.000K meat
Lichtstrom	2.700lm ... 5.500lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 85 > 90 -
Lichtausbeute	bis zu 135lm/W
Abstrahlwinkel	rotationssymmetrisch strahlend, 24° 30° 45° 60°; Lichtkopf horizontal um 355° drehbar, vertikal 0 ... 90° schwenkbar
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Ansteuerung	Ein/Aus DALI
Umgebungstemperatur	-20 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L80/B50) bei 25°C 220 ... 240V AC Universal-3-Phasen-Stromschienen-Adapter
Gehäuse	Alu-Profil, reinweiß (RAL 9016) weißaluminium (RAL 9006) tiefschwarz (RAL 9005)





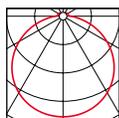
Wand- und Deckenleuchten

Rondel 21



Das Multitalent der Grundbeleuchtung mit innovativen Features.

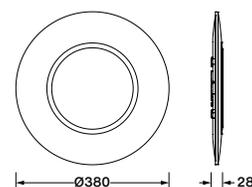
- ultraflaches Design für Wand- und Deckenmontage
- dekorative Decken- oder Wandaufhellung durch Indirektanteil
- einfache Integration funktionaler Erweiterungen wie Notlicht oder Sensorik
- einfache Nutzung durch Steuerung über Bluetooth
- Tunable-White-Funktion schafft ideale Basis für SITECO HCL^{live}-Anwendungen

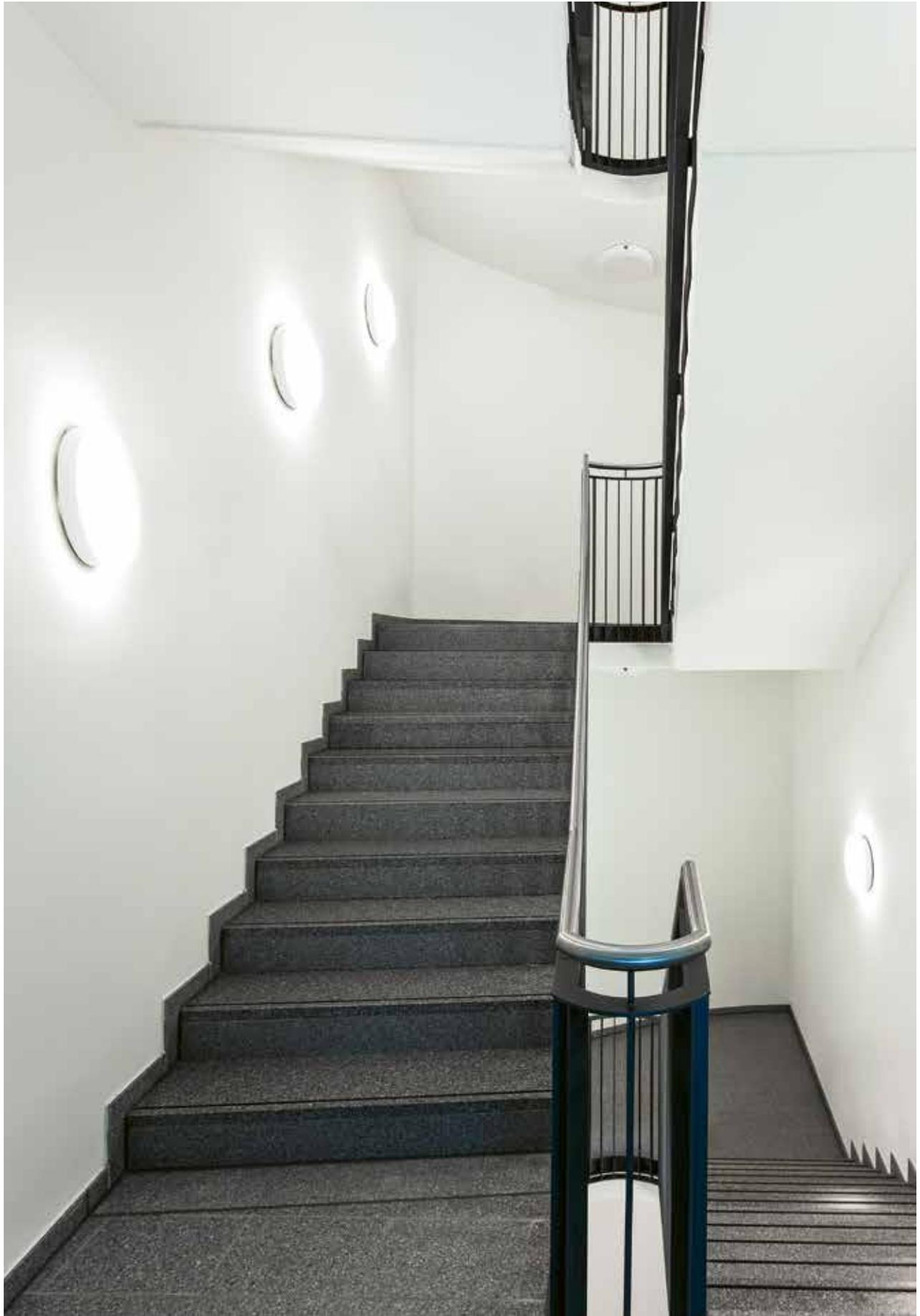


EN 60598-2-22

Technische Daten

Farbtemperatur	2.700 ... 6.500K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.710lm 1.800lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 100lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Abdeckung	PC, satiniert
Ansteuerung	Ein/Aus Bluetooth® Mesh 4.2 (Casambi)
Temperaturbereich	-20 ... +40°C 0 ... +40°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L70/B50) bei 25°C
Montage	Deckenanbau oder Wandanbau
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelbatterie-Element (Nettolichtstrom = 130lm bei Notlichtbetrieb) • Tasterschnittstelle • Tastermodule • Controller, drahtlos • Präsenzmelder



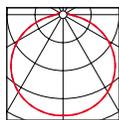


Rondel 31



Praktisch und robust.

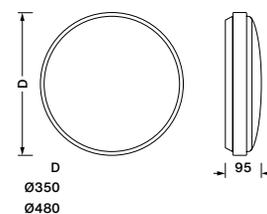
- effiziente Wand- und Deckenleuchte für Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Flure, Gänge und Nebenräume
- besonders widerstandsfähig durch IP65, IK10 und UV-stabilisiertes PC
- Ausführungen mit Bewegungssensor sparen zusätzlich Energie
- DALI-Varianten für problemlose Lichtsteuerung (editiert)

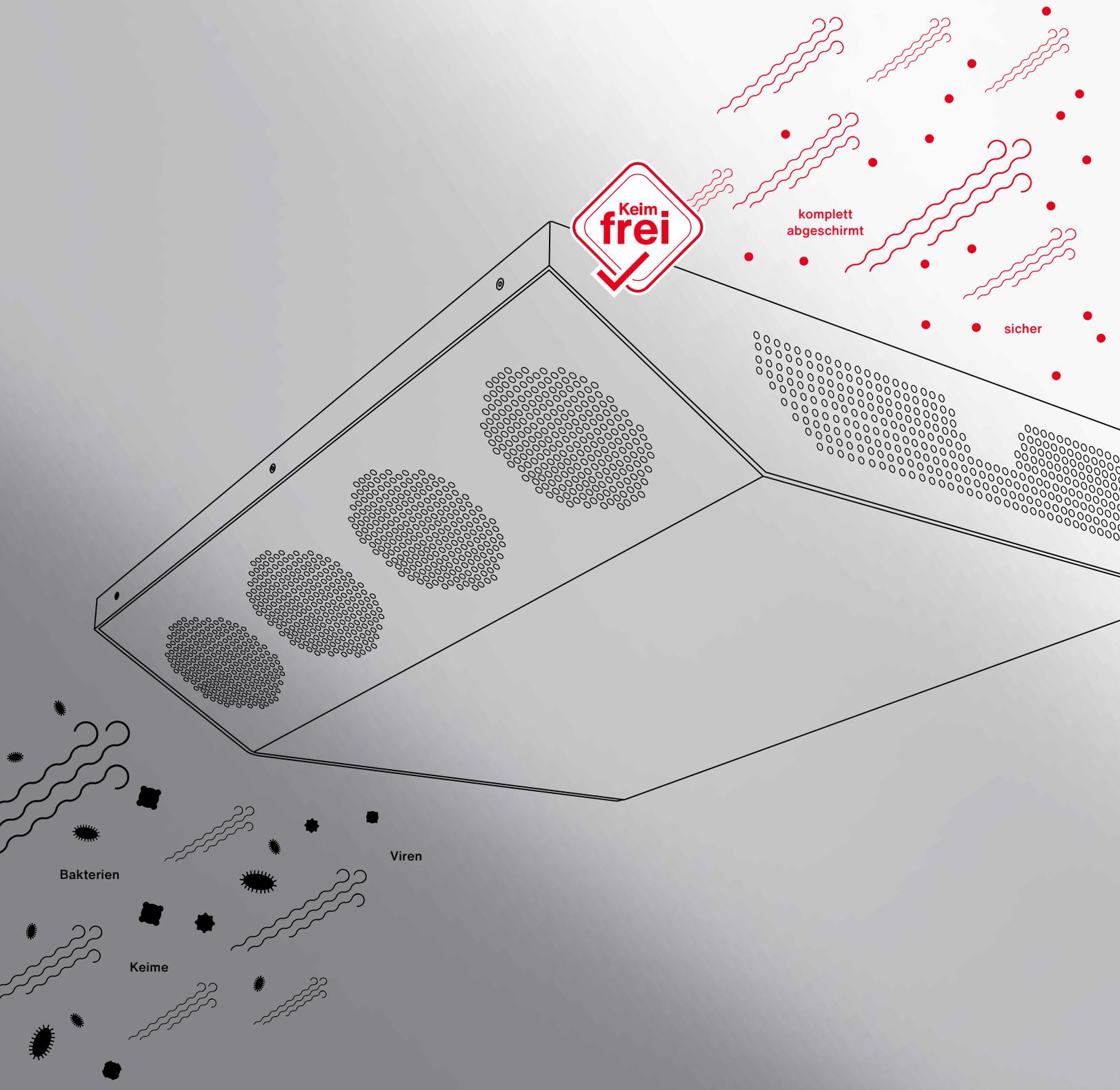


EN 60598-2-22

Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.300lm 2.100lm 4.000lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 120m/W
Abstrahlwinkel	extrem breit strahlend
Abdeckung	PC, opal
Ansteuerung	Ein/Aus DALI schaltbare Varianten mit in mehreren Stufen einstellbarem Lichtstrom (Multilumen) je nach Ausführung mit integriertem Umgebungslicht- und Bewegungssensor
Umgebungstemperatur	-20 ... +40°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	Decken- oder Wandanbau
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme je nach Ausführung mit Einzelbatterie-Element mit Selbsttestfunktion
Gehäuse	PC, weiß





Dezentrale Luftentkeimung

UVC-Luftreiniger



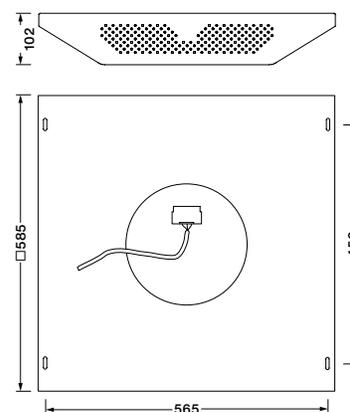
Bringt Ihr Hygienekonzept aufs nächste Level.

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



Technische Daten

Lichtquelle	mit Kompakt-Leuchtstofflampe: 4 x TC-LEL-UV 95W
Ansteuerung	Ein/Aus
Luftdurchsatz	385m³/h empfohlene Geräteanzahl (bei Raumhöhe von 2,55m) für 6-fache Luftumwälzung pro Stunde: 1 Gerät für jeweils 25m² Raumfläche
Umgebungstemperatur	-5 ... +35°C
Montage	Decken- oder Wandanbau
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm²
Gehäuse	Edelstahl, weiß





Lichtbandsysteme

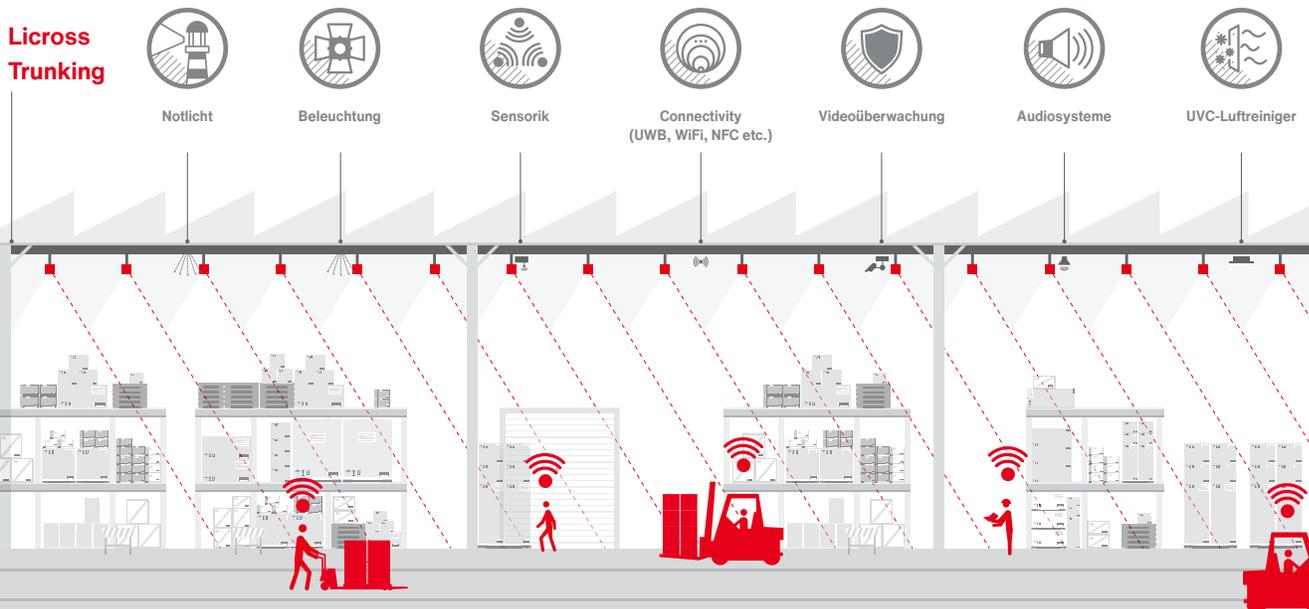
Licross Digitale Infrastruktur

Heute die Weichen für morgen stellen.

Modernste Lichttechnologie bedeutet maximale Effizienz. Für uns ist das nicht genug. Wir bieten ein System, welches zum Rückgrat Ihrer Gebäudeinfrastruktur wird und weit über Beleuchtung hinausgeht. Eine Lösung mit maximaler Flexibilität in der Anwendung und schon heute gerüstet für die Anforderungen der Zukunft.



Licross – das Backbone Ihrer digitalen Infrastruktur.



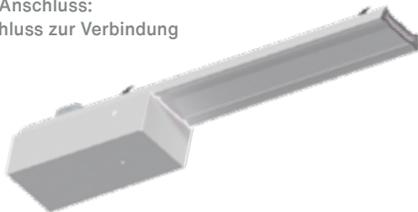


SITECO Connect Audio



Was Shops, große Büros, Hotels und Industriehallen gemeinsam haben? Sie alle sind weitläufig und benötigen Lautsprecher für Durchsagen, Musik oder Sprachalarm. Mit SITECO Connect Audio wird Licross zum Kommunikationsmedium. Das erspart redundante Elektroinstallationen, denn zwei freie Adern im Lichtbandsystem werden kurzerhand zur Audio-Übertragung genutzt.

LAN-Anschluss:
Anschluss zur Verbindung



PoE-Adapter: zum mechanischen
und elektrischen Anschluss von
IP-Geräten, z. B. Kameras



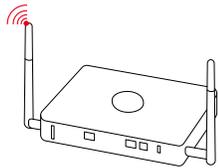
SITECO Connect IP



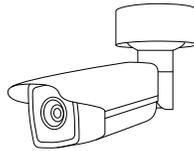
Mit SITECO Connect IP wird Licross zur Datenautobahn. Freie Leitungen werden genutzt, um die Datenübertragung mit bis zu 1Gbit/s zu ermöglichen und das bis zu einer Übertragungslänge von über 300m. Über den Licross LAN-Anschluss wird zunächst die Verbindung zum Netzwerk hergestellt. Universelle Schnittstellen (PoE-Adapter) werden dann wie Leuchteinsätze einfach in die Tragschiene geklickt und ermöglichen den Betrieb von Kameras, WiFi-Routern oder anderen IP-Geräten. Möglich sind bis zu 12 Ports/IP-Teilnehmer an beliebiger Stelle. Die Kommunikation und Bandbreitenaufteilung erfolgt dynamisch und automatisch.

Licross wird so zum Rückgrat der digitalen Infrastruktur des Gebäudes. Es erspart zusätzliche Installationen, lässt sich einfach erweitern oder nachrüsten und sorgt für ein aufgeräumtes Deckenbild.

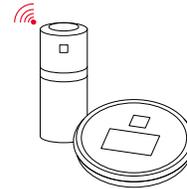
Typische Anwendungen



Internetzugang

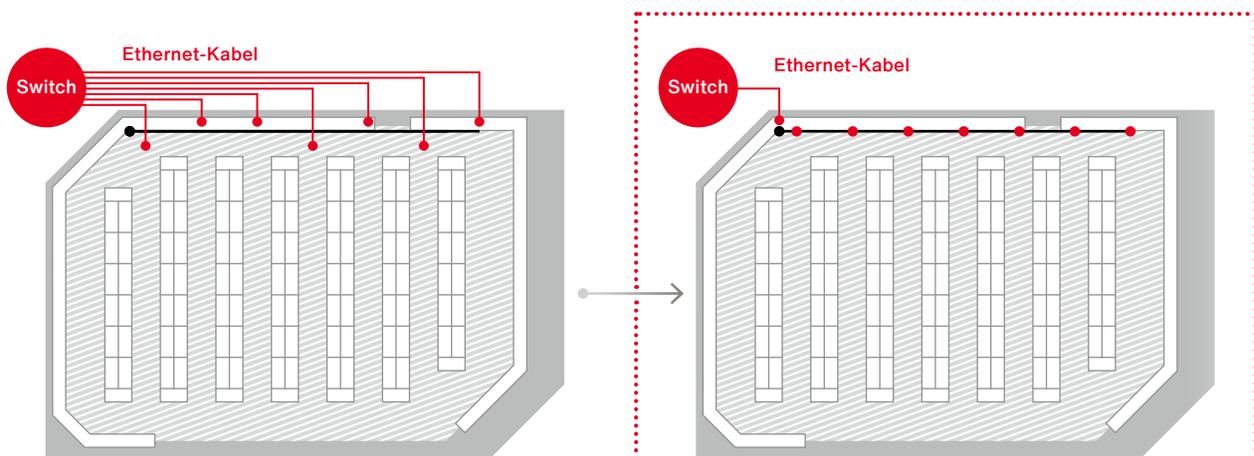


Videoüberwachung



Tracking
(z. B. Materialflussüberwachung)

Die Vorteile im Überblick



Bisher aufwendige Installation:

- ⊖ großer Installationsaufwand
- ⊖ nur maximal 100m Übertragungslänge
- ⊖ geringe Flexibilität
- ⊖ viel Materialaufwand
- ⊖ große Dimensionierung der Netzwerkkomponenten
- ⊖ optisch meist nicht zufriedenstellend

Optimierte Struktur:

- ⊕ geringer Installationsaufwand
- ⊕ Übertragungslängen > 300m
- ⊕ hohe Flexibilität
- ⊕ geringer Materialaufwand
- ⊕ Netzwerkkomponenten können kleiner dimensioniert werden
- ⊕ einfaches Nachrüsten von Geräten
- ⊕ aufgeräumtes Deckenbild

Licross 11/21

Das Rückgrat Ihrer digitalen Infrastruktur.

- 14 Adern für Vernetzung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand
- Klick-System zur einfachen Integration von Sensorik, WiFi, Audio, Video, Notbeleuchtung und mehr
- maximale Effizienz durch herausragende Lichttechnologie mit bis zu 181lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen
- maximale Flexibilität in der Anwendung und gerüstet für die Anforderungen der Zukunft

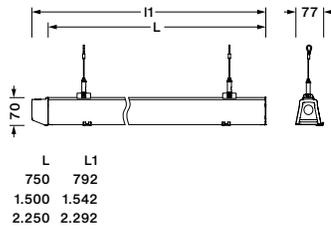
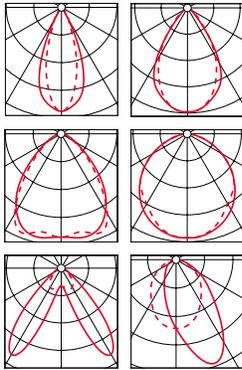


EN 60598-2-22

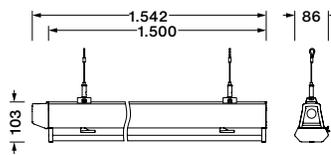
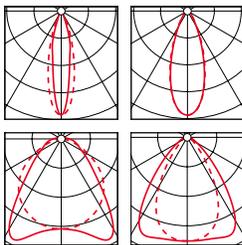
Technische Daten		Recessed	Protected	Performance
Schutzart	Licross 11	IP40	IP50 IP64	IP40 IP50
	Licross 21		IP50 IP54	
Farbtemperatur	Licross 11	2.700 ... 6.500K 3.000K 4.000K 5.000K 6.500K		4.000K 5.000K
	Licross 21	3.500K 4.000K 5.000K 6.500K		
Lichtstrom	Licross 11	4.280lm ... 26.230lm	6.510lm ... 14.170lm	4.520lm ... 14.250lm
	Licross 21	3.830lm ... 20.410lm	5.000lm ... 14.710lm	7.790lm ... 12.970lm
Farbwiedergabeindex		CRI > 80		
Lichtausbeute		bis zu 181lm/W	bis zu 174lm/W	bis zu 173lm/W
UGR	Licross 11	≤ 19 ≤ 22 ≤ 25 ≤ 28		≤ 19 ≤ 22 ≤ 25
	Licross 21			≤ 22 ≤ 25
Abstrahlwinkel		eng strahlend, medium strahlend, breit strahlend, diffus strahlend, asymmetrisch strahlend, doppelt asymmetrisch strahlend	extrem eng strahlend, eng strahlend mit Deckenaufhellung, breit strahlend mit Deckenaufhellung	breit strahlend mit Deckenaufhellung, direkt/indirekt breit strahlend
Ansteuerung	Licross 11	Ein/Aus DALI 2 DALI DT8		
	Licross 21	Ein/Aus DALI 2 (Variante mit EBV) schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen schaltbarem Lichtstrom (Multilumen) schaltbare und DALI-Varianten teilweise mit Konstant-Lumen-Output (CLO/CLOi) Tunable-White-Varianten mit einer DALI-Adresse steuerbar (DALI DT8)		
Abdeckung		PMMA		
Temperaturbereich		-35 ... +50°C (typabhängig) +5 ... +30°C (EBV)		
Bemessungslebensdauer	Licross 11	70.000h (L100/B50) bei 25°C 100.000h (L85/B50) bei 25°C		70.000h (L100/B50) bei 25°C 100.000h (L85/B50) bei 25°C 100.000h (L100/B50) bei 25°C
	Licross 21	50.000h (L100/B50) bei 25°C 50.000h (L85/B50) bei 25°C		
Abmessungen		Leuchteneinsatz: L = 750mm 1.500mm 2.250mm	Leuchteneinsatz: L = 1.500mm	
elektr. Anschluss		220 ... 240V AC AC/DC		
Notlicht		je nach Ausführung: für Gruppen- oder Zentralbatterie ohne Umschaltrelais mit Einzelbatterieversorgung		
Gehäuse		Stahlblech, weiß (schwarz und weißaluminium auf Anfrage)		
Komponenten		Tragschienen in Längen: L = 1,5m 3,0m 4,5m; 7- oder 14-adrig verdrahtet; weiß, weißaluminium (RAL9006) oder tiefschwarz matt (RAL9005); Wallwasher-/Shelfwasher-/Highbay-Einsätze Funktionseinsätze, Sensoreinsätze für verschiedenste Anwendungen		
Zubehör		Schienenstirnwand, Ein-/Auspeisung, Mittelein-/Auspeiser, Blindabdeckung, X-/L-/T-Verbinder, Deckenmontagezubehör, Abhängezubehör, Lautsprechereinsatz, IP-LAN-Anschluss		



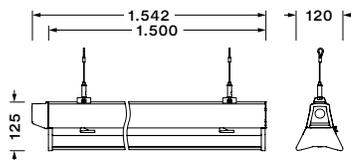
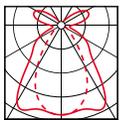
Licross 11/21 Recessed



Licross 11/21 Protected



Licross 11/21 Performance

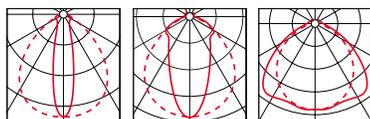


Modario 31



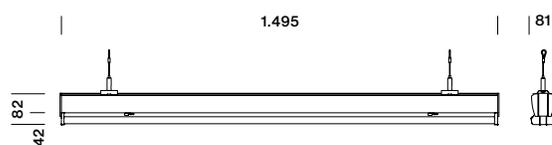
Die perfekte Lichtband-Lösung für Performance und Effizienz.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K 6.500K
Lichtstrom	7.620lm ... 12.380lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 166lm/W
Abstrahlwinkel	symmetrisch extrem eng strahlend, symmetrisch eng strahlend, symmetrisch breit strahlend
Abdeckung	PMMA, satiniert
Ansteuerung	Ein/Aus DALI 2 schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen schaltbarem Lichtstrom (Multilumen) schaltbare Varianten teilweise mit Konstant-Lumen-Output (CLOi)
Temperaturbereich	-35 ... +35°C (typabhängig)
Bemessungslebensdauer	50.000h (L100/B50) 50.000h (L85/B50)
Abmessungen	Leuchteneinsatz: L = 1.495mm
Anschluss-Spannung	220 ... 240V AC
Gehäuse	Stahlblech, weiß
Komponenten	Tragschienen in Längen: L = 1.495mm 2.990mm 4.485mm; 5- oder 10-adrig verdrahtet, weiß
Zubehör	Schienenstirnwand, Blindabdeckung, Deckenmontagezubehör, Abhängezubehör

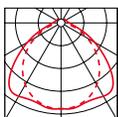


DUS 31



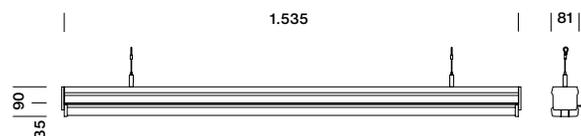
Bringt den Klassiker der Lichtbandsysteme auf den neuesten Stand.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K 6.500K
Lichtstrom	7.620lm ... 12.400lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 166lm/W
Abstrahlwinkel	symmetrisch breit strahlend
Abdeckung	PMMA, satiniert
Ansteuerung	Ein/Aus DALI 2 schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen schaltbarem Lichtstrom (Multilumen) schaltbare Varianten teilweise mit Konstant-Lumen-Output (CLOi)
Temperaturbereich	-35 ... +35°C (typabhängig)
Bemessungslebensdauer	50.000h (L100/B50) 50.000h (L85/B50)
Montage	Leuchteinsatz zur Sanierung bestehender DUS-Anlagen
Abmessungen	Leuchteinsatz: L = 1.535mm
Anschluss-Spannung	220V ... 240V AC
Gehäuse	Stahlblech, weiß
Zubehör	Blindabdeckung

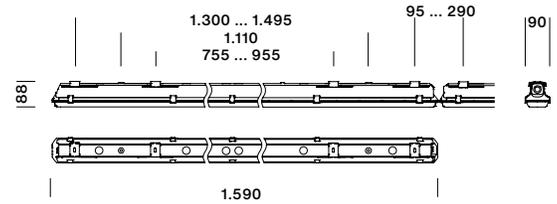




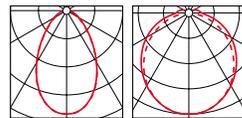
Feuchtraum- leuchten



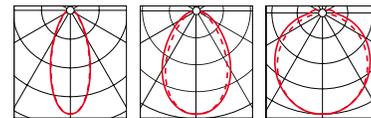
Monsun 11



Xtreme 70.000h bei bis zu 65°C



70.000h bei 35°C



100.000h bei 25°C

Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K 6.500K	2.700 ... 6.500K 4.000K 6.500K	4.000K
Lichtstrom	3.780lm ... 8.000lm	3.970lm ... 12.110lm	3.840lm ... 6.100lm
Farbwiedergabeindex		CRI > 80	
Lichtausbeute	bis zu 181lm/W	bis zu 182lm/W	bis zu 180lm/W
Abstrahlwinkel	eng strahlend breit strahlend	eng strahlend medium strahlend breit strahlend	
Abdeckung		PMMA PC	
Ansteuerung	Ein/Aus DALI 2 schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen einstellbarem Lichtstrom (Multilumen)	Ein/Aus DALI DALI 2 DALI DT8 schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen einstellbarem Lichtstrom (Multilumen) DALI- und schaltbare Varianten teilweise mit Konstant-Lumen-Output (CLO) Tunable-White-Varianten mit einer DALI-Adresse steuerbar	Ein/Aus DALI 2 -
Umgebungstemperatur	-35 ... +60°C (typabhängig)	-40 ... +40°C (typabhängig)	-35 ... +40°C (typabhängig)
Bemessungslebensdauer	70.000h (L90/B50) bei ta_max	70.000h (L80/B50) bei 35°C 50.000h (L90/B50) bei 25°C	100.000h (L80/B50) bei 25°C 70.000h (L80/B50) bei 35°C
Montage	Deckenanbau oder vertikaler Wandanbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör mit Zubehör: abgehängte Montage horizontaler Wandanbau Montage an Licross-Montageschiene oder GfK-Montageschiene		
Anwendung	für Innen- oder überdachte Außenmontage keine direkte Beschneigung, keine direkte Sonnenbestrahlung, kein direkter Regen erhöhter Vandalenschutz durch zusätzliche Befestigungsverstärkung/Diebstahlsicherung		
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ²		
	diese Leuchte ist aus thermischen Gründen nicht für die optionale, bauseitige Durchverdrahtung zugelassen; (ggf. Varianten mit werkseitig vormontierter Durchverdrahtung verwenden)		
Gehäuse	GfK, hellgrau; Verschluss, Edelstahl (V2A); Befestigungselement, Edelstahl (V2A)		
Zubehör	-	Durchverdrahtungssatz Zwillingsleitungseinführung Klimamembran Befestigungsverstärkung Knotenkette Wandausleger Rohrschellenbefestigung Montagesatz für Montageschienen	

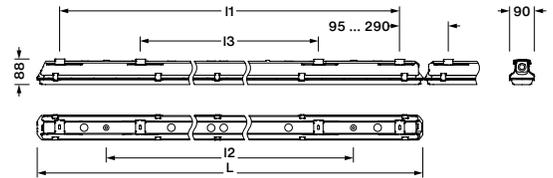
Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung.

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



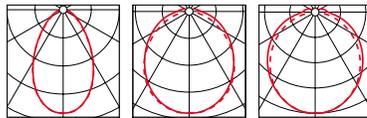
Emergency	Parking	Chemical Resistance	Fassade
 EN 60598-2-22 	 	 	
4.000K			
3.850lm ... 6.050lm	4.820lm 4.840lm	5.730lm 7.640lm	6.110lm
CRI > 80			
bis zu 175lm/W	bis zu 165lm/W	168lm/W	182lm/W
PMMA PC	PC	PA	PMMA
-	Ein/Aus DALI 2	-	Ein/Aus
-	DALI-Varianten teilweise mit Bewegungssensor; Leuchte mit Sensor mit Master-Funktion zur Einbindung in Lichtmanagementkonzepte im Gebäudeumfeld mit lokaler sowie mit zentraler Steuerung geeignet	schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen einstellbarem Lichtstrom (Multilumen)	in mehreren Stufen einstellbarer Lichtstrom (Multilumen)
-25 ... +40°C +5 ... +35°C (EBV)	-35 ... +40°C (typabhängig)		-35 ... +50°C
70.000h (L80/B50) bei 35°C 50.000h (L90/B50) bei 25°C	70.000h (L85/B50) bei 35°C 70.000h (L90/B50) bei 25°C	70.000h (L80/B50) bei 35°C 50.000h (L90/B50) bei 25°C	50.000h (L80/B50) bei 50°C
Deckenanbau oder vertikaler Wandanbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör mit Zubehör: abgehängte Montage horizontaler Wandanbau Montage an Licross-Montageschiene oder GfK-Montageschiene			
für Innen- oder überdachte Außenmontage keine direkte Beschneigung, keine direkte Sonnenbestrahlung, kein direkter Regen		mit besonderer chemischer Resistenz gegen Diesel, Heizöl, Kohlenwasserstoffe und Silikonöle	für exponierten Außenbereich
erhöhter Vandalenschutz durch zusätzliche Befestigungsverstärkung/Diebstahlsicherung			
220 ... 240V AC AC/DC	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ²		
je nach Ausführung: für Gruppen- oder Zentralbatterie ohne Umschaltrelais (Lichtstrom bei DC-Betrieb auf ca. 15% reduziert) mit Einzelbatterie-Element mit Selbsttestfunktion (Nettolichtstrom = 756lm bei Notlichtbetrieb) mit Umschaltrelais für Ersatznetz	-		
GfK, hellgrau; Verschluss, Edelstahl (V2A); Befestigungselement, Edelstahl (V2A) Durchverdrahtungssatz			
Zwillingsleitungseinführung Klimamembran Befestigungsverstärkung Knotenkette Wandausleger Rohrschellenbefestigung Montagesatz für Montageschienen			

Monsun 21



L	I1	I2	I3
1.299	1.015 ... 1.205	800	475 ... 665
1.590	1.300 ... 1.495	1.110	755 ... 955

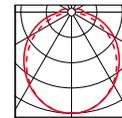
50.000h bei 25°C



Emergency



EN 60598-2-22



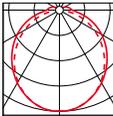
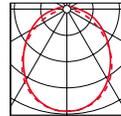
Technische Daten

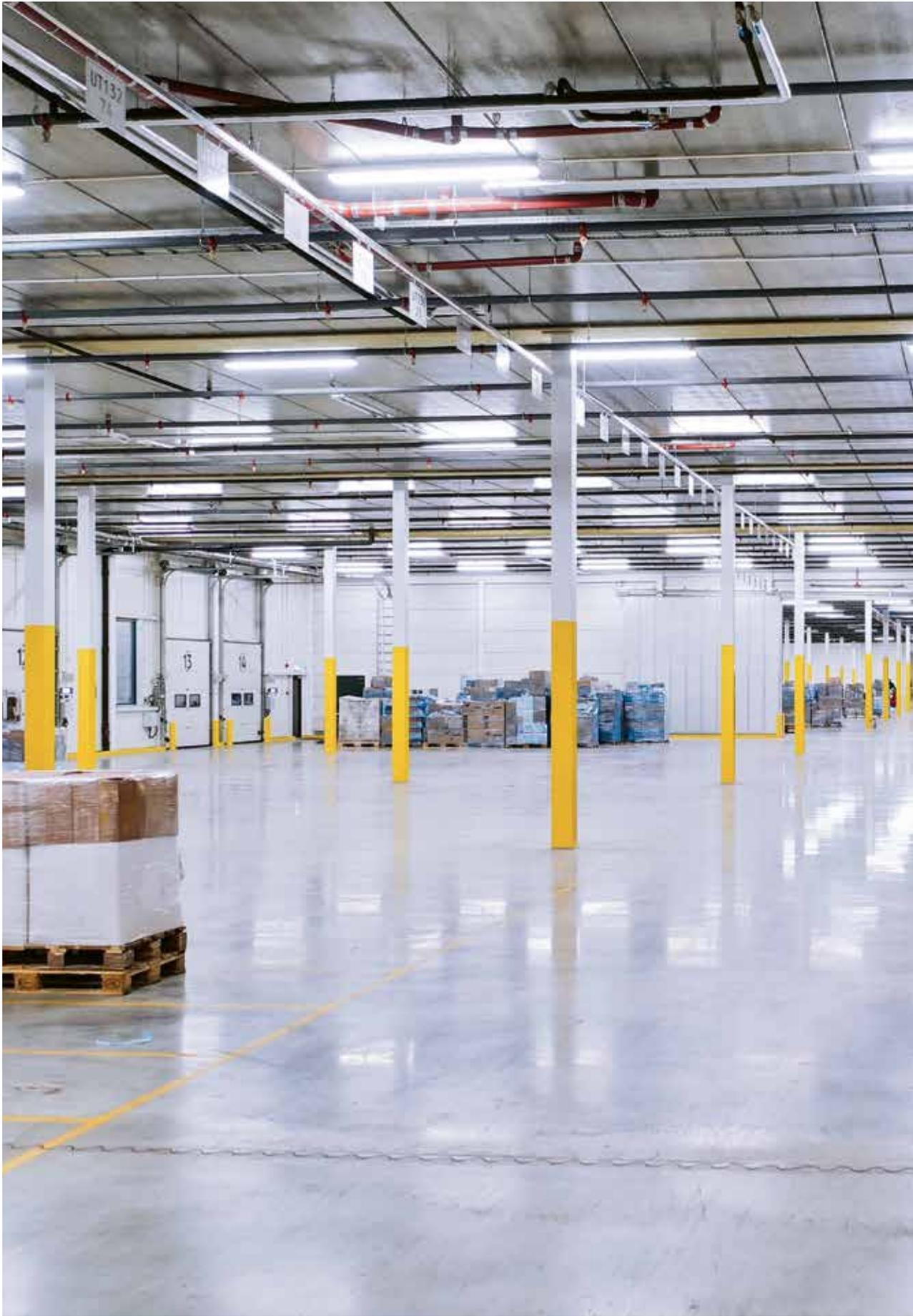
Farbtemperatur	4.000K 6.500K	4.000K
Lichtstrom	2.580lm ... 8.190lm	3.620lm ... 8.090lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80	
Lichtausbeute	bis zu 167m/W	bis zu 154lm/W
Abstrahlwinkel	eng strahlend medium strahlend breit strahlend	breit strahlend
Abdeckung	PMMA PC	
Ansteuerung	Ein/Aus DALI 2	
	schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen einstellbarem Lichtstrom (Multilumen)	-
Umgebungstemperatur	-25 ... +35°C	-25 ... +35°C +5 ... +25°C (EBV)
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 35°C	
Montage	Deckenanbau oder vertikaler Wandanbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör mit Zubehör: abgehängte Montage horizontaler Wandanbau Montage an Licross-Montageschiene oder GfK-Montageschiene	
Anwendung	für Innen- oder überdachte Außenmontage keine direkte Beschneigung, keine direkte Sonnenbestrahlung, kein direkter Regen erhöhter Vandalenschutz durch zusätzliche Befestigungsverstärkung/Diebstahlsicherung	
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC	
	-	220 ... 240V AC AC/DC
	Klemme, max. 2,5mm ²	
	Leuchten teilweise mit werkseitig vormontierter Durchverdrahtung	je nach Ausführung: für Gruppen- oder Zentralbatterie, ohne Umschaltrelais (Lichtstrom bei DC-Betrieb auf ca. 15% reduziert) mit Einzelbatterie-Element mit Selbsttestfunktion (Nettolichtstrom = 756lm bei Notlichtbetrieb)
Gehäuse	GfK, hellgrau; Verschluss, Edelstahl (V2A); Befestigungselement, Edelstahl (V2A)	
Zubehör	Durchverdrahtungssatz Zwillingsleitungseinführung Klimamembran Befestigungsverstärkung Knotenkette Wandausleger Rohrschellenbefestigung Montagesatz für Montageschienen	

Die zukunftssichere Feuchtraumleuchte.

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



Parking	Chemical Resistance
 	 
4.000K	4.000K
4.810lm 5.050lm	5.740lm 7.750lm
CRI > 80	
bis zu 143lm/W	146lm/W
breit strahlend	
PC	PA
Ein/Aus DALI 2	
DALI-Varianten teilweise mit Bewegungssensor; Leuchte mit Sensor mit Master-Funktion zur Einbindung in Lichtmanagementkonzepte sowohl im Gebäudeumfeld mit lokaler sowie mit zentraler Steuerung geeignet	schaltbare Varianten teilweise mit in mehreren Stufen einstellbarem Lichtstrom (Multilumen)
-25 ... +35°C (typabhängig)	-25 ... +35°C
50.000h (L85/B50) bei 35°C	
Deckenanbau oder vertikaler Wandanbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör	
mit Zubehör: abgehängte Montage horizontaler Wandanbau Montage an Licross-Montageschiene oder GfK-Montageschiene	
für Innen- oder überdachte Außenmontage keine direkte Beschneigung, keine direkte Sonnenbestrahlung, kein direkter Regen	mit besonderer chemischer Resistenz gegen Diesel, Heizöl, Kohlenwasserstoffe und Silikonöle
erhöhter Vandalenschutz durch zusätzliche Befestigungsverstärkung/Diebstahlsicherung	
220 ... 240V AC	
-	
Klemme, max. 2,5mm ²	
-	
GfK, hellgrau; Verschluss, Edelstahl (V2A); Befestigungselement, Edelstahl (V2A)	
Durchverdrahtungssatz Zwillingsleitungseinführung Klimamembran Befestigungsverstärkung Knotenkette Wandausleger Rohrschellenbefestigung Montagesatz für Montageschienen	

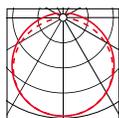
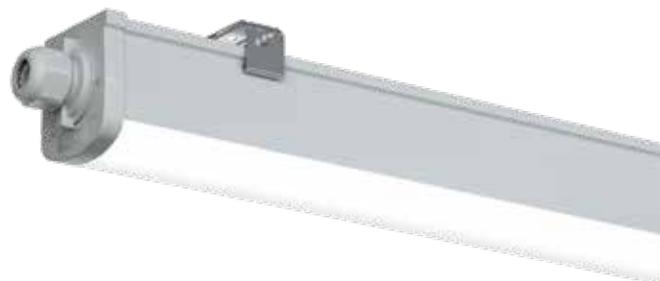


Monsun 31



Die praktische Feuchtraumleuchte mit cleveren Features.

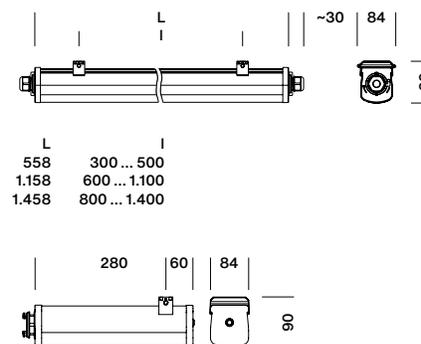
- flexibel positionierbare Befestigungsclips für eine einfache Montage durch die Nutzung vorhandener Befestigungspunkte
- geringer Installationsaufwand durch Weiterverdrahtung zur nächsten Leuchte und werkzeugfreies Kontaktiersystem
- robustes Gehäuse, sparsamer Betrieb und lange Systemlebensdauer von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



EN 60598-2-22

Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K
Lichtstrom	2.300lm ... 6.700lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 136lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Abdeckung	PC, satiniert
Ansteuerung	Ein/Aus DALI
Umgebungstemperatur	-20 ... +40°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	Decken- oder Wandanbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör mit Zubehör: abgehängte Montage
elektr. Anschluss	220V ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ² Leuchte serienmäßig mit Durchverdrahtung zusätzliches Einzelbatterie-Leuchten-element mit Selbsttestfunktion (Nettolichtstrom = 450lm bei Notlichtbetrieb)
Gehäuse	PC, lichtgrau
Zubehör	• Knotenkette • Notlichtelement mit Einzelbatterie-versorgung für 3h Betriebsdauer





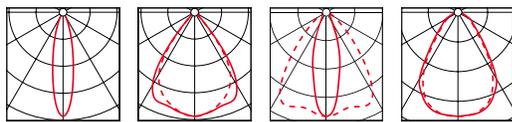
Hallenleuchten

Highbay 11/21*



Ein neues Zeitalter der Hallenbeleuchtung.

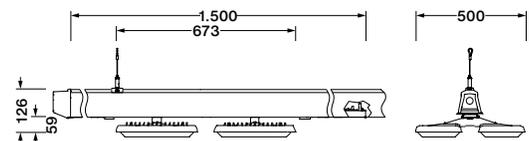
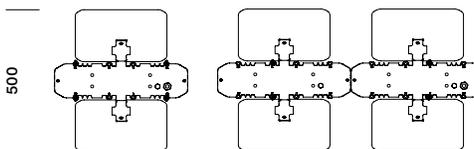
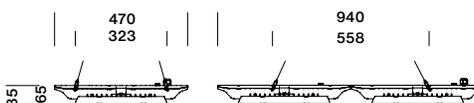
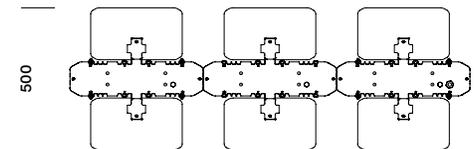
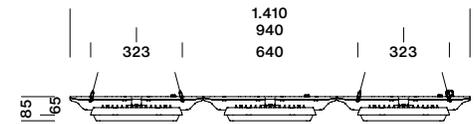
- breites Einsatzspektrum für anspruchsvolle Hallenbeleuchtungslösungen dank drei verschiedener Baugrößen, unterschiedlicher Lichtverteilungen und Montagemöglichkeiten
- niedrige Betriebskosten und bester Sehkomfort bis zu $UGR \leq 22$ durch das hocheffiziente, linsenbasierte Optiksistem
- Widerstandsfähigkeit gegenüber Umgebungstemperaturen von bis zu 70°C , IK08 und IP65 für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb



EN 60598-2-22

Technische Daten

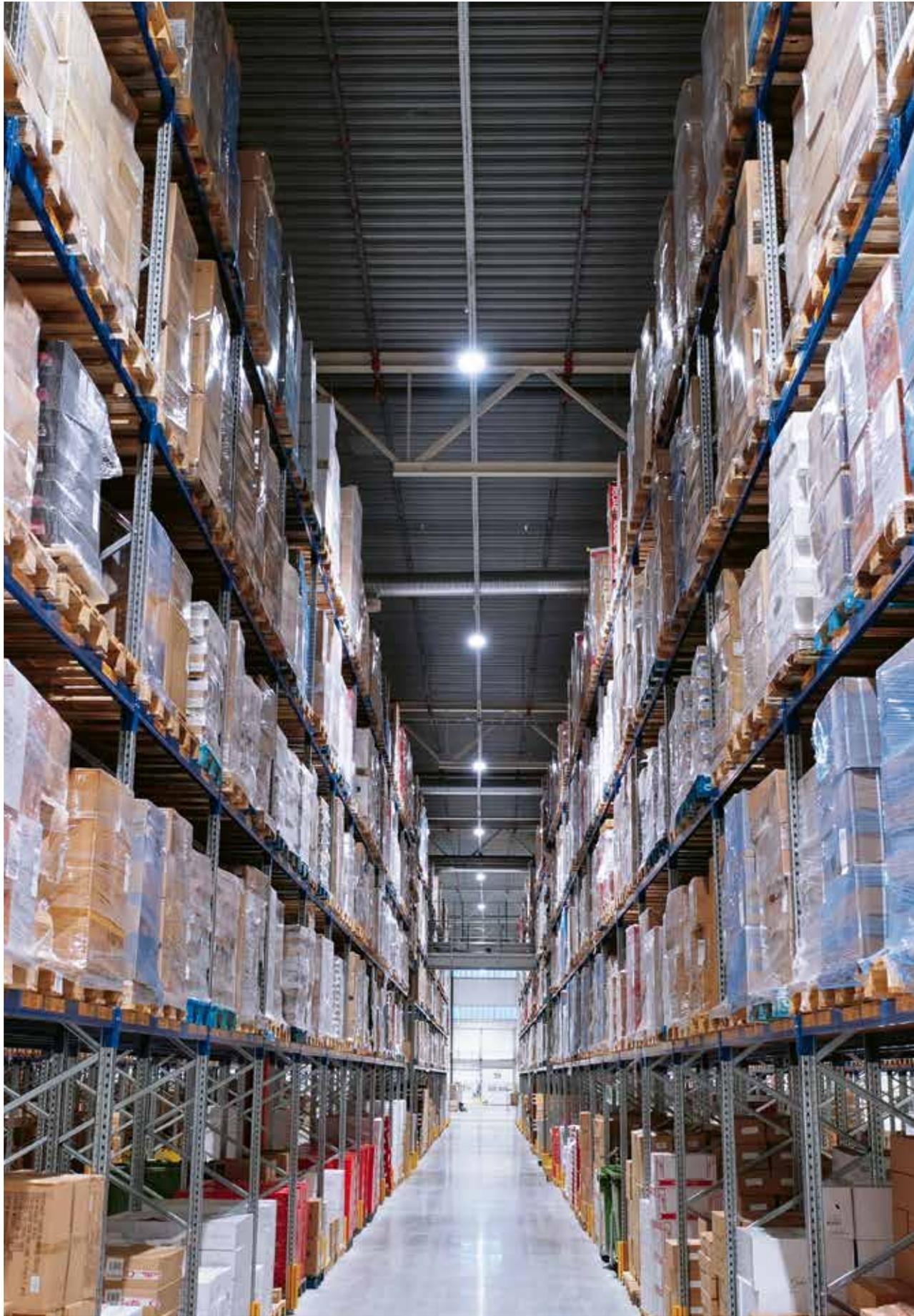
Farbtemperatur	4.000K
Lichtstrom	9.790lm ... 48.560lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 180lm/W
Abstrahlwinkel	eng strahlend breit strahlend
Ansteuerung	DALI Varianten mit 4/6 Lichtköpfen: 2/3 DALI-Adressen
Umgebungstemperatur	-35 ... +70°C (typabhängig)
Bemessungslebensdauer	50.000h 70.000h (L85/B50) bei t_{a_max} 100.000h (L85/B50) bei 25°C
empfohlene Montagehöhe	6 ... 20m
Montage	je nach Ausführung: • abgehängte Montage • Anbau an Licross-Tragschiene Montagezubehör bitte separat bestellen
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC AC/DC je nach Ausführung mit: • Klemme, max. 2,5mm ² • Licross-Systemstecker je nach Ausführung geeignet zum Betrieb an Gruppen- oder Zentralbatterie ohne Umschaltrelais (Lichtstrom bei DC-Betrieb auf ca. 15% reduziert)



Gehäuse	Alu-Druckguss, silber
Zubehör	• Knotenkette • Deckenbügel • prismatische Abdeckung für elliptische oder streuende Lichtverteilung • klare Abdeckung aus Glas (bei ballwurfsicherer Leuchte nicht zulässig)

Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage.

* Technische Angaben beziehen sich auf Highbay 11. Daten für Highbay 21 können abweichen. Details spezifischer Leuchten finden Sie im elektronischen Katalog unter siteco.com.

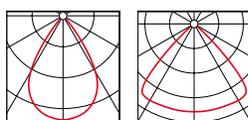


Highbay 31



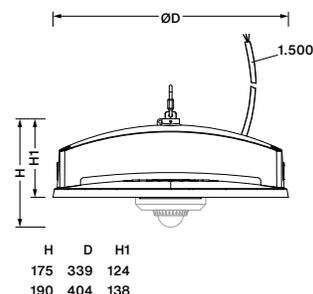
Das Universaltalent: Zuverlässig, effizient & intelligent steuerbar.

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

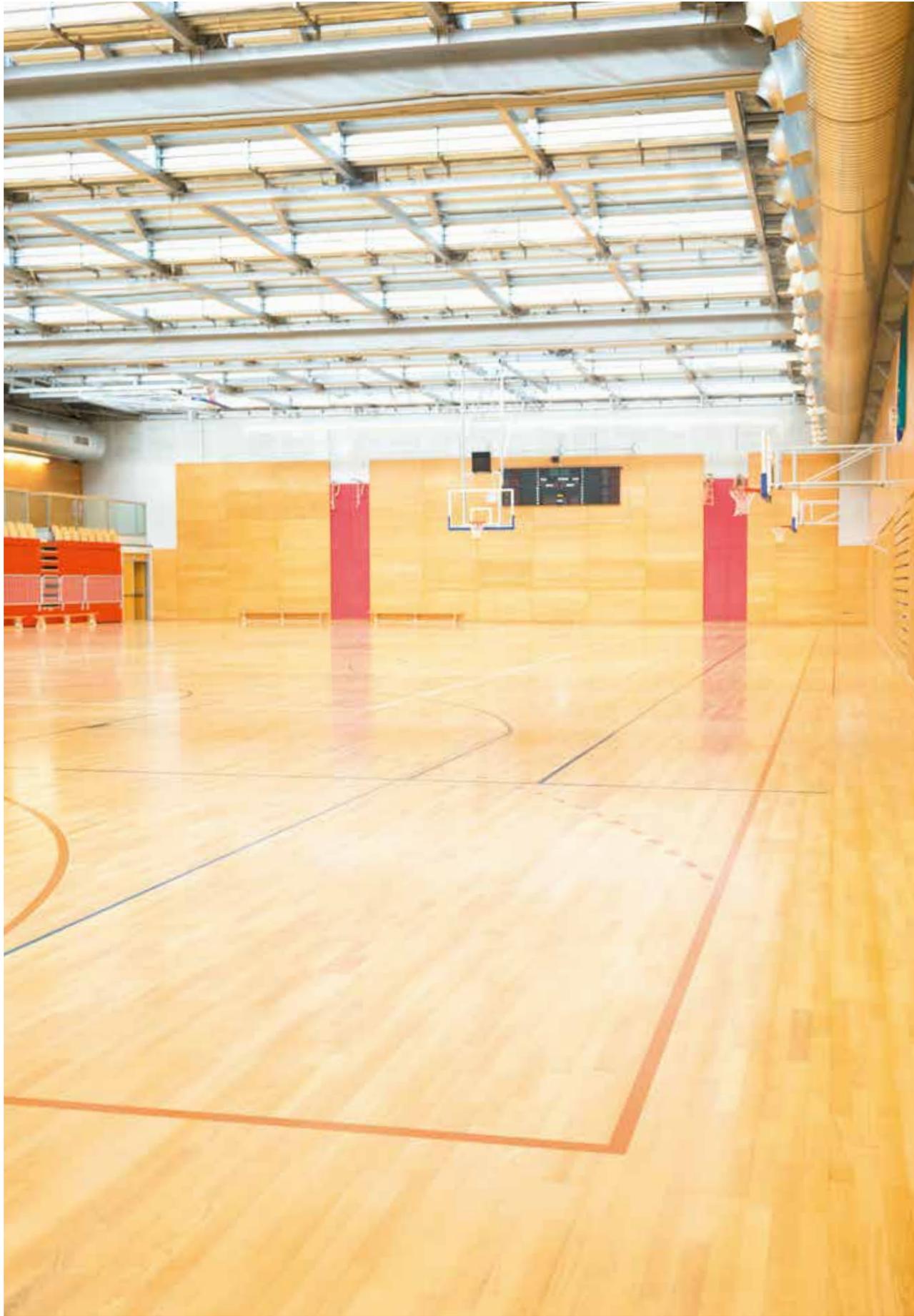


Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K
Lichtstrom	14.000lm 20.000lm 28.000lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	150lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend breit strahlend
Abdeckung	PC
Ansteuerung	Ein/Aus DALI Ein/Aus-Varianten je nach Ausführung mit Helligkeits- und Bewegungssensor
Umgebungstemperatur	-30 ... +45°C
Bemessungslebensdauer	70.000h (L80/B50) bei 25°C 50.000h (L85/B50) bei 25°C
empfohlene Montagehöhe	5m ... 18m
Montage	abgehängte Montage oder deckennahe Montage Montagezubehör bitte separat bestellen
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Anschlussleitung mit freien Aderenden, 1,0mm ²



Gehäuse	Alu-Druckguss, graualuminium (RAL 9007)
Zubehör	• Knotenkette • Deckenbügel • prismatischer Reflektor • Alu-Reflektor

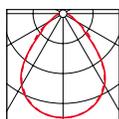
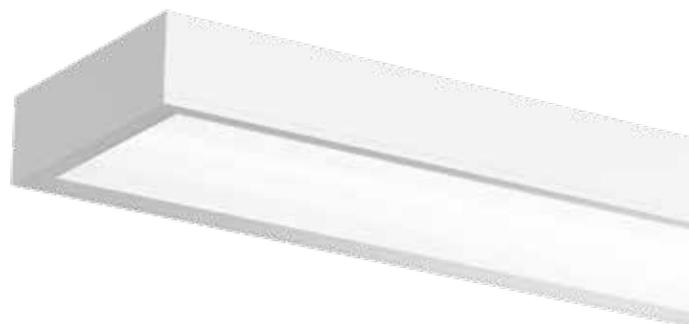


Sport 31



Der Sportler unter den Hallenleuchten.

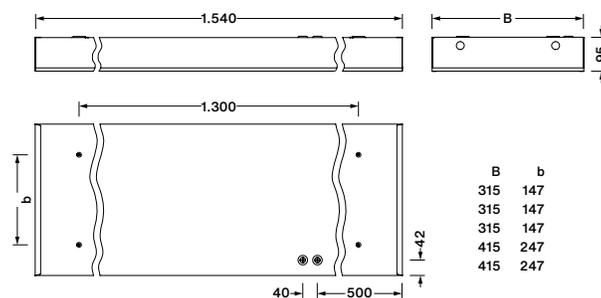
- passgenaue Lumenpakete für jede Raumhöhe
- hoher Sehkomfort auch für Überkopfsportarten durch erstklassige Entblendung
- ballwurfsicher, solide und robust
- einfache und schnelle Montage durch leicht zugänglichen Montagebaum und Vorbereitung für Bandanordnung



DIN 18032-3

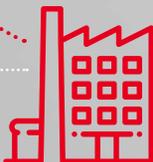
Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	7.500lm ... 20.000lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 137lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
UGR	≤ 22
Abdeckung	PC, mit Prismenstruktur
Ansteuerung	DALI 2
Umgebungstemperatur	-20 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L85/B50) bei 25°C
empfohlene Montagehöhe	5 ... 12m
Montage	Deckenanbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör mit Zubehör: • Deckeneinbau • abgehängte Montage
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC/DC Klemme, max. 2,5mm ² geeignet zum Betrieb an Gruppen- oder Zentralbatterie, ohne Umschaltrelais (Lichtstrom bei DC-Betrieb auf ca. 15% reduziert)
Gehäuse	Stahlblech, verkehrsweiß (RAL 9016)
Zubehör	• Deckeneinbaurahmen • Kettenabhänger • Knotenkette • Durchverdrahtung



Lokale Steuerung

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



Zentrale Steuerung

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



Gebäudeübergreifende Steuerung

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



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

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

Lichtmanagement

SITECO Connect Indoor

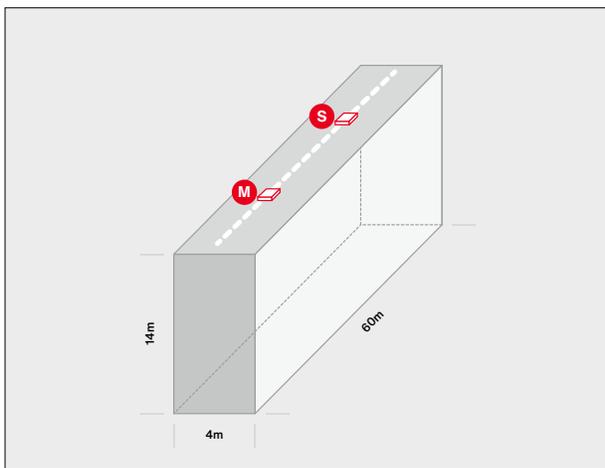
Anwendungsbeispiele für die lokale Steuerung

Beleuchtung war noch nie so intelligent:

SITECO Connect



Regal- und Hochregallager Montagehöhe = 4m ... 14m



Funktionen

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

Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

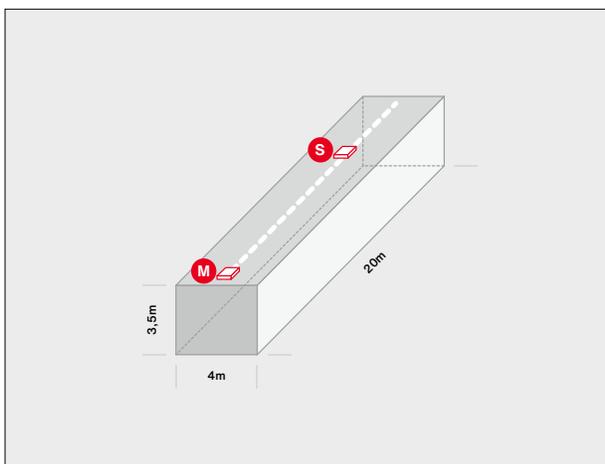
M¹ 1 × Licross Interface MD
1 × Sensor-Head PR2-M

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

Smart Remote



Magazin, Korridor Montagehöhe = 2m ... 4m



Funktionen

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

Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

M¹ 1 × Licross Interface MD
1 × Sensor-Head PR1-M

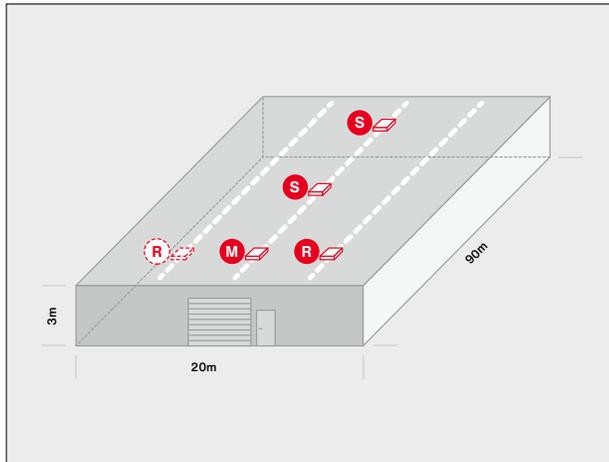
S 2 × Licross Interface S
2 × Sensor-Head PC1-S

Smart Remote



¹ pro Master maximal kombinierbar: 21 DALI-Leuchten, 3 Slave-Sensoren

Versandfläche Montagehöhe = 2m ... 4m



Funktionen

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

Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

M¹ 1 × Licross Interface MD
1 × Sensor-Head PC1-M

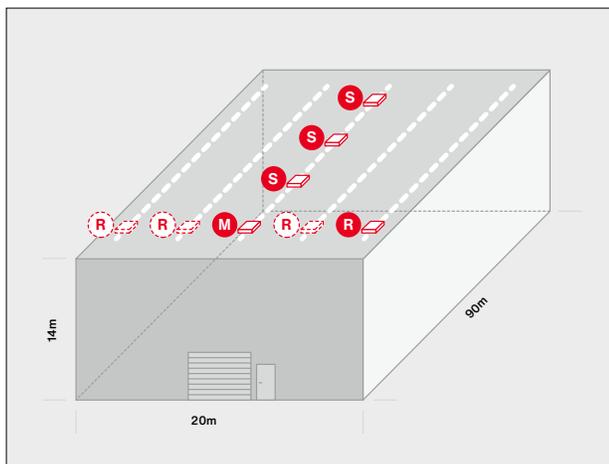
S 2 × Licross Interface S
2 × Sensor-Head PC1-S

R^{1,2} 1 × Repeater

Smart Remote



Versandfläche Montagehöhe = 5m ... 14m



Funktionen

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

Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

M¹ 1 × Licross Interface MD
1 × Sensor-Head PC5-M

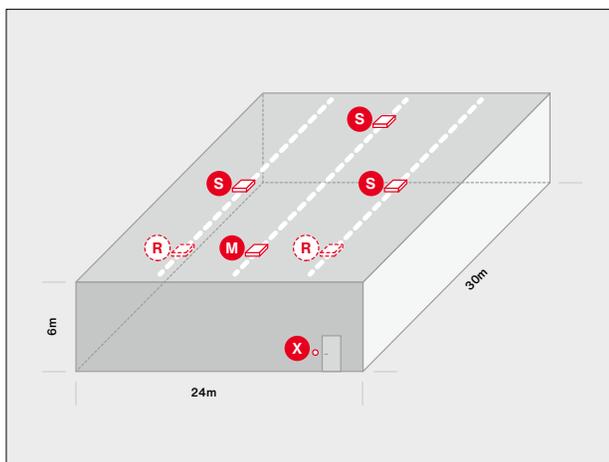
S 3 × Licross Interface S
3 × Sensor-Head PC5-S

R² 1 × Repeater

Smart Remote



Produktionshalle



Funktionen

- Tageslichtregelung
- manuelle Steuerung
- Mittelwertbildung Tageslichtsensorik

Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

M³ 1 × Licross Controller

S 1 × Licross Sensor-Module D1

X Taster-Schnittstelle

R² 1 × Repeater

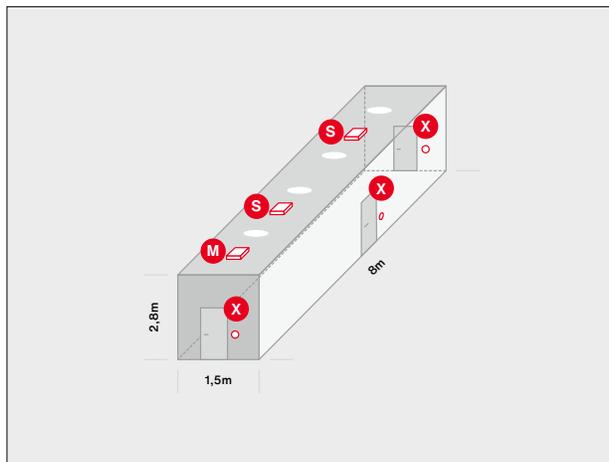


¹ pro Master maximal kombinierbar: 21 DALI-Leuchten, 3 Slave-Sensoren

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

³ pro Master maximal kombinierbar: 32 DALI-Leuchten, 3 Slave-Sensoren

Nebenbereiche



Funktionen

- Präsenzerfassung
- manuelle Steuerung
- Vollautomatikbetrieb



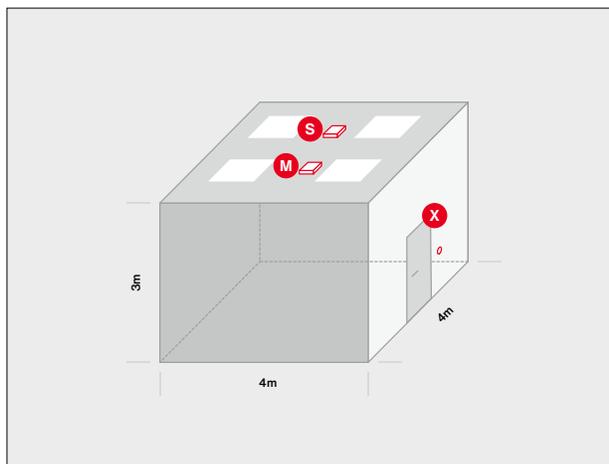
Komponenten

Lunis 11

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



Einzelbüro



Funktionen

- Präsenzerfassung
- Tageslichtregelung
- manuelle Steuerung
- Halbautomatikbetrieb

Komponenten

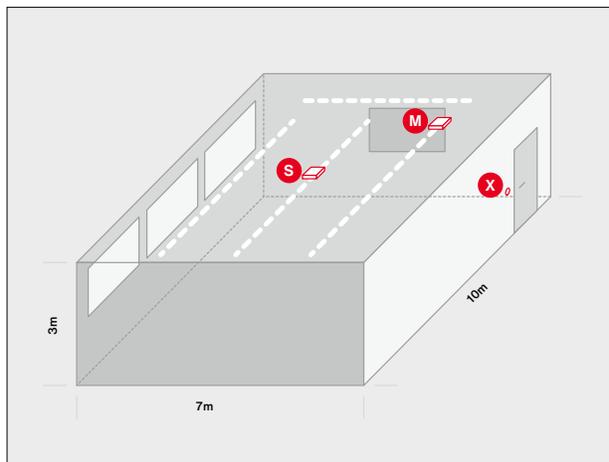
Apollon

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

Verfügbar ab Q2/22



Schulungsraum



Funktionen

- Präsenzerfassung
- Tageslichtregelung (Mittelwert)
- manuelle Steuerung
- Halbautomatikbetrieb
- Tafellichtfunktion
- Offset-Regelung
- Optional HCL^{live} bei Licross DT8

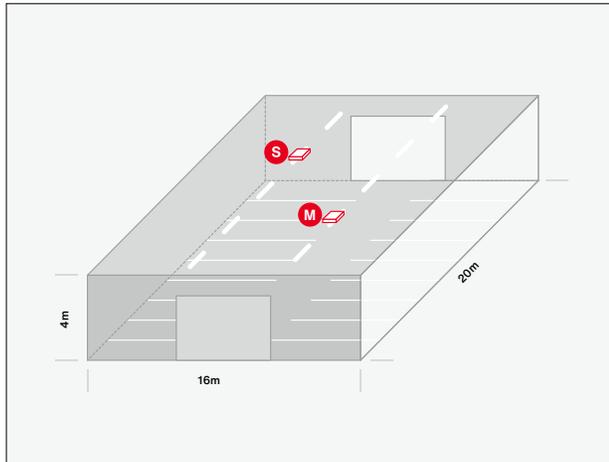
Komponenten

Licross DALI + Tragschiene 14-adrig

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



Parkhaus



Funktionen

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

Komponenten

Monsun 11/21 DALI

M 1 x Monsun 11/21 Sensor HC1-M

S 1 x Monsun 11/21 Sensor HC1-S

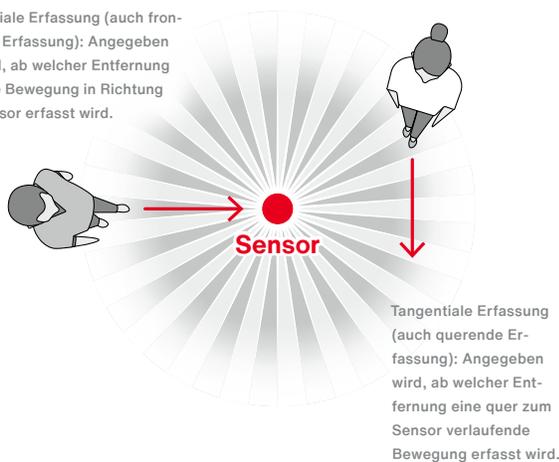
Inbetriebnahme-Fernbedienung



SITECO Connect Indoor: Die kleine Checkliste.

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

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

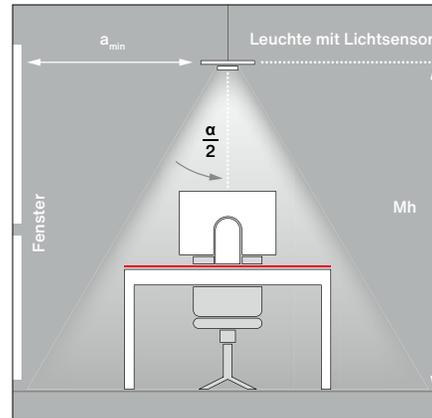
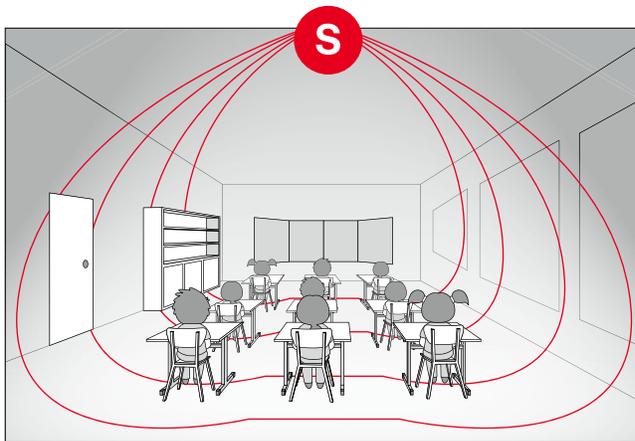


Tangentiale Erfassung (auch querende Erfassung): Angegeben wird, ab welcher Entfernung eine quer zum Sensor verlaufende Bewegung erfasst wird.

1 Geh- u. Fahrbewegungen erfassen

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

Tipp: Die Sensorberechnungen lassen sich auch in RELUX® durchführen.

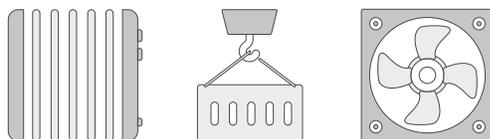


$\frac{\alpha}{2}$ = Halbwinkel zur Berechnung des Erfassungsbereichs mit Winkelfunktion
 Mh = Montagehöhe des Lichtsensors

2 Präsenz erfassen

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

Tip: Die Sensorberechnungen lassen sich auch in RELUX® durchführen.

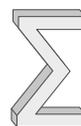


4 Störquellen vermeiden

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

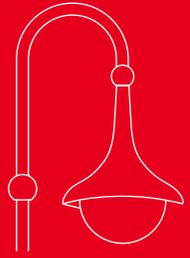
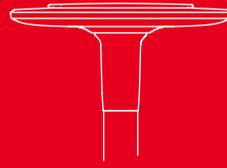
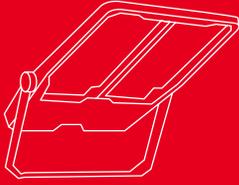
3 Tageslicht nutzen

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

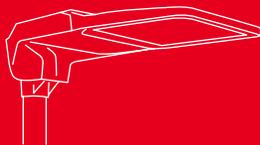
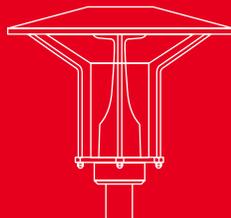


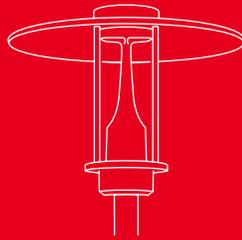
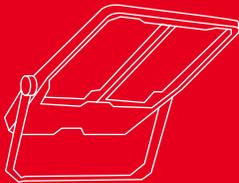
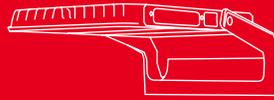
5 Systemgrößen beachten

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

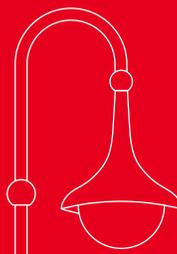
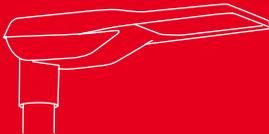


Außen





beleuchtung





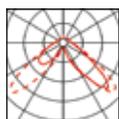
Fassaden- und Wegeleuchten

CL 31 Poller



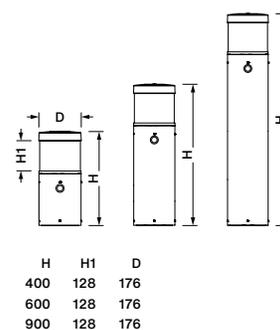
Gebäudenahes Licht für Stimmung, Stil und Sicherheit.

- Leuchtenfamilie in universellem, einheitlichem Design für Eingangsbereiche, für Gärten und Grünanlagen, Wege und Treppen
- besonders energiesparend durch Varianten mit Bewegungsmeldern und Tageslichtsensoren inklusive Gruppierungsfunktion
- ausgelegt auf mehr als 20 Jahre Lebensdauer



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K
Lichtstrom	CL 31 Poller 40: 800lm CL 31 Poller 60/90: 1.500lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 110lm/W
Abstrahlwinkel	asymmetrisch extrem breit strahlend
Lichtlenkung	mit Linsen und Sekundärreflektor
Abdeckung	PC, klar
Ansteuerung	DALI je nach Ausführung mit integriertem Umgebungslicht- und Bewegungssensor; Sensorleuchten können bis zu 6 Leuchten ohne Sensor steuern
Umgebungstemperatur	-20 ... +50°C
Bemessungslebensdauer	100.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	auf dem Fundament; auf dem Erdstück mit Möglichkeit zur Feinjustage der Abstrahlrichtung um ±10°
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ²
Gehäuse	Alu-Strangpressprofil, SITECO eisenglimmer
Zubehör	Erdstück

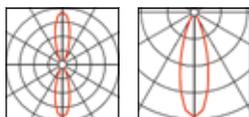
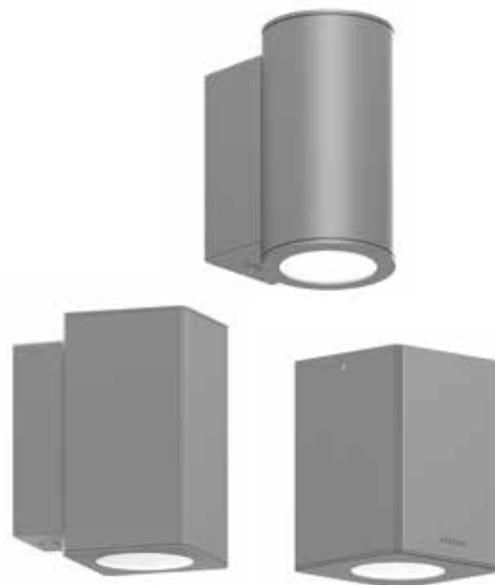


CL 31 Wand & Decke



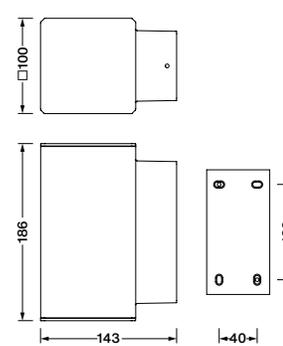
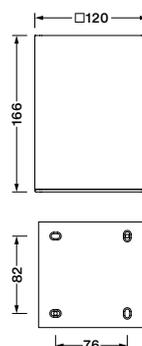
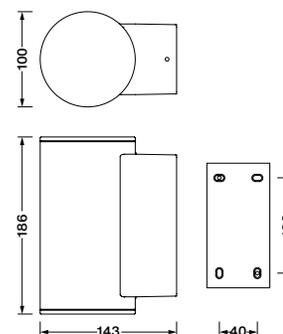
Gebäudenahes Licht für Stimmung, Stil und Sicherheit.

- Leuchtenfamilie in universellem, einheitlichem Design für Fassaden, Eingangsbereiche, Wege und Treppen
- ausgelegt auf mehr als 20 Jahre Lebensdauer



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K
Lichtstrom	Wandleuchte: 1 × 300lm 2 × 300lm Deckenleuchte: 1.500lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 110lm/W
Abstrahlwinkel	medium strahlend; Wandleuchten je nach Ausführung mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt; Wandleuchten mit einseitigem Lichtaustritt als Up- oder Downlight einsetzbar
Lichtlenkung	mit Reflektor
Abdeckung	Glas, klar
Ansteuerung	DALI
Umgebungstemperatur	-20 ... +50°C
Bemessungslebensdauer	65.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	Wandanbau Deckenanbau flexibel in der Befestigung: Unebenheiten und ungenaue Anschraubpunkte können leicht ausgeglichen werden
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ²
Gehäuse	Alu-Strangpressprofil, SITECO eisenglimmer



CL 31 Bulkhead



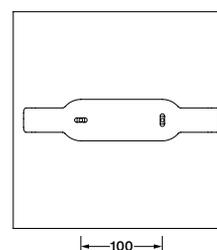
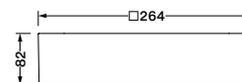
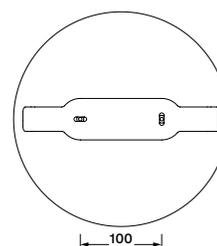
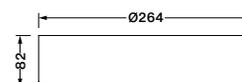
Gebäudenahes Licht für Stimmung, Stil und Sicherheit.

- Leuchtenfamilie in universellem, einheitlichem Design für Fassaden, Eingangsbereiche, Wege, Treppen und Innenräume
- ausgelegt auf mehr als 20 Jahre Lebensdauer



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K
Lichtstrom	1.575lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	105lm/W
Abstrahlwinkel	diffus strahlend
Lichtlenkung	mit diffus strahlendem Reflektor
Abdeckung	PC, opal
Ansteuerung	DALI
Umgebungstemperatur	-20 ... +50°C
Bemessungslebensdauer	60.000h (L80/B50) bei 25°C
Montage	Deckenanbau Wandanbau
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5mm ²
Gehäuse	Alu, SITECO eisenglimmer





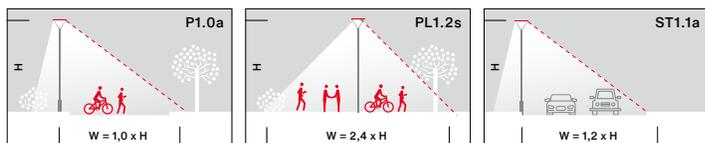
Urbane Leuchten

DL 20



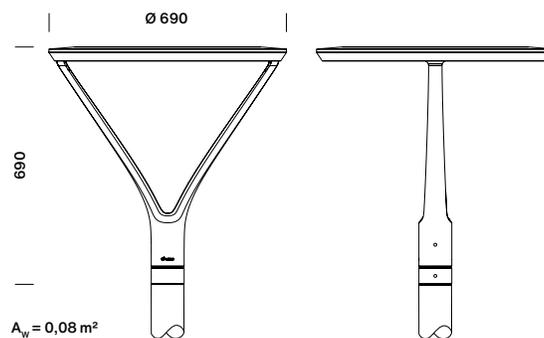
Das Designobjekt unter den Straßenleuchten.

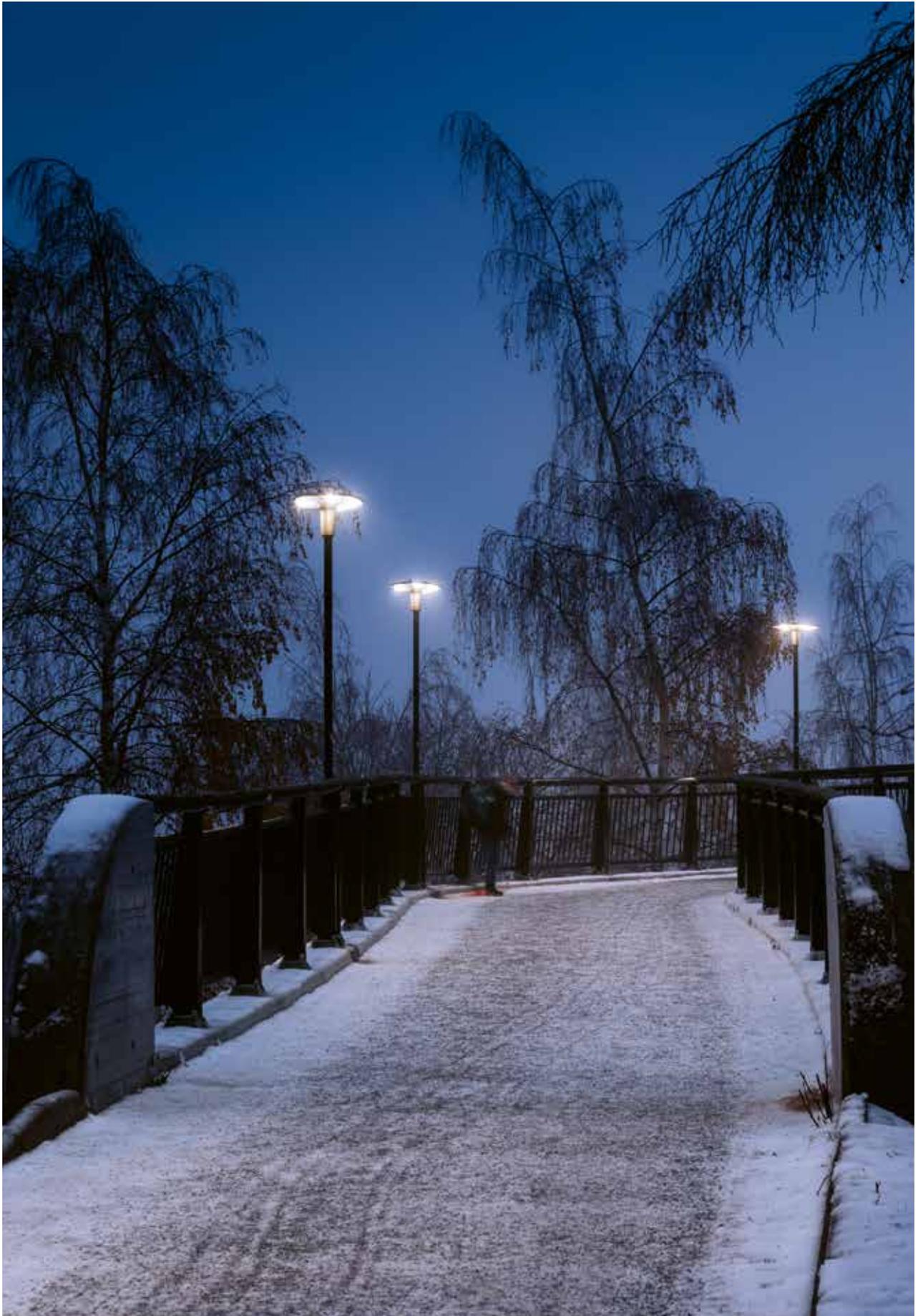
- verbindet die Vorteile innovativer Lichttechnologie mit einem hervorragendem Design
- hohe Effizienz und lange Lebensdauer von bis zu 100.000h
- maximale Flexibilität in der Anwendung dank zwei Lichtfarben und drei Lichtverteilungen
- hochwertiges Weißglas schließt die Leuchte nach unten ab



Technische Daten

Farbtemperatur	2.200K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	3.010lm ... 5.380lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 112m/W
Lichtlenkung	Reflektor
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	PLUS
Umgebungstemperatur	-35 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	100.000h (L95/B10)
empfohlene Montagehöhe	4 ... 6m
Montage	Mastaufsatz
Zopfmaß	76mm
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Leitungssatz Mast Designmast





DL 30

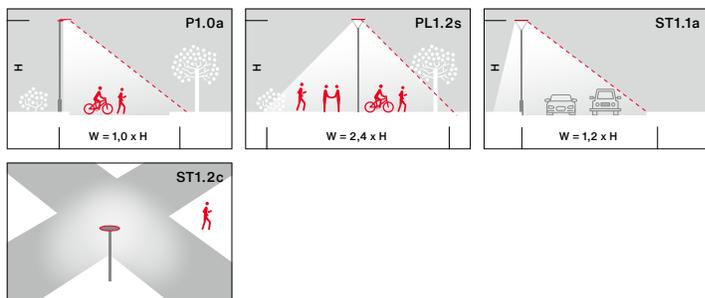


Frische urbane Ästhetik.

- modernste LED-Technologie für die Gestaltung von Anwohnerstraßen, Kreuzungsbereichen, Plätzen und Einkaufsstraßen sowie Grünanlagen
- hohe Effizienz und Lebensdauer durch perfekt abgestimmte Komponenten
- dank innovativer Lichtverteilung besonders geeignet für Kreuzungsbereiche, bei denen sich der Lichtpunkt direkt im Scheitelpunkt der Kreuzung befindet

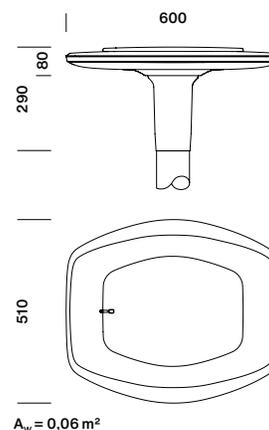


Weitere Infos zu
SITECO iQ ab
Seite 115



Technische Daten

Farbtemperatur	2.200K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.410lm ... 6.990lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70
Lichtausbeute	bis zu 136m/W
Lichtlenkung	Reflektor
Abdeckung	PMMA, klar, teilweise satiniert
Ansteuerung	PLUS iQ Street-Remote D4i Smart Interface (Zhaga) je nach Ausführung Leuchte mit Smart Interface zur optionalen Verwendung von Lichtmanagement-Komponenten
Bemessungslebensdauer	100.000h (L97/B10)
empfohlene Montagehöhe	4 ... 6m
Montage	Mastaufsatz
Zopfmaß	76mm (60mm mit optionalem Reduzierstück)
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Reduzierstück Leitungssätze Designmaste



$A_w = 0,06 \text{ m}^2$

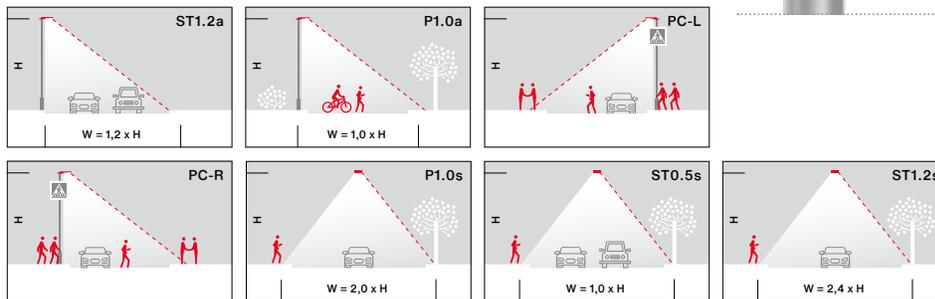


DL 50



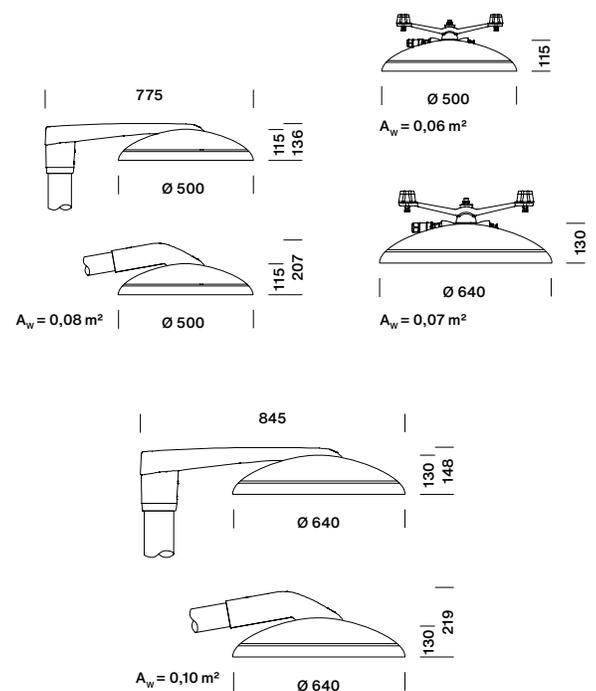
Eine Familie – überzeugend flexibel.

- technisch-dekorative Lösung mit großer Variantenvielfalt für alle urbanen Anwendungen
- verfügbar als Mast- und Seilleuchte in jeweils zwei Baugrößen
- zusätzliche Flexibilität in der Anwendung durch unterschiedliche Lumenpakete und drei Lichtfarben
- präzise Lichtlenkung und blendfreie Beleuchtung dank Facettenreflektoren



Technische Daten

Farbtemperatur	2.200K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.440lm ... 15.490lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70
Lichtausbeute	bis zu 149m/W
Lichtlenkung	Reflektor
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	PLUS iQ Street-Remote D4i Smart Interface (Zhaga) je nach Ausführung Leuchte mit Smart Interface zur optionalen Verwendung von Lichtmanagement-Komponenten
Bemessungslebensdauer	100.000h (L96B10)
empfohlene Montagehöhe	4 ... 10m
Montage	Mastaufsatz Mastansatz Seil
Zopfmaß	60/76mm (Mastaufsatz) 42/60mm (Mastansatz)
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Mastaufsatzelement, Mastansatzelement, Reduzierstücke, Seilabhängler, Blenden, Ausleger und Wandausleger

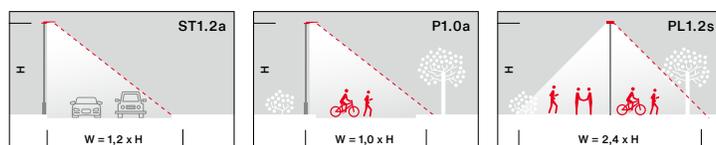


Pilzleuchte, Laterne, Litepole, City-Light



Modular in die Zukunft der Stadtbeleuchtung.

- effizientes und elegantes Modul für vielfältigste Anwendungen
- Modul 540 vereint hohen Sehkomfort und innovative LED-Technik mit einzigartiger optischer Führung
- maximale Flexibilität für verschiedenste architektonische Anforderungen und funktionale Anwendungen dank verschiedenen Leuchtendesigns
- einfache Montage und elektrischer Anschluss am Mast ohne Spezialwerkzeuge
- niedriger Energieverbrauch mit hoher Lichtausbeute
- höhere Effizienz durch patentierte Lichtstromnachführung CLO 2.0

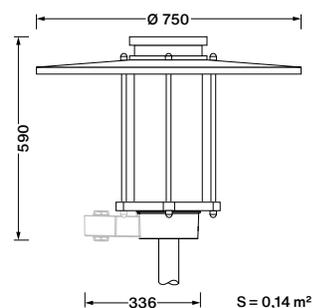


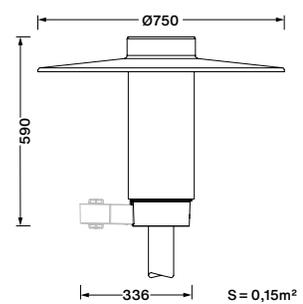
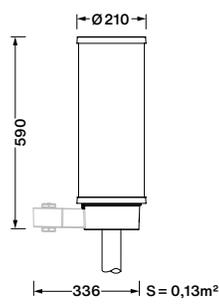
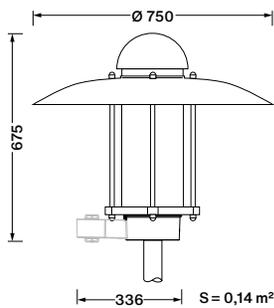
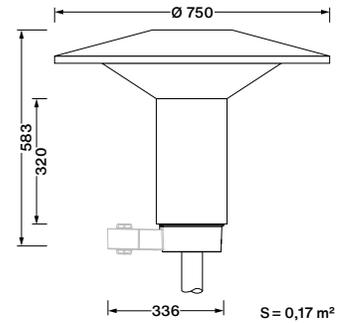
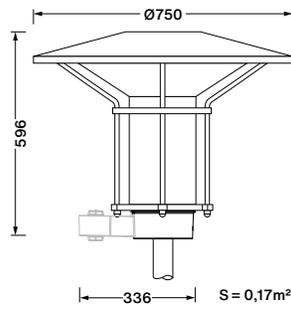
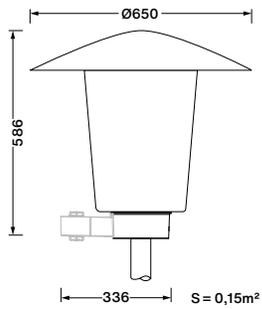
Technische Daten

Farbtemperatur	2.200K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.360lm ... 3.680lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70
Lichtausbeute	bis zu 143lm/W
Lichtlenkung	3-Zonen-Facettenreflektor, silberbeschichtet, hochglänzend
Abdeckung	PMMA, klar
Ansteuerung	PLUS iQ Street-Remote CLO2.0
Smart Building/Smart City	je nach Ausführung Leuchte mit Smart Interface (am Mastflansch) zur optionalen Verwendung von Lichtmanagement-Komponenten
Bemessungslebensdauer	100.000h (L95/B10)
empfohlene Montagehöhe	3 ... 5m
Montage	Mastaufsatz
Zopfmaß	76mm (Mastaufsatz) Reduzierstück für 60mm bitte separat bestellen
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Spreader-Element (klar amber), Hausseitige Abschirmungen, Dekorring, Reduzierstück, Leitungssätze, verschiedene Wand- und Mastausleger, Abdeckung satiniert, SITECO Servicebox



City-Light Plus







City-Light Poller und Stele



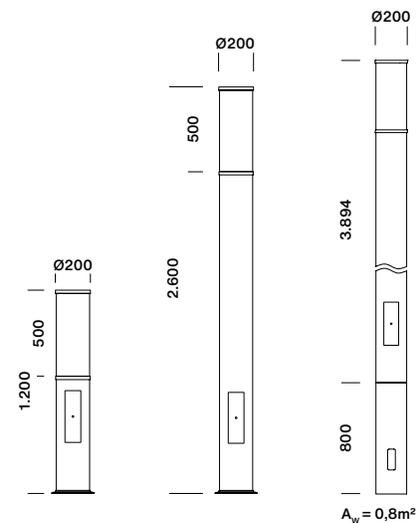
Modular in die Zukunft der Stadtbeleuchtung.

- effizientes und elegantes Modul für vielfältigste Anwendungen
- Modul 540 vereint hohen Sehkomfort und innovative LED-Technik mit einzigartiger optischer Führung
- maximale Flexibilität für verschiedenste architektonische Anforderungen und funktionale Anwendungen dank verschiedener Leuchtenhöhen
- niedriger Energieverbrauch mit hoher Lichtausbeute
- höhere Effizienz durch patentierte Lichtstromnachführung CLO 2.0



Technische Daten

Farbtemperatur	2.200K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.410lm ... 3.650lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70
Lichtausbeute	bis zu 143lm/W
Lichtlenkung	3-Zonen-Facettenreflektor, silberbeschichtet, hochglänzend
Abdeckung	PMMA, klar
Ansteuerung	PLUS iQ Street-Remote CLO2.0
Bemessungslebensdauer	100.000h (L95/B10)
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme
Gehäuse	Alu-Strangpressprofil
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Spreader-Element, hausesitige Abschirmungen, Dekorring, Leitungssätze, Abdeckung satiniert



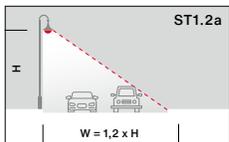


Glocke



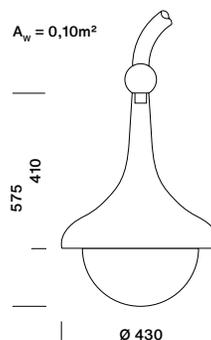
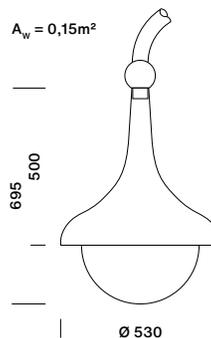
Der Klassiker mit hochmoderner LED-Technik.

- dekorativ-klassisches Design und gleichzeitig besseres Licht mit herausragender LED-Lichttechnik
- Energieeinsparungen von bis zu 80% und extrem kurze Amortisationszeit dank hocheffizienten LED-Moduls
- intelligentes Optikkonzept mit HD-Facettenreflektoren für eine präzise Lichtlenkung ohne Blendung
- maximale Flexibilität in der Anwendung durch maßgeschneiderte Lichtverteilung und drei Lichtfarben
- erhältlich als Komplettleuchte und als Sanierungslösung für bestehende Altanlagen
- werkzeugloser Austausch des Glocke-LED-Moduls bei Modernisierungslösung



Technische Daten

Farbtemperatur	2.200K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.450lm ... 3.380lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70
Lichtausbeute	bis zu 144lm/W
Lichtlenkung	3-Zonen-Facettenreflektor, silberbeschichtet, hochglänzend PMMA, klar PMMA, eisdekor
Ansteuerung	PLUS iQ Street-Remote Smart Interface (Zhaga)
Bemessungslebensdauer	80.000h (L96/B10)
empfohlene Montagehöhe	3,5 ... 6m
Montage	Mastaufsatz (Montage am Mastbogen)
Zopfmaß	60/76/89mm (Mastaufsatz) Mastbogen bitte zusätzlich bestellen
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC
Gehäuse	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Mastbogen in verschiedenen Ausführungen, 1-armig oder 2-armig, Wandausleger, hausseitige Abschirmung





Straßenleuchten



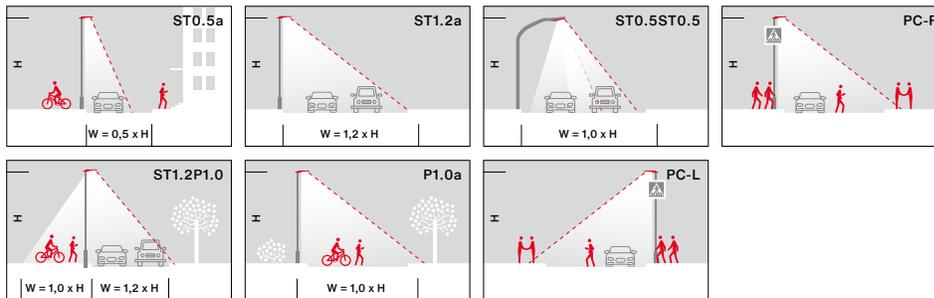
Streetlight SL 11



Alle reden von Smart City.

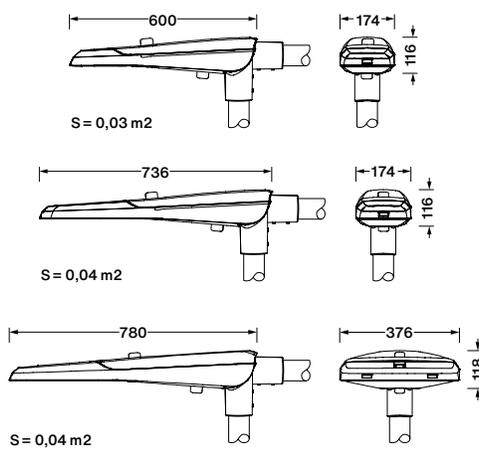
Streetlight 11 bringt Sie auf den Weg.

- modernes Design mit herausragendem Licht, effizienter Performance bis zu 163lm/W und zuverlässigem Betrieb
- einfaches Handling, minimale Wartung und intelligente Steuerung
- zukunftssicheres Leuchtenkonzept mit App-basierten und individuellen Einstellmöglichkeiten via RFID oder Bluetooth
- bereit für alle Anforderungen moderner Städte von heute und Smart Cities von morgen



Technische Daten

Farbtemperatur	2.200K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	1.330lm ... 18.900lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 > 80
Lichtlenkung	3-Zonen-Facettenreflektor, silberbeschichtet, hochglänzend
Abdeckung	PMMA, klar
Ansteuerung	iQ iQ-SR Smart Interface (D4i Zhaga)
Smart Building/Smart City	je nach Ausführung Leuchte mit Smart Interface (an der Oberseite oder unten und oben) zur optionalen Verwendung von Lichtmanagement-Komponenten
Temperaturbereich	-25 ... +50°C
Bemessungslebensdauer	100.000h (L96/B10) (L98/B10)
empfohlene Montagehöhe	4 ... 12m
Montage	Mastaufsatz/-ansatz
Zopfmaß	60/76mm (Mastaufsatz) 42/60/76mm (Mastansatz)
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Anschlussleitung vormontiert



Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Mastflansch 42, 60, 76mm, Blenden seitlich, straßen- und mastseitig, Leitungssätze

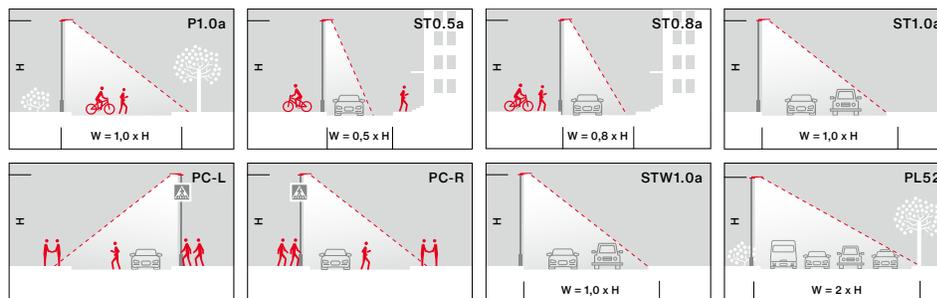


Streetlight SL 21



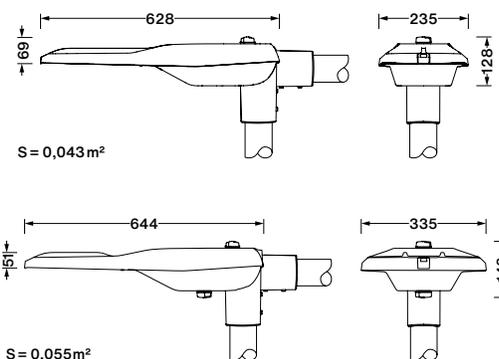
Das Rückgrat der Smart City.

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

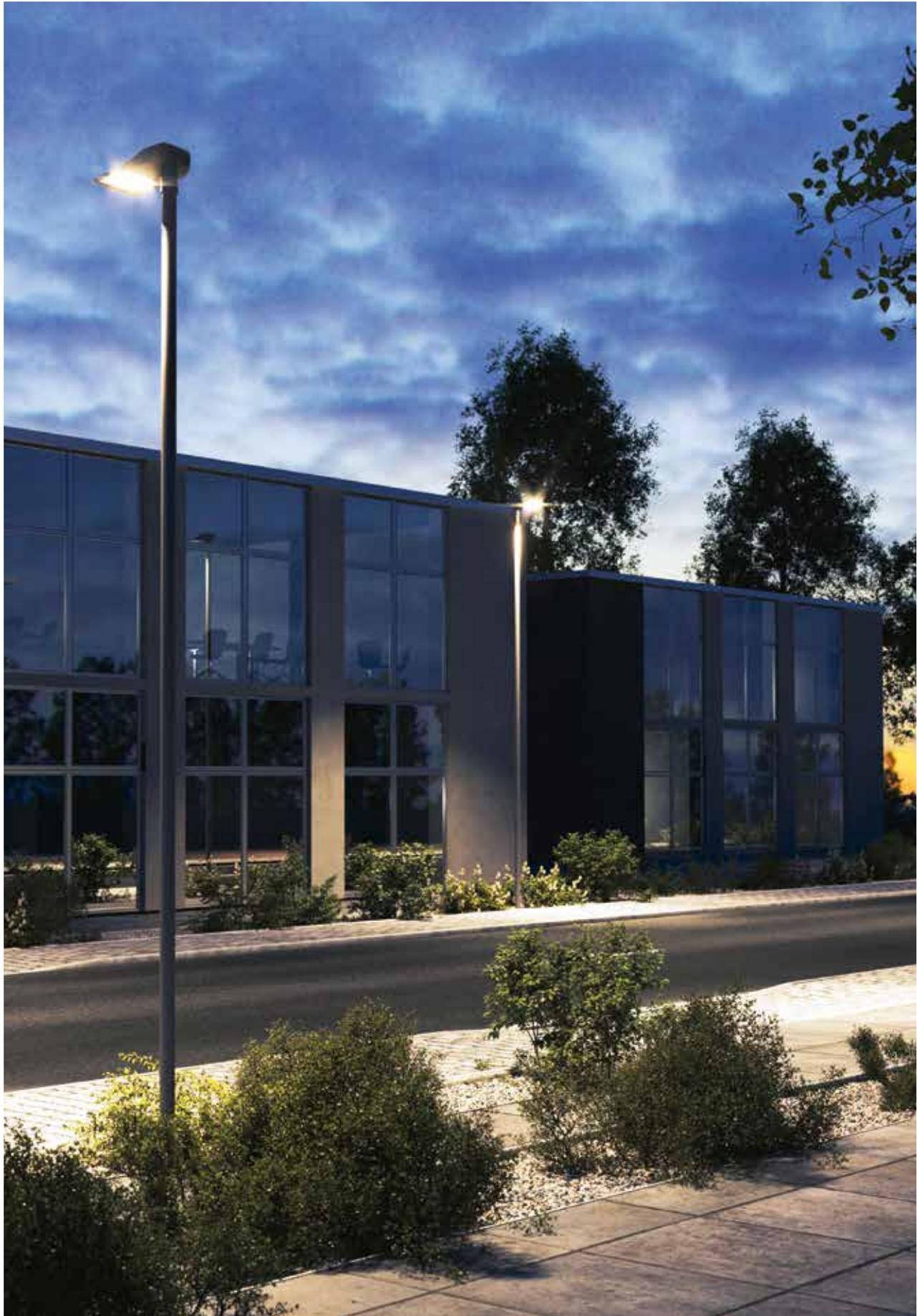


Technische Daten

Farbtemperatur	2.200K 3.000K 4.000K
Lichtstrom	2.290lm ... 23.710lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 > 80
Lichtausbeute	bis zu 157m/W
Lichtlenkung	Linse
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	PLUS PLUS-DALI PLUS, Nema DALI 2 D4i
Smart Building/Smart City	je nach Ausführung Leuchte mit Smart Interface (an der Ober- und Unterseite) zur optionalen Verwendung von Lichtmanagement-Komponenten
Temperaturbereich	-35 ... +50°C
Bemessungslebensdauer	100.000h (L96/B10) 100.000h (L94/B10) (L97/B10)
empfohlene Montagehöhe	3 ... 12m
Montage	Mastaufsatz/-ansatz
Zopfmaß	60/76mm (Mastaufsatz) 42/60/76mm (Mastansatz)



elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Mastflansch 42, 60, 76mm

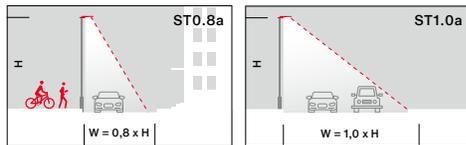


Streetlight SL 31



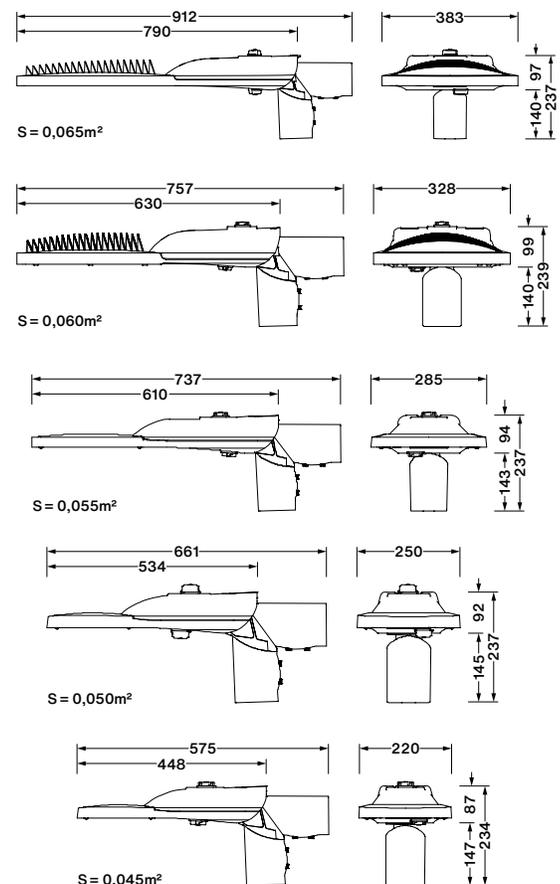
Einfach praktisches Licht – robust, kosteneffizient und zukunftssicher.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	4.900lm ... 42.000lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70
Lichtausbeute	bis zu 153lm/W
Lichtlenkung	Linse
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	PLUS PLUS, Nema DALI 2 D4i
Smart Building/Smart City	je nach Ausführung Leuchte mit Smart Interface (an der Ober- und Unterseite) zur optionalen Verwendung von Lichtmanagement Komponenten
Temperaturbereich	-30 ... +50°C
Bemessungslebensdauer	100.000h (L90)
empfohlene Montagehöhe	3 ... 14m
Montage	Mastaufsatz/-Ansatz
Zopfmaß	42/60/76mm (Mastaufsatz und Mastansatz)
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	Reduzierstück





Leuchten für
Tunnel und
Unterführungen

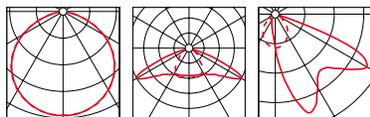
Tunnellight



TL 11 | TL 31 |
TL 31 S/C

Das richtige Licht für jeden Tunnel.

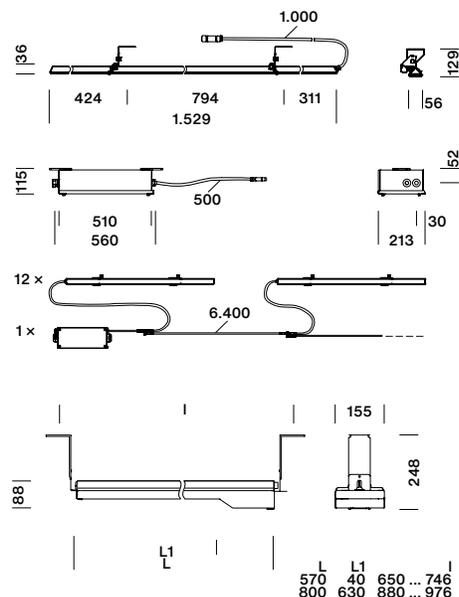
- Energieverbrauch und CO₂-Emission bis zu 80% senken durch hocheffiziente Lichttechnologie mit aktuell über 185lm/W
- passgenaue Konfiguration dank flexiblem Baukastensystem mit optimierten Lumenpaketen
- Erhöhung der Sicherheit durch eine gleichmäßige, kraftvolle und normgerechte Ausleuchtung
- maximale Zuverlässigkeit und wartungsfreier Betrieb dank höchster Materialqualität bei allen Bauteilen, Lichtverteilungen und Steuerungsoptionen



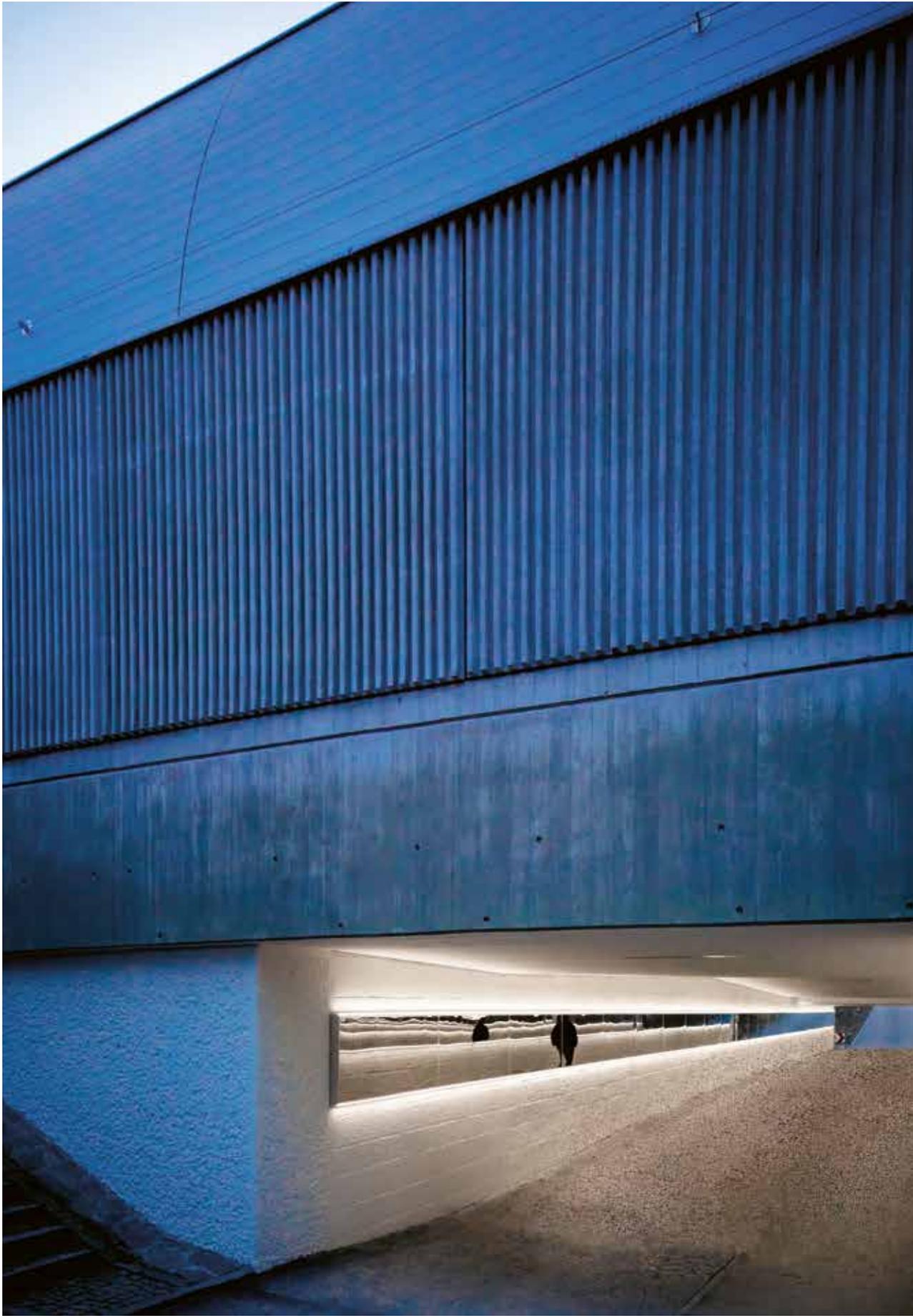
EN 60598-2-22

Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K 5.000K
Lichtstrom	4.300lm ... 63.530lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 > 80
Lichtausbeute	bis zu 187lm/W
Abstrahlwinkel	symmetrisch strahlend Lambert'sche Lichtverteilung Gegenstrahloptik
Abdeckung	Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
Ansteuerung	DALI 10StepDIM LST
Temperaturbereich	-25 ... +55°C (typabhängig)
Bemessungslebensdauer	100.000h (L85/B10) bei 25°C 100.000h (L95/B10) bei 25°C
Montage	Decken- oder Wandanbau mit Befestigungswinkel, Leuchtenneigung stufenlos einstellbar (±45°) Befestigungswinkel bitte zusätzlich bestellen
Anwendung	Tunnel und Unterführungen; in rauen Umgebungen mit hoher Anforderung an den Korrosionsschutz; Industrieanwendungen



elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, 7 x max. 10mm ² Leuchte bzw. separate E-Box je nach Ausführung mit 1 ... 4 Kabelverschraubungen M20 M25 M32 für Durchverdrahtung
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 (V5a) je nach Leuchtentyp mit Alukühlkörper aus AlMg2, eloxiert, galvanisch vom Gehäuse getrennt
Zubehör	Leuchten-Befestigungswinkel je nach Leuchtentyp: • mit integriertem EVG oder separater E-Box für 4 ... 12 Lichtköpfe • vorkonfektionierte Verbindungsleitung (E-Box-Lichtkopf) mit Wieland RST 16 Steckverbindung

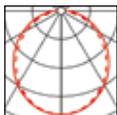


TV 21



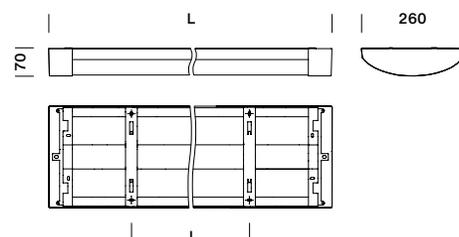
Die ideale Fußgängertunnelbeleuchtung.

- Anti-Vandalen-Leuchte aus Aluminium-Druckguss mit hoher Schlagfestigkeit von 2 × IK10 (50J) und Polycarbonatabdeckung
- korrosionsbeständige Materialien
- flexible und schnelle Ein-Mann-Montage durch Click-in-Edelstahlfestellungen und variable Montageabstände



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K
Lichtstrom	2.130lm 3.960lm 5.120lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Lichtausbeute	107lm/W
Abstrahlwinkel	breit strahlend
Lichtlenkung	innenliegender Alu-Spiegel
Abdeckung	PC, satiniert
Ansteuerung	Ein/Aus DALI
Umgebungstemperatur	-25 ... +40°C
Bemessungslebensdauer	50.000h (L80 / B10) bei 25°C
empfohlene Montagehöhe	2,5 ... 4,0m
Montage	Decken- oder Wandanbau ohne weiteres leuchtenspezifisches Zubehör mit Zubehör: Montage in der Raumecke
Anwendung	Tunnel und Unterführungen; raue Umgebungen mit hoher Anforderung an den Korrosionsschutz und vandalismusgefährdete Bereiche
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme, max. 2,5 mm ² mit Durchverdrahtung
Gehäuse	Alu-Druckguss, SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Zubehör	formschlüssige Eckbefestigungswinkel



L	I
705	400 ... 530
1.261	700 ... 1.090
1.561	900 ... 1.390



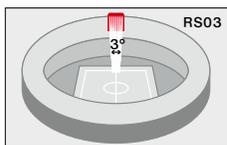
Fluter

Sirius

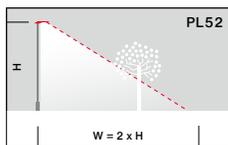


Ein Traum von einem Fluter.

- revolutionäres Flutlichtsystem für Sport- und Flächenbeleuchtung mit unerreichter Leistung, Effizienz und Lichtqualität
- Bestmarken hinsichtlich Leistung mit bis zu 309.000lm
- Full-Cut-Off-Technologie für maximale Entblendung ($UGR \leq 10$) und perfekte Sichtverhältnisse
- Lichtimmission in Stadien: $< 3\%$, in horizontaler Ausrichtung: 0%
- Mit TLCI-Wert von 96 bei 5.700K für realitätsgetreue Farbwiedergabe und minimalen Nachbearbeitungsaufwand für Broadcaster



Rotationssymmetrische Lichtverteilungen mit Silberreflektoren; Varianten: CUT - mit integrierter Blende (Full-Cut-Off-Technologie), maximale Entblendung $UGR \leq 10 / \leq 12$; ECO - maximale Leistungsstärke

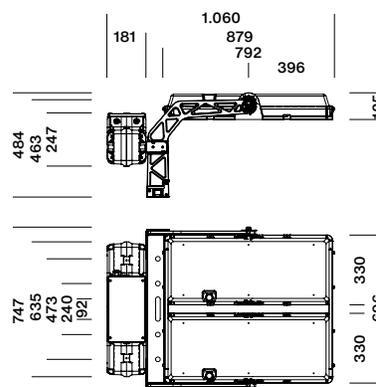
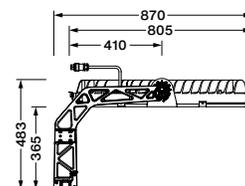


Asymmetrische Lichtverteilung mit Glaslinsen zur Beleuchtung von Flächen und Arealen

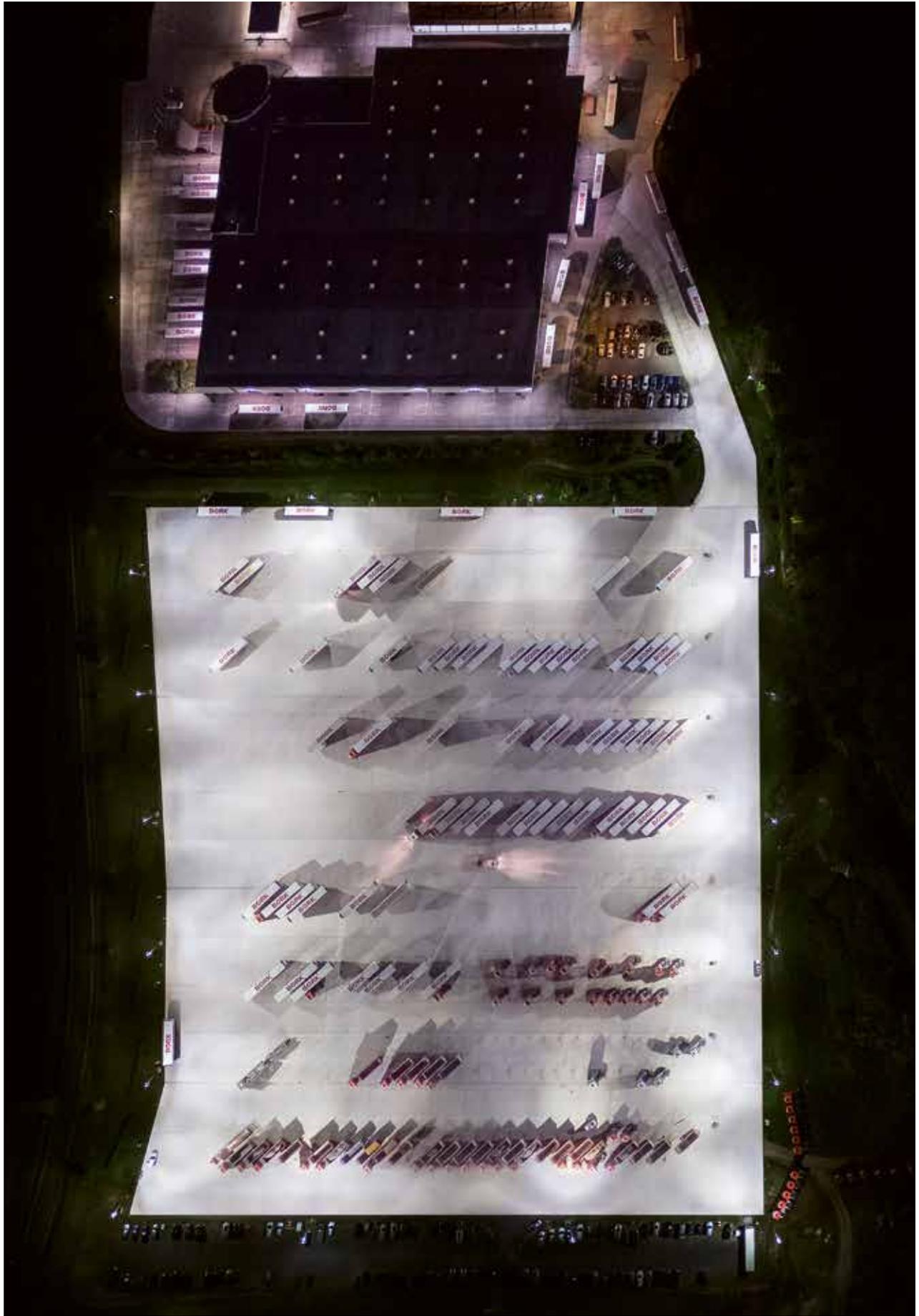


Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K 5.000K 5.700K
Lichtstrom	55.860lm ... 309.823lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 CRI > 90 CRI > 95
Lichtausbeute	bis zu 157lm/W
Abstrahlwinkel	asymmetrisch strahlend rotationssymmetrisch strahlend
UGR	≤ 10
TLCI	≥ 87 ≥ 96
Lichtlenkung	Glaslinsen Reflektoren silberbeschichtet
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	DALI, Leistungsreduzierung DMX
Möglichkeiten	Segmente einzeln ansteuerbar
Temperaturbereich	-30 ... +55°C
Bemessungslebensdauer	100.000h (L100/B50) 50.000h (L100/B50) 50.000h (L90/B50) 10.000h (L97/B50)
Montage	an der Wand an der Decke am Tragwerk an der Traverse; die EVG-Einheit kann auch mit zusätzlichem Befestigungszubehör an anderer Stelle (z. B. im Schaltschrank) montiert werden
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC 380 ... 415V AC Klemme
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Abdeckung	ESG, klar



Komponenten	Leuchte modular aufgebaut, bestehend aus Lichtkopf, Tragbügel und EVG-Einheit
Zubehör	Befestigungszubehör, Anschlussbox, Kabelverschraubung, EVG-Einheiten, Tragbügel



Floodlight FL 11

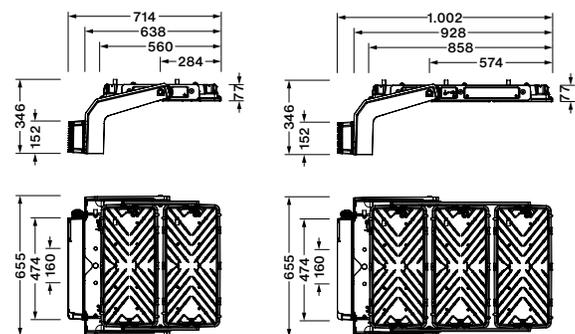
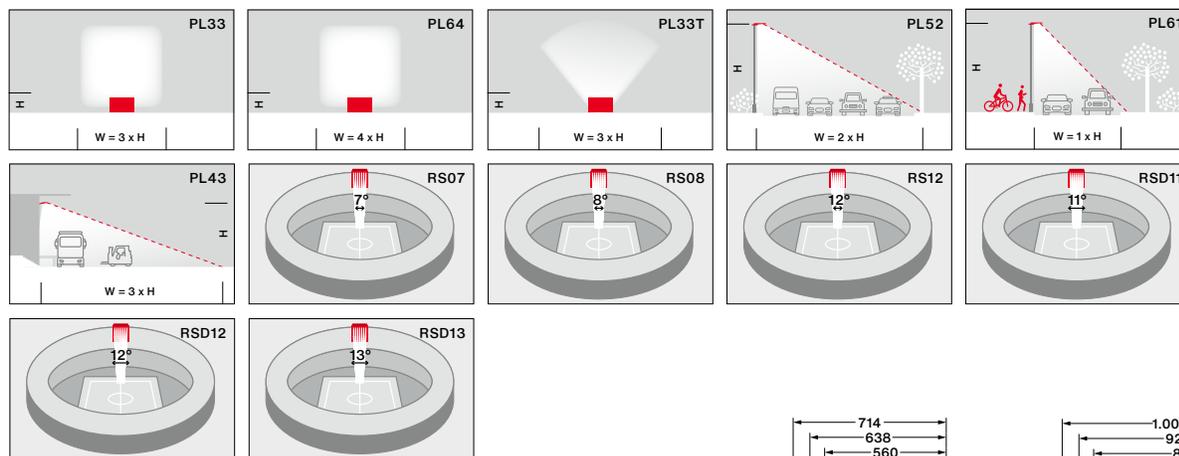


maxi/maxi pro



**Punktgenau in der Präzision.
Grenzenlos in den Möglichkeiten.**

- Ausleuchtung von Sportanlagen und Freiflächen mit weniger Lichtpunkten dank präziser und effizienter Lichtverteilung
- blendfreies Licht mit 0% Lichtimmission ohne störendes Licht für Anwohner und Natur
- hochwertige, langlebige Verarbeitung mit vergilbungsfreien PMMA-Linsen, robuster Glasabdeckung und Aluminium-Druckgussteilen



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K 5.000K 5.700K
Lichtstrom	107.210lm ... 177.720lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 CRI > 90
Lichtausbeute	bis zu 142lm/W
Abstrahlwinkel	asymmetrisch strahlend rotationssymmetrisch strahlend
Lichtlenkung	Linse
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	DALI 2 DMX+RDM
Bemessungslebensdauer	100.000h
empfohlene Montagehöhe	ab 10m ab 16m
Montage	an der Wand an der Decke am Tragwerk an der Traverse; je nach Ausführung mit EVG-Einheit am Bügel oder separater EVG-Einheit zur abgesetzten Montage (z. B. im Schaltschrank)

elektr. Anschluss	220 ... 240V/380 ... 400V Klemme
Spannungsart	AC
Frequenz	50/60Hz
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	aluminium natur
Abdeckung	ESG, klar
Zubehör	Traversen 1-fach, 2 ... 4-fach, 2 ... 5-fach



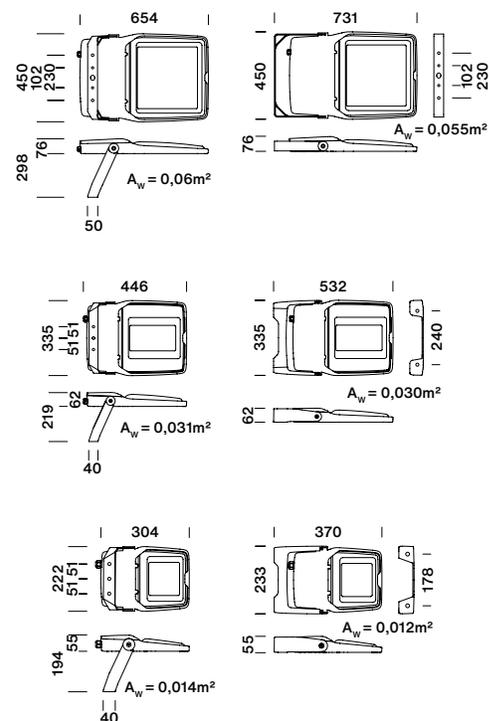
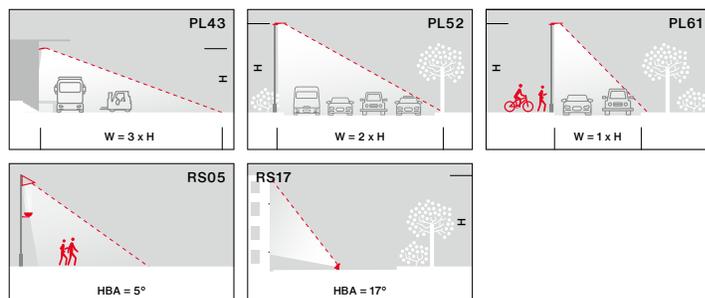
Floodlight FL 20

micro/mini/midi



Der Alleskönner für Flächenbeleuchtung.

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



Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K 5.000K
Lichtstrom	2.410lm ... 22.840lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 CRI > 80
Lichtausbeute	bis zu 142lm/W
Abstrahlwinkel	asymmetrisch strahlend rotationssymmetrisch strahlend
Lichtlenkung	Linsen
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	Basic PLUS/DALI
Möglichkeiten	mit dem SITECO Connect Sport Controller per Handy-App steuerbar
Temperaturbereich	-40 ... +50°C
Bemessungslebensdauer	100.000h (L97/B10)
Montage	je nach Ausführung mit oder ohne Zubehör möglich: am Tragwerk an der Traverse am Mast am Mastausleger an der Wand an der Decke

Sonderanwendungen	für Schwimmbäder geeignet, chlorbeständig
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	SITECO eisenglimmer (DB 702S)
Komponenten	Leuchte als Komplettleuchte oder in Einzelteilen und somit in speziellen Konfigurationen erhältlich
Zubehör	Leitungssätze, Traversen 1-fach/2-fach, Mastausleger, Steuerungssystem SITECO Connect Sport

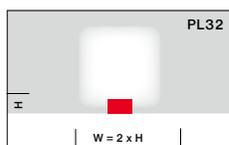


SiCompact 31 maxi



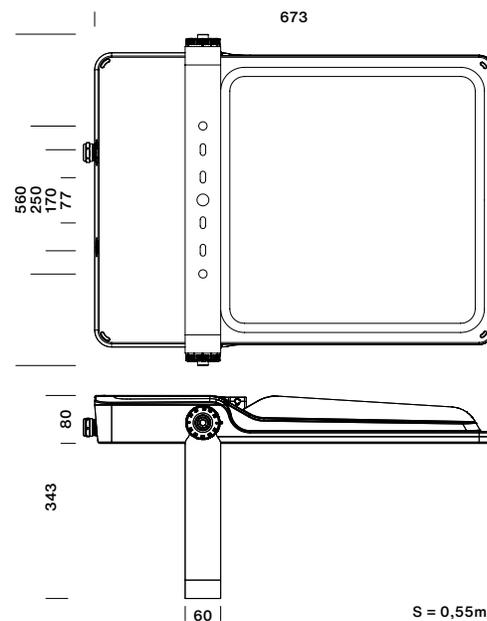
Die neue Leistungsstärke.

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

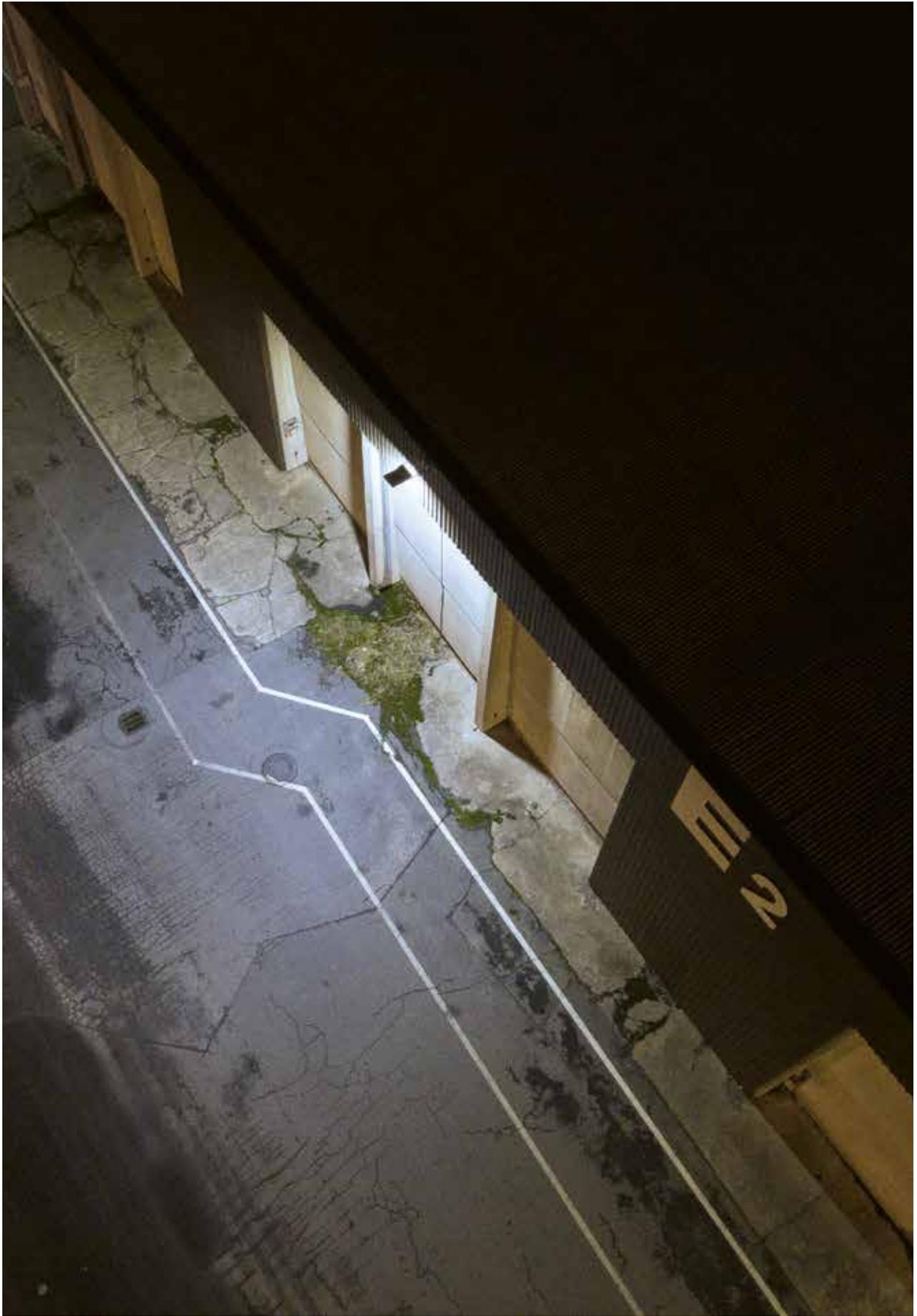


Technische Daten

Farbtemperatur	3.000K 4.000K
Lichtstrom	65.000lm 70.000lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70
Lichtausbeute	bis zu 143lm/W
Abstrahlwinkel	asymmetrisch strahlend
Lichtlenkung	Linse
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	DALI
Temperaturbereich	-30 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	100.000h (L80/B50)
Montage	an der Wand an der Decke am Tragwerk an der Traverse
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Klemme
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	weißaluminium (RAL9006)
Zubehör	Traversen 1-fach/2-fach



S = 0,55m²



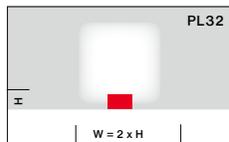
SiCompact 31



micro/mini/midi

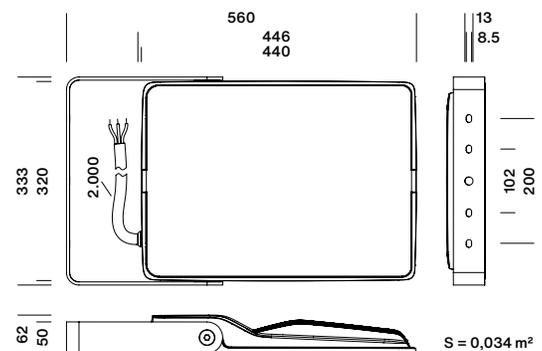
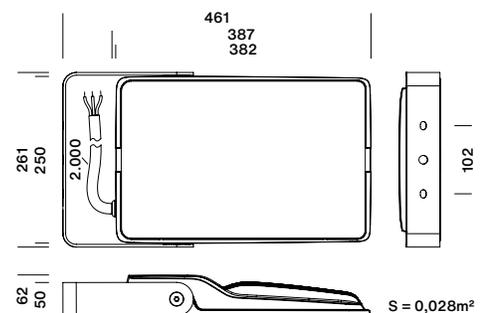
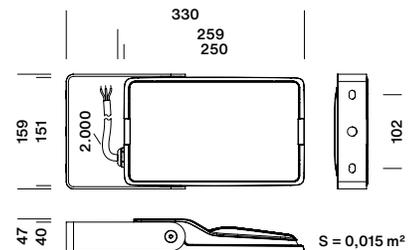
Industrielles Design trifft auf modernste Technik.

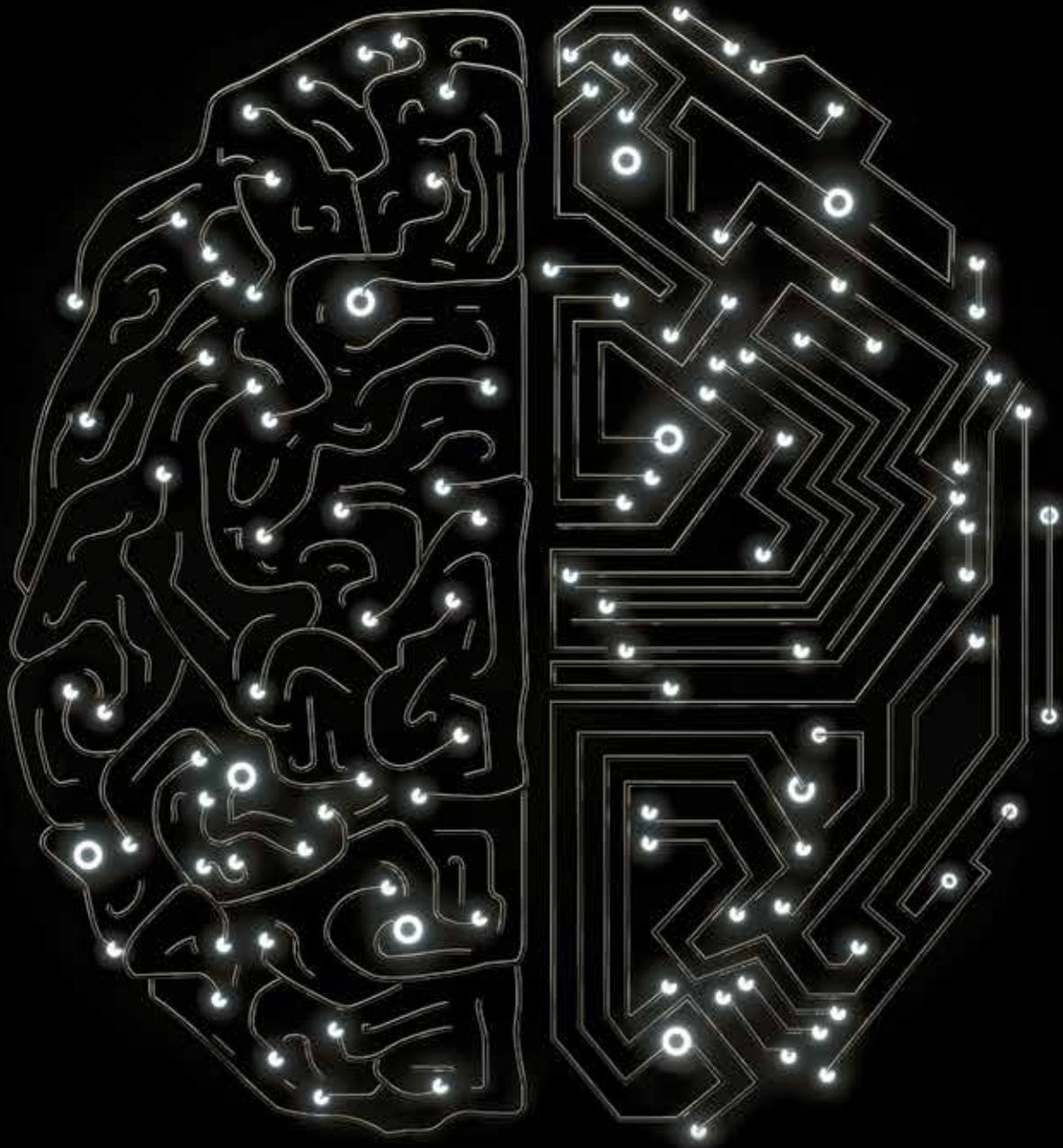
- einfache und schnelle Installation dank Montagebügel und vormontierter 2-Meter-Anschlussleitung
- effizienter Betrieb mit bis zu 120lm/W und asymmetrisch tief strahlender Lichtverteilung
- hohe Flexibilität für alle Anforderungen mit drei Baugrößen und Lichtströmen von 4.000 bis 23.800lm
- robustes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



Technische Daten

Farbtemperatur	4.000K
Lichtstrom	4.000lm ... 23.800lm
Farbwiedergabeindex	CRI > 70
Lichtausbeute	bis zu 119lm/W
Abstrahlwinkel	asymmetrisch strahlend
Lichtlenkung	Linse
Abdeckung	ESG, klar
Ansteuerung	Ein/Aus
Temperaturbereich	-30 ... +35°C
Bemessungslebensdauer	60.000h (L70/B50)
Montage	an der Wand an der Decke am Tragwerk an der Traverse
elektr. Anschluss	220 ... 240V AC Anschlussleitung vormontiert
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	weißaluminium (RAL9006)
Zubehör	Systemverbindung Stecker/Buchse, Traversen 1-fach/2-fach





Lichtmanagement

SITECO iQ

iQ-Außenleuchten sind intelligent ...

... und bieten vielfältige Optionen zur Beleuchtungssteuerung.

Umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten sind bereits an Bord – somit können Sie alle iQ-Leuchten mit dem Smartphone aufrufen, überprüfen und einstellen und mit dem PC komfortabel verwalten. Durch das Scannen des Leuchten-QR-Codes lassen sich SITECO Leuchten in ein Kataster übernehmen, sodass Sie Ihre Beleuchtungsanlage stets im Blick behalten.



Was macht unsere neue Generation Außenleuchten einzigartig?



Auto-Match

EVG in kürzester Zeit tauschen, ohne Neuprogrammieren.



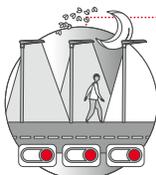
Street-Remote

Leuchte vom Gehweg aus oder aus dem Fahrzeug „im Vorbeigehen“ einstellen.



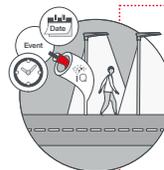
Desk-Remote

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



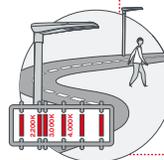
Night-Set

Nachtabenkung automatisch und mehrstufig einstellen, zwischen zwei Profilen wechseln (z. B. Wochenende & Werktag).



Smart-Wire

Mit vorhandenen Steueradern preiswert dimmen und zwischen Dimmprofilen, Lichtfarben und Lichtverteilungen intelligent wechseln.



Colour-Switch

Für künftige Vorgaben rund um Umwelt- oder Tierschutz gerüstet sein und flexibel Lichtfarben umschalten.



Light-Switch

Sehkomfort und Sicherheit für Verkehrsteilnehmer durch automatische Lichtverteilungsanpassung erhöhen, auch wenn sich das Wetter ändert.

Weitere SITECO iQ-Features:

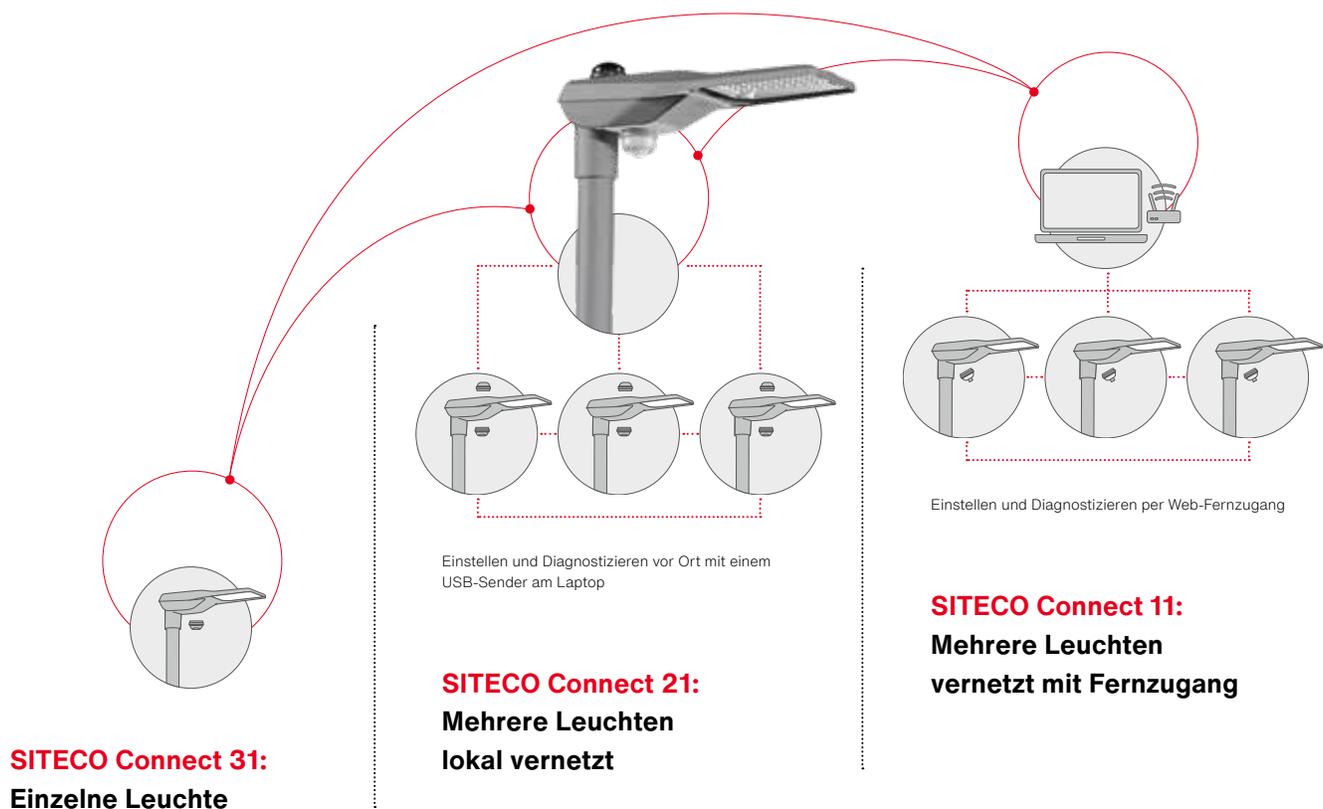
- ⊕ Lumen-Switch
- ⊕ Temp-Guard
- ⊕ Light-Fading
- ⊕ Überspannungsschutz
- ⊕ CLO 2.0
- ⊕ Smart Interface



SITECO Connect Outdoor

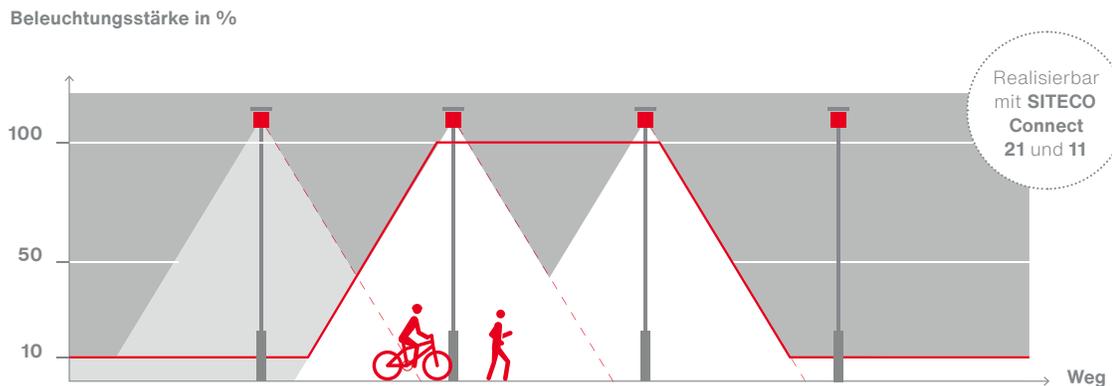
Bewegungsmelder und Steuerungen **intelligent vernetzen** – mit dem Smart Interface.

SITECO Leuchten verfügen dank Smart Interface über standardisierte Schnittstellen nach Zhaga Buch 18 und D4i, die eine Plug&Play-Montage vieler kompatibler Funksteuerungssysteme und Sensoren sicherstellen. Das Smart Interface garantiert zusätzliche Flexibilität bei der Ausrüstung der Außenbeleuchtung mit Steuerung und mehr Unabhängigkeit. Mit Connect bietet SITECO hierfür ein hoch funktionales, langlebiges und robustes Funk-Steuerungssystem an. Eine große Vielfalt an Außen-Bewegungsmeldern unterstützt bei der bedarfsgerechten Beleuchtung.



Licht, das (sich) bewegt.

Wie von Zauberhand schaltet sich das Licht an und begleitet Fahrzeuge, Radfahrer und Fußgänger. Egal ob mitlaufend oder vorausgehend, der Schlüssel sind Bewegungsmelder. Sie dimmen oder schalten die Beleuchtung, tauschen per Funk Informationen aus und regeln die Helligkeit im Verkehrsbereich. Das erhöht die Sicherheit auf der Straße, spart Kosten und verringert die Lichtverschmutzung.



Situatives Licht dient
Sicherheit, Umweltschutz
und Kosteneffizienz.

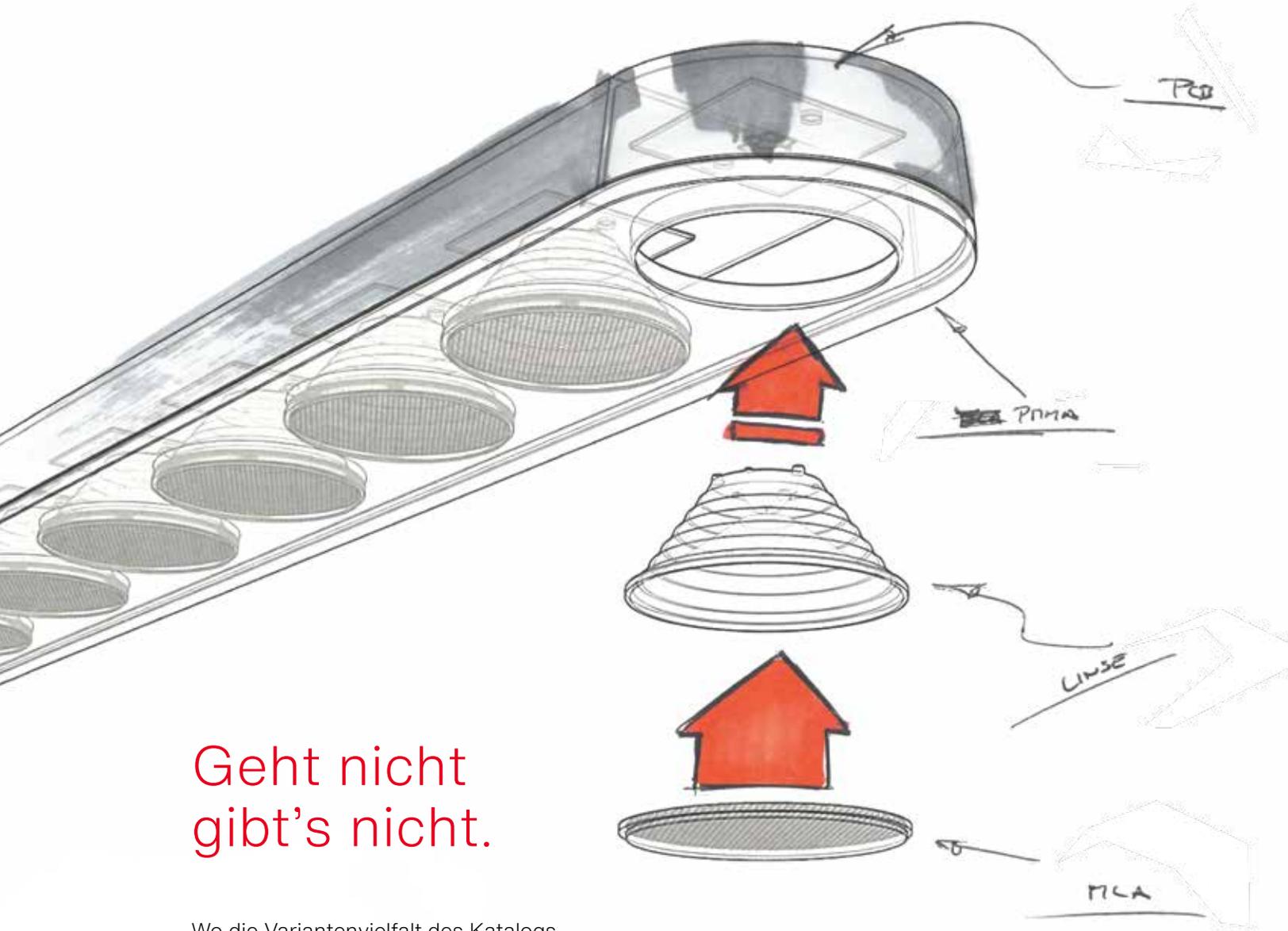
**Situatives Licht –
dreifach stark:**

Höhere Sicherheit

Weniger Kosten

Mehr Umweltschutz

Customization



Geht nicht
gibt's nicht.

Wo die Variantenvielfalt des Katalogs endet, beginnt die fast unendliche Varianz der Customization-Möglichkeiten. SITECO bietet durch ein erfahrenes Team an Designern und Ingenieuren ein breites Spektrum an Optionen für maßgeschneiderte Lösungen. *Made in Germany* ermöglicht uns zusätzliche Flexibilität und Geschwindigkeit.

Adaption.

Anpassung von Serienleuchten

- Veränderung der Lichtfarbe und Farbwiedergabe
- Anpassung von Gehäuseabmessungen, Farben und Montagezubehör

Kombination.

Modulares Baukastensystem

- vielseitig kombinierbare Systeme für Ihre Projektlösung
- modulare SITECO Optikplattformen als Basis für Ihre Projektleuchte

Kreation.

Sonderleuchtenentwicklung

- Konzeptentwicklung und Projektmanagement
- Konstruktionsplanung und Sonderleuchtenbau mit erfahrenem Entwicklungsteam



Projekt: OMNITURM, Frankfurt

Produkt: Scriptus 11 (projektspezifische Sonderleuchte)

Beispiel Circ Single & Pendel

Design auf neuem Level.

Circ ist ein Baukastensystem, welches ideal die Anforderungen an moderne Arbeitsumgebungen erfüllt. Das asphärische Multilinsenarray mischt weißes Licht in der gewünschten Farbtemperatur und gibt es homogen an den Raum ab. Ideal als Arbeits- und Stimmungslicht, egal ob als Pendelleuchte in variablen Längen, Stehleuchte, Einbau- und Anbauversion oder als Möbeleinbauleuchte.

Customization
Office





Beispiel Silica 21 und Scriptus 11 Sanierungseinsatz

Sanieren, optimieren – und gleichzeitig sparen.

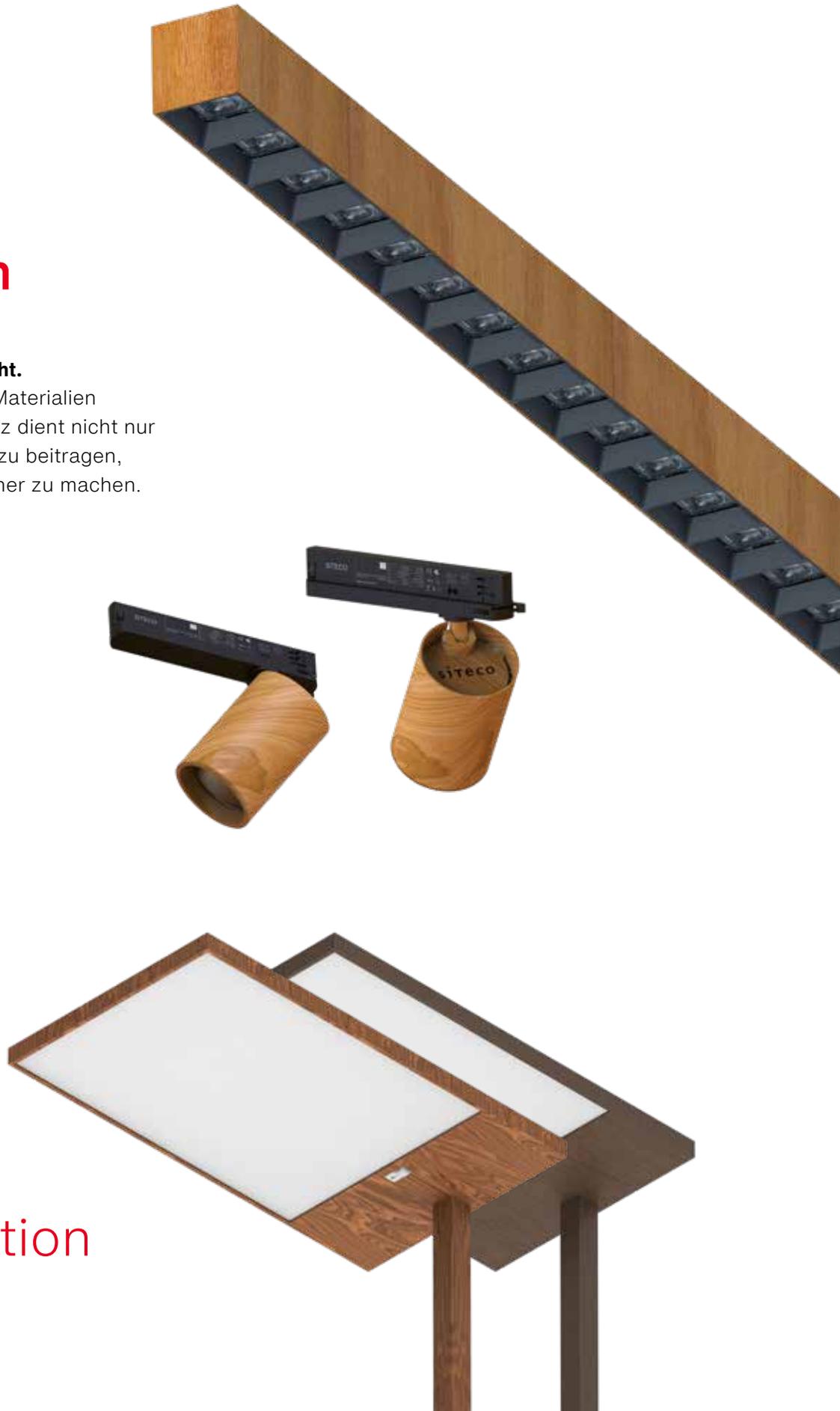
Unsere Sanierungseinsätze sind flexibel, kostengünstig und ohne großen Aufwand überall dort einsetzbar, wo herkömmliche Langfeldleuchten und Panel-Leuchten mit 600 × 600mm (625 × 625mm) Panel-Leuchten verbaut sind. Egal ob in einer abgehängten Trockenbaudecke, Bandrasterdecke oder Systemdecke, unsere Sanierungskits können an jede Situation angepasst werden.

Die Sanierung erfolgt mit minimalem Aufwand: Bestehende Gehäuse und Leitungen können in den meisten Fällen genutzt werden, sodass aufwendige Trockenbau- und Verkabelungsmaßnahmen entfallen und der Einbau bei laufendem Betrieb vorgenommen werden kann. Damit sich der Einsparungseffekt sofort bemerkbar macht, bieten unsere Einsätze bis zu 160lm/W – Topwerte in Sachen Effizienz.

Beispiel Holzdesign

Nachhaltigkeit weitergedacht.

Wir verbinden nachhaltige Materialien mit innovativem Design. Holz dient nicht nur als Dekor, sondern kann dazu beitragen, Licht noch umweltfreundlicher zu machen.



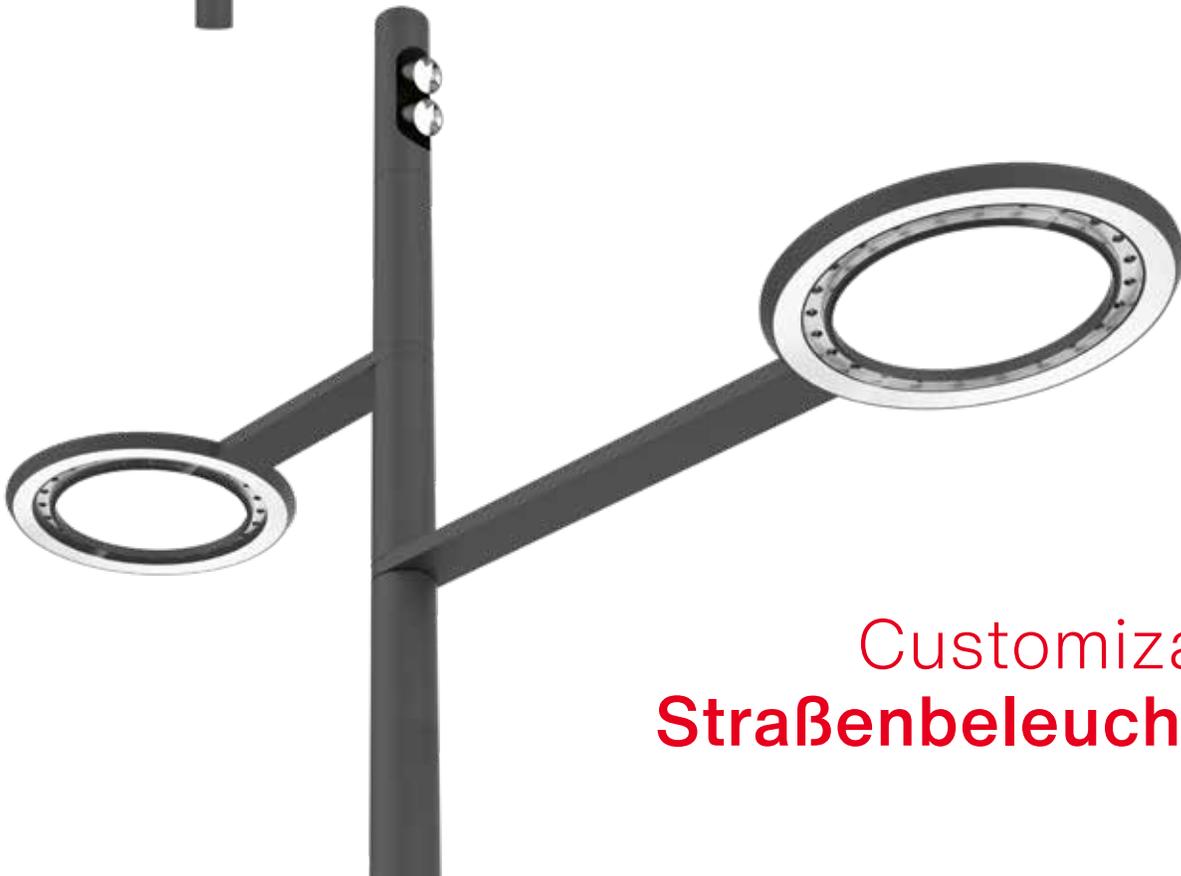
Customization Office



Beispiel DL 20 Project Line

Herausragendes Design trifft flexible Stadtgestaltung.

Durch das Baukastenprinzip können sämtliche Einzelmodule, z. B. Leuchtausleger und Spotelemente vor Ort konfiguriert und zusammengesetzt werden. Auch projektbezogene Anpassungen wie Sensorik oder der Einbau von Steckdosen im wartungsfreundlichen Sockel sind möglich. So schaffen wir maximale Flexibilität.



Customization
Straßenbeleuchtung

Kontakt.

Siteco GmbH

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

Technischer Support

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

siteco.com

Vertrieb.

Vertriebsbüros Deutschland

München

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

Nürnberg

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

Stuttgart

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

Leipzig

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

Berlin

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

Frankfurt

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

Lünen

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

Hannover

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

Vertriebszentrale Österreich

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

Vertriebsbüros Österreich

Graz

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

Innsbruck

Tiergartenstraße 37
6023 Innsbruck
Tel. +43 512 39 43 43
innsbruck@siteco.at

Klagenfurt

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

Linz

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

Salzburg

Alte Aigner-Straße 41
5026 Salzburg
Tel. +43 662 62 58 02
salzburg@siteco.at

Vertriebszentrale Schweiz

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

