siteco

Made in Traunreut

Lichtbandsysteme

Das beste System. Für jede Anwendung.

effizienter. flexibler. robuster.

Licross 11 / 21

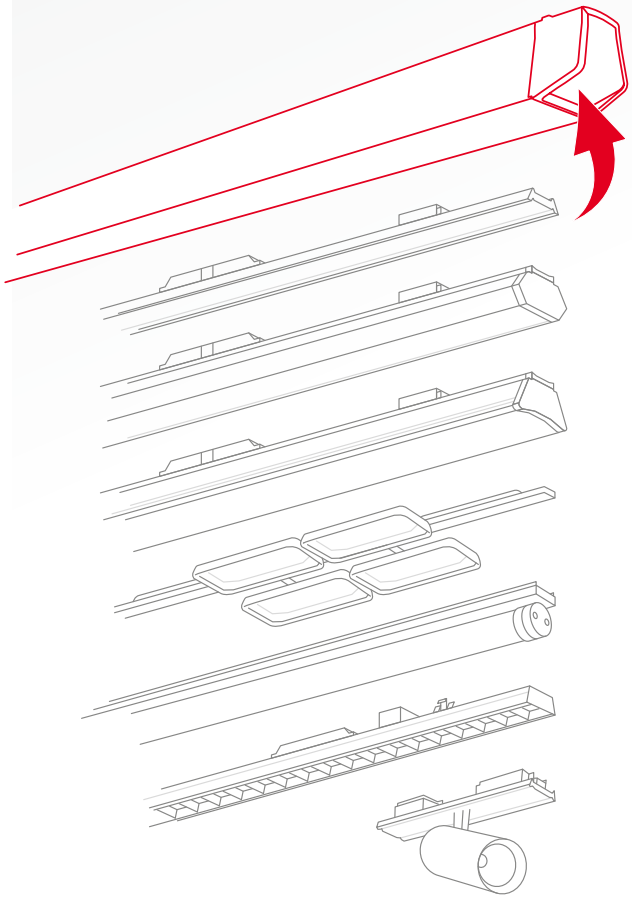
209 lm/W

14 Adern

Robuster

Die digitale Infrastruktur der Zukunft.

- 14 Adern max.
- Effizienz 209 lm/W
- Lebensdauer bis zu 100.000 h
- Fehlersicherer, patentierter Abgriff und robuste Schnellverschlüsse
- 14 Abstrahlcharakteristiken
- 6 Lichtfarben inkl. Tunable White
- Farbwiedergabe max. CRI 90
- Schutzart max. IP64
- Umgebungstemperatur max. +50 °C
- 650 V DC für PV basierte Stromversorgung



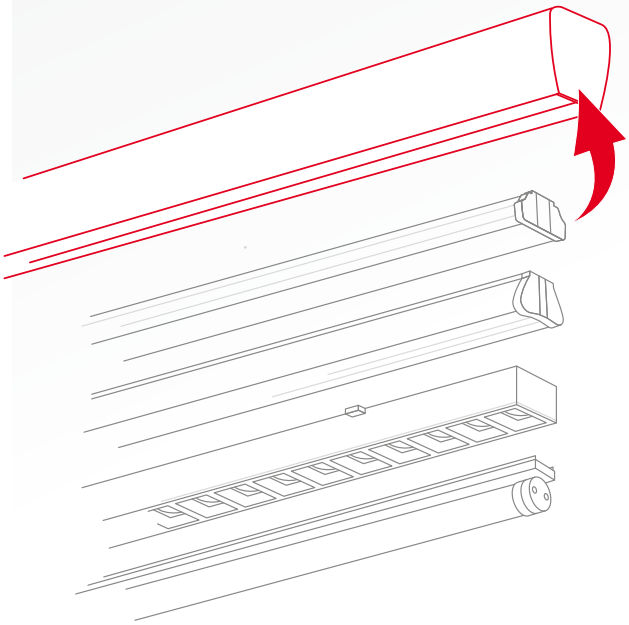
Modario 31

> 180 lm/W

12 Adern

Der Klassiker, jetzt mit bis zu 12 Adern.

- 12 Adern max.
- Effizienz > 180 lm/W
- Lebensdauer bis zu 70.000 h
- 4 Abstrahlcharakteristiken
- 2 Lichtfarben
- Farbwiedergabe CRI 80
- Schutzart max. IP50
- Umgebungstemperatur max. +40 °C



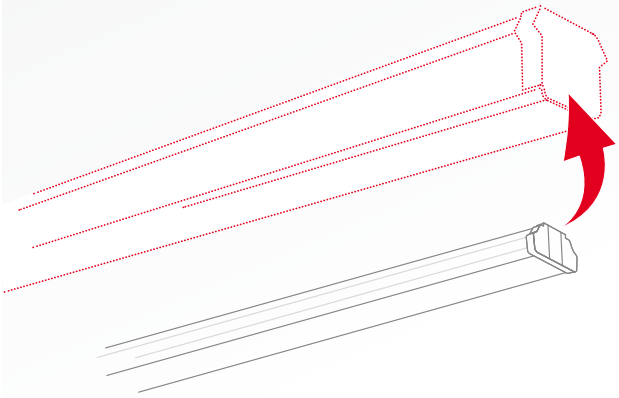
Das beste System.

DUS 31

>180 lm/W

Die Sanierungslösung für den Lichtbandpionier.

- Effizienz > 180 lm/W
- Lebensdauer bis zu 70.000 h
- 2 Abstrahlcharakteristiken
- 2 Lichtfarben
- Farbwiedergabe CRI 80
- Schutzart max. IP50
- Umgebungstemperatur max. +40 °C

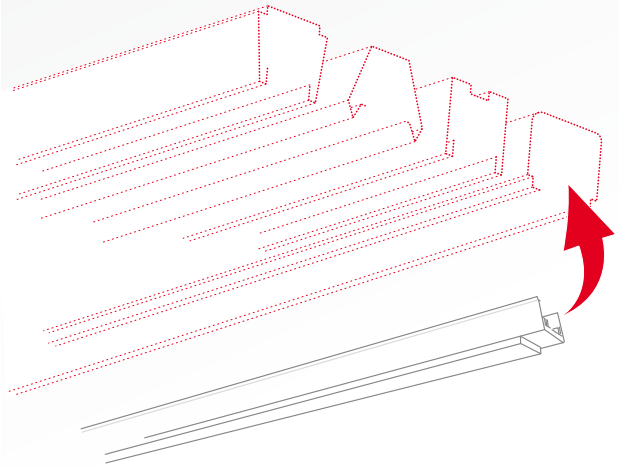


Trunking Flex 31

>160 lm/W

Die Sanierungslösung für alle Lichtbandsysteme.

- Effizienz > 160 lm/W
- Lebensdauer > 50.000 h
- 5 Abstrahlcharakteristiken
- 4 Lichtfarben
- Farbwiedergabe CRI 80
- Umgebungstemperatur max. +40 °C



Seit 50 Jahren ist SITECO Vorreiter bei Lichtbandsystemen.

Und weil wir nie aufhören uns zu verbessern finden Sie hier für jeden Zweck die beste Lösung.

Für jede Anwendung.

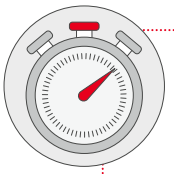
Licross

209 lm/W | 14 Adern | Robuster

Die digitale Infrastruktur der Zukunft.

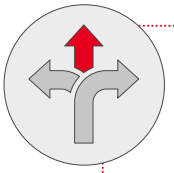
Quantensprung in der Effizienz.

Mit 209 lm/W ist Licross das effizienteste Lichtbandsystem am Markt und sorgt so für minimale Betriebskosten und extrem schnelle Amortisation.



Der Montageweltmeister.

Montage in Rekordzeit. Werkzeugloses Stecken aller elektrischen und mechanischen Komponenten. Mit neuem Kontaktblock und Verschlüssen ein neues Maß an Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit in der Montage.



Ein System für alle Anwendungen.

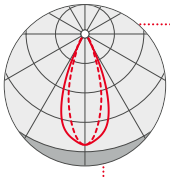
Mit Ein-Klick-Installation Feuchtraumleuchten, Hallenleuchten, Notbeleuchtung und Büroleuchten ergänzen. Lautsprecher und Kameras integrieren, Daten übertragen, WiFi Hotspots oder sogar Indoor Positioning Systeme einbinden.

Notlicht integriert.

Zwei Notnetze dank 14 Adern möglich. Notleuchteneinsätze für Zentral- und Einzelbatterie unterstützen alle gängigen Notbeleuchtungssysteme.

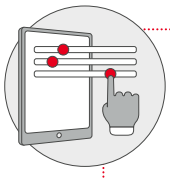
Industrie 4.0.

Das weltweit erste Lichtbandsystem mit 14 Adern ermöglicht Datenübertragung mit bis zu 1 Gbit/s und wird so zu Ihrer Datenautobahn für die Industrie 4.0.



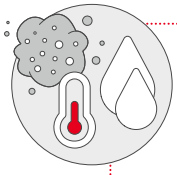
Maximal optimierte Lichtverteilungen.

Für jede Anwendung finden Sie bei Licross immer schnell das passende Licht. Optimierte optische Systeme sorgen für effiziente Ausleuchtung, optimalen Sehkomfort mit bester Farbwiedergabe bei ausgezeichneter Entblendung.



Volle Kontrolle.

Optimierte Sensoren sparen überall Energie. Das Licht je nach Tageslicht und Anwesenheit steuern. Der Matrix Sensor vermeidet Fehlschaltungen durch fahrerlose Transportsysteme, da er Menschen von Maschinen unterscheidet.



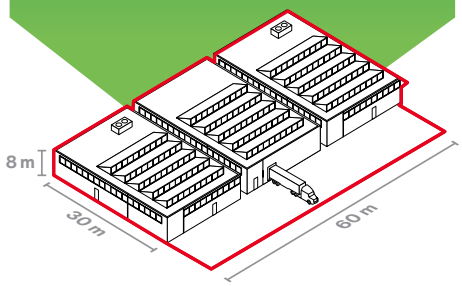
Enorm widerstandsfähig.

Staub, Feuchtigkeit und hohe Temperaturen? Kein Problem. Hohe Schutzarten bis zu IP64 und Temperaturbeständigkeit bis zu 50 °C ermöglichen den Einsatz auch in rauer Umgebung.

Warum Effizienz zählt.

Senkung der Betriebskosten um

80 %

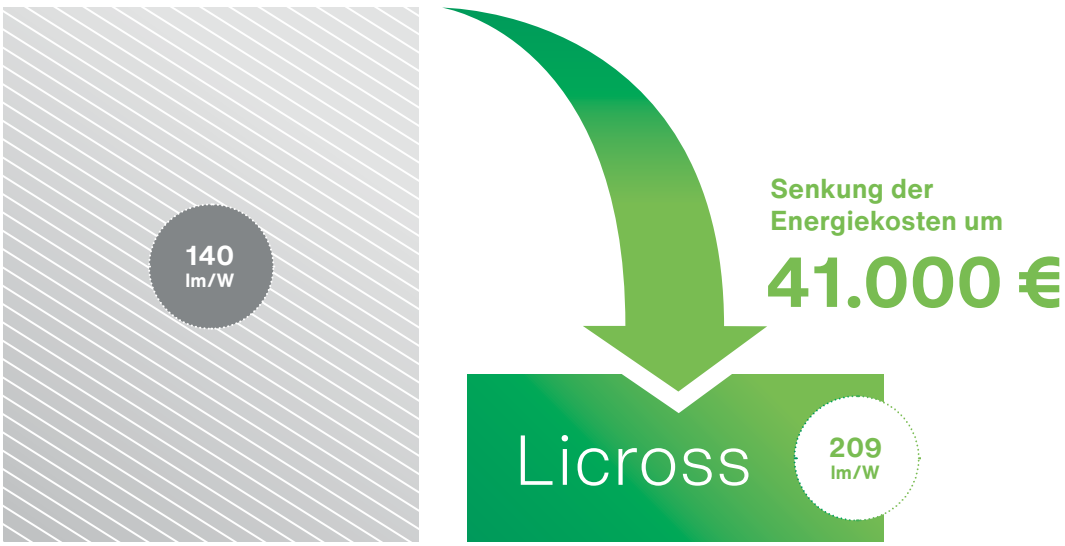


Weil es sich rechnet.
Berechnungsbeispiel für eine neue Beleuchtungsanlage mit 209 lm/W.

	alte Anlage	neue Anlage	
Leuchtentyp	4 × 58 W, EVG	Licross Recessed	
Anzahl Leuchten	153	162	
Energieverbrauch pro Jahr in kWh	**138.753**	**28.979**	
Reduktion Energieverbrauch pro Jahr in kWh		**–109.774**	–80 %
CO_2-Ausstoß pro Jahr in t	**59,2**	**12**	
Reduktion CO_2-Ausstoß pro Jahr in t		**–47,2**	–80 %
Betriebskosten pro Jahr in €	**42.624**	**8.463**	
Einsparung pro Jahr in €		**–34.161**	–80 %

Kalkulation basiert auf einem Energiepreis von 26 Cent/kWh.

Mit 209 lm/W noch schnellere Amortisation und deutlich geringere Energiekosten über die Nutzungsdauer. Mit dem neuen Licross sparen Sie gegenüber dem Standard (BEG Fördergrenze 140 lm/W) zusätzlich 41.000 Euro Energiekosten über die Nutzungsdauer.



Montageweltmeister.

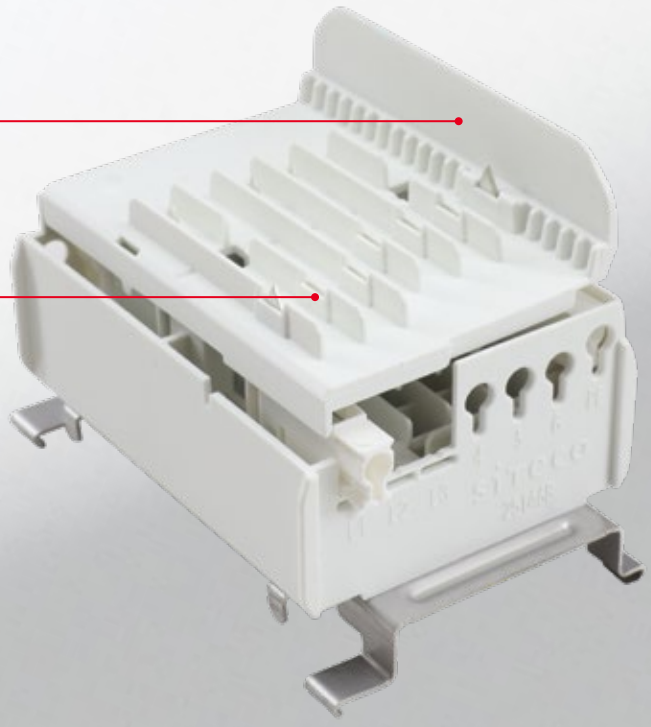
Robuster für maximale Montagegeschwindigkeit.

Der patentierte Licross Kontaktblock wurde weiter optimiert: **Montage jetzt noch schneller und vor allem sicherer.**

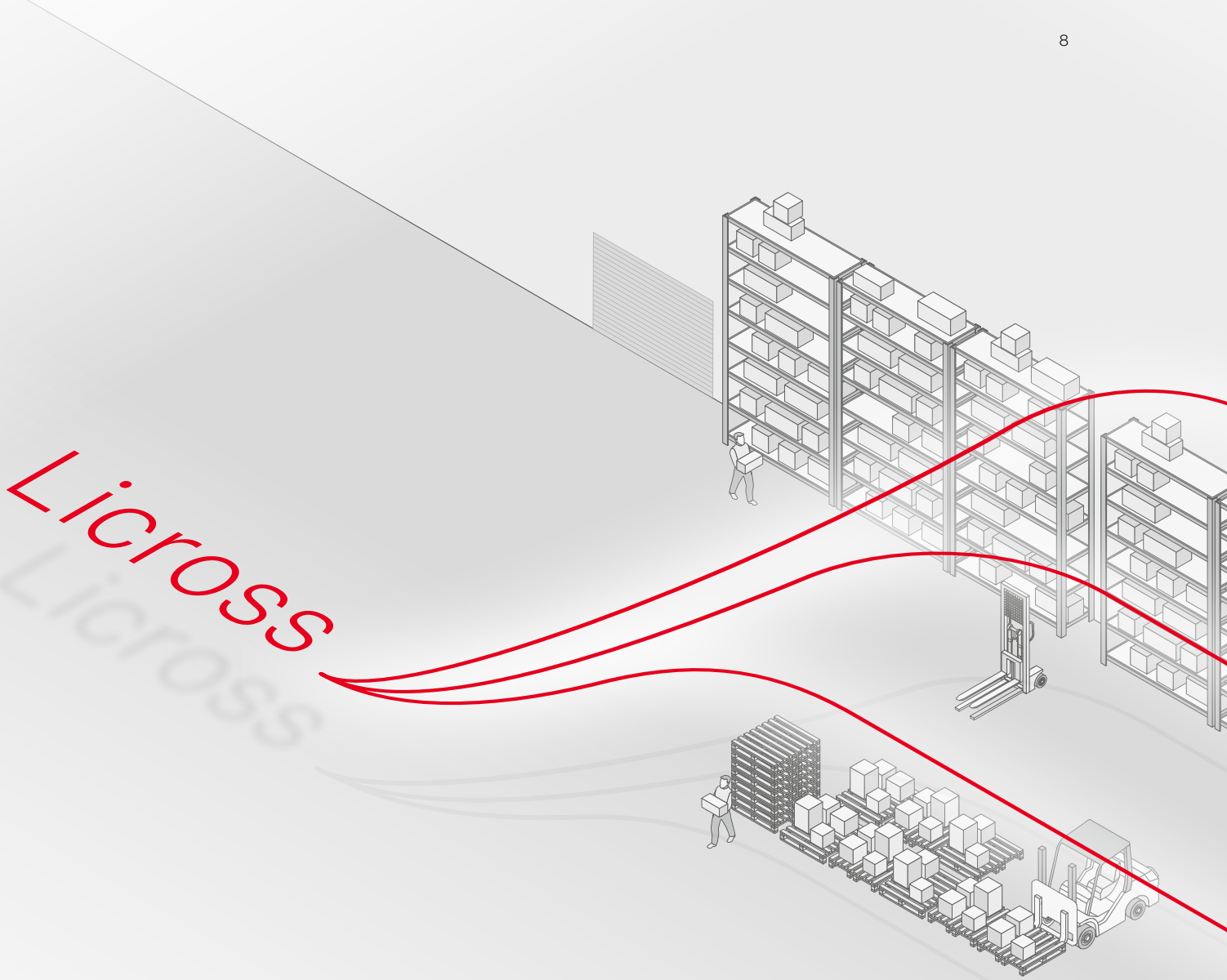
Sicheres Positionieren der Einsätze dank großer Führungsrippe.

Exakte Ausrichtung der Kontakte und Adern.

Robuste Federkonstruktion sorgt für zuverlässigen Halt.



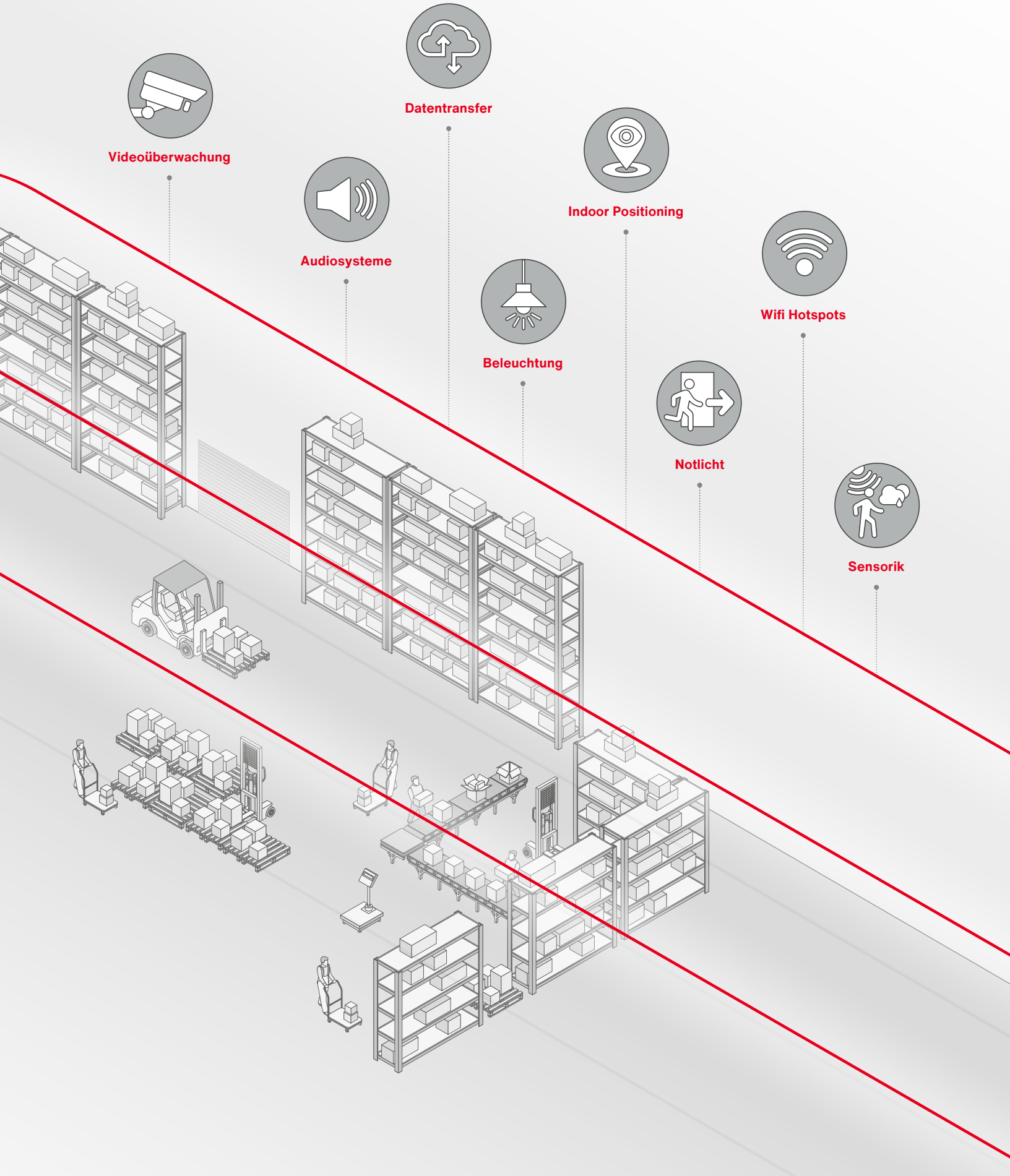
Der neue Schnellverschluss garantiert **blitzschnelles Einsetzen und sichere Befestigung** der Einsätze in der Tragschiene. Der Fanghaken verhindert versehentliches Herabfallen.



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 Rückgrat Ihrer digitalen Infrastruktur.


Videoüberwachung
Datentransfer
Audiosysteme
Indoor Positioning
Beleuchtung
Wifi Hotspots
Notlicht
Sensorik

Maximal flexibel. Erweiterungsfähig und frei konfigurierbar.

Das Rückgrat Ihrer Gebäudeinfrastruktur.
Licross Lichtbandsystem – die Schiene

- Durch 14 Adern zukunftssicher und maximal flexibel in der Applikation
- Lineare Durchverdrahtung mit vollständig variabler Abgriffmöglichkeit für die Einsätze
- Erhältlich von 5-adrig bis 14-adrig (2,5 mm²)
- Längen: 4,5 m, 3 m, und 1,5 m
- Werkzeuglose mechanische und elektr. Verbindung von Schienen und Einsätzen
- Schutzarten: von IP20 bis IP64 mit einer Schiene
- Einbindung von diversen Notlichtkomponenten gemäß EN 60598-2-22

Jetzt entdecken

Schon gewusst?

Licross-Einätze lassen sich an jeder **beliebigen Stelle** in der Schiene montieren. Lästiges Rechnen in Systemmaßen gehört der Vergangenheit an.
Möglich macht es der patentierte Abgriff.

Flexible Anordnung der Leuchteneinsätze:

Durchgehende Anordnung der Leuchteneinsätze

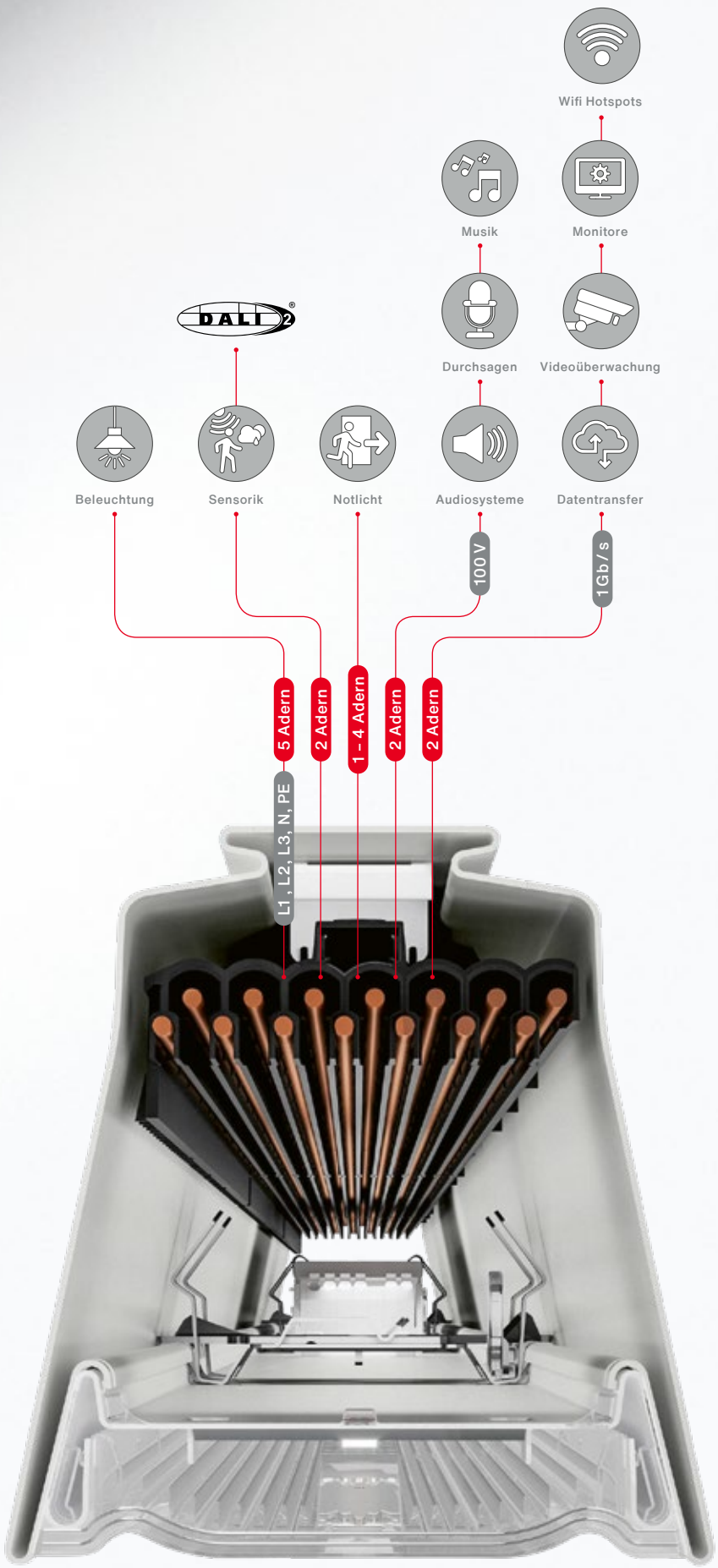
Flexible Anordnung der Leuchteneinsätze

Leuchtenraster

14 Adern. Wenn mehr einfach mehr ist.

Licross ist erhältlich mit bis zu 14 Adern. Ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand. So lassen sich einfach mehr Funktionen in die Schiene integrieren. z. B. 3 Phasen für Licht, zwei DALI-Leitungen und zwei Notnetze plus Audioübertragung.

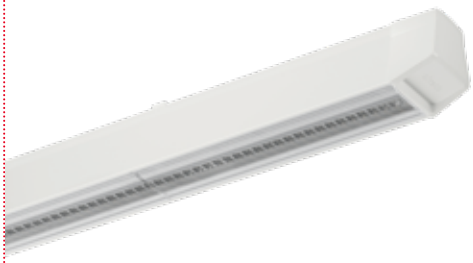
Große Anwendungsvielfalt dank 14 Adern.



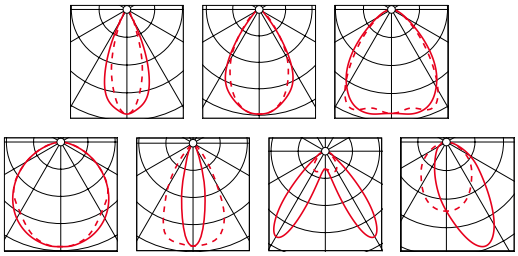
Licross 11 / 21

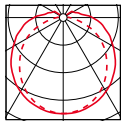
Maximal flexibel.
Egal ob Industrie-, Retail- oder Office-Anwendungen. Durch für das jeweilige Einsatzgebiet optimierte Lumenpakete, Optiken, Schutzarten und Temperaturbereiche finden sie immer die richtige Lösung.

Licross



		Recessed Der flexible Alleskönner	**Opal** Homogenes Licht für Nebenbreiche
Anwendung	11	Allg. Beleuchtung in Hallen, Verkaufsräumen, Schulen ...	Bevorzugt für niedrige Räume, Nebenräume und Garagen; für angenehme Lichtatmosphäre durch 12 % Indirektanteil
	21		
Abstrahlung	11	eng / med. / breit / diffus / elliptisch eng / asym. / doppelt asym.	opal / diffus direktstrahlend mit 12 % Indirektanteil
	21		
Lichtfarben K	11	2.700 ... 6.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500	3.000 / 3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500
	21	3.000 / 3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500	3.000 / 3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500
Entblendung UGR	11	≤ 19 / ≤ 22 / ≤ 25 / ≤ 28	≤ 22 / ≤ 25 / ≤ 28
	21		
Lichtstrom lm	11	4.300 bis 27.200	2.750 bis 26.350
	21	4.000 bis 22.700	2.750 bis 22.050
Lichtausbeute max. lm/W	11	> 200 lm/W	> 185 lm/W
	21	> 190 lm/W	> 175 lm/W
Schutzart	11	IP40 / IP54	IP40 / IP54
	21		
Umgebungstemp. max.	11	+50 °C	+ 45 °C
	21		
Lebensdauer	11	100.000 h	100.000 h
	21	75.000 h	75.000 h

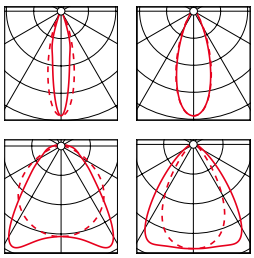


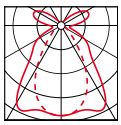


Jetzt Licross 11 entdecken

Jetzt Licross 21 entdecken

Protected Der Profi für die Industrie	**Performance** Das Plus an Licht
Allg. Beleuchtung in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Stäuben ...	Beleuchtung von Arbeitsplätzen mit hohen Sehanforderungen ...
extr. eng/eng/eng mit Deckenaufhellung / breit mit Deckenaufhellung	direkt / indirekt beit
2.700 ... 6.500 / 3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.500	2.700 ... 6.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500
4.000 / 5.000	4.000 / 5.000
≤ 19 / ≤ 22 / ≤ 25 / ≤ 28	≤ 19 / ≤ 22 / ≤ 25
5.500 bis 16.100	
5.000 bis 15.050	
> 170 lm/W	> 185 lm/W
IP54 / IP64	IP40 / IP54
+50 °C	+50 °C
100.000 h	100.000 h
75.000 h	75.000 h





Volle Flexibilität.

Erweiterungsfähig und frei konfigurierbar. Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten durch optionale Einbindung von einer Vielzahl an SITECO Einsätzen.

Jetzt entdecken

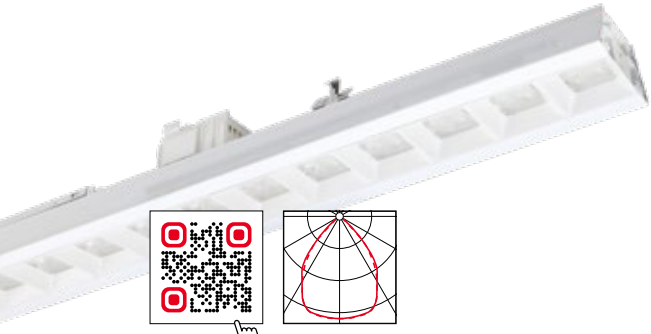
Notlicht als Systemkomponente:
Licross 21 Sicherheitsbeleuchtung

- Ideal zur Ausleuchtung von Flächen sowie Flucht- und Rettungswegen bei Montagehöhen von 2,5 bis 17 m
- Integration aller wesentlichen Notbeleuchtungs-systeme möglich mittels Multifunktionseinsatz oder weiteren spezifischen Einsätzen

Jetzt entdecken

Bedarfsgerechte Lichtsteuerung:
Sensoren für Licross

- Sichere Erfassung von Personen und Fahrzeugen
- Montagehöhen bis zu 16 m
- Flexibilität durch Modularität bei Nutzungsänderungen
- Offene, zukunftssichere Schnittstellen
- Stand-Alone-Lösung für einfache Sanierung



Jetzt entdecken

Officebeleuchtung im Lichtband:
Silica 21 für Licross

- Hocheffizienter Büroleuchteneinsatz für beste Sehleistung am Arbeitsplatz
- Geeignet für durchgehende Lichtbandmontage mit lückenloser Rasteroptik

Jetzt entdecken

Für jede Atmosphäre:
Monsun 31 Tube für Licross

- Rohrleuchteneinsatz für Bereiche in denen Schadgase auftreten können z. B. in Reifenlagern
- Gasdicht mit IP69 K
- Erfüllt die Anforderungen des IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durchhohe Lumenpakete

Jetzt entdecken

Beleuchtung für hohe Hallen:
Highbay 11 für Licross

- Highbayeinsatz für hohe Lumenpakete von 16.000 oder 32.000 lm
- Geeignet für raue Umgebungsbedingungen durch IP64 und AT max. 45 °C
- Entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Jetzt entdecken

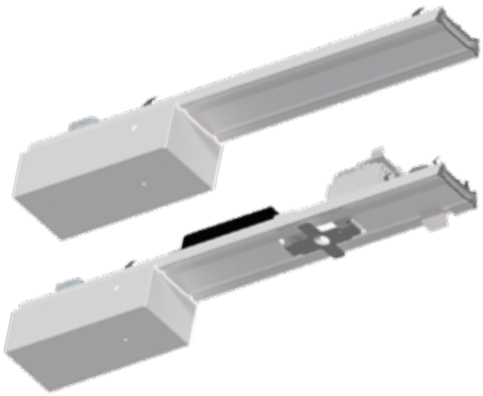
Akzentuierung und Warenpräsentation:
Spot 31 für Licross

- Spoteinsätze für Akzentbeleuchtung und hervorragende Farbwiedergabe zur attraktiven Raumgestaltung oder Produktinszenierung
- In unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich
- Adaptierbar auf veränderte Anforderungen durch austauschbare Reflektoren

Jetzt entdecken

Durchsagen, Sprachalarme und Musik aus dem Lichtband:
Licross Connect Audio

- Shops, Bildungseinrichtungen, Ausstellungsräume sind meistens weitläufig und benötigen Lautsprecher für Durchsagen, Musik oder Sprachalarm. Mit SITECO Connect Audio wird Licross zum Kommunikationsmedium. Das erspart redundante Elektroinstallationen, denn 2 freie Adern im Lichtbandsystem werden kurzerhand zur Audioübertragung genutzt.

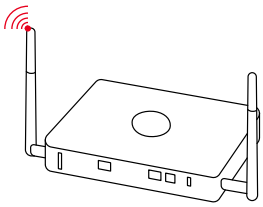


Jetzt entdecken

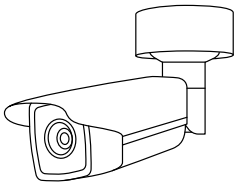
Der Internetanschluss:
Licross Connect IP

- Datenübertragung mit bis zu 1 Gbit / s bis zu einer Übertragungslänge von über 300 m
- Netzwerkverbindung über den Licross LAN-Anschluss
- Universelle Schnittstellen (PoE-Adapter) werden wie Leuchteneinsätze einfach in die Tragschiene geklickt und ermöglichen den Betrieb von Kameras, WiFi-Routern oder anderen IP-Geräten
- Bis zu 12 Ports / IP-Teilnehmer an beliebiger Stelle
- Erspart zusätzliche Installationen, lässt sich einfach erweitern oder nachrüsten und sorgt für ein aufgeräumtes Deckenbild

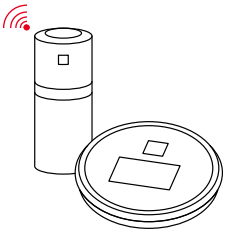
Typische Anwendungen



Internetzugang

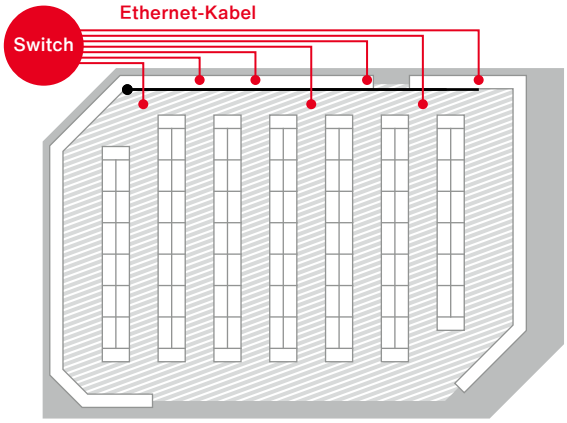


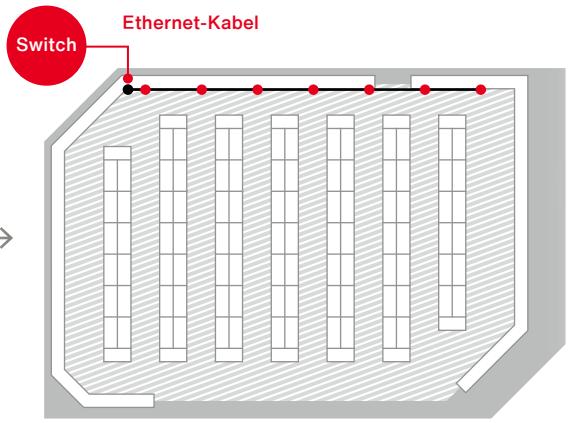
Videoüberwachung



Tracking
(z. B. Materialflussüberwachung)

Die Vorteile im Überblick





Bisher aufwendige Installation:

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

Optimierte Struktur:

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

Volle Kontrolle.

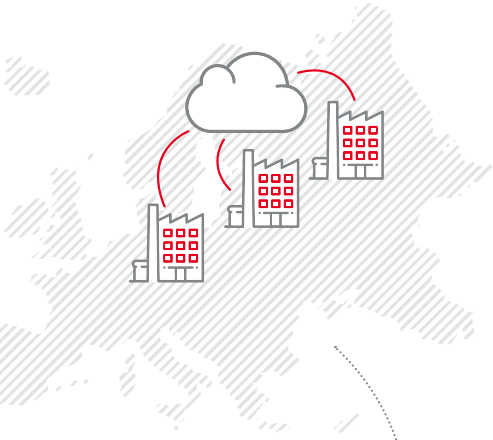
Innovative Steuerung für noch mehr Effizienz und schnellere Amortisation.

Tageslichtnutzung bis zu
–30%
Energiekosten

Präsenz- und Bewegungssteuerung bis zu
–50%
Energiekosten

Lichtsteuerung lohnt sich immer und überall.
Hohe Energiepreise machen eine Beleuchtungssteuerung unverzichtbar. Sie sorgt für reduzierte Betriebskosten, eine noch schnellere Amortisation der Anlage und ist in der Regel die Voraussetzung für eine staatliche Förderung.

Für eine effektive Lichtsteuerung sind leistungsfähige Sensoren das A und O. Unterschiedliche Anwendungsgebiet benötigen unterschiedliche Sensoren.
Für Licross gibt es daher vom Büro bis zur zum Hochregallager immer das richtige Produkt – für jede Montagehöhe und Umgebungsanforderungen (IP20 – IP54) – mit einem Klick einfach integrierbar.



Lokale Steuerung

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

Zentrale Steuerung

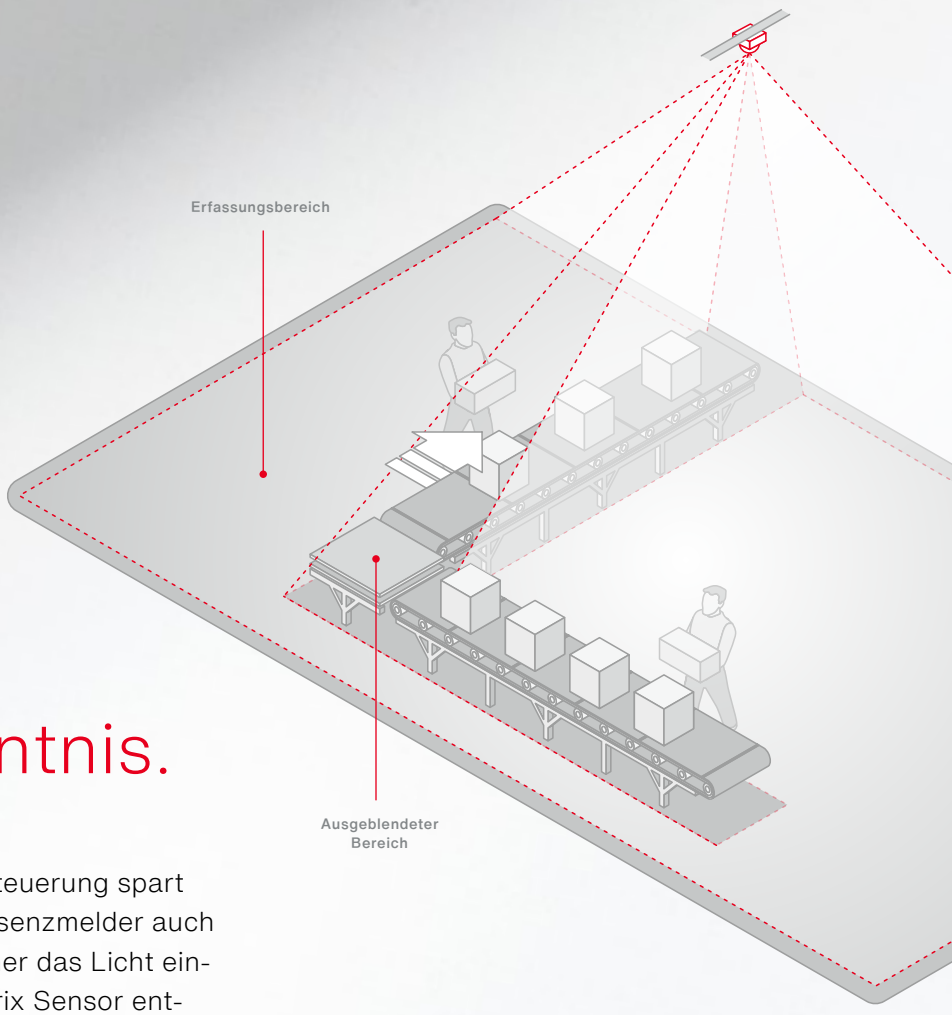
Volle Flexibilität durch Vernetzung unterschiedlicher Beleuchtungszonen über zentrale Steuerung und Integration ins Gebäudemanagementsystem.

Gebäudeübergreifende Steuerung

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

Perfekt zugeschnittene Lösungen – von der einfachen Plug & Play-Steuerung bis zum integrierten Gebäudemanagementsystem.

NEU

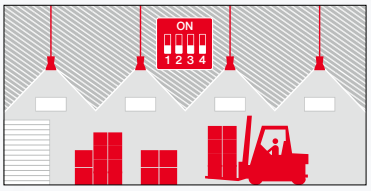


Sensoren mit Menschenkenntnis.

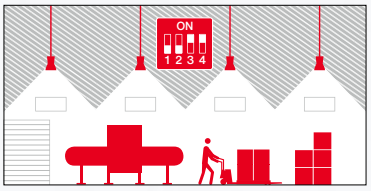
Tageslicht- und präsenzabhängige Steuerung spart viel Energie. Was aber, wenn der Präsenzmelder auch bei Bewegungen von Maschinen immer das Licht einschaltet? SITECO hat dafür den Matrix Sensor entwickelt. Dieser Sensor der Zukunft unterscheidet zwischen Menschen und Maschinen und schaltet nur dann Licht ein, wenn es wirklich benötigt wird.

Flexibler durch neueste Elektronik.
Leuchteneinsätze mit **Multilumen** sind flexibel einsetzbar. Bei Bedarf lässt sich der Lichtstrom per DIP-Schalter einfach anpassen, z. B. wenn sich die Nutzung eines Raumes ändert. **Konstantlichtstrom** (CLOi) erleichtert die Planung und spart Energie. Mit **DALI 2** hat man die ganze Flexibilität der Beleuchtungssteuerung zur Verfügung.

Heute Lager, morgen Produktion. Mit Licross bleiben Sie dank Multilumen flexibel. Ändert sich die Nutzung, können Sie die Beleuchtungsstärken einfach mithilfe eines DIP-Schalters anpassen. Wie hier beispielsweise von 300 lx auf 500 lx.



Lager mit 300 lx



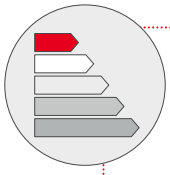
Produktion mit 500 lx

Modario 31

> 180 lm/W

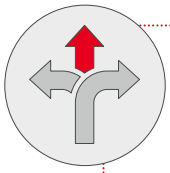
12 Adern

Der Klassiker, jetzt mit bis zu 12 Adern.



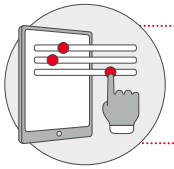
Jetzt noch effizienter.

Mit bis zu 180 lm/W lassen sich Energiesparpotenziale leicht heben und neueste Energieeffizienzstandards einfach umsetzen – egal ob bei Neuanlagen oder durch Austausch konventioneller Einsätze in Modario-Bestandsanlagen.



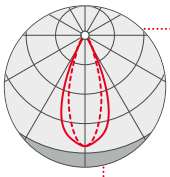
Jetzt noch flexibler.

Durch die Erweiterung auf 12 Adern und die neuen Leuchteneinsätze **Modario 31 Silica, Notlichteinsätze** und **Monsun 31 für Modario**. Geeignet für umfangreiche Anwendungen wie Magazine & Korridore, Regallager, Versandflächen oder Verkaufsräume.



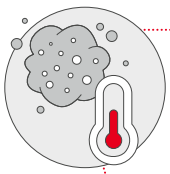
Alles unter Kontrolle.

Durch DALI 2-Varianten integrierbar in alle modernen Lichtsteuerungssysteme.



Immer das richtige Licht.

Prismatisch satinierte Optik für geringe Blendung und hohen Sehkomfort. Lichtstromnachführung und Multilumenfunktion bei EIN / AUS-Typen bieten die Basis für eine bedarfsgerechte Beleuchtungslösung.



Robust wie eh und je.

70.000 h Lebensdauer, Schutzarten bis zu IP50 und Temperaturbeständigkeit bis zu 40 °C ermöglichen den Einsatz auch in anspruchsvollen Umgebungen.

NEU

Flexibel und erweiterbar.

12 Adern für mehr Funktionen:
Modario 31 Lichtbandsystem – die Schiene

- Durch 12 Adern flexibel in der Applikation
- Lineare Durchverdrahtung mit vollständig variabler Abgriffmöglichkeit für die Einsätze
- Erhältlich von 5-adrig bis 12-adrig (2,5 mm²)
- Längen: 4,5 m, 3 m oder 1,5 m
- Werkzeuglose mechanische und elektr. Verbindung von Schienen und Einsätzen
- Schutzart: IP20
- Einbindung von diversen Notlichtkomponenten gemäß EN 60598-2-22

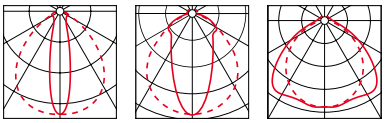
Jetzt entdecken

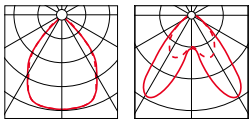
Jetzt noch flexibler.

Erweiterungsfähig durch Einbindung aktueller Einsätze für Beleuchtung und Sensorik.

Jetzt entdecken

	Modario 31	Modario 31 Silica
Anwendung	Allg. Beleuchtung in Hallen, Verkaufsräumen, Schulen ...	Beleuchtung von Büros und Verkaufsräumen / Kassenbereichen
Abstrahlung	extrem eng / eng / breit	medium / doppelt. asym
Lichtfarben K	4.000 / 6.500	4.000
Entblendung UGR	≤ 25 / ≤ 28	≤ 19 / ≤ 22
Lichtstrom lm	7.600 bis 26.560	max. 6.600
Lichtausbeute max. lm/W	> 180 lm/W	> 170 lm/W
Schutzart	IP20 / IP50	IP20
Umgebungstemp. max.	+40 °C	+40 °C
Lebensdauer	70.000 h	70.000 h





Bedarfsgerechte Lichtsteuerung:
Sensoren für Modario

- Sichere Erfassung von von Personen und Fahrzeugen
- Montagehöhen bis zu 14 m
- Flexibilität durch Modularität bei Nutzungsänderungen
- Offene, zukunftssichere Schnittstellen
- Stand-Alone-Lösung für einfache Sanierung

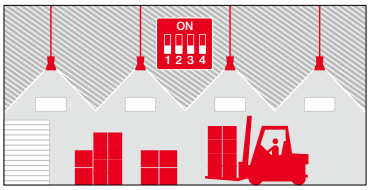
Für jede Atmosphäre:
Monsun 31 Tube für Modario

- Rohrleuchteneinsatz für Bereiche in denen Schadgase auftreten können z. B. in Reifenlagern
- Gasdicht mit IP69 K
- Erfüllt die Anforderungen des IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durchhohe Lumenpakete

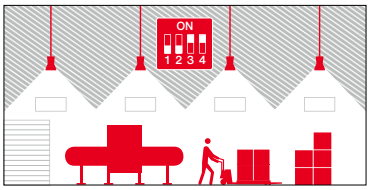
Flexibler durch neueste Elektronik.

Leuchteneinsätze mit **Multilumen** sind flexibel einsetzbar. Bei Bedarf lässt sich der Lichtstrom per DIP-Schalter einfach anpassen, z. B. wenn sich die Nutzung eines Raumes ändert.
Konstantlichtstrom (CLOi) erleichtert die Planung und spart Energie.
Mit **DALI 2** hat man die ganze Flexibilität der Beleuchtungssteuerung zur Verfügung.

Heute Lager, morgen Produktion. Mit Modario 31 bleiben Sie dank Multilumen flexibel. Ändert sich die Nutzung, können Sie die Beleuchtungsstärken einfach mithilfe eines DIP-Schalters anpassen. Wie hier beispielsweise von 300 lx auf 500 lx.



Lager mit 300 lx

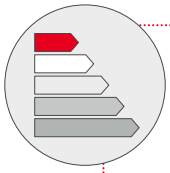


Produktion mit 500 lx

DUS 31

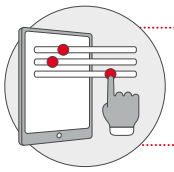
> 180
lm/W

Die Sanierungslösung für den Lichtbandpionier.



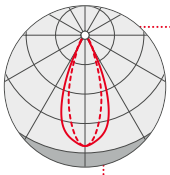
Jetzt noch effizienter.

Effizienter und nachhaltiger lässt sich eine konventionelle DUS Beleuchtungsanlage nicht sanieren. Mit bis zu 180 lm/W heben Sie Ihre Energiesparpotenziale leicht und erfüllen so auch die neuesten Energieeffizienzstandards.



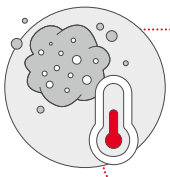
Alles unter Kontrolle.

Durch DALI 2-Varianten integrierbar in alle modernen Lichtsteuerungssysteme.



Immer das richtige Licht.

Prismatisch satinierte Optik für geringe Blendung und hohen Sehkomfort. Lichtstromnachführung und Multilumenfunktion bei EIN / AUS-Typen bieten die Basis für eine bedarfsgerechte Beleuchtungslösung.



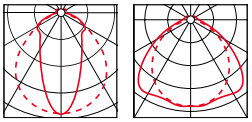
Robust wie eh und je.

70.000 h Lebensdauer, Schutzarten bis zu IP50 und Temperaturbeständigkeit bis zu 40 °C ermöglichen den Einsatz auch in anspruchsvollen Umgebungen.

Jetzt entdecken

DUS 31

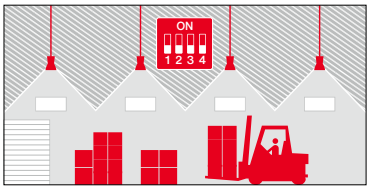
Anwendung	Allg. Beleuchtung in Hallen, Verkaufsräumen, Schulen ...
Abstrahlung	eng / breit
Lichtfarben K	4.000 / 6.500
Entblendung UGR	≤ 25 / ≤ 28
Lichtstrom lm	7.600 bis 12.400
Lichtausbeute max. lm/W	> 180 lm/W
Schutzart	IP20 / IP50
Umgebungstemp. max.	+40 °C
Lebensdauer	70.000 h



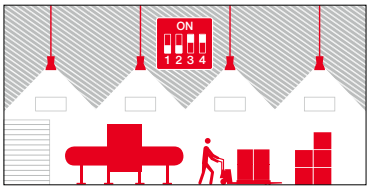
Flexibler durch neueste Elektronik.

Leuchteneinsätze mit **Multilumen** sind flexibel einsetzbar. Bei Bedarf lässt sich der Lichtstrom per DIP-Schalter einfach anpassen, z. B. wenn sich die Nutzung eines Raumes ändert.
Konstantlichtstrom (CLOi) erleichtert die Planung und spart Energie.
Mit **DALI 2** hat man die ganze Flexibilität der Beleuchtungssteuerung zur Verfügung.

Heute Lager, morgen Produktion. Mit DUS 31 bleiben Sie dank Multilumen flexibel. Ändert sich die Nutzung, können Sie die Beleuchtungsstärken einfach mithilfe eines DIP-Schalters anpassen. Wie hier beispielsweise von 300 lx auf 500 lx.



Lager mit 300 lx



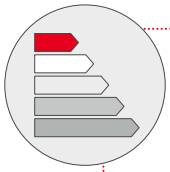
Produktion mit 500 lx

Trunking Flex 31

> 160 lm/W

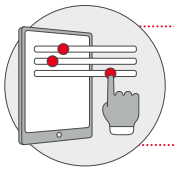
Für alle gängigen Systeme

Der Sanierungseinsatz für alle Lichtbandsysteme.



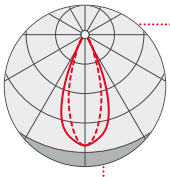
Wirtschaftlich und Effizient.

Mit dem Trunking Flex 31 lassen sich alle gängigen Lichtbandsysteme besonders nachhaltig sanieren. Mit > 160 lm/W heben Sie Ihre Energiesparpotenziale leicht und erfüllen so auch die neuesten Energieeffizienzstandards.



Alles unter Kontrolle.

Durch DALI 2-Varianten integrierbar in alle modernen Lichtsteuerungssysteme.



Immer das richtige Licht.

Die große Auswahl an Lichtverteilungen ermöglicht eine einfache Sanierung von Lichtbandsystemen unterschiedlichster Anwendungsbereiche. Multilumenfunktion bei AN / AUS-Typen bietet die Basis für eine bedarfsgerechte Beleuchtungslösung.

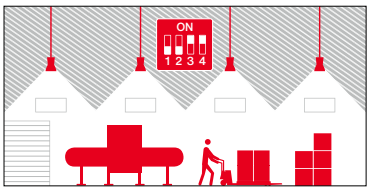
Flexibler durch neueste Elektronik.

Leuchteneinsätze mit **Multilumen** sind flexibel einsetzbar. Bei Bedarf lässt sich der Lichtstrom per DIP-Schalter einfach anpassen, z. B. wenn sich die Nutzung eines Raumes ändert. Mit **DALI 2** hat man die ganze Flexibilität der Beleuchtungssteuerung zur Verfügung.

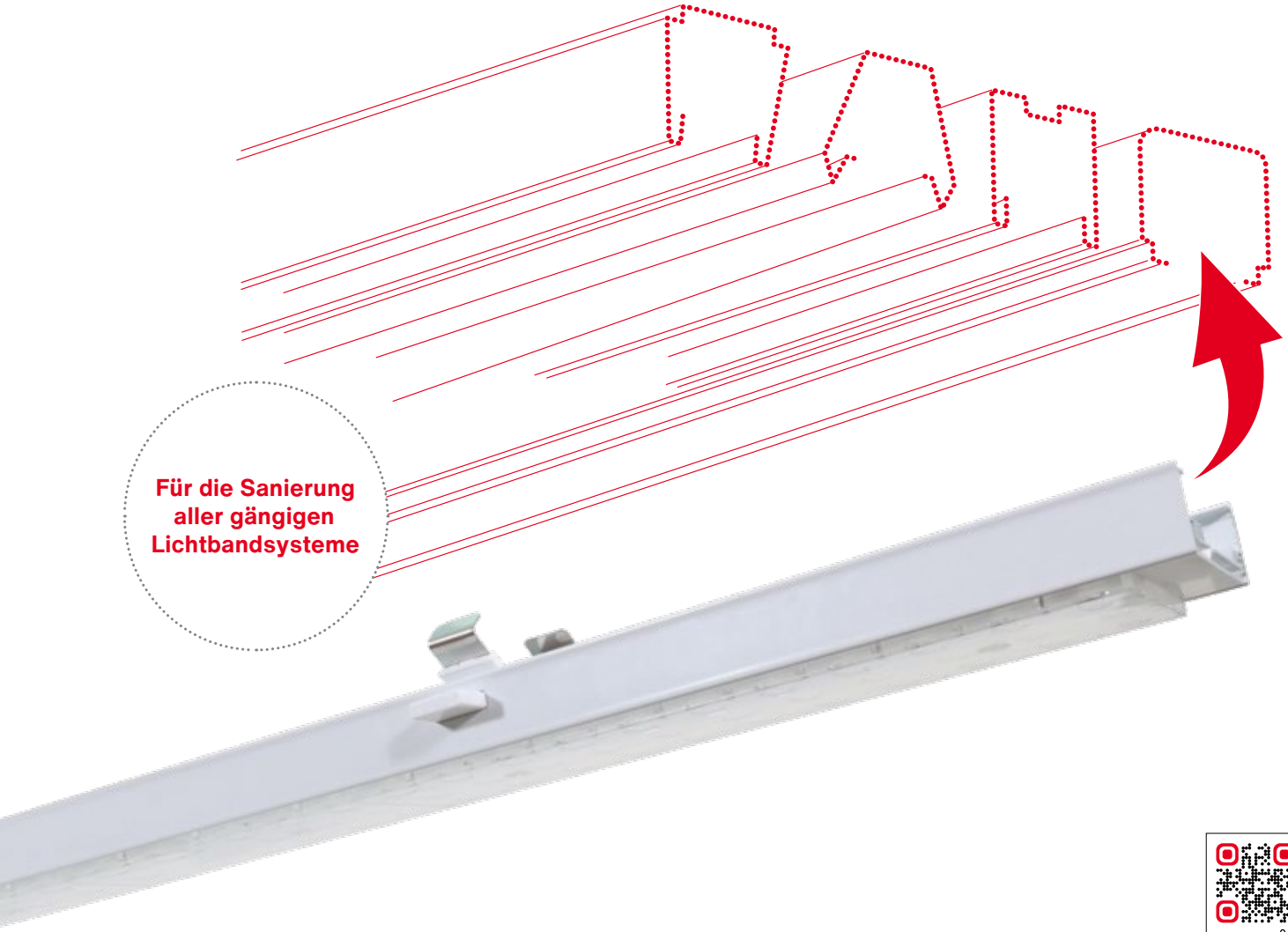
Heute Lager, morgen Produktion.

Mit Trunking Flex 31 bleiben Sie dank Multilumen flexibel. Ändert sich die Nutzung, können Sie die Beleuchtungsstärken einfach mithilfe eines DIP-Schalters anpassen. Wie hier beispielsweise von 300 lx auf 500 lx.

Lager mit 300 lx



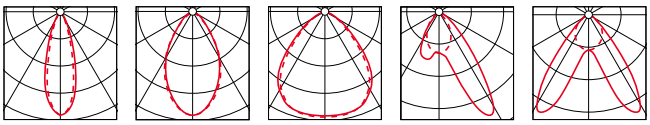
Produktion mit 500 lx



Jetzt entdecken

Trunking Flex 31*

Anwendung	Allg. Beleuchtung in Hallen, Verkaufsräumen, Schulen ...
Abstrahlung	eng / medium / breit / asymmetrisch / doppelt asymmetrisch
Lichtfarben K	3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500
Entblendung UGR	≤ 22 / ≤ 25 / ≤ 28
Lichtstrom lm	6.400 bis 11.500
Lichtausbeute max. lm/W	> 160 lm/W
Schutzart	IP20
Umgebungstemp. max.	+40 °C
Lebensdauer	50.000 h



* wahlweise inkl. Durchverdrahtung, wenn vorhandene Leitungen nicht genutzt werden sollen

Kontakt.

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

siteco.com

Vertrieb.

Vertriebsbüros Deutschland

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

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

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

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

Vertriebszentrale Österreich

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

PREMIUM MARKEN Partner

Bestellnummer 810P122DE | SITECO Marketing 04.2024 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.