

siteco

Made in
Traunreut

Lichtbandsysteme

Das beste System. Für jede Anwendung.

effizienter.
flexibler.
robuster.



Licross 11 / 21

**Die digitale Infrastruktur
der Zukunft.**

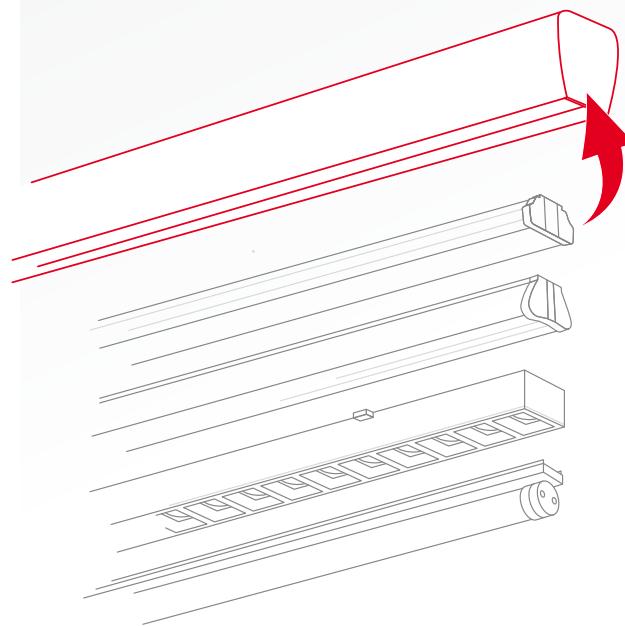
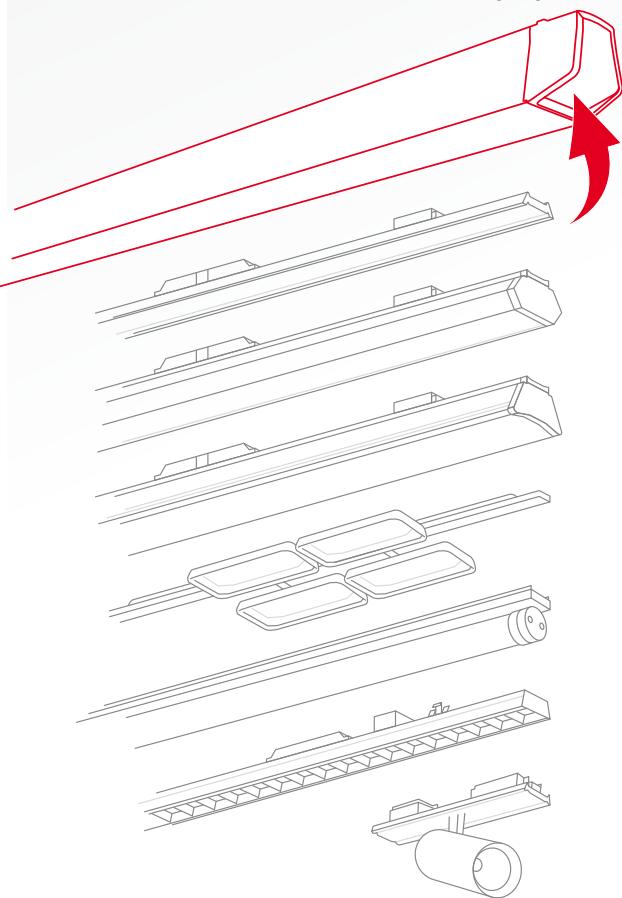
- 14 Adern max.
- Effizienz 209 lm/W
- Lebensdauer bis zu 100.000 h
- Lichtstromerhalt von 95 % (L95)
- Fehlersicherer, patentierter Abgriff und robuste Schnellverschlüsse
- 14 Abstrahlcharakteristiken
- 6 Lichtfarben inkl. Tunable White
- Farbwiedergabe max. CRI 90
- Schutzart max. IP64
- Umgebungstemperatur max. +50 °C
- 650 V DC für PV basierte Stromversorgung



Modario 31

**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



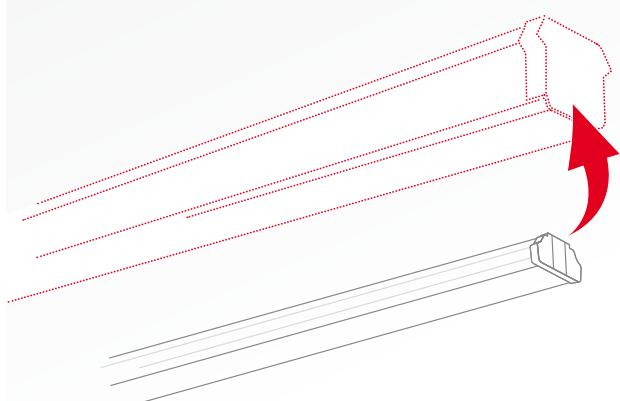
Das beste System.

DUS 31

**Die Sanierungslösung
für den Lichtbandpionier.**

>180
lm/W

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

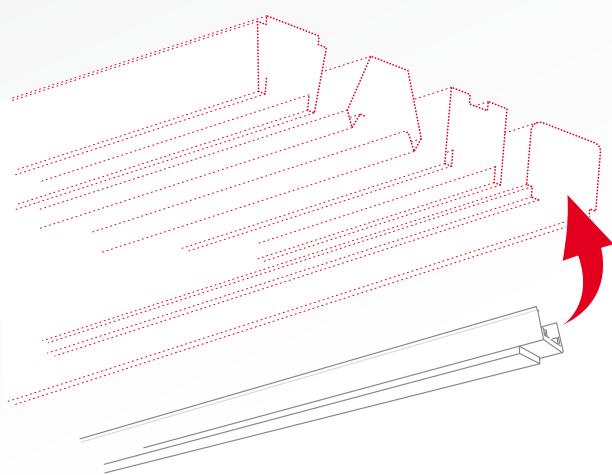


Trunking Flex 31

**Die Sanierungslösung
für alle Lichtbandsysteme.**

>180
lm/W

- Effizienz > 180 lm/W
- Lebensdauer bis zu 70.000 h
- 5 Abstrahlcharakteristiken
- 4 Lichtfarben
- Farbwiedergabe CRI 80
- Umgebungstemperatur max. +40 °C
- Varianten mit und ohne Durchgangsverdrahtung



**Seit 50 Jahren
ist SITECO
Vorreiter bei Licht-
bandsystemen.**

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

Für jede Anwendung.

Licross



Die digitale Infrastruktur der Zukunft.



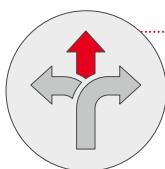
Quantensprung in der Effizienz.

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.



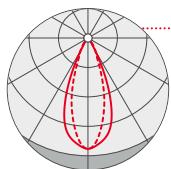
Notlicht integriert.

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



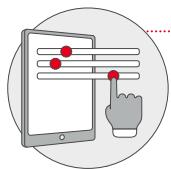
Industrie 4.0.

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.



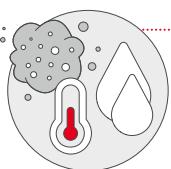
Maximal optimierte Lichtverteilungen.

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.



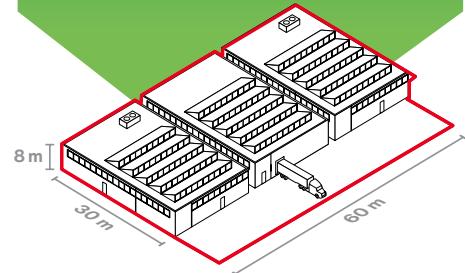
Enorm widerstandsfähig.

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 %



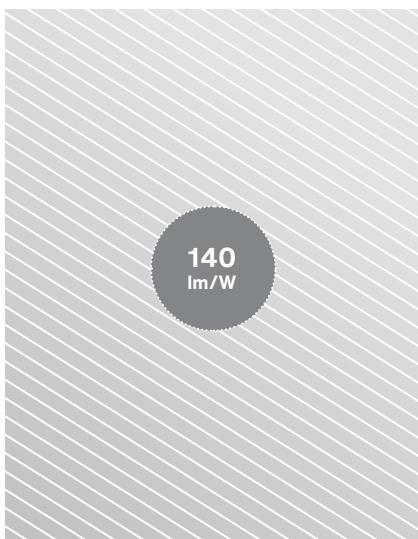
Weil es sich rechnet.

Berechnungsbeispiel für eine neue Beleuchtungsanlage mit 209 lm/W.

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

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.

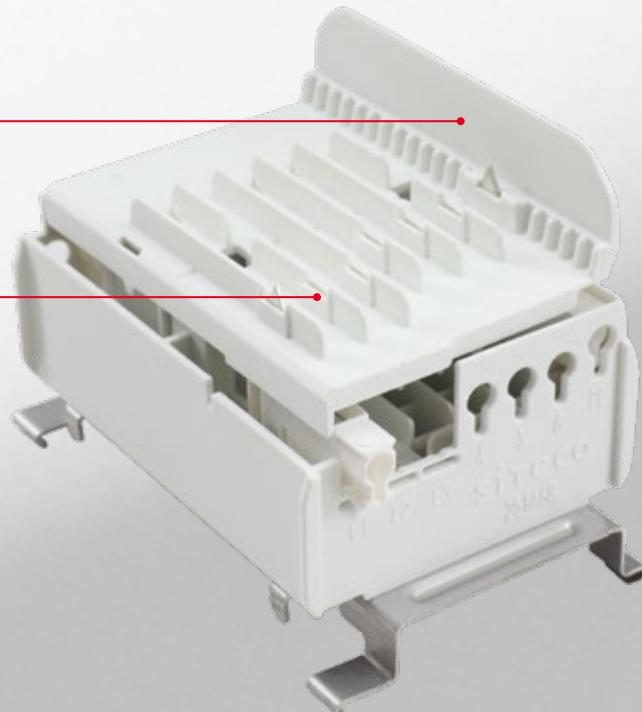
Robuster für maximale Montagegeschwindigkeit.

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

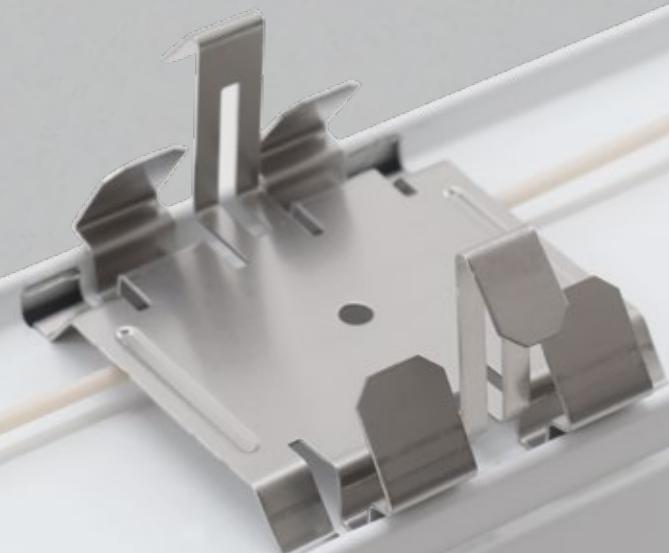
Sicheres Positionieren
der Einsätze dank großer
Führungsrippe.

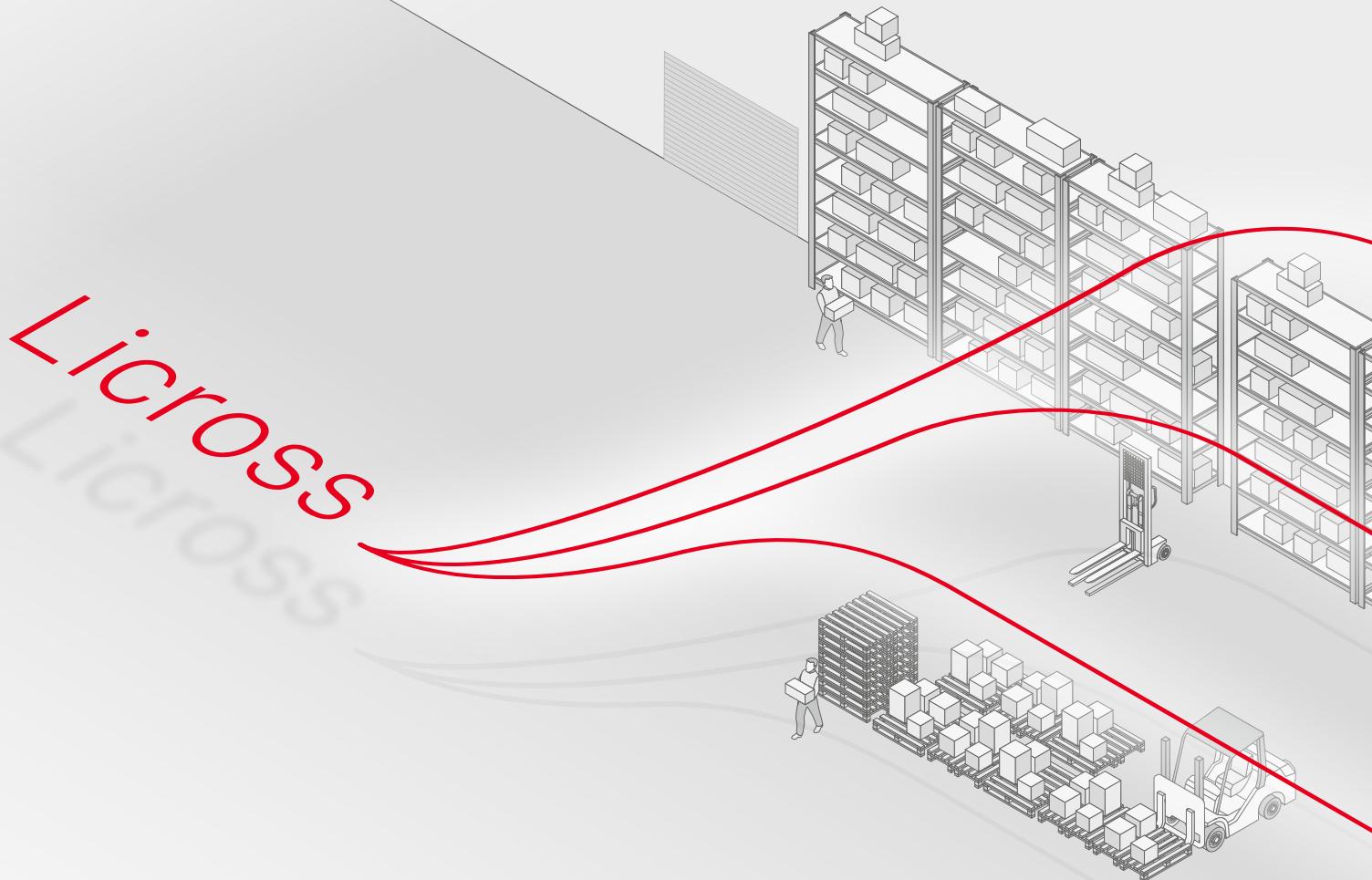
Exakte Ausrichtung der
Kontakte und Adern.

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.

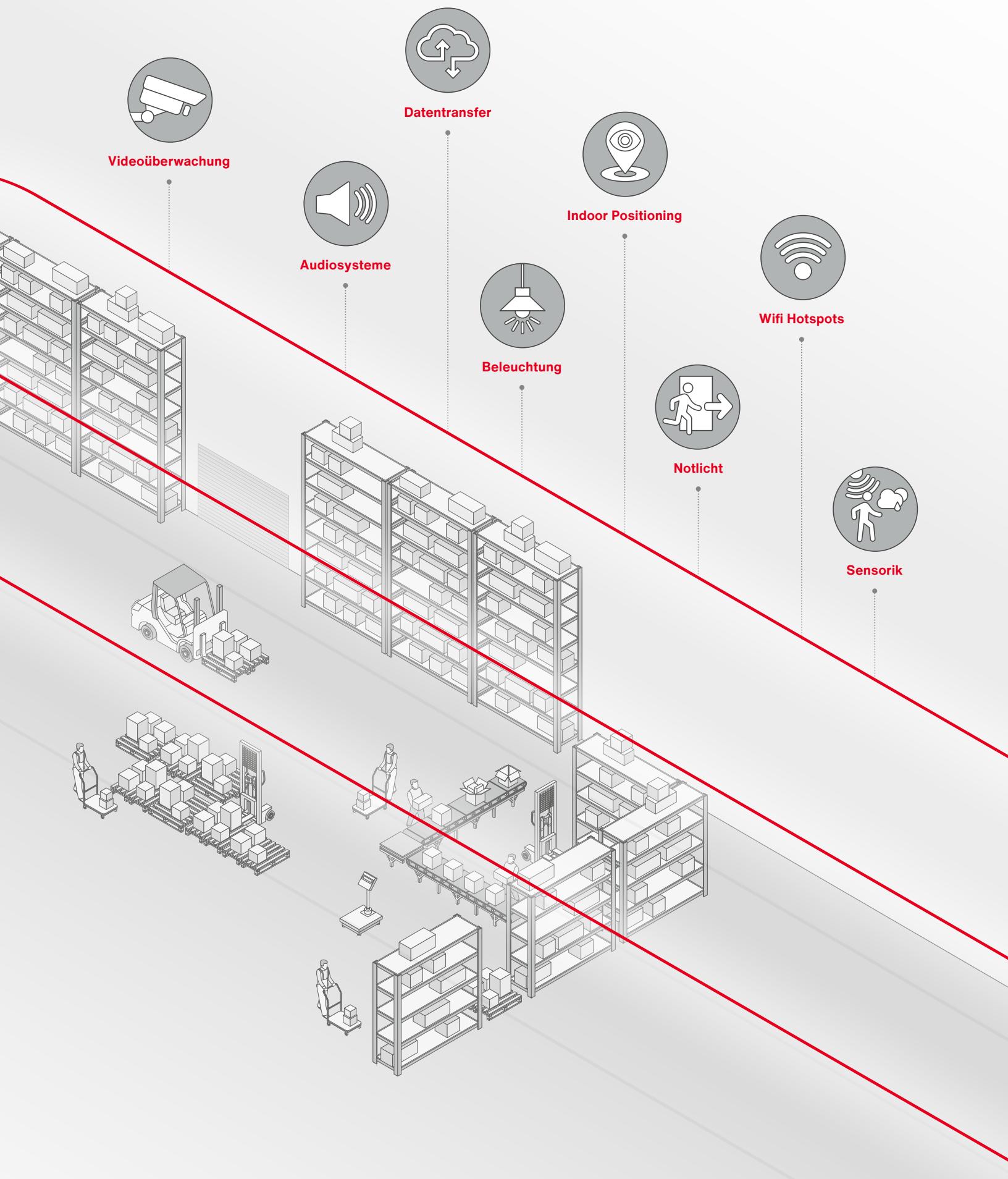




Heute die Weichen für morgen stellen.

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.



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 ($2,5 \text{ mm}^2$)
- 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



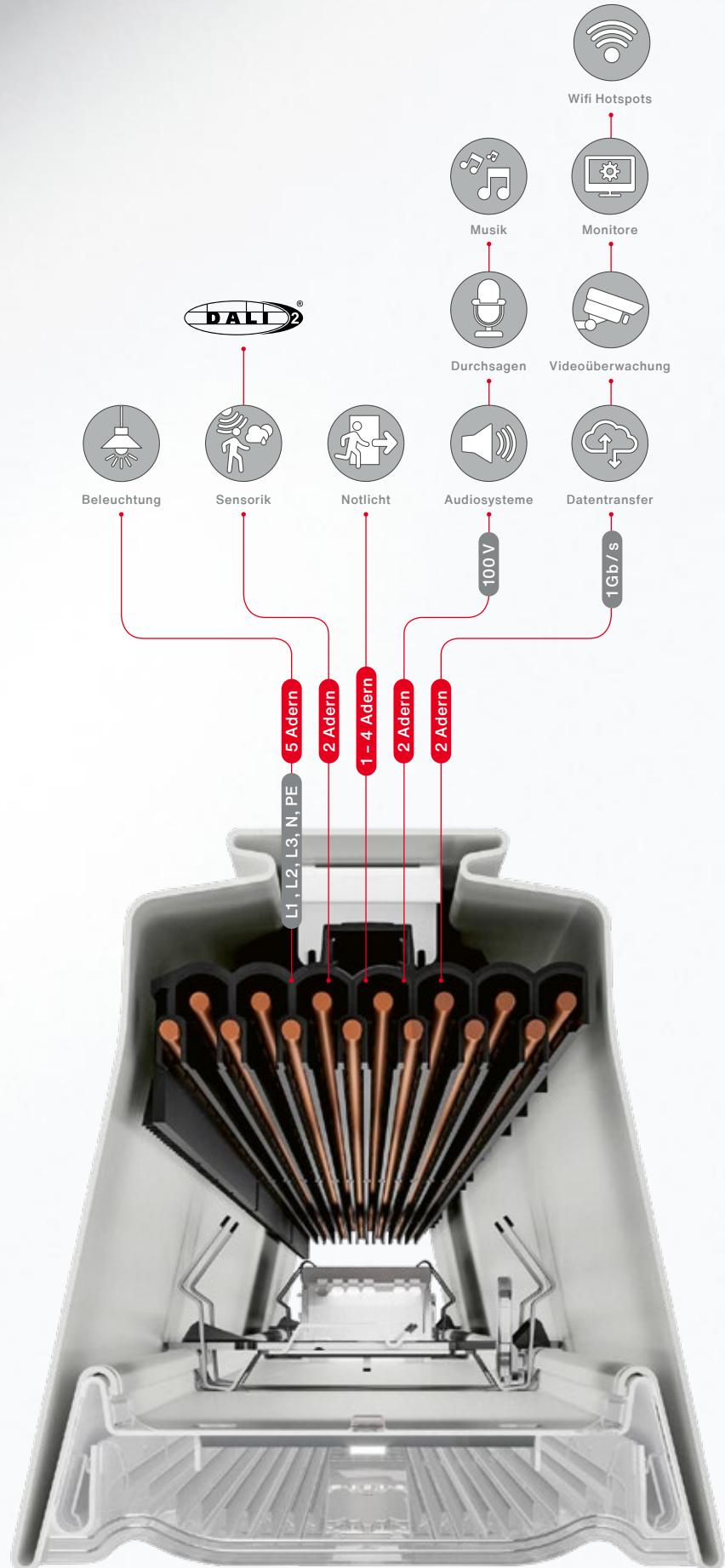
Leuchtenraster



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.

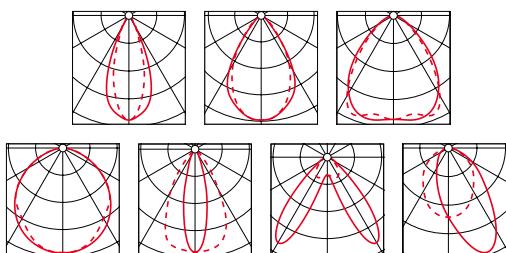
**Große Anwendungsvielfalt
dank 14 Adern.**

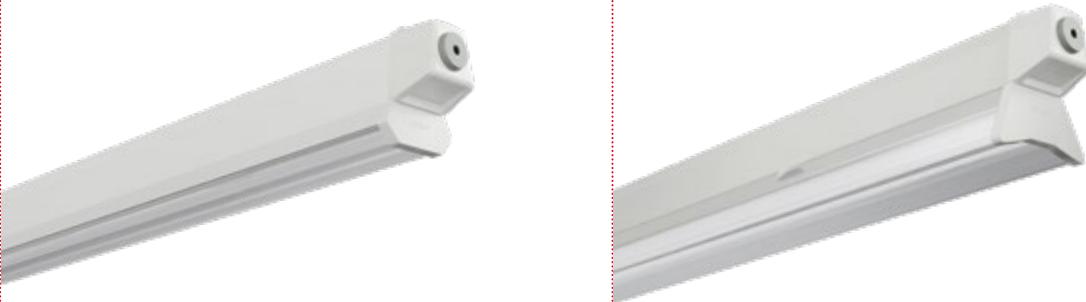


Licross 11 / 21

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 Nebenbereiche
Anwendung	11 21	Allg. Beleuchtung in Hallen, Verkaufsräumen, Schulen ...		Bevorzugt für niedrige Räume, Nebenräume und Garagen; für angenehme Lichtatmosphäre durch 12 % Indirektanteil
Abstrahlung	11 21	eng / med. / breit / diffus / elliptisch eng / asym. / doppelt asym.		opal / diffus direktstrahlend mit 12 % Indirektanteil
Lichtfarben K	11 21	2.700 ... 6.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500 3.000 / 3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500		3.000 / 3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500 3.000 / 3.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500
Entblendung UGR	11 21	≤ 19 / ≤ 22 / ≤ 25 / ≤ 28		≤ 22 / ≤ 25 / ≤ 28
Lichtstrom lm	11 21	4.300 bis 27.200 4.000 bis 22.700		2.750 bis 26.350 2.750 bis 22.050
Lichtausbeute max. lm/W	11 21	> 200 lm/W > 190 lm/W		> 185 lm/W > 175 lm/W
Schutzart	11 21	IP40 / IP54		IP40 / IP54
Umgebungstemp. max.	11 21	+50 °C		+ 45 °C
Lebensdauer	11 21	100.000 h (L95) 75.000 h (L80)		100.000 h (L95) 75.000 h (L80)
				



Protected

Der Profi für die Industrie

Allg. Beleuchtung in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Stäuben ...

extr. eng/eng/eng mit Deckenaufhellung / breit mit Deckenaufhellung

2.700 ... 6.500 / 3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.500

4.000 / 5.000

≤19 / ≤22 / ≤25 / ≤28

5.500 bis 16.100

5.000 bis 15.050

>170 lm/W

IP54 / IP64

+50 °C

100.000 h (L95)

75.000 h (L80)

Performance

Das Plus an Licht

Beleuchtung von Arbeitsplätzen mit hohen Sehanforderungen ...

direkt / indirekt bei

2.700 ... 6.500 / 4.000 / 5.000 / 6.500

4.000 / 5.000

≤19 / ≤22 / ≤25

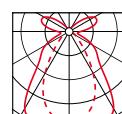
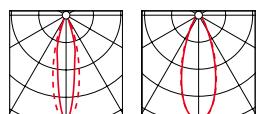
>185 lm/W

IP40 / IP54

+50 °C

100.000 h (L95)

75.000 h (L80)



Licross flexible Einsatz



Hallenbeleuchtung

- Highbay-Einsatz für hohe Lumenpakete von 14.000 bis 70.000 lm
- Geeignet für raue Umgebungsbedingungen durch IP64 und UT max. 55 °C



Officebeleuchtung

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



Shopbeleuchtung

- Spoteinsätze für Akzentbeleuchtung und hervorragende Farbwiedergabe
- In unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich



Licross steht für unbegrenzte Möglichkeiten. Dank offener Schnittstellen und 14 Adern können Sie flexibel Lichteinsätze, Notlicht, Sensorik und vieles mehr in Ihre Lichtinfrastruktur integrieren.



Schutzbeleuchtung

- Für Bereiche, in denen Schadgase auftreten können
- Gasdicht mit IP69 K



Sicherheitsbeleuchtung

- Ausleuchtung von Flächen sowie Flucht- und Rettungswegen
- Integration aller wesentlichen Notbeleuchtungssysteme möglich



Sensorik

- Sichere Erfassung von Personen und Fahrzeugen
- Offene, zukunftssichere Schnittstellen
- Stand-Alone-Lösung für einfache Sanierung





Netzwerk

- Datenübertragung mit bis zu 1 Gbit/s
- Netzwerkverbindung über den Licross LAN-Anschluss
- Universelle Schnittstellen (PoE-Adapter)
- Bis zu 12 Ports / IP-Teilnehmer an beliebiger Stelle



Sonstige

- Audioübertragung mit 2 freien Adern im Lichtbandsystem



650 V

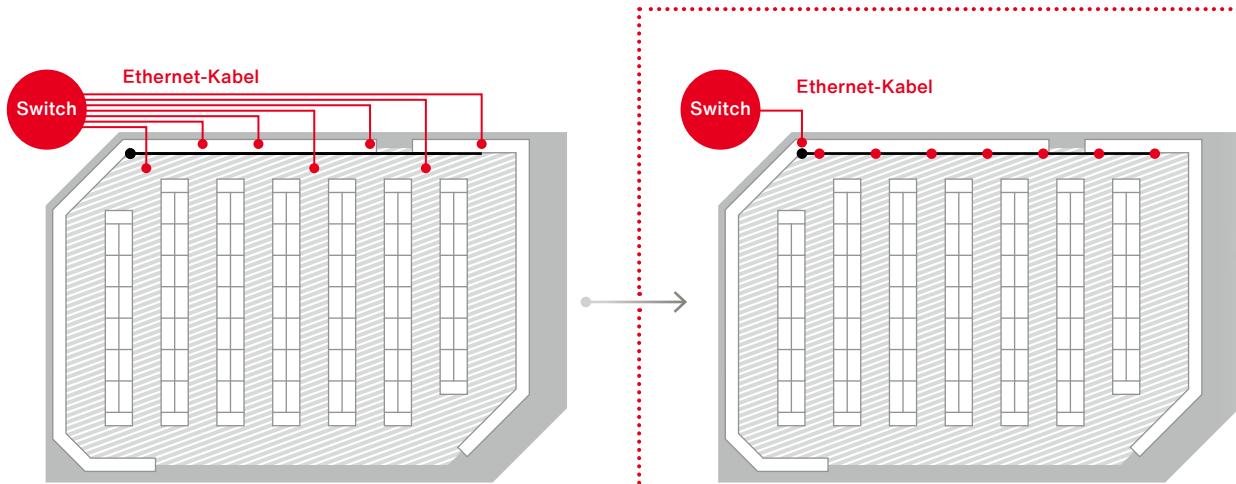
- Höchste Energieeffizienz durch niedrigeren Stromfluss bei gleicher Leistung
- Zukunftssicherheit und Integration
- Hohe Anschlussleistung pro Einspeisepunkt



Typische Anwendungen



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.

Lichtsteuerung lohnt sich immer und überall.

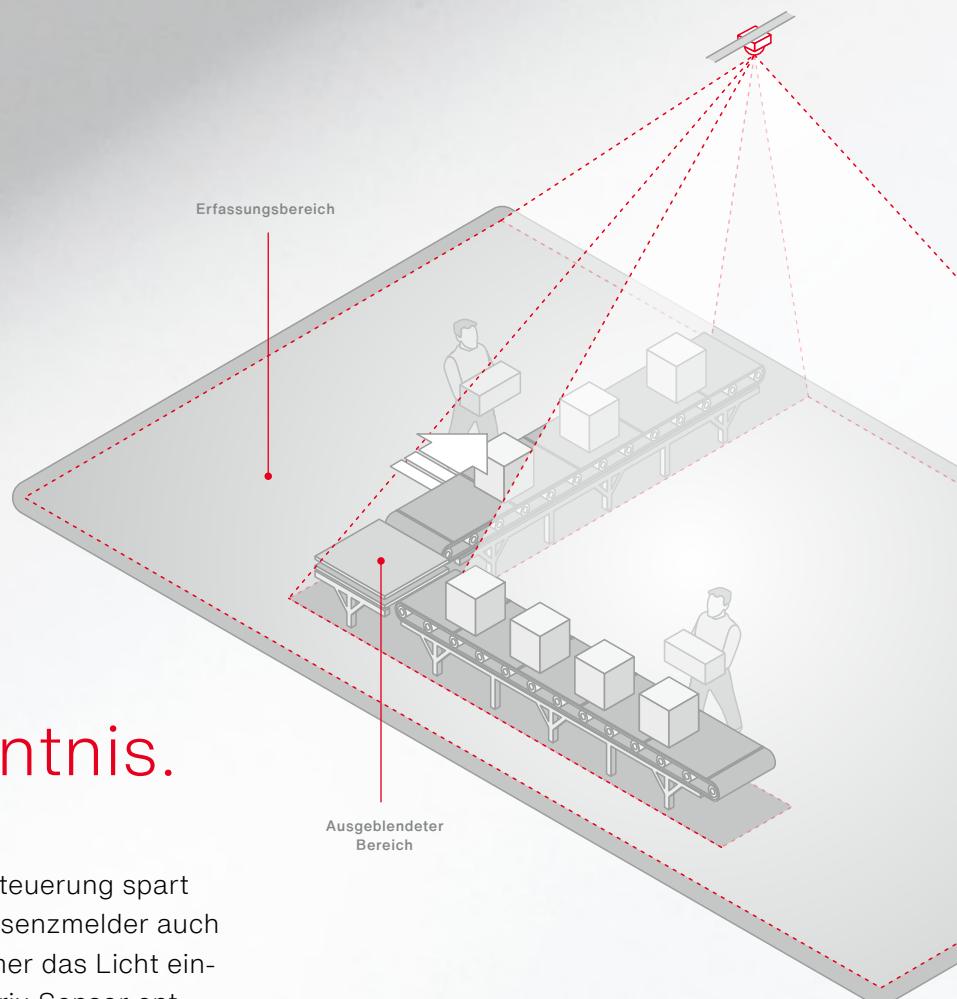
Hohe Energiepreise machen eine Beleuchtungssteuerung unverzichtbar. Sie sorgt für reduzierte Betriebskosten, eine noch schnellere Amortisation der Anlage und ist in der Regel die Voraussetzung für eine staatliche Förderung.

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.



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



Sensoren mit Menschenkenntnis.

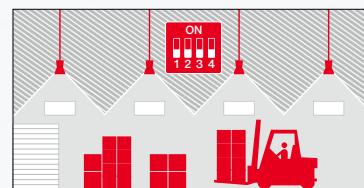
Tageslicht- und präsenzabhängige Steuerung spart viel Energie. Was aber, wenn der Präsenzmelder auch bei Bewegungen von Maschinen immer das Licht einschaltet? SITECO hat dafür den Matrix Sensor entwickelt. Dieser Sensor der Zukunft unterscheidet zwischen Menschen und Maschinen und schaltet nur dann Licht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

Flexibler durch neueste Elektronik.

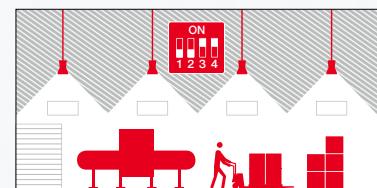
Leuchteneinsätze mit **Multilumen** sind flexibel einsetzbar. Bei Bedarf lässt sich der Lichtstrom per DIP-Schalter einfach anpassen, z. B. wenn sich die Nutzung eines Raumes ändert.

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

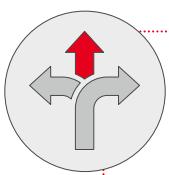
12
Adern

Der Klassiker, jetzt mit bis zu 12 Adern.



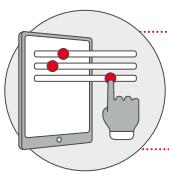
Jetzt noch effizienter.

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.



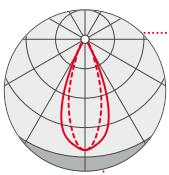
Jetzt noch flexibler.

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.



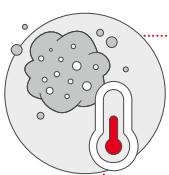
Alles unter Kontrolle.

Durch DALI 2-Varianten integrierbar in alle modernen Lichtsteuerungssysteme.



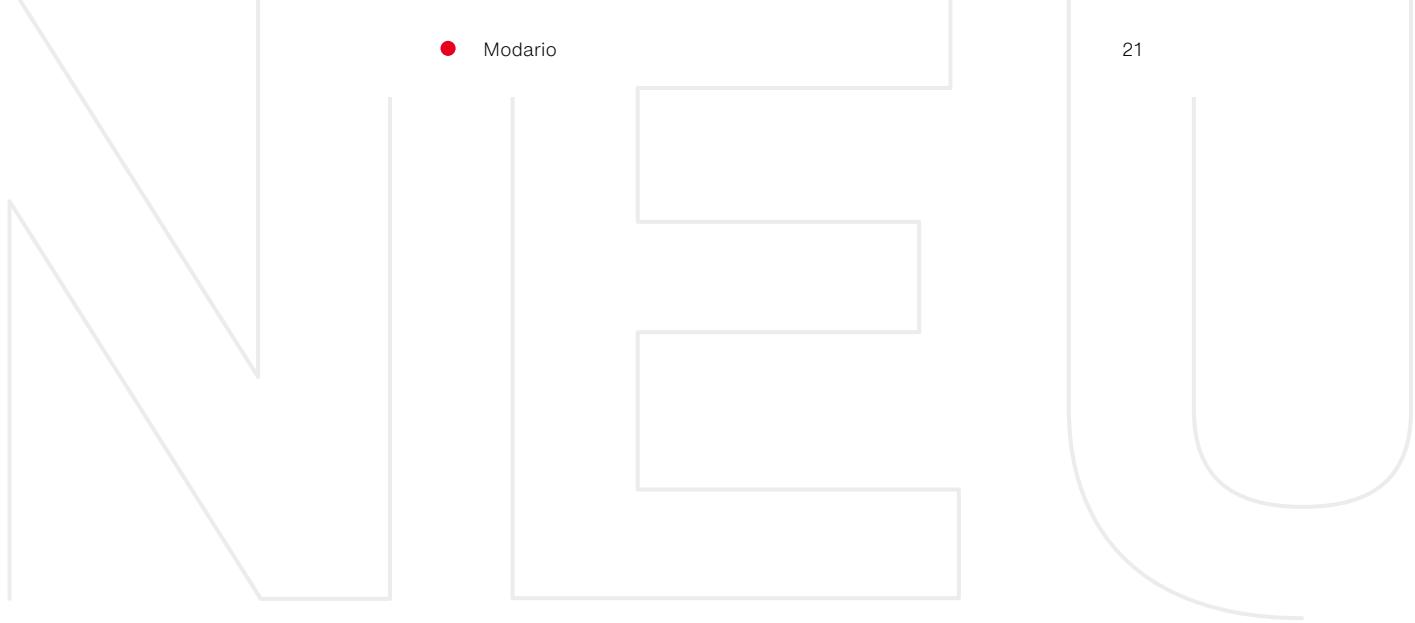
Immer das richtige Licht.

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.



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 ($2,5 \text{ mm}^2$)
- 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

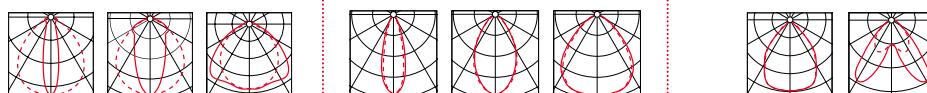


Jetzt noch flexibler.

**Erweiterungsfähig durch Einbindung aktueller
Einsätze für Beleuchtung und Sensorik.**



	Modario 31 Prismenoptik	Modario 31 Linsenoptik	Modario 31 Silica
Anwendung	Allg. Beleuchtung in Hallen, Verkaufsräumen, Schulen ...	Allg. Beleuchtung in Hallen, Verkaufsräumen, Schulen ...	Beleuchtung von Büros und Verkaufsräumen / Kassenbereichen
Abstrahlung	extrem eng / eng / breit	eng, medium, breit	medium / doppelt. asym
Lichtfarben K	4.000 / 6.500	4.000	4.000
Entblendung UGR	$\leq 25 / \leq 28$	$\leq 25 / \leq 28$	$\leq 19 / \leq 22$
Lichtstrom lm	7.600 bis 26.560	6.820 bis 25.500	max. 6.600
Lichtausbeute max. lm/W	> 180 lm/W	> 180 lm/W	> 170 lm/W
Schutzart	IP20 / IP50	IP20	IP20
Umgebungstemperatur max.	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Lebensdauer	70.000 h	70.000 h	70.000 h





Bedarfsgerechte Lichtsteuerung: Sensoren für Modario

- Sichere Erfassung 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

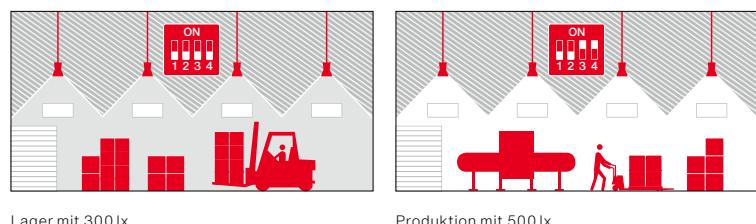
Flexibler durch neueste Elektronik.

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.

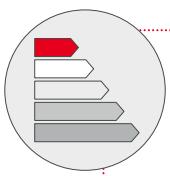
Heute Lager, morgen Produktion. Mit Modario 31 bleiben Sie dank Multilumen flexibel. Ändert sich die Nutzung, können Sie die Beleuchtungsstärken einfach mithilfe eines DIP-Schalters anpassen. Wie hier beispielsweise von 300 lx auf 500 lx.



DUS 31

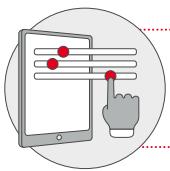
>180
lm/W

Die Sanierungslösung für den Lichtbandpionier.



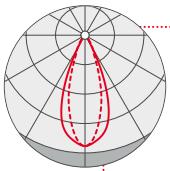
Jetzt noch effizienter.

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.



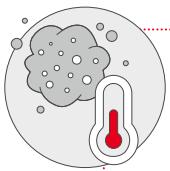
Alles unter Kontrolle.

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.



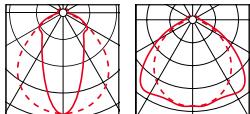
Robust wie eh und je.

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



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.

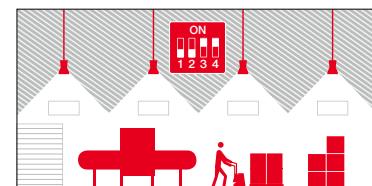
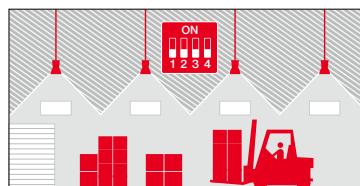
Leuchteneinsätze mit **Multilumen** sind flexibel einsetzbar. Bei Bedarf lässt sich der Lichtstrom per DIP-Schalter einfach anpassen, z. B. wenn sich die Nutzung eines Raumes ändert.

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

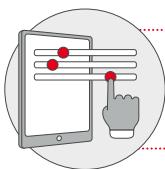


Der Sanierungseinsatz für alle Lichtbandsysteme.



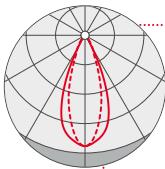
Wirtschaftlich und Effizient.

Mit dem Trunking Flex 31 lassen sich alle gängigen Lichtbandsysteme besonders nachhaltig sanieren. Mit > 180 lm/W heben Sie Ihre Energiesparpotenziale leicht und erfüllen so auch die neuesten Energieeffizienzstandards.



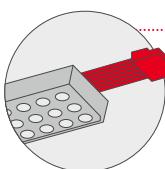
Alles unter Kontrolle.

Durch DALI 2-Varianten integrierbar in alle modernen Lichtsteuerungssysteme.



Immer das richtige Licht.

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.



Volle Flexibilität

Varianten mit und ohne Durchgangsverdrahtung.

Ohne Durchgangsverdrahtung: 1:1 Austausch vorhandener Einsätze mit Verwendung Stecksysteme + Stirnwandsatz. **Mit Durchgangsverdrahtung:** Einfache Lichtbandmontage in Kombination mit Blindabdeckungen

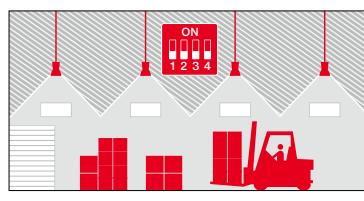
Flexibler durch neueste Elektronik.

Leuchteinsätze 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.

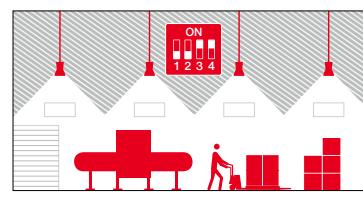
Mit **DALI 2** hat man die ganze Flexibilität der Beleuchtungssteuerung zur Verfügung.

Heute Lager, morgen Produktion.

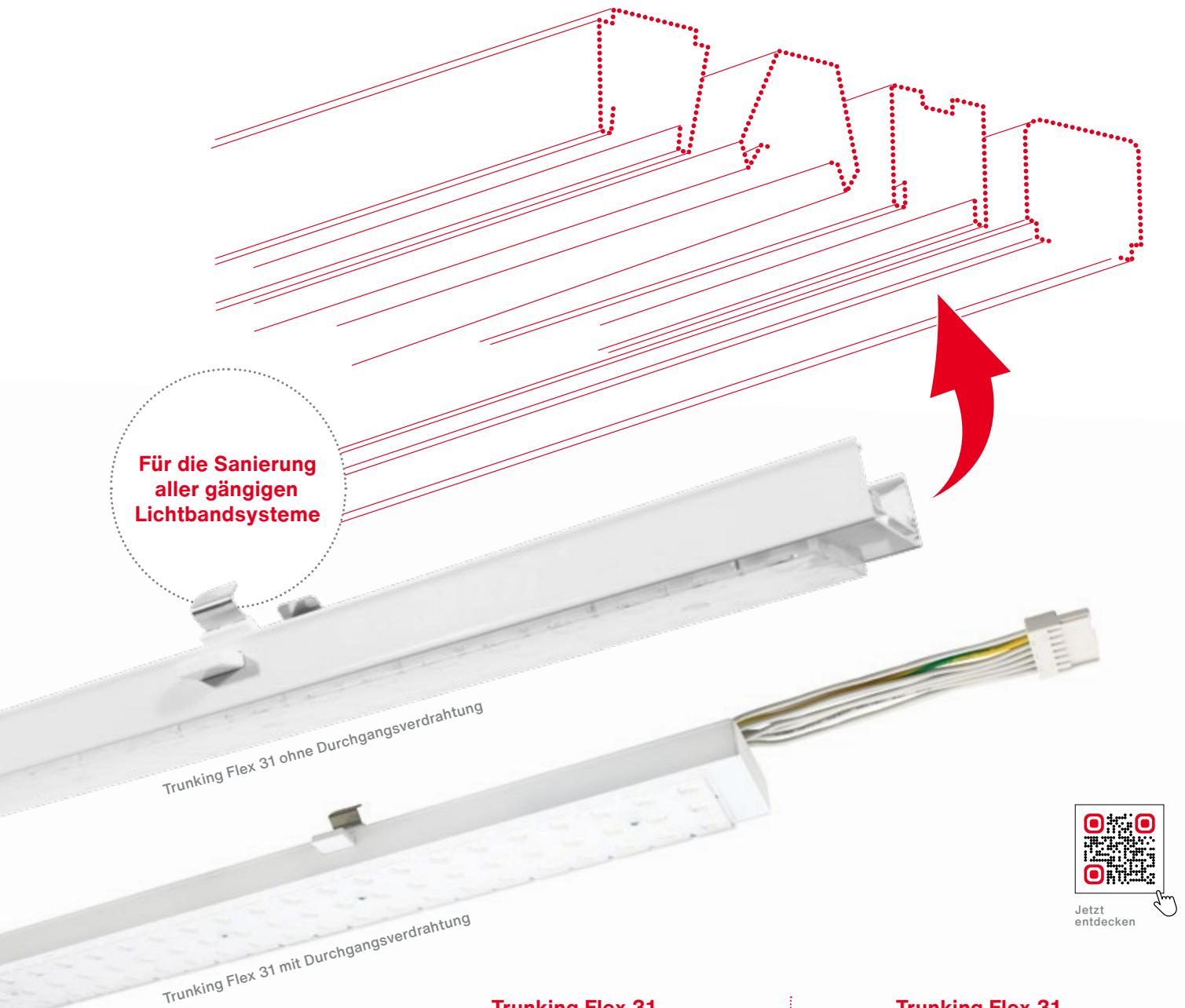
Mit Trunking Flex 31 bleiben Sie dank Multilumen flexibel. Ändert sich die Nutzung, können Sie die Beleuchtungsstärken einfach mithilfe eines DIP-Schalters anpassen. Wie hier beispielsweise von 300 lx auf 500 lx.



Lager mit 300 lx



Produktion mit 500 lx

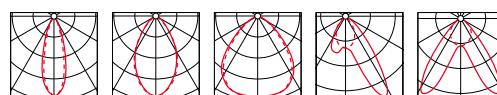


Trunking Flex 31 ohne Durchgangsverdrahtung

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	> 180 lm/W
Schutzart	IP20
Umgebungstemp. max.	+40 °C
Lebensdauer	70.000 h

Trunking Flex 31 mit Durchgangsverdrahtung

Allg. Beleuchtung in Hallen, Verkaufsräumen, Schulen ...
breit symmetrisch
4.000
≤ 25
7.200 bis 9.100
> 180 lm/W
IP20
+40 °C
70.000 h



Made in
Traunreut



Nachhaltigkeit. Konsequent umgesetzt.

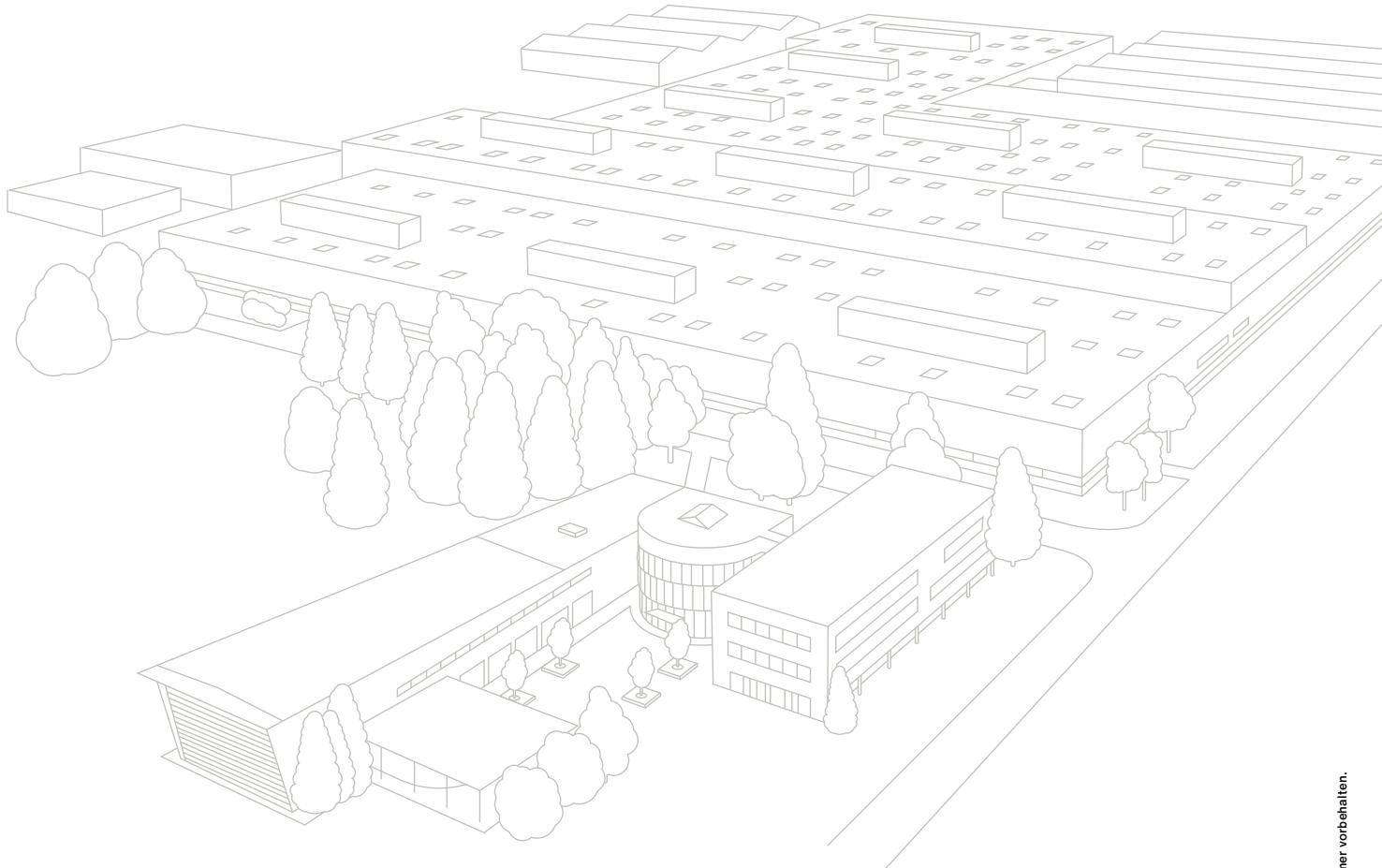
- **Fertigung in Deutschland**
- **Kurze Wege und dadurch schnelle Verfügbarkeit**
- **Wenige und recyclebare Komponenten**
- **Plastikfreie Verpackung**

Ein Quantensprung für Ihre Nachhaltigkeit.

100 % Inhouse-Entwicklung
und lokale Fertigung

100 % Individualisierbarkeit
und Austauschbarkeit

Kontaktieren Sie uns, um mehr über den Quantensprung Lichtbandsysteme zu erfahren.



Kontakt.

Siteco GmbH

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

siteco.com