

SMART
LIGHTING
SOLUTIONS



LUNUX LIGHTING INDUSTRIE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN

Höchste Effizienz bis zu 180 lm/W

Maximale Flexibilität

Individuell. Spezialisiert. Innovativ.



Kommune



Industrie



Bahn

Unsere Lichtwelten

Kein konventionelles Leuchtmittel ist heller, effizienter und umweltfreundlicher als LEDs mit der gleichen Systemleistung. Darin sind sich alle einig.

Doch auch die anerkannt beste Lichtquelle unserer Tage nützt nichts, wenn man nicht Bestes daraus macht: Eine Beleuchtung, die den Menschen drinnen wie draußen Wohlbefinden, Orientierung und ein Höchstmaß an Sicherheit bietet.

Und genau das schaffen wir. Durch den Einsatz modernster LED-Lichttechnologie und der Herstellung perfekt angepasster und hoch effizienter Leuchten.

**MADE IN
GERMANY**

ANWENDUNGSBEREICHE

STADT

Ein städtisches Umfeld bietet unserer kreativen Lichttechnik ideale Gestaltungsspielräume, die wir gezielt nutzen, um Verkehrswege, Parks und Plätze heller, sicherer und attraktiver zu machen. Damit setzen wir zugleich leuchtende Akzente einer ökonomisch-ökologisch eindrucksvollen Urbanität.



ARCHITEKTUR

Modularität erleichtert Anpassung. Das gilt für die Beleuchtung moderner wie historisch geprägter Städte. Deshalb sind unsere Beleuchtungslösungen auf ihre speziellen Anforderungen angepasst wie z.B. unsere dekorativen Straßenleuchten sowie unsere LED-Umrüstsätze, das Mittel der modernen Architektur, um den Charme des vorhandenen Stadtbildes nicht zu verlieren und alles in neuem Glanz zu erleuchten.



BAHN

Die LED-Bahnbeleuchtung verlangt aufgrund der stark differenzierten Anforderungen von Einsatzbereichen wie Bahnübergang, Bahnsteig, Gleisfeld, Personenunterführung, etc. ein sehr variables und vielseitiges Leuchtenangebot. Diese geforderte Modularität bieten wir und entwickeln diese konsequent weiter, um immer auf dem richtigen Gleis zu stehen.



INDUSTRIE & LOGISTIK

Arbeiten und etwas bewirken, so funktioniert Wertschöpfung. Und genau diese fördern wir. Mit dem professionell geplanten, perfekt auf Ihre Bedürfnisse angepassten und intelligent gelenkten Licht unserer langlebigen Leuchten für Industrie- und Logistikhallen.



PARKHÄUSER

Die Atmosphäre in Tiefgaragen und Parkhäusern wird vielfach als beklemmend empfunden, und das liegt an der oft unzureichenden, meist schummrigen Ausleuchtung. Mit gezielter Lichtlenkung und flexibler Lichtenpassung erreichen wir eine Lösung, die Tiefgaragen und Parkhäuser heller und freundlicher ausleuchten und zusätzlich dem hohen Sicherheitsbedürfnis gerecht werden. Auch bieten wir für intelligente Parkleitsystem integrierte Lösungen in unseren Leuchten an.



TANKSTELLEN

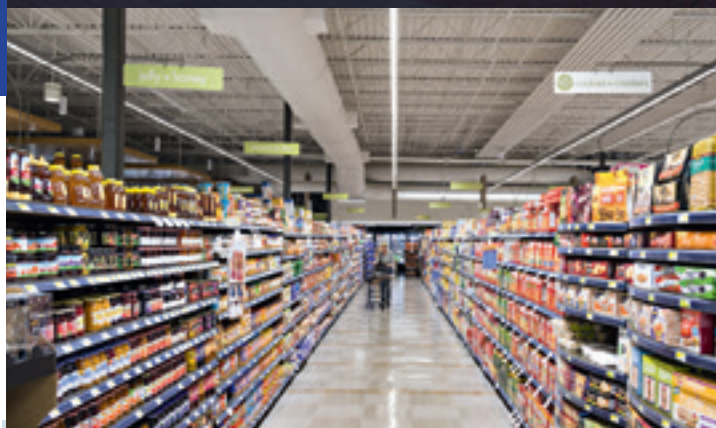
Für die diversen Bereiche von Tankstellen oder Raststätten bieten wir für den gesamten Außen- und Innenbereich die für Sie individuell angepasste Lichtlösung an.

Dabei betrachten wir stets das gesamte Projekt mit den unterschiedlichen Ansprüchen an unsere Beleuchtungslösungen. Von den Stellflächen über die Tankfelder bis in den Shopbereich planen wir Ihre Beleuchtung gesamtheitlich.



EINZELHANDEL

Der Einzelhandel ist wie die Lichttechnik stets im Wandel. Durch neue innovative Beleuchtungslösungen leisten wir unseren Beitrag für ein ansehnlich präsentiertes Warenangebot mit einer kaufstimulierenden Atmosphäre. Gerne unterstützen wir mit unserer Planungskompetenz und erstellen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Beleuchtungskonzepte.



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Reputation und Erscheinungsbild einer Kommune sind nicht zuletzt abhängig vom Zustand ihrer öffentlichen Gebäude. Mit unserem speziellen Leuchtenportfolio fördern wir einerseits deren repräsentativen Charakter, zum anderen aber auch Bürgernähe, durch ansehnlich gestaltete Beleuchtungsszenarien.



Lunix Lighting Einsatzgebiete

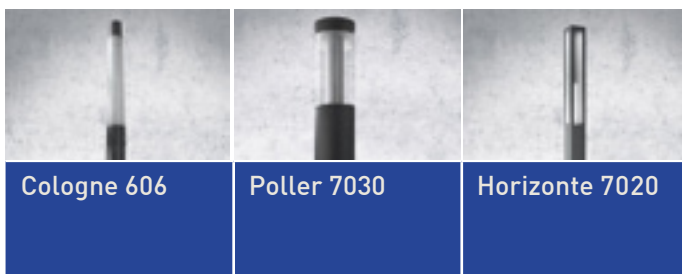
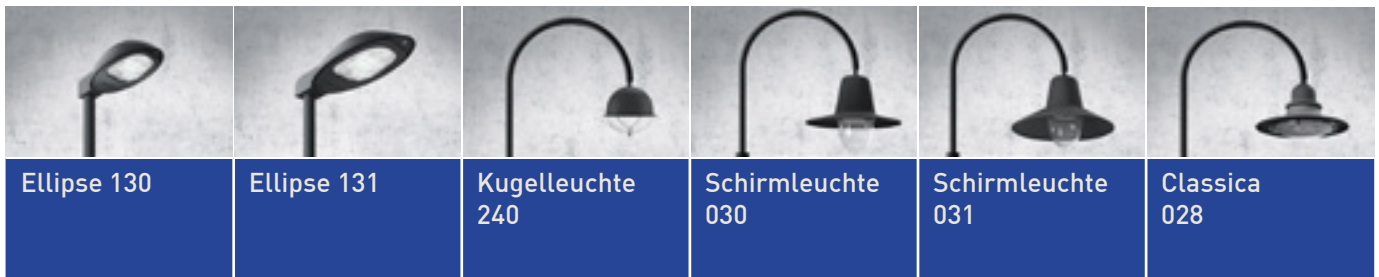
Unsere Städtelandschaft ist sehr vielfältig, und gerade das macht sie so attraktiv. Nutzen Sie jetzt die Chance, den einzigartigen Charakter Ihrer Kommune attraktiv und ansprechend auszuleuchten und parallel dazu Fußgängerzonen, Wohngebiete, innerstädtische Verkehrswege und Durchgangsstraßen heller, freundlicher und sicherer zu gestalten. Mit unseren LED-Leuchten gelingt das leicht, effizient und äußerst umweltfreundlich auch mit Beachtung der geltenden Vorgaben zu Insektenschutzthemen.

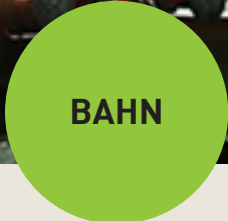
Eine sorgfältige Analyse der Bedarfsituation, gewissenhafte Planung und Unterstützung bei der Umsetzung ist unsere Maxime. Lichtfarbe, Lichtspektrum und Farbwiedergabe haben Einfluss auf die und durch Straßen nachhaltiger und freundlicher zu gestalten. Bei entsprechendem Einsatz unserer Technologien eröffnen diese ein großes Potenzial für nachhaltiges Handeln.



LICHTLÖSUNGEN FÜR DIE KOMMUNE

					
Eco Stateline	Eco Streetline Park	Eco Streetline Twin	Eco Streetline Case	Eco Streetline Square	Cubeline Park
					
Slim	Slim Twin	Helius 120	Helius 121	Tempus 539	Zylinderleuchte C40
					
Eco Cityline	Eco Cityline Shade	Eco Cityline Moon	Zylinderleuchte Z40	Pilzleuchte 401-7	Pilzleuchte 417
					
Jüterbog 1007	500 501 502	Tempus 538	Trapez 143	Trapez 144	Trapez 145





LICHTLÖSUNGEN FÜR DIE BAHN








**INDUSTRIE
&
LOGISTIK**

LICHTLÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

					
Box	Q-Rail X	Q-Rail Finish	IL2 Plus	IL UP	IL Forta

		
Office Eco	Neo	Como 170/210

Leuchtmittel Umrüstsätze – Modernes Licht in traditioneller Umgebung

Unsere hochwertigen LED-Redesign-Kits eröffnen die Möglichkeit, konventionelle Bestandsleuchten mit geringem Aufwand auf LED umzurüsten.

Nicht Veränderung um jeden Preis, sondern eine merkliche Verbesserung der aktuellen Lichtsituation ist das, was sich Kunden wünschen und mit uns zielsicher erreichen können. Die wichtigsten Kriterien sind dabei das optimal abgestimmte Licht, die Effizienz der Beleuchtungsanlage und die einfache Bedienung. Darüber hinaus sparen Umrüstsätze wertvolle Ressourcen und schützen die Natur. Zudem kann durch den Einsatz von warm-weißen Lichtfarben mit einer Farbtemperatur von < 3000K der Insektenanflug deutlich reduziert werden.*

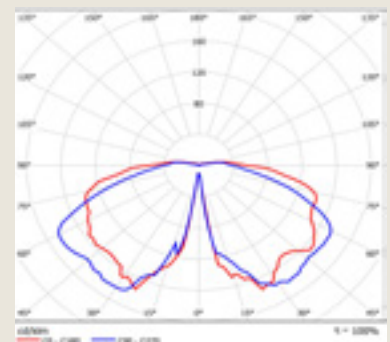
Das Ergebnis: Das Stadtbild bleibt durch die einfache und kostengünstige Umrüstung auf modernste LED-Technik erhalten und ist durch die verwendete warm-weiße Lichtfarbe mit geringerem Blaulichtanteil sehr insektenfreundlich und wird durch optimierte Optiken deutlich weniger in den Nachthimmel gestreut als das Licht von konventionellen Leuchten.

* Source: <https://www.licht.de/de/lichtthemen/licht-und-umwelt/artenschutz>

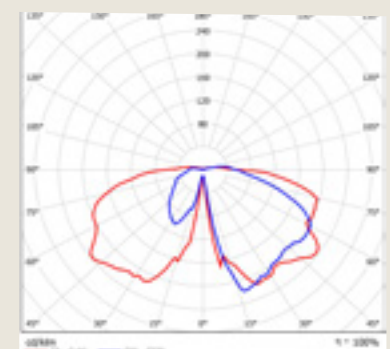
LEUCHTEN- UMRÜSTSÄTZE

IHRE VORTEILE

- Update auf neueste LED-Technologie
- Erhaltung der Leuchtengehäuse
- Hervorragend für die Sanierung von dekorativen und historischen Leuchten geeignet
- Kostengünstiger Umstieg
- Langfristig sowie nachhaltige Kosteneinsparung
- Einfacher Austausch dank »Leuchte-in-Leuchte-Konzept« (CIRCLE-Modul)
- Reduzierung der Stromkosten von bis zu 75% im Vergleich zu konventionellen Technologien
- Optimale Ausleuchtung der zu beleuchtenden Bereiche durch den Einsatz spezieller Lichtlenkungsoptiken



CIRCLE-Modul Symmetrisch



CIRCLE-Modul Asymmetrisch



HELLUX ® ECO LED Modul



CIRCLE-Modul



LED-Umrüstsatz



Silikonmodul

Streetline Park



Streetline Twin



Streetline Square



Tempus 538



Zylinderleuchte C40



Moon



Ellipse 131



Trapez 143



Stateline



Q-Rail X - Das Lichtbandsystem

Die LUNUX Lighting GmbH, mit Sitz in Leipzig steht für professionelle LED-Außen- und Innenbeleuchtung.

Wir entwickeln und produzieren für Kommunen, private Projektträger, Industrie, Handel, Office, Logistik und den Schienenverkehr. Mit den beiden Marken HELLUX und LUNUX Lighting kann damit auf unterschiedlichste Kundenbedürfnisse eingegangen werden.

Gerade der Anforderungsmix aus Projektvorgaben, geforderter Lichteffizienz und Produktqualität ist unsere Stärke.

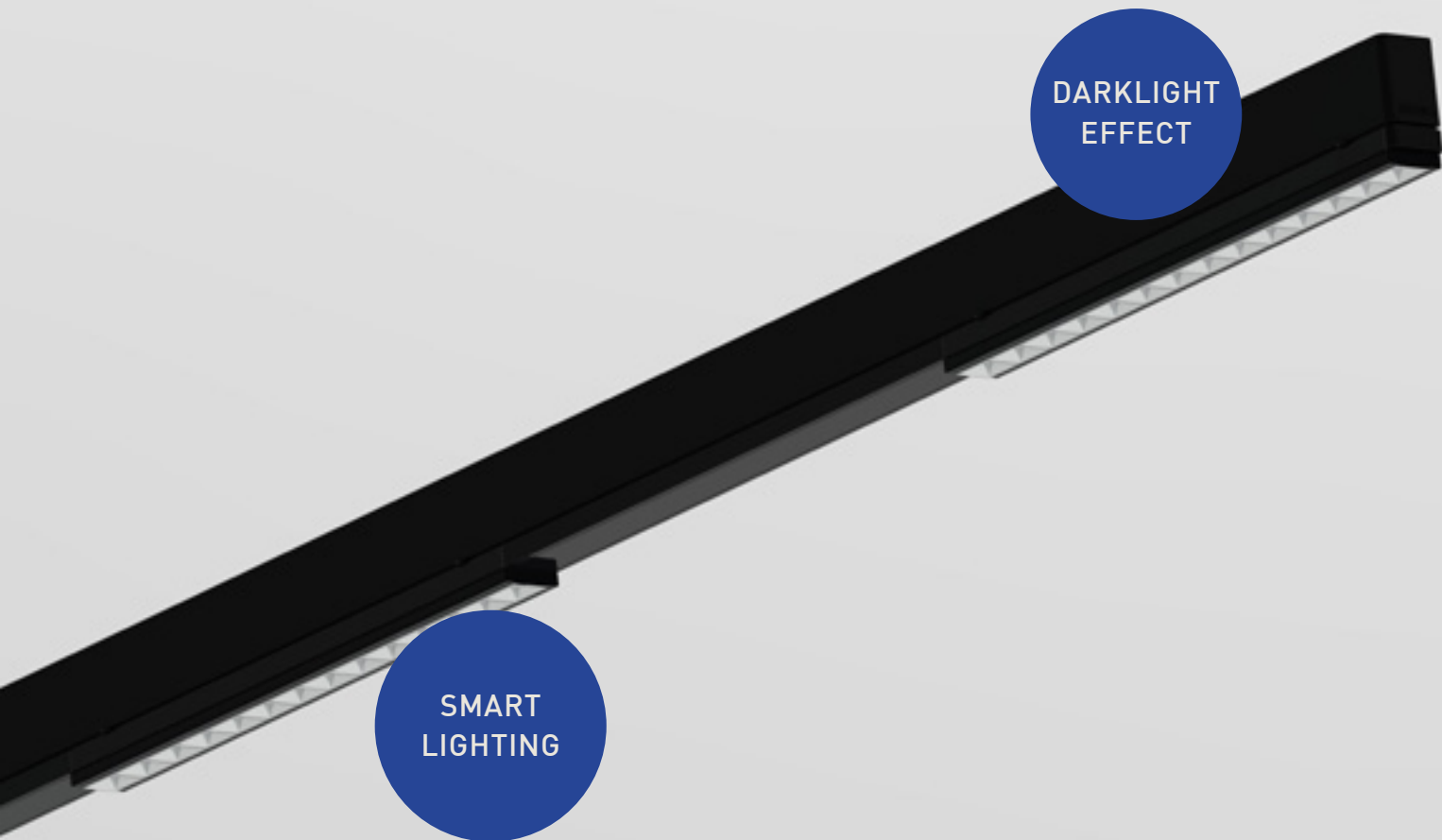
Ob schnell verfügbare Standardprodukte mit topaktuellen LED-Modulen oder kleine Stückzahlen mit individueller Bestückung in Manufakturfertigung – wir haben Lösungen, die neben ihrer hohen funktionalen Reife auch Maßstäbe in Design und Wirtschaftlichkeit setzen. Dazu setzen wir auf eine hohe Fertigungstiefe in Deutschland, mit hauseigener Lichtplanung, Konstruktion, Montage und Lackierung.

LICHTLÖSUNGEN FÜR DEN EINZELHANDEL, LOGISTIK UND INDUSTRIE



MAXIMALE
FLEXIBILITÄT

SCHNELLE
AMORTISATION



FLEXIBEL

EFFIZIENT

SICHER



Q-Rail X - Der effiziente Allrounder

Ein System, viele Anwendungen. Das Q-Rail X Lichtbandsystem besteht durch höchste Flexibilität und anwendungsorientierte Lösungen für unterschiedlichste Bereiche.



AKZENTBELEUCHTUNG MIT SPOTS

ELEGANTE SPOTS MIT UNTERSCHIEDLICHEN ABSTRAHLWINKELN, VON ENG- BIS BREITSTRAHLEND

- SP-X Spots verfügen über eine werkzeuglose „ClickFast“-Anbindung an Q-Rail X Tragschienen.
- Projektspezifische Strahler für kraftvolles, gerichtetes Licht, z.B. zur Akzentuierung, Wandanstrahlung bzw. zur Ausleuchtung von Aktions- oder vertikalen Flächen.
- 3 PHASEN Spots von verschiedensten Anbietern mit 3C-Adapter lassen sich über Q-Rail X Einheiten mit integrierter 3-Phasen-Schiene anbinden.



TRAGSCHIENE ALS INFRASTRUKTUR

DAS Q-RAIL X LICHTBAND-TRAGSCHIENENSYSTEM BIETET MEHR ALS BESTES LICHT

In die elektrische und mechanische Infrastruktur können nicht nur Lichtträger, Spots, Sensoren oder Notlichtträger mit Selbst-Test eingebunden werden, sondern auf Kundenwunsch auch:

- Umschaltweichen / Überwachungsbausteine für Zentralbatterieanlagen
- Kameras
- Lautsprecher
- Rettungszeichenleuchten



EINHEITLICHE DESIGNSPRACHE FÜR ALLGEMEIN- UND AKZENTBELEUCHTUNG

STILVOLL - ATTRAKTIVES LICHTBANDSYSTEM SOWOHL FÜR DIE ALLGEMEIN ALS AUCH FÜR DIE AKZENTBELEUCHTUNG IN MINIMIERTE ABMESSUNGEN

- Die Querschnittsfläche beträgt nur 25% eines konventionellen Lichtbandsystems
- Sichtbar durchgängiges Licht
- LED Treiber, auch für Spots, sind in der Tragschiene verborgen
- Standardfarben Weiß RAL 9016, Silber RAL 9006 oder Schwarz RAL 9005



13 ANWENDUNGSOPTIMIERTE OPTIKEN

PERFEKT GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN IN LOGISTIK, INDUSTRIE UND HANDEL

- Sehr eng, eng-, medium- breit und sehr breit strahlend sowie leicht opalisierte Optiken
- Asymmetrisch und doppelt asymmetrisch strahlend, gleich in zwei Ausführungen
- Direkt- / Indirektstrahlend
- Lösungen für Installationshöhen zwischen <3 und 20 m

PERFEKTE
AUSLEUCHTUNG



13 LED-Lichtverteilungen für höchste Flexibilität



Ultra Narrow Beam UNB

Sehr hohe und enge Hochregale

Montagehöhe 10 - 20 m



Narrow Beam NB

Hochregale und hohe Hallen

Montagehöhe 6 - 12 m



Medium Beam MB / MB-O*

Allgemein-Beleuchtung bei mittleren Höhen

Montagehöhe 6 - 12 m



Wide Beam WB / WB-O*

Allgemein-Beleuchtung bei niedrigeren Höhen

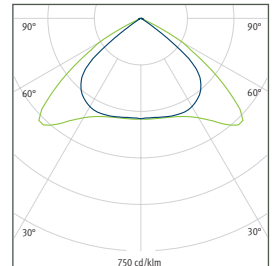
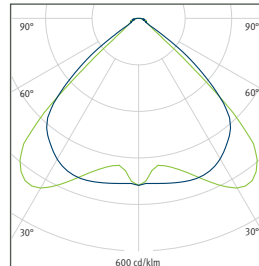
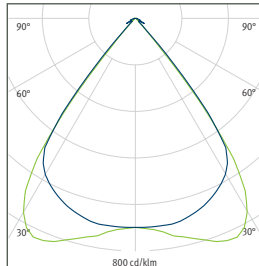
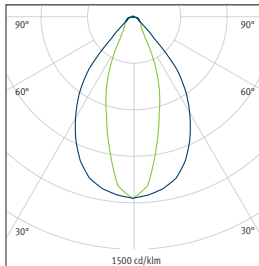
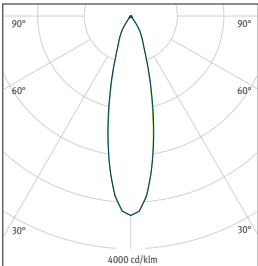
Montagehöhe 5 - 7 m



Ultra Wide Beam UWB

Allgemein-Beleuchtung und breite Regalgänge

Montagehöhe < 3 m



* MB-O, DA-O, WB-O: In leicht opalisierter Ausführung für eine homogene Lichtaustrittsfläche

EINFACHE MONTAGE

- Werkzeugloses und schnelles Einsetzen des Lichtträgers in die Tragschiene, dank des speziell entwickelten Linux Lighting CLICKFAST-Systems
- Einfacher späterer Wechsel der Position bei Bedarf
- Lichtträger für Allgemeinbeleuchtung, Spots, Notbeleuchtung, Tageslicht- und Bewegungssensoren, Lichtsteuerung verfügbar



SCHNELLE ANPASSUNG

- Flexibilität bei der Verdrahtung: Ausführungen mit 5, 7, 9 oder 11 Adern wählbar, 14 Adern auf Anfrage
- Kostenoptimierung durch die Verwendung anwendungsgerechter Verdrahtung
- Große Abhängeabstände von bis zu 4 m für schnelle Installation
- Ketten-, Stahlseilabhängiger, Bügel zur direkten Deckenbefestigung oder an T-Profildecken zur einfachen Montage



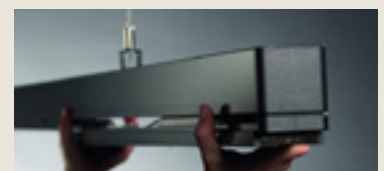
1 Tragschienensegmente verbinden



3 Einclick-Montage der Lichtträger



2 Phasenwahl (L1, L2 oder L3) am Lichtträger



4 Lichtträger können bei Bedarf einfach versetzt werden

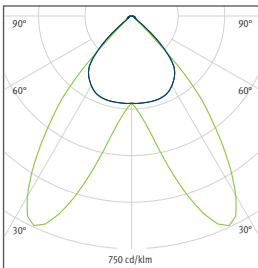
Ein System, viele Anwendungen. Das Q-Rail X LED-Lichtband bietet für jede Raumsituation die passende Lichttechnik.



Double Asymmetrical DA 20/DA-O*

Einzelhandel
Regal-Beleuchtung

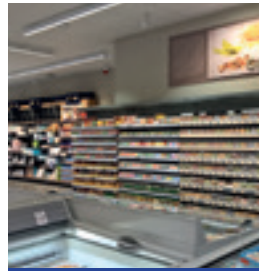
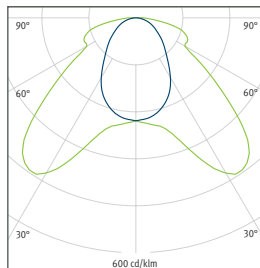
Montagehöhe 3 -3,5 m
Gangbreite ca. 2m



Double Asymmetrical DA 40

Einzelhandel
Regal-Beleuchtung

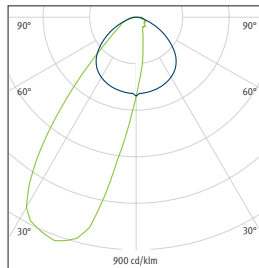
Montagehöhe 3 -3,5 m
Gangbreite ca. 2,5 m



Asymmetrical Wall Washer - A20

Wandfluter

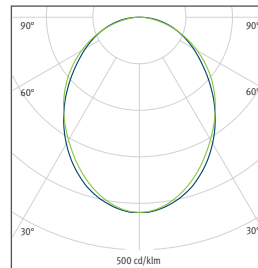
Montagehöhe 3 -3,5 m



Opal (Wide Beam) O

Fashion

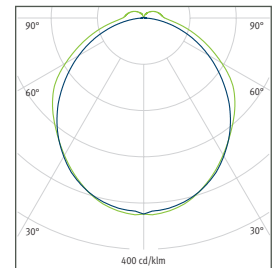
Montagehöhe 3 - 4 m



Opal Direct/Indirect O-DI (9% UP-LIGHT)

Einzelhandel und Industrie
mit Deckenaufhellung

Montagehöhe 3 -3,5 m



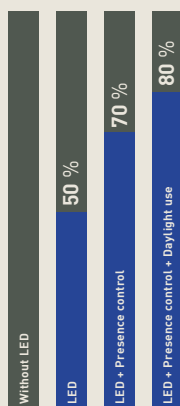
STEINEL-SENSOREN AN Q-RAIL X

- Umfangreiche Sensor-Range für die optimale Nutzung der Beleuchtungsanlage
- Tageslicht- & Bewegungssensoren als Plug & Play-Lösungen in das Lichtband integriert
- Kommunikation zwischen Master- und Slave-Sensoren über 7-adrige Verdrahtung
- Komfortable Kommissionierung per SteinelApp „Smart Remote“
- Verschiedene Erfassungsbereiche für Hochregale, hohe Hallen, Flure & niedrige Bereiche
- DALI, Master/Slave oder on/off



STEINEL SMART REMOTE
FÜR DAS SMARTPHONE

Mögliche Energieeinsparungen



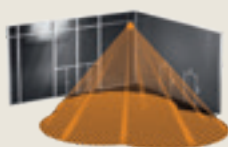
IS 3360 Highbay

Runder Erfassungsbereich für offene Hallen, bis zu 14 m Montagehöhe



IS 345 MX Highbay

Rechteckiger Erfassungsbereich für Hochregale, bis zu 14 m Montagehöhe



IS 3360

Extrem breiter Erfassungsbereich, bis zu 4 m Montagehöhe



IS 345

Niedrige Flure, bis zu 4 m Montagehöhe

Q-Rail X - Darklight

Das einzigartige und hochwertige Design der Darklight erhebt das ohnehin schon stilvolle und attraktive Q-Rail X Lichtbandsystem auf ein höheres designorientiertes Niveau.


BLENDFREI
UGR <19

DARKLIGHT
EFFECT

70.000 H
LIFETIME

PROGRAMM-MATRIX

IP40 5 Jahre Garantie 70.000 h L80

Lichteinheitlänge	1,124 mm [4 FT]					
Leuchtenlichtstrom	3200 lm		4000 lm		5000 lm	
Farbtemperatur	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Systemleistung	27,5 W	26 W	35 W	32 W	44 W	42 W
Lichteinheitlänge	1,686 mm [6 FT]					
Leuchtenlichtstrom	4800 lm		6000 lm		7500 lm	
Farbtemperatur	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Systemleistung	40,5 W	38,5 W	52 W	49,5 W	66 W	62,5 W
Lichteinheitlänge	2,248 mm [8 FT]					
Leuchtenlichtstrom	6400 lm		8000 lm		9500 lm	10000 lm
Farbtemperatur	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K
Systemleistung	54 W	51 W	69,5 W	65,5 W	83,5 W	83,5 W
LED Degradation	70.000 h (L80)					
CRI / Farbwiedergabeindex	Ra > 80 (> 90 on request)					
Optik / Lichtverteilung						
Umgebungstemperatur	-20° C to +45° C					
Gewicht	ca. 3,8 kg/m (inklusive Tragschienen und Zubehör)					
Zusätzliche Optionen	Notlicht mit 3 Stunden Akku Pack, Bluetooth control					
Treiber	Standard on/off oder DALI, DC-geeignet					

Q-Rail X – Professional

Q-Rail X besticht durch höchste Flexibilität und anwendungsorientierte Lösungen für die verschiedensten Bereiche in Handel, Industrie und Logistik, aber auch für Korridore und sogar Büros.

BIS ZU
180 LM/W

3000 K
4000 K
6500 K

WEISS
SILBER
SCHWARZ

BIS ZU
100.000 H
LIFETIME



Lichteinheitlänge	1,124 mm (4 FT)				
Leuchtenlichtstrom	3200 lm	4000 lm	6000 lm	8000 lm	
Systemleistung *		25,5 W	40 W	53 W	
LED Degradation	100,000 h (L80)				
Lichteinheitlänge	1,686 mm (6 FT)				
Leuchtenlichtstrom	4800 lm	6000 lm	9000 lm	12000 lm	16000 lm
Systemleistung *	29 W	36W	56,5 W	78,5 W	99 W
LED Degradation	100.000 h (L80)			80.000 h (L80)	100,000 h (L80)
Lichteinheitlänge	2,248 mm (8 FT)				
Leuchtenlichtstrom	6400 lm	8000 lm	12000 lm	16000 lm	21000 lm
Systemleistung *	37,5 W	49 W	73.5 W	102 W	127 W
LED Degradation	100.000 h (L80)			80.000 h (L80)	100,000 h (L80)
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 6500 K				
CRI / Farbwiedergabeindex	Ra > 80 (> 90 auf Anfrage)				
Optik / Lichtverteilung					
Umgebungstemperatur	-20° C bis +45° C				
Gewicht	ca. 3.2 kg/m (inklusive Tragschienen und Zubehör)				
Zusätzliche Optionen	Notlicht mit 3 Stunden Akku Pack, Tageslicht- und Präsenzmelder, Smart Lighting, Blindabdeckungen (Metall oder Kunststoff), integrierte 3-Phasen-Stromschienen, Spots an Q-Rail X				
Treiber	Standard on/off oder DALI, DC-geeignet				

* min. bei Lichtfarbe 4000 K

Strahler für den Einzelhandel

Wirtschaftliche und effiziente Strahler (1 oder 2 Spots je 562mm Einheit) mit CLICK-FAST-Anbindung an Q-Rail X und in der Tragschiene verborgenen LED-Treibern.



SP-X

- Wirtschaftlicher und effizienter Strahler
- Eng- (15°), mittelbreit- (24°) und breitstrahlende (42°) Lichtverteilung
- Bis zu 3200 lm und 123 lm / W



SP-XW

- rechteckig-breitstrahlende Lichtverteilung zur Beleuchtung von Werbeflächen und Wänden
- bis zu 4500 lm und 113 lm / W

STRAHLER AN Q-RAIL X



FAMILIE	SP-X						SP-XW	
	NB		MB		WB		rectangular-widebeam	
Optik / Lichtverteilung								
Leuchtenlichtstrom	2800 lm	2300 lm	3200 lm	3200 lm	3200 lm	3200 LM	4500 lm	4500 lm
Systemleistung	28 W	28 W	26 W	34 W	26 W	28 W	39 W	41 W
Leuchteneffizient	100 lm/W	82 lm/W	123 lm/W	94 lm/W	123 lm/W	94 lm/W	115 lm/W	110 lm/W
Farbtemperatur	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K	4000 K	3000 K
CRI / Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 90	Ra > 80	Ra > 90	Ra > 80	Ra > 90	Ra > 80	Ra > 80
LED Degradation	50,000 h (L80)							
Umgebungstemperatur	-20 °C to +30 °C							
Gewicht an Q-Rail X	1.6 kg (1 x SP-X) 2.4 kg (2 x SP-X)						1.9 kg (1 x SP-XW) 3.8 kg (2 x SP-XW)	

Smart Lighting Einfach, Drahtlos, Intelligent

Casambi ist die robusteste, kostengünstigste und zukunftssicherste Lösung zur drahtlosen Lichtsteuerung.

-50%

Weniger Installationskosten

Im Vergleich zu DALI Beleuchtungsanlagen

- Reduktion Verdrahtungsaufwand durch Wegfall zusätzlicher Steuerleitungen, wie z. B. bei DALI oder DMX Anlagen
- Systemerweiterungen oder Veränderungen ohne erforderliche Verkabelung möglich

-90%

Weniger Inbetriebnahmekosten

Im Vergleich zu DALI Beleuchtungsanlagen

- Einfache Anpassung der Lichtszenen mit kostenloser App
- Reduktion der Inbetriebnahmekosten, da kein PC und keine Programmierkenntnisse erforderlich sind
- Beleuchtung ohne Techniker per Smartphone an die jeweilige Raumnutzung anpassbar

-70%

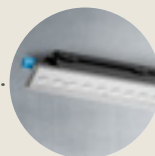
Weniger Energiekosten

Im Vergleich zu T5 Beleuchtungsanlagen

- Kostenreduktion durch präsenzabhängiges und timergesteuertes Lichtmanagement
- Einsparung Energiekosten durch effizienteste LED Technologie

TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN

- Ansteuerung von 1 DALI LED-Treiber pro CASAMBI Modul, mit DALI Repeater bis zu 64 LED-Treiber ansteuerbar
- Bis zu 127 Leuchtengruppen pro Netzwerk individuell programmierbar. Anzahl parallel existierender Netzwerke unbegrenzt, dadurch auch keine Einschränkungen bei der Gesamtzahl der Leuchten
- Verwaltung von Leuchtengruppen und Lichtszenen, Kalender- und Timerfunktionen
- Steuerung der Lichtfarbe und Dimmung
- Integration von Tageslicht- und Bewegungssensoren



LICHTSTEUERUNG PER APP

LINUX LIGHTING bietet eine einfach und intuitiv zu bedienende drahtlose Lichtregelung, die über eine kostenlose App mühelos konfektioniert und adaptiert werden kann. Sie erzielen maximale Einsparungen bei höchster Sicherheit.

Smartphone
oder iPad/Tablet

Bluetooth
low energy 4.0

iOs & Android
Apps

Mesh Netzwerk

Das Netzwerk und Algorithmen sorgen für einen Abgleich zwischen den Leuchten, Bedienelementen und Sensoren im Netzwerk. Dabei werden Informationen von jedem einzelnen Knotenpunkt weitergegeben. Jeder Knotenpunkt dient automatisch auch als Repeater.

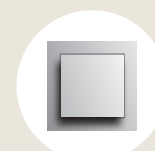
- Geringe Wartezeit
- Niedrige Leistung
- Kostengünstig
- Gute Reichweite
- Robust
- Auto-Konfiguration



Sensordaten, SW-Updates, Konfiguration



X-Press Schalter
Drahtlos & Magnetisch



Einfache Bedienung über Wandtaster

PERFEKTE
FLEXIBILITÄT

SCHNELLE
AMORTISATION

Q-RAIL X FAKTEN

- Ideale Anwendungsflexibilität
- 13 Lichtverteilungen
- Kombination mit Strahlern
- Werkzeuglos wechselbare Lichtträger
- Individuelle Kundenlösungen
- Höchste Lebensdauer 100,000 h (L80)
- Hohe Effizienz bis zu 180 lm/W

Lunux Lighting GmbH
Pittlerstraße 29
04159 Leipzig
Germany
T +49 341 241 872 0
info@lunux-lighting.com
www.lunux-lighting.com

