



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

## E-LINE NEXT LED

AUS ERFAHRUNG.  
AUS DEM MARKT.  
FÜR DIE ZUKUNFT.

[www.trilux.com/eline-next](http://www.trilux.com/eline-next)

ALLES BLEIBT GLEICH.  
**NUR BESSER.**



## E-Line Next LED dank Augmented Reality in 3D erleben



### 1. TRILUX AR-App laden

Scannen Sie den QR-Code oder geben Sie „TRILUX AR“ in das Suchfeld im App Store ein und laden Sie die kostenlose Augmented Reality App herunter.



### 2. App aktivieren

Um die Augmented Reality Funktion nutzen zu können, starten Sie die AR-App. Scannen Sie nun mit der Kamera die Anwendungs- und Produktseiten, die in dieser Broschüre mit dem AR-Symbol gekennzeichnet sind. Sobald Winkel und Abstand stimmen, wird Ihnen das 3D-Modell angezeigt. Klicken Sie auf die Symbole und lassen Sie sich von der TRILUX-Welt überraschen!

### 3. TRILUX erleben

Erleben Sie die E-Line-Next LED von TRILUX mit Augmented Reality auf Ihrem Mobilgerät. Erforschen Sie detaillierte 3D-Modelle der Produkte von allen Seiten und erleben Sie die Vielfalt und Flexibilität dieses Beleuchtungssystems.



**E-Line Next LED -  
Alles bleibt gleich. Nur besser.**

Augmented Reality	Seite 01
TRILUX – SIMPLIFY YOUR LIGHT	Seite 04 - 05
Geschichte der E-Line	Seite 06 - 07
Alles bleibt gleich. Nur besser.	Seite 10 - 11



**Anwendungsbereiche**

Industry	Seite 12 - 13
Retail	Seite 14 - 15
Office	Seite 16 - 17
Education	Seite 18 - 19



**E-Line Next LED -  
Alles bleibt gleich. Nur flexibler.**

Systemübersicht	Seite 22 - 23
Tragprofile Fix/Flex	Seite 24 - 29
Geräteträger / Optikenübersicht	Seite 30 - 35
Modulübersicht	Seite 36 - 37
Technische Merkmale	Seite 38 - 39
Nomenklatur	Seite 40 - 41

**E-Line Next LED -  
Alles bleibt gleich. Nur effizienter.**

Planungsbeispiele Industry	Seite 44 - 47
Planungsbeispiele Retail	Seite 48 - 51
Planungsbeispiele Office	Seite 52 - 53
Planungsbeispiele Education	Seite 54 - 55

**E-Line Next LED -  
Alles bleibt gleich. Nur hochwertiger.**

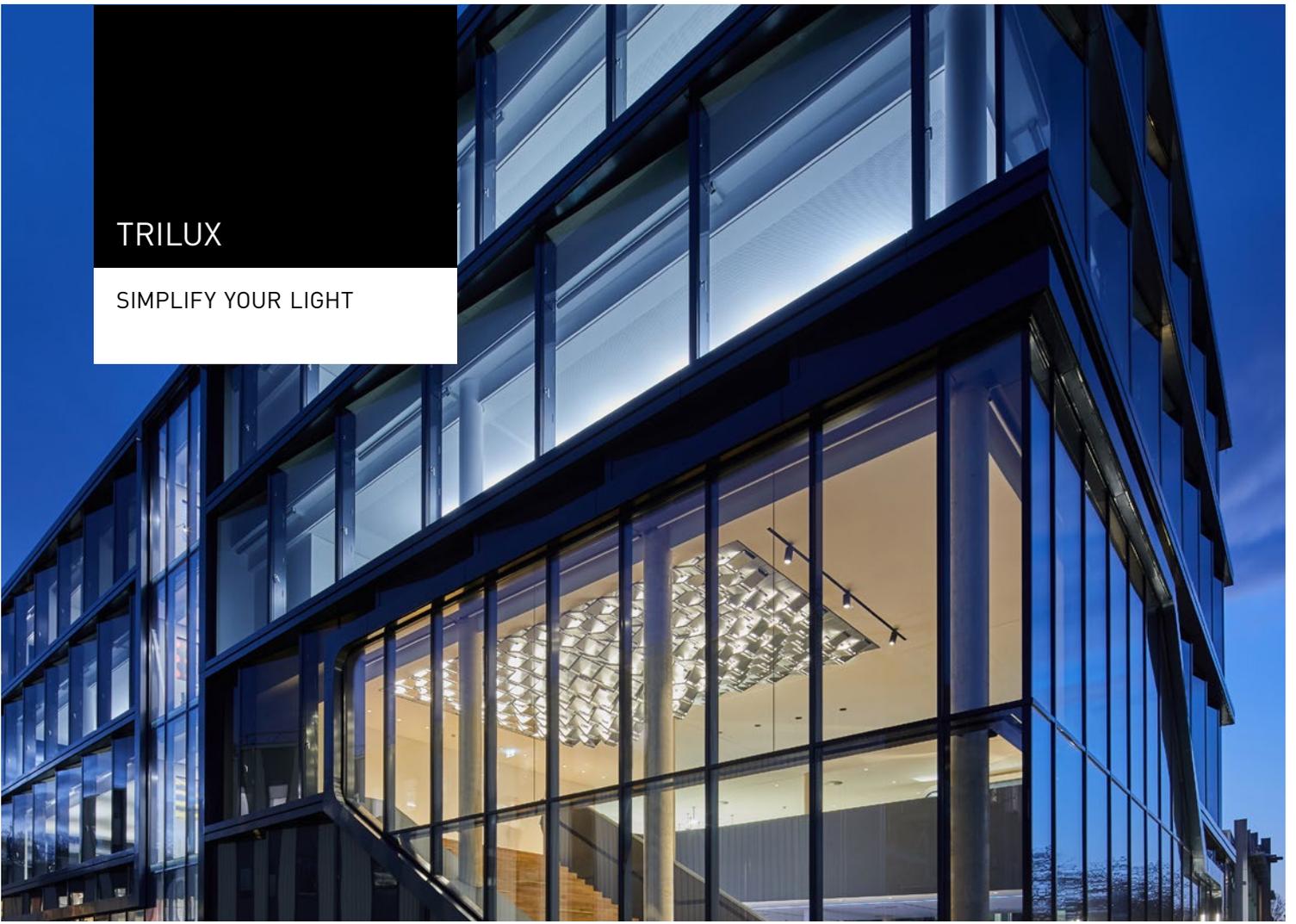
Mehr als ein Produkt	Seite 58 - 59
Schnell und einfach konfiguriert	Seite 60 - 61
Optimierte Verpackungsgrößen	Seite 62 - 63
Lichtmanagement Indoor	Seite 64 - 65
LiveLink Premium	Seite 66 - 67
Human Centric Lighting	Seite 68 - 69
Lighting Solutions & Services	Seite 70 - 73

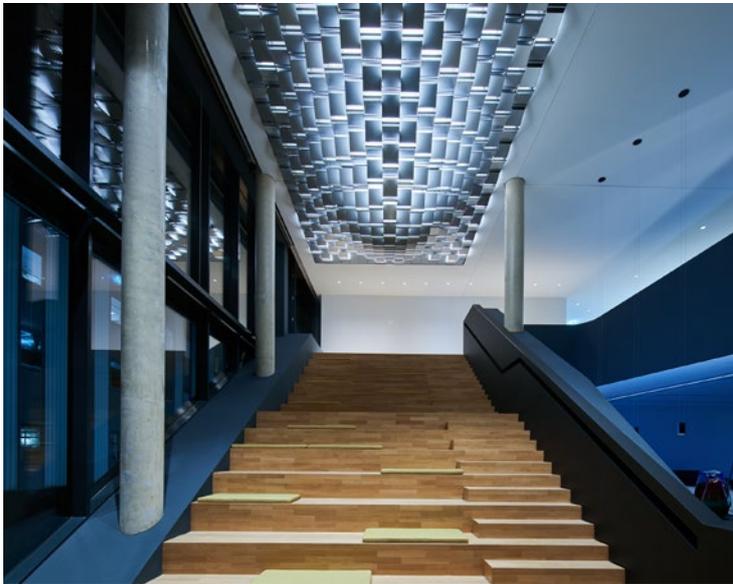
**E-Line Next LED -  
Alles bleibt gleich. Nur einfacher.**

TRILUX Portal	Seite 76 - 77
TRILUX Akademie	Seite 78 - 79
Kontakte	Seite 80 - 81

TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT





TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT steht für den einfachsten und sichersten Weg zu einer maßgeschneiderten, energieeffizienten und zukunftsfähigen Lichtlösung. Im dynamischen und zunehmend komplexer werdenden Lichtmarkt erhält der Kunde die beste Beratung, eine optimale Orientierung und das perfekte Licht. Um diesen Anspruch sicherzustellen, greift TRILUX auf ein breites Portfolio an Technologien und Services sowie leistungsfähigen Partnern und Unternehmen der TRILUX Gruppe zurück. Der Lichtspezialist kombiniert Einzelkomponenten zu maßgeschneiderten Komplettlösungen – immer perfekt auf die Kundenbedürfnisse und das Einsatzgebiet abgestimmt.

So lassen sich auch komplexe und umfangreiche Projekte schnell und einfach aus einer Hand realisieren. Im Sinne von SIMPLIFY YOUR LIGHT stehen dabei neben der Qualität und Effizienz immer die Planungs-, Installations- und Anwenderfreundlichkeit der Lösungen für den Kunden im Vordergrund.

## E-LINE NEXT LED

### GESCHICHTE DER E-LINE

1999 ○

**T8 mit 83 lm/W und 20.000 h Lebensdauer**

Mit einem verbesserten Verdrahtungssystem und vormontierten Tragprofilkupplungen ist die E-Line besonders montagefreundlich.



2004 ○

**T5 90 lm/W und 25.000 h Lebensdauer**

Dank T5-System wird die E-Line noch schlanker. Reflektoren und Zubehör für ein- und zweilampige Lösungen werden vereinfacht. Die Muti-Lamp-Technologie erhöht Effizienz und Lebensdauer.

1992 ○

**T8 mit 64 lm/W und 15.000 h Lebensdauer**

Das erste Schnellmontage-Lichtband für eine werkzeuglose Montage. Eine Innovation sind die praktischen Rastverschlüsse, die bis heute nahezu unverändert zum Einsatz kommen.

## ○ 2010

### **T5 mit 90 lm/W und 25.000 h Lebensdauer**

Tragprofile und Reflektoren werden längenoptimiert. Stark: Neue Optiken aus Miro Silver Material für optimale Reflektionseigenschaften und höchste Effizienz.



## ○ 2013

### **LED mit 132 lm/W und > 50.000 h Lebensdauer**

Perfektes Zusammenspiel: Reflektor, Zubehör und Leuchtmittel verschmelzen zu einer Einheit. Vier Ausstrahlungswinkel und drei Lichtstrompakete bieten maximale Flexibilität.

## ○ 2017

### **LED mit 169 lm/W und > 50.000 h Lebensdauer**

Mit 13 Optiken und zehn verschiedenen Lichtstrompaketen wird die E-Line LED zum Alleskönner in allen Applikationen. Die Leuchte ist lebensmittel-tauglich und optional als IP54-Version erhältlich.

## **DIE E-LINE – SCHON IMMER IHRER ZEIT VORAUSS**

Bereits das erste TRILUX Schnellmontage-Lichtband überzeugte 1992 durch höchste Effizienz, Qualität und eine konsequente Ausrichtung auf den Kundennutzen. Seitdem haben wir die E-Line kontinuierlich weiterentwickelt. Nur eines ist immer gleich geblieben:

Unser Anspruch, den Lichtmarkt durch marktführende Lösungen mit innovativen Technologien und praktischen Features voranzutreiben.

ALLES BLEI  
**NUR BES**

BT GLEICH.  
**SER.**

## E-LINE NEXT LED

ALLES BLEIBT GLEICH.  
NUR BESSER.



### **DIE E-LINE NEXT LED – ALLES BLEIBT GLEICH. NUR BESSER.**

Sie bleibt sich selber treu – und geht doch überall konsequent den nächsten Schritt. Typisch für die E-Line Next LED sind nicht nur wegweisende Leistungen bei Effizienz, Lebensdauer, Lichtqualität und Komfort. Das modulare Baukastensystem sorgt mit einem einzigartigen Variantenreichtum für maßgeschneiderte, perfekte Lichtverhältnisse in jeder Applikation. Und auch bei der Zukunftsfähigkeit bleiben keine Wünsche offen: Als Monitoring-Ready Version erschließt die E-Line Next LED heute schon die Potenziale einer intelligenten und vernetzten Beleuchtung. Das macht sie applikationsübergreifend zur Idealbesetzung für alle Lichtbandprojekte.



## ALLES BLEIBT GLEICH – NUR HOCHWERTIGER

Mit der E-Line Next LED werden Lichtbänder auf allen Ebenen „salonfähig“. Beeindruckend ist zum einen die exzellente Lichtqualität mit einer ausgezeichneten Entblendung und einem Farbwiedergabeindex von  $R_a > 90$ . Damit erfüllt das Lichtband selbst extrem höchste Ansprüche, z. B. bei der Qualitätskontrolle in der Automobilindustrie. Zum anderen weiß die E-Line Next LED auch optisch zu überzeugen: Durch das schlanke und attraktive Design von Optik und Tragprofil ohne sichtbare Schraubpunkte oder Rastklemmen fügt sich das Lichtband harmonisch auch in hochwertige Umgebungen ein – und wertet die Atmosphäre dabei durch ihre moderne Eleganz auf.

## ALLES BLEIBT GLEICH – NUR EINFACHER

Einfacher geht's nicht: Mit einem praktischen Online-Konfigurator können Anwender mit wenigen Klicks das passende Lichtband für ihr Projekt maßschneidern. Die fertigen Daten lassen sich einfach speichern, in ein ERP-System übertragen und für weitere Projekte nutzen. Und auch der Schritt in die Zukunft der Beleuchtung ist mit E-Line Next LED ein Kinderspiel: Das Lichtband lässt sich auf Wunsch schnell und einfach über das Lichtmanagementsystem LiveLink vernetzen und steuern – und bietet so einen Plug & Play Zugang zu innovativen Services wie Predictive Maintenance.



## ALLES BLEIBT GLEICH – NUR FLEXIBLER

So anpassungsfähig wie noch nie: Die E-Line Next LED bietet als extrem flexibler Modulbaukasten eine einzigartige Vielfalt an Optiken, Lumenpaketen, Modullängen, Schutzarten und Farbwiedergabeindizes. Erstmals lassen sich sogar zwei Performance-Ansprüche mit einem einzigen System abdecken und innovative Anwendungen wie Human Centric Lighting applikationsübergreifend umsetzen. Das Ergebnis: Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten garantieren maßgeschneidertes Licht in jedem Anwendungsbereich, von Industrie über Retail und Office bis zu Education.

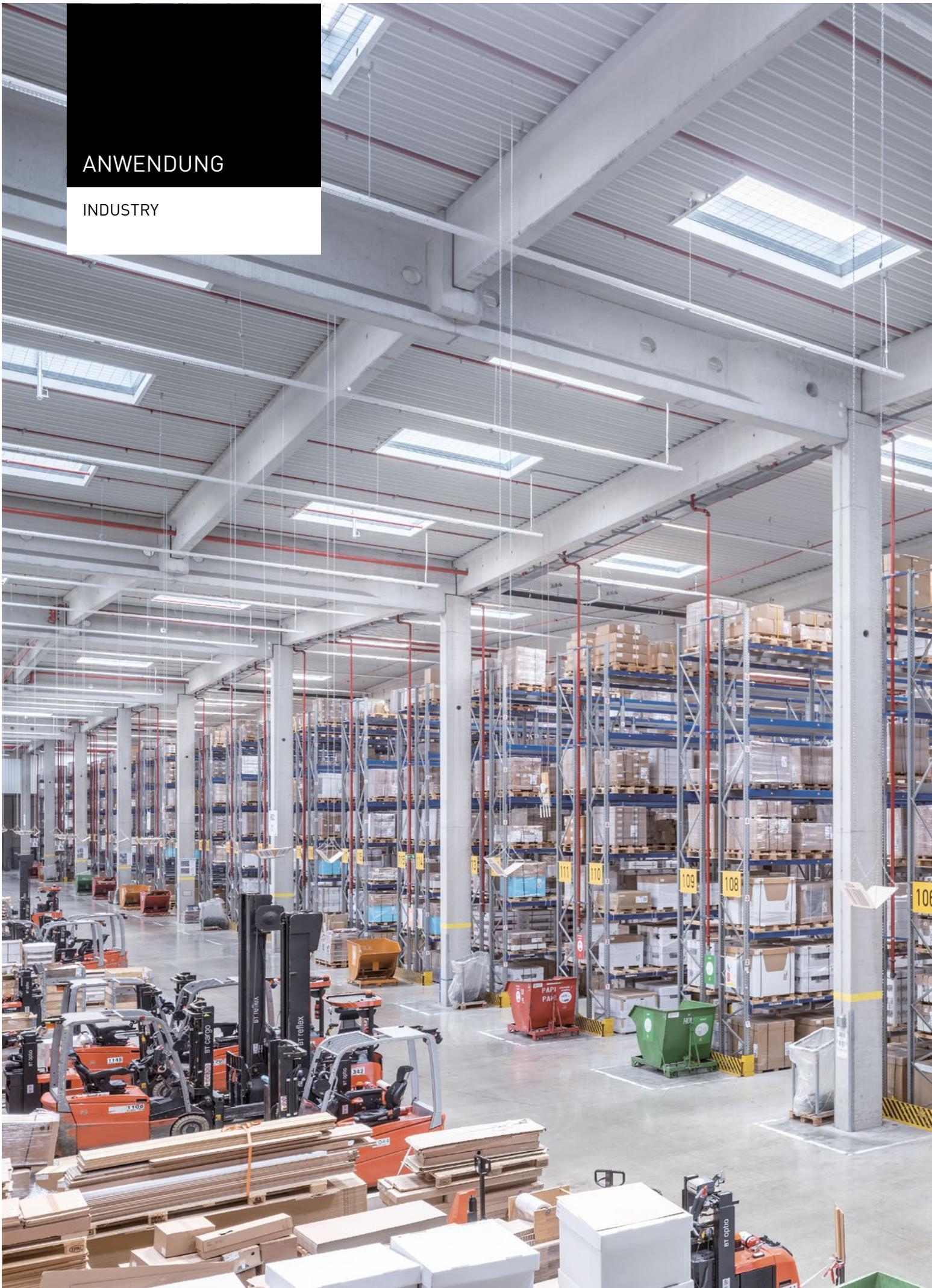
## ALLES BLEIBT GLEICH – NUR EFFIZIENTER

Wegweisend: Mit einer Energieeffizienz von bis zu 190 lm/W und einer Lebensdauer von 70.000 Stunden garantiert das Lichtband dauerhaft niedrige Betriebskosten. Auch die Montage ist dank vieler intelligenter Details so effizient wie noch nie. Auf Wunsch wird die E-Line Next LED z. B. nicht mehr in den üblichen 1er- oder 4er-Verpackungen, sondern verpackungsoptimiert in einem großen, maßgeschneiderten Gebinde zur Baustelle geliefert. Das reduziert nicht nur den Verpackungsmüll. Es spart auch Zeit beim Auspacken und Entsorgen des Mülls und beschleunigt die Montage um bis zu 15 Prozent.



ANWENDUNG

INDUSTRY





Das wegweisende Baukastensystem: Mit 15 Optiken und Lichtstrompaketen von 2.000 bis 20.000 Lumen lässt sich die E-Line Next LED mit einzigartiger Präzision an jedes Einsatzgebiet anpassen. Durch ausgeklügelte Lichttechniken können Lichtpunkte eingespart werden. Dabei setzen Lichtqualität und Energieeffizienz (bis zu 190 lm/W) neue Maßstäbe. Alle Module sind HCL-fähig (Human Centric Lighting), um insbesondere in der Schichtarbeit das Wohlbefinden der Mitarbeiter zu unterstützen.

# ANWENDUNG

RETAIL

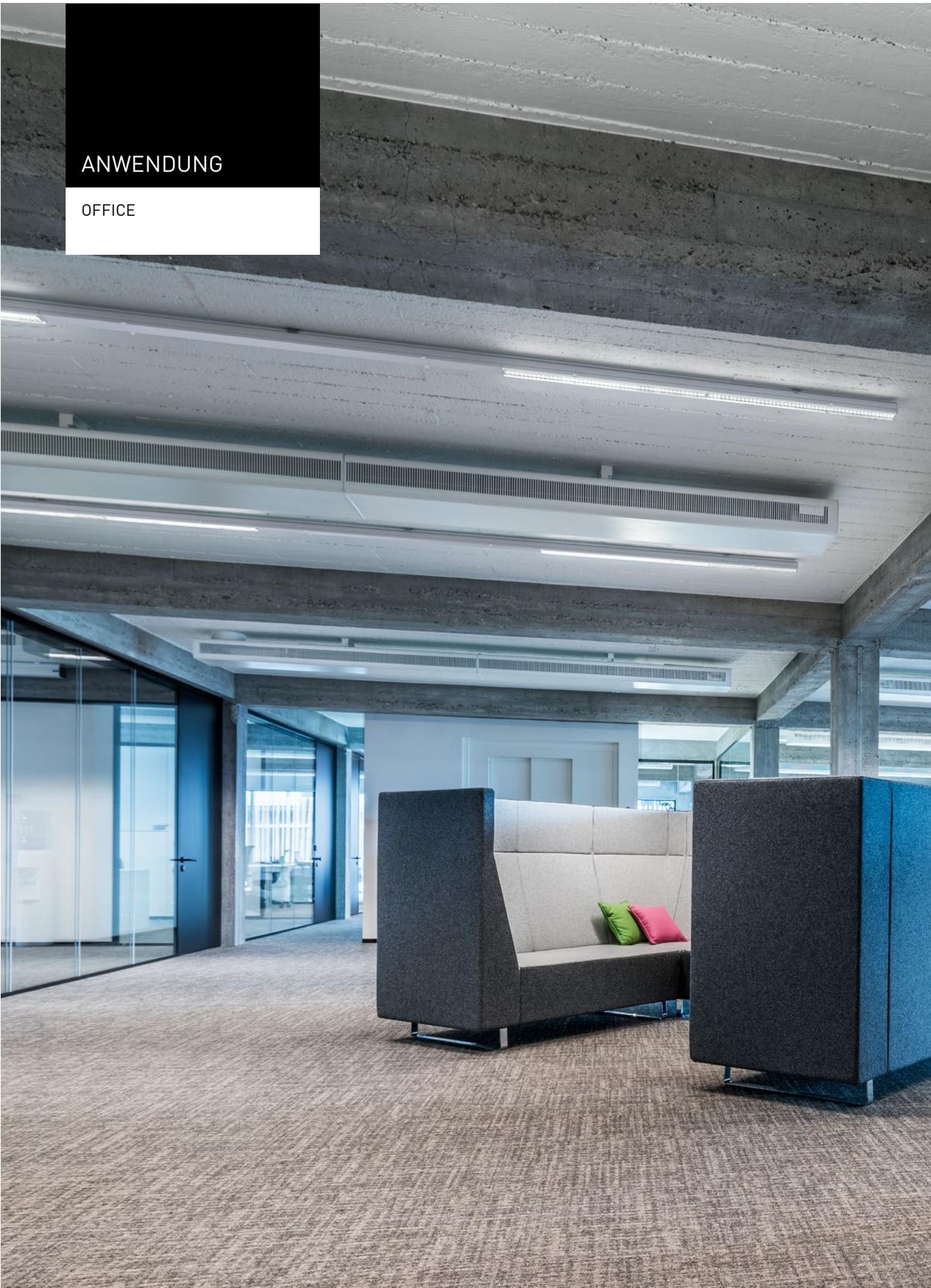


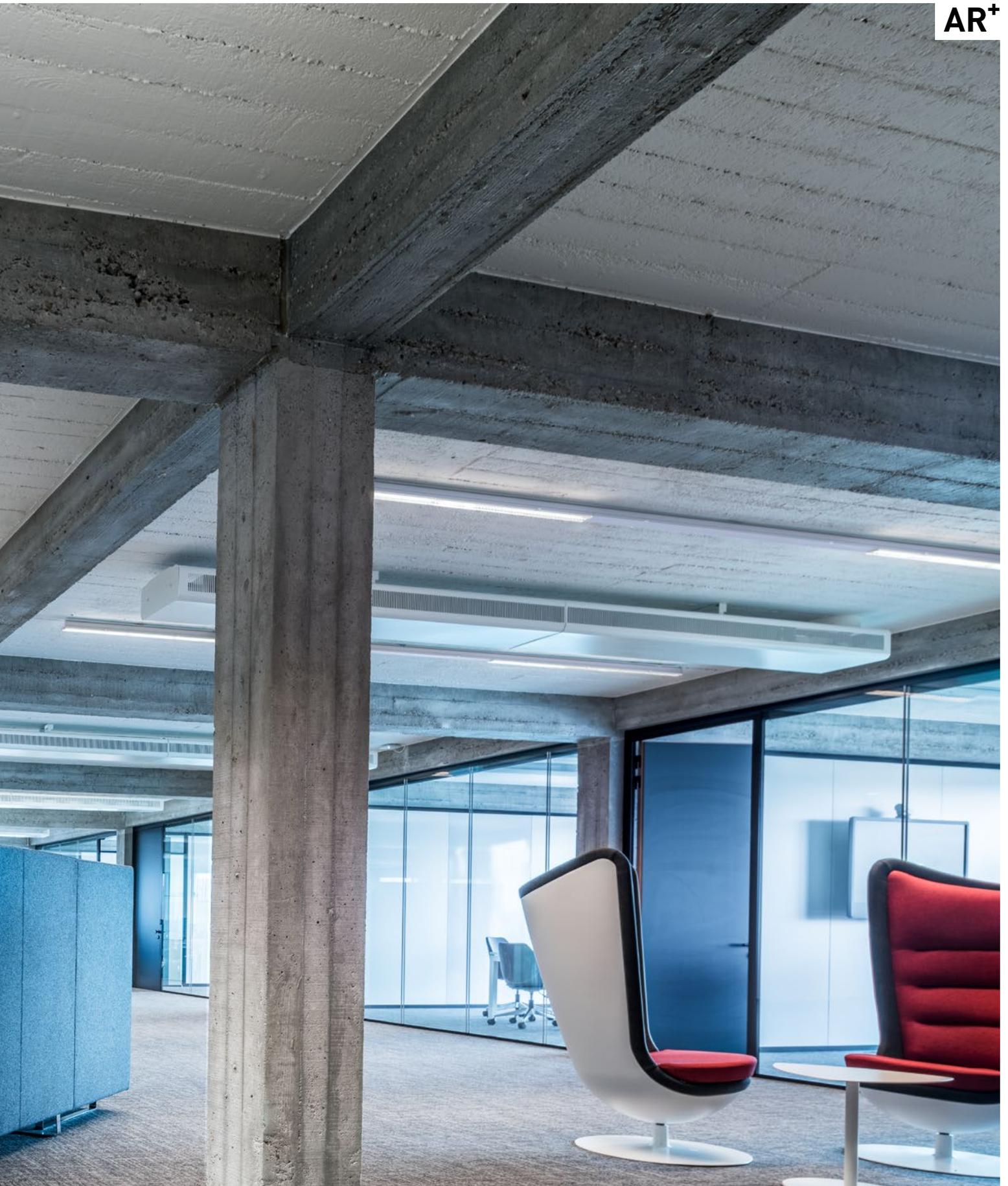


Perfekt ausgeleuchtete Gänge und Regale, ein attraktiver Kassenbereich, ein hochwertiges Ambiente. Die E-Line Next LED bietet mit einem Farbwiedergabeindex von  $R_a > 90$  sowie verschiedenen anwendungsspezifischen Optiken und Strahlern eine einzigartige Flexibilität bei der Ausleuchtung und Akzentuierung, z. B. mit zwei doppelt asymmetrischen Optiken für verschiedene Gangbreiten und -höhen.

ANWENDUNG

OFFICE





Die E-Line Next LED ist die Antwort auf den Trend zu linearen Lichtsystemen in modernen Bürowelten. Mit zwei verschiedenen HCL-fähigen BAP-Optiken und Strahlern sowie einem Farbwiedergabeindex von  $R_a > 90$  sorgt sie für höchsten Sehkomfort und das Wohlbefinden der Mitarbeiter. Ihr ansprechendes Design passt beispielsweise besonders gut zu Bürokonzepten mit industriellem Look.

ANWENDUNG

EDUCATION





Alles in neuem Licht sehen: Die E-Line Next LED ist mit verschiedenen anwendungsspezifischen Optiken und Strahlern ein echter Alleskönner. Ob bei Regalbeleuchtung in Bibliotheken, Klassenraum-, Tafel- oder Akzentbeleuchtung. Das modulare Baukastensystem sorgt mit exzellenter Lichtqualität für höchsten Sehkomfort. Zudem sind alle Varianten HCL-fähig. Das beugt müden Augen vor und verbessert die Konzentrationsfähigkeit.

ALLES BLEI  
**NUR FLE**

BT GLEICH.  
**XIBLER.**

## Die Herausforderung

LED-Lichtbandsysteme besitzen ein enormes Potenzial, z. B. in Industrie, Retail, Office und Education. Die meisten Systeme sind jedoch zu unflexibel. Die Folge sind Kompromisse bei Lichtqualität, Energieeffizienz, Design, Steuerbarkeit oder Zukunftssicherheit.

Für Planer und Architekten eine Herausforderung, für Betreiber ein Risiko und für Anwender ein Ärgernis.

## Die Lösung

TRILUX hat 25 Jahre Lichtbänderfahrung genutzt und die E-Line LED radikal aufgerüstet. Mit innovativen technologischen Möglichkeiten für die Marktanforderungen von heute und morgen. Das Ergebnis: Die E-Line Next LED. Das modulare Baukastensystem ist einzigartig vielseitig bei Optiken, Lumenpaketen und Längen und deckt zwei Leistungsstufen mit einem System ab. Wegweisend in Lichtqualität und Energieeffizienz (bis zu 190 lm/W) ist die E-Line Next LED applikationsübergreifend die Idealbesetzung für alle Lichtbandprojekte.

## 1 TRAGPROFILE

---

## 2 GERÄTETRÄGER

---

## 3 MODULÜBERSICHT

---

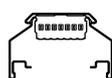
Alle bekannten Zubehöre finden Sie im Online-Katalog.



Tragprofil  
Flex



Tragprofil  
Fix



Tragprofil  
Fix IP54



Linsenoptiken



Opale Optiken



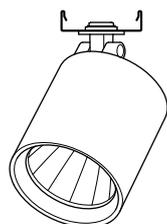
Opale Optiken



Prismenoptiken



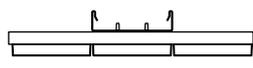
Prismenoptiken



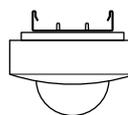
B.Veo LED



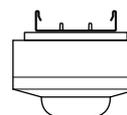
Mirona LED



Lightpanel LED



Sensor  
IS Highbay



Sensor  
IR Quattro



Sensor  
IR Micro



Notlicht

## E-LINE NEXT LED

TRAGPROFILE FIX/FLEX

### E-Line Flex

Die Flex Tragprofile verfügen über eine durchgängige Verdrahtung, welche eine flexible Positionierung von Modulen ermöglicht. Die Stromführung ist wahlweise mit 7 oder 11-Adern verfügbar, so dass auch Notlichtmodule eingebunden werden können.



### E-Line Fix

Die Tragprofile des Fix Systems sind mit festen Trennsteckern ausgestattet, welche sich in einem Abstand von wahlweise 375 mm, 1.500 mm oder 2.250 mm zueinander befinden.

Die 375 mm Variante besitzt eine 7-adrige Verdrahtung, die 1.500 mm und 2.250 mm langen Versionen können wahlweise mit 7 oder 14 (7+7) Adern geliefert werden.

• **E-Line Fix IP54**

• Die IP54-Variante deckt zusätzlich  
• alle Anwendungsbereiche mit hohen  
• Sicherheitsanforderungen oder  
• rauen Rahmenbedingungen ab.

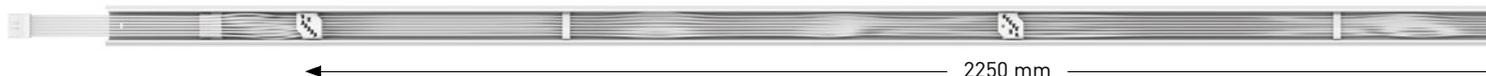


**Fix oder Flex – von kosteneffizient bis maximal flexibel**

Bei den Tragprofilen stehen zwei verschiedene Systeme, jeweils in den Längen 750 mm, 1.500 mm, 2.250 mm, 3.000 mm oder 4.500 mm, zur Wahl. Das Flex System besitzt eine durchgängige Verdrahtung und ermöglicht so die freie Positionierung der Module innerhalb des Tragprofils. Perfekt für maximale Flexibilität. Das Fix System besitzt dagegen fest montierte Trennstecker – und zwar wahlweise alle 375 mm, 1.500 mm oder 2.250 mm.



**E-Line Fix 2250** | wahlweise 7-adrig oder 7+7-adrig | IP54 | IP20



**E-Line Fix 1500** | wahlweise 7-adrig oder 7+7-adrig | IP54 | IP20



**E-Line Fix 375** | 7-adrig | IP20



Die Tragprofile der Fix Varianten besitzen fest montierte Trennstecker, die wahlweise alle 375 mm, 1.500 mm oder 2.250 mm angeordnet sind. So können unterschiedliche Anforderungen bei der Planung berücksichtigt werden. In Retail-Bereichen beispielsweise sorgt die 375 mm Anordnung für mehr Flexibilität in der Planung. Für die Bedienung kostensensibler Projekte bietet die Fix Variante ein Tragprofil mit 2.250 mm langen Trennsteckerabständen. Eine IP54 Variante deckt zusätzlich alle Anwendungsbereiche mit hohen Sicherheitsanforderungen oder rauen Rahmenbedingungen ab. So können nahezu alle Bereiche mit der E-Line Next LED abgedeckt werden.



**E-Line Fix LED**  
Klassisches Design



Trennstecker alle 2.250 mm | für Tragprofil­längen von 2.250 mm oder 4.500 mm | ideal für kostensensible Projekte



Trennstecker alle 1.500 mm | für Tragprofil­längen von 750 mm, 1.500 mm, 3.000 mm oder 4.500 mm | für Leuchten im klassischen Maß 1500

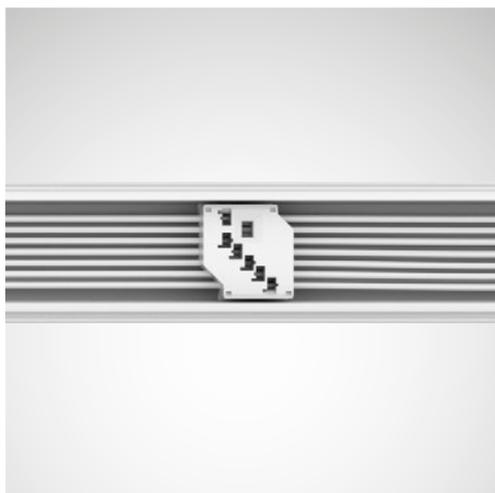


Trennstecker alle 750 mm | für Tragprofil­längen von 750 mm, 1.500 mm, 2.250 mm, 3.000 mm oder 4.500 mm | für mehr Flexibilität in der Planung



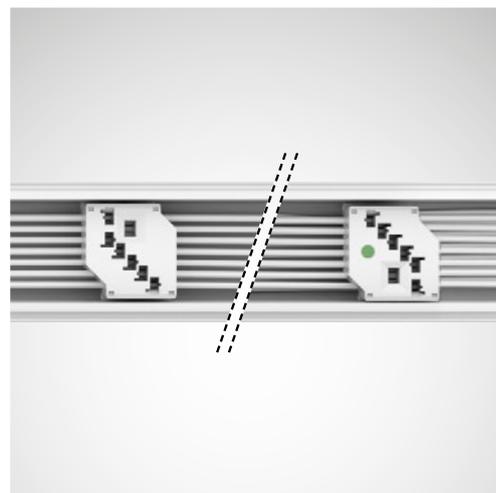
#### IP54 Variante

Erhöhte Schutzart dank spezifischem Aufbau, in den alle Linsenoptiken einsetzbar sind



#### 7-adrige Verdrahtung

7 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
3 separate Stromkreise  
2 Steuerleitungen für DALI Signal bzw. einem Notlichtstromkreis



#### 7+7-adrige Verdrahtung

7 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
3 separate Stromkreise  
2 Steuerleitungen für DALI Signal  
2 unabhängige Notlichtstromkreise (Kennzeichnung durch grünen Punkt)



**E-Line Flex** | 7-adrig | vollflexible Verdrahtung | IP20



①

**E-Line Flex** | 11-adrig | vollflexible Verdrahtung | IP20

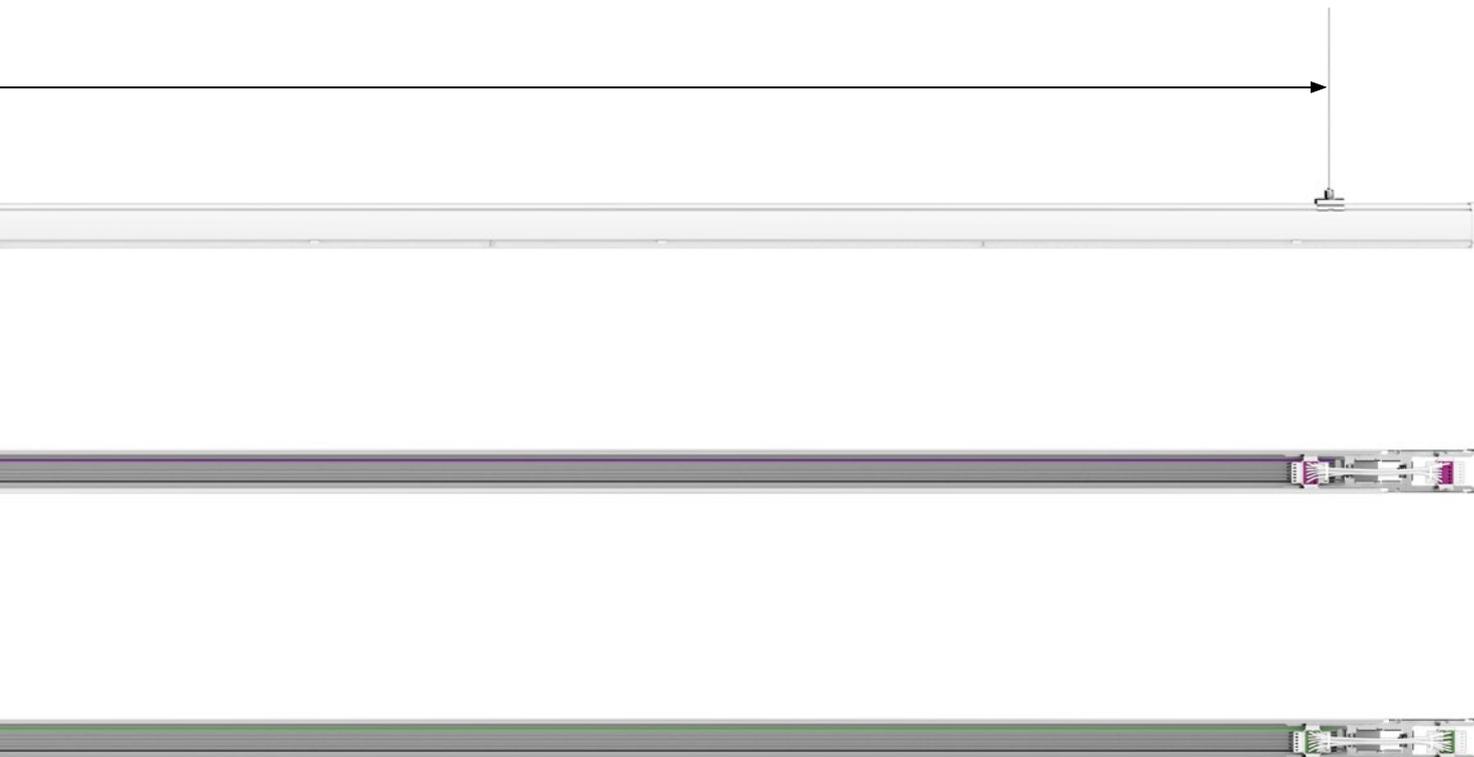


②

Das Flex System der neuen E-Line Next LED besitzt eine durchgängige Verdrahtung und ermöglicht so die freie Positionierung der Module innerhalb der Tragprofile. Das garantiert maximale Flexibilität bei der Planung. Durch die neue Tragprofil-Geometrie und eine neuartige Kupplung lassen sich Abhängeabstände von bis zu 4 Metern realisieren. Das spart Zeit und Kosten bei der Montage. Auch die Clips der Rastfedern lassen sich nach der Montage einfach entfernen. Mit ihrem hochwertigen, schlichten und stringenten Design macht die E-Line Next LED auch in exklusiven Umgebungen eine attraktive Figur.



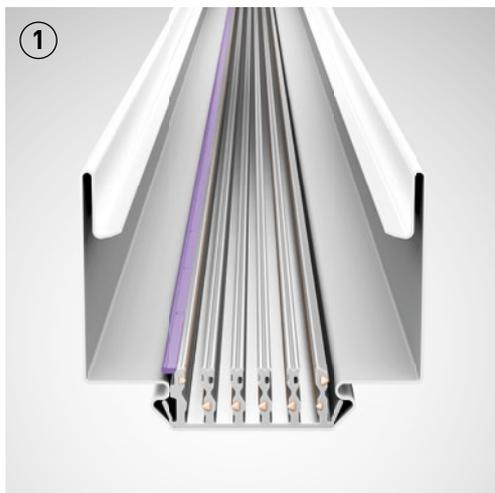
**E-Line Flex LED**  
Puristisches Design



11-adriges Stromschienensystem für eine flexible Einbindung weiterer Module und Notlichtkomponenten



**Tragprofilverbinder**  
Mechanische Kupplung  
und elektrotechnischer Verbinder  
im Tragprofil vormontiert



**7-adriges Stromführungsprofil**  
 $5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$   
3 separate Stromkreise  
2 Steuerleitungen für DALI Signal



**11-adriges Stromführungsprofil**  
 $5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 6 \times 1,5 \text{ mm}^2$   
3 separate Stromkreise  
2 Steuerleitungen für DALI Signal  
2 unabhängige Notlichtstromkreise

## E-LINE NEXT LED

GERÄTETRÄGER

### Opale Optiken

Die zwei opalen Optiken der E-Line Next LED glänzen durch ein schmales Erscheinungsbild. Die diffusen Abdeckungen verhindern die Sichtbarkeit von LED-Punkten und sind damit optimal für Retail-, Office-, und Education-Bereiche bei Montagehöhen von 2,5 m bis 4 m geeignet.



### Linsenoptiken

Mit neun spezifischen Lichtverteilungen sind die Linsenoptiken der E-Line Next LED die Idealbesetzung in jeder Anwendung und garantieren in Montagehöhen von 2,5 m bis 16 m eine maximal-effiziente Ausleuchtung.

Ein weiteres Plus: die Linsenoptiken haben ein identisches Erscheinungsbild, unabhängig von der jeweiligen Lichtverteilung und stellen somit ein homogenes Deckenbild insbesondere im Retail-Bereich sicher.

### Weitere Module

Weitere additive Elemente wie Sensor-, Notlicht-, Highbay-, Stromschienen- und Feuchtraumleuchtenmodule sowie Strahler und Lightpanels runden das Portfolio ab und bieten alle Möglichkeiten für individuelle Lichtkonzepte.



### Prismenoptiken

Vier verschiedene prismatische Optiken sorgen in diversen Anwendungsbereichen für optimalen Sehkomfort und höchste Lichtqualität. Von der Qualitätssicherung im Automobilbereich bis hin zu Bildschirmarbeitsplätzen in Büro- und Bildungseinrichtungen gewährleistet die E-Line Next LED in Montagehöhen von 2,5 m bis 12 m ein homogenes Licht ohne sichtbare LED-Punkte.

## Beste Lichtqualität für beste Ergebnisse

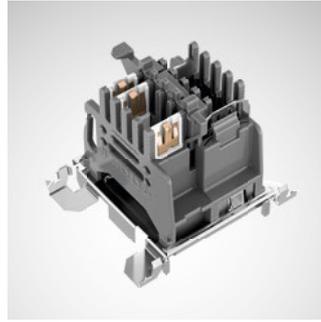
Alle Lösungen verfügbar in Ra > 80, Ra > 90 und als Active-Version (HCL)	Lens						
	Very wide (LVW)	Wide (LW)	Narrow (LN)	Very narrow (LVN) HRL	Extreme narrow (LEN) HRL	Double asymmetric wide (LDAW)	Double asymmetric narrow (LDAN)
							
Montagehöheempfehlung	3 – 6 m	4 – 8 m	8 – 12 m	8 – 12 m	12 – 16 m	2,8 – 3,5 m	3,6 – 5,0 m
 Industry	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Retail	✓	✓				✓	✓
 Education	✓	✓				✓	✓
 Office	✓	✓					
Verfügbar als IP54-Variante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		Diffuser		Prismatic			
Asymmetric narrow (LAN)	Wide (19) (LW19)	Lambertian (DL)	Slim - lambertian (DSL)	Wide-wide (PWW)	Wide (PW)	Narrow (PVN)	Wide(19) (PW19)
							
2,8 – 3,5 m	3 – 6 m	2,5 – 4 m	2,5 – 4 m	2,5 – 4 m	3 – 6 m	8 – 12 m	3 – 6 m
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓						



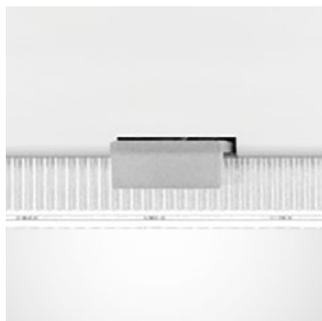
### Fix Connector

In der 7+7-adrigen Variante ist der Stecker für die elektronische Kontaktierung der Notlichtstromkreise zur einfachen Zuordnung mit einem grünem Punkt gekennzeichnet.



### Flex Connector

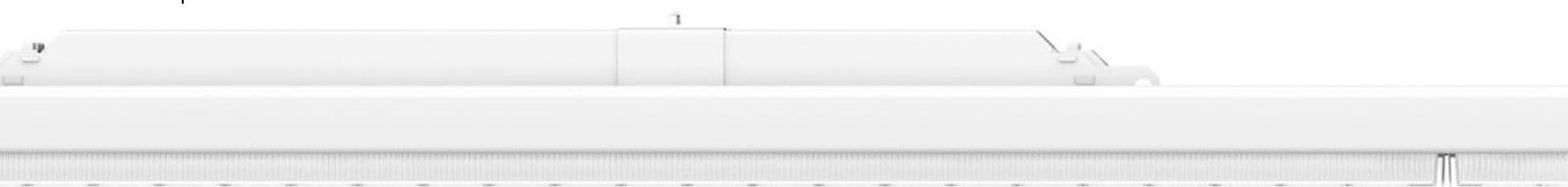
Der Stecker für die elektronische Kontaktierung ist farblich gekennzeichnet: 7-adrig (lila) und 11-adrig (grün)



### Rastfedern

Eine Besonderheit der E-Line Next LED: Der Federverschluss schnappt nach der Montage ein und gibt so eine akustische und visuelle Rückmeldung, dass er korrekt eingesetzt ist. Damit die Leuchte nicht von Unbefugten geöffnet werden kann – etwa in Schulen oder Bildungseinrichtungen – lassen sich die Clips der Rastfedern nach der Montage entfernen.

Die E-Line Next LED ist standardmäßig mit Lichtstrompaketen zwischen 2.000 und 20.000 Lumen verfügbar. Die Lichtstrompakete bis 10.000 Lumen lassen sich flexibel in 500-Lumen-Schritten auswählen. Zwischen 10.000 und 20.000 Lumen können die Lichtstrompakete in 1.000-Lumen-Schritten konfiguriert werden. Damit lassen sich Lagerhallen mit hohen Lichtpunkthöhen genauso mühelos und effizient ausleuchten wie Büroräume, Supermärkte oder Bildungseinrichtungen.



Die E-Line Next LED ist mit 15 verschiedenen Optiken und Strahlern erhältlich. So schafft sie in jeder Applikation und bei jeder Montagehöhe immer optimalen Sehkomfort und bietet dabei gleichzeitig alle Freiheiten zur Akzentuierung und Emotionalisierung.



**Linsenoptik**



**Prismenoptiken**



**Opale Optiken**

# E-LINE NEXT LED

## MODULÜBERSICHT



1 Notlicht



2 LiveLink



3 Mirona Fit LED



4 Lightpanel G2 LED



5 B.Veo LED

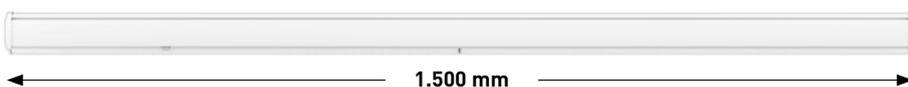


6 3-Phasen-Stromschienen-Module

Die E-Line Next LED ist neben den Standard-Geräteträgern auch mit weiteren Modulen, wie z.B. Strahlern oder Notlichtkomponenten, kombinierbar.

- 1 Notlichtmodule können ganz einfach via Plug & Play an die Tragprofile der E-Line Next LED (375 mm Modullänge) angeschlossen werden. Vier verschiedene Lichtverteilungskurven ermöglichen den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.
- 2 Die Tageslicht- und Anwesenheitssensoren (für unterschiedliche Montagehöhen) sind auf einem Geräteträger werkseitig vormontiert (375 mm Modullänge) und können einfach via Plug & Play in Betrieb genommen werden.
- 3 Neben den klassischen Geräteträgern kann ebenfalls der Highbay-Strahler Mirona Fit LED (1.500 mm oder 2.250 mm Modullänge) in die Tragprofile der E-Line Next LED eingesetzt werden. So können auch spezielle Anwendungen, wie Hallen mit besonders hohen Decken oder extremen Temperaturen, bedient werden.
- 4 Das variantenreiche Lightpanel G2 LED sorgt mit hochwertigem und besonders energieeffizientem Licht für attraktive Allgemeinbeleuchtung und Wegeführung im Retail und kann einfach in das E-Line Next LED Tragprofilssystem (750 mm Modullänge) eingesetzt werden.
- 5 Der B.Veo Strahler (375 mm Modullänge) erfüllt durch 5 verschiedene Abstrahlcharakteristika unterschiedlichste Anforderungen im Retail-Bereich. Durch die breite Auswahl an Lumenpaketen (2.000 lm – 5.000 lm) kann der Strahler in diversen Montagehöhen eingesetzt werden. Zusätzlich bieten 9 unterschiedliche Lichtfarben das richtige Licht für jede Warengruppe.
- 6 3-Phasen-Stromschienen-Module des Herstellers Nordic (1.500 mm Modullänge), wahlweise erhältlich für schaltbare und dimmbare Strahler. Einfache und werkzeuglose Montage. Ideal zur Akzentuierung von Waren im Retail-Bereich.

Der Geräteträger der E-Line Next LED ist in drei verschiedenen Modullängen erhältlich: 750 mm, 1.500 mm und 2.250 mm.



#### **750 mm**

Der 750 mm lange Geräteträger eignet sich besonders für Applikationen – wie etwa Supermärkte oder Retailbereiche – in denen perfekt ausgeleuchtete Sortimentsgänge und Warenregale eine wichtige Rolle spielen. Das sorgt für mehr Flexibilität in der Planung.

#### **1.500 mm**

Der klassische 1.500 mm lange Geräteträger eignet sich hervorragend zur Sanierung alter E-Line Systeme, die dank gleichem Modulmaß ganz einfach 1:1 ausgetauscht werden können.

#### **2.250 mm**

Mit dem 2.250 mm langen Geräteträger lassen sich Investitions- und Installationskosten reduzieren, daher eignet er sich besonders für kosteneffiziente Projekte.

## E-LINE NEXT LED

### TECHNISCHE MERKMALE



Merkmale	E-Line Fix	E-Line Flex
<b>Energieeffizienz</b>	bis 170 lm/W HE; HE+ (Industry) bis 190 lm/W	
<b>Lichtstrompakete, individuell konfigurierbar</b>	2.000 lm bis 20.000 lm 2.000-10.000 lm: 500 lm-Schritte 10.000-20.000 lm: 1.000 lm-Schritte	
<b>Lebensdauer</b>	50.000 h / L80 / tq 35 °C 70.000 h / L80 / tq 50 °C > 70.000 h / L80 / tq 50 °C	
<b>Farben</b>	weiß 01 silber 03 schwarz 05	
<b>Farbwiedergabe</b>	Ra > 80 HE; HE+ (Industry) Ra > 80/90 / ACT	
<b>Optiken (HCL fähig)</b>	9 Linsenoptiken 2 Opale Optiken 4 Prismenoptiken	
<b>Verdrahtung (LV)</b>	7 / 14	7 / 11
<b>Schutzart</b>	IP20 / IP54	IP20
<b>Modullängen</b>	750 mm 1500 mm 2250 mm	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 °C bis 35 °C HE; HE+ (Industry) -25 °C bis 50 °C	
<b>Abhängeabstände</b>	bis 3,5 m	bis 4,0 m
<b>Montageart</b>	Anbau- und Hängemontage durch verschiedene Befestigungsmittel	
<b>Weitere Features</b>	Strahler-, Stromschienen-, Sensor-, Lichtmanagement-, Notlicht- und Blindmoduleinsätze, Lightpanel-, Fixpoint-, Feuchtraumleuchten-, Mirona Fit- und X-T-L-Verbinder	

HE = High Efficiency  
HE+ = High Efficiency (Industry)

#### Maximale Anzahl Geräteträger je Phase für die unterschiedlichen Sicherungsautomaten

Leitungsquerschnitt	Absicherung	Sicherungsautomat	Anzahl Geräteträger auf einer Phase*
2,5 mm <sup>2</sup>	16 A	Typ B	12 - 32 Stück
2,5 mm <sup>2</sup>	16 A	Typ C	20 - 54 Stück
1,5 mm <sup>2</sup>	10 A	Typ B	7 - 19 Stück
1,5 mm <sup>2</sup>	10 A	Typ C	12 - 32 Stück

\* Genaue Anzahl der Geräteträger je Phase entnehmen Sie bitte dem Datenblatt

## GERÄTETRÄGER



Produktname	HCL-Mark. (optional)	Performance	Optik
<b>7751 Fl</b> Flex <b>7651 Fi</b> Fix	<b>Act</b> Active- Leuchten	<b>Ohne HE</b> 50.000 h <b>HE</b> 70.000 h <b>HE+</b> >70.000 h	<b>LVW</b> Linse Very Wide <b>LW</b> Linse Wide <b>LN</b> Linse Narrow <b>LVN</b> Linse Very Narrow <b>LEN</b> Linse Extreme Narrow <b>LW19</b> Linse Wide (19) <b>LDAN</b> Linse Double Asymmetric Narrow <b>LDAW</b> Linse Double Asymmetric Wide <b>LAN</b> Linse Asymmetric Narrow  <b>PW</b> Prismatic Wide <b>PVN</b> Prismatic Very Narrow <b>PW19</b> Prismatic Wide (19) <b>PWW</b> Prismatic Wide Wide  <b>DL</b> Diffusor Lambertian <b>DSL</b> Diffusor Lambertian (slim)

## TRAGPROFIL



Produktname	Tragprofillänge	Leiterverbindungen
<b>07750 Fl</b> Flex <b>07650 Fi</b> Fix	<b>L75</b> 750 mm <b>L150</b> 1500 mm <b>L225</b> 2250 mm <b>L300</b> 3000 mm <b>L450</b> 4500 mm	<b>7LV</b> 7-adrig <b>11LV</b> 11-adrig <b>7+7LV</b> 14-adrig

<b>200</b>		<b>840</b>		<b>ETDD</b>		<b>EB3</b>		<b>L225</b>		<b>01</b>	
Systemlichtstrom		Lichtfarbe/CRI		Schaltungsart		Notlicht		Länge Geräteträger		Gehäuse- farbe	
<b>20-100</b>	2.000 – 10.000 lm in 500 lm Schritten frei konfigurierbar	<b>830</b>	3000 K, CRI80	<b>ET</b> schaltbar <b>ETDD</b> dimmbar	<b>EB3</b> Einzelbatterie 3h <b>UR</b> Zentralbatterie	<b>L75</b>	750 mm	<b>01</b> weiß <b>03</b> silber <b>05</b> schwarz			
		<b>840</b>	4000 K, CRI80				<b>L150</b>		1500 mm		
		<b>865</b>	6500 K, CRI80						<b>L225</b>	2250 mm	
		<b>930</b>	3000 K, CRI90								
		<b>940</b>	4000 K, CRI90								
<b>100-200</b>	10.000 – 20.000 lm in 1.000 lm Schritten frei konfigurierbar	<b>965</b>	6500 K, CRI90								

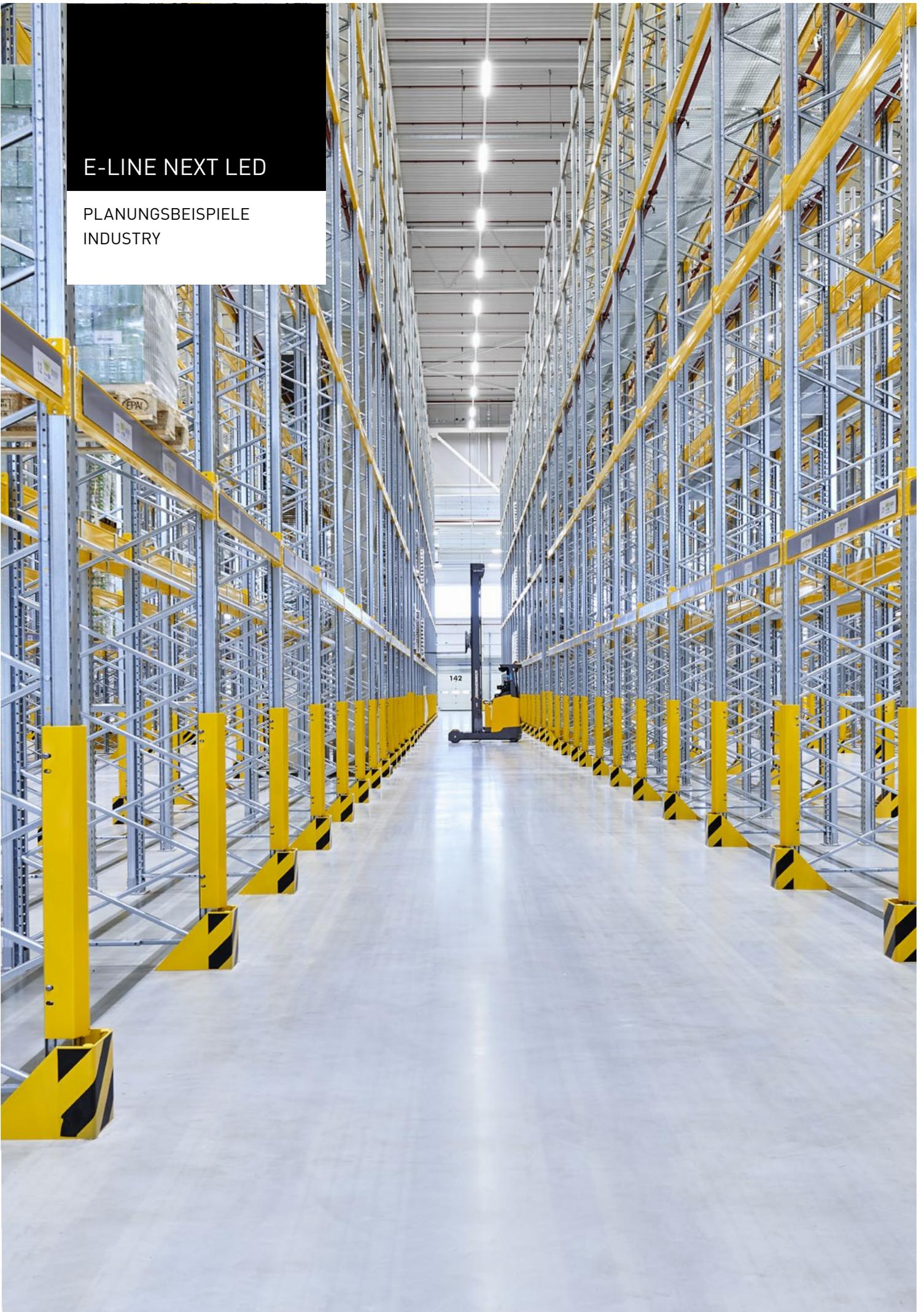
<b>225</b>		<b>01</b>		<b>IP54</b>	
Trennsteckerabstand		Gehäusefarbe		Schutzart	
<b>37</b>	375 mm	<b>01</b> weiß <b>03</b> silber <b>05</b> schwarz	<b>IP54</b>	staub- und spritzwassergeschützt	
<b>150</b>	1500 mm				
<b>225</b>	2250 mm				

ALLES BLEI  
**NUR EFF**

BT GLEICH.  
**IZIENTER.**

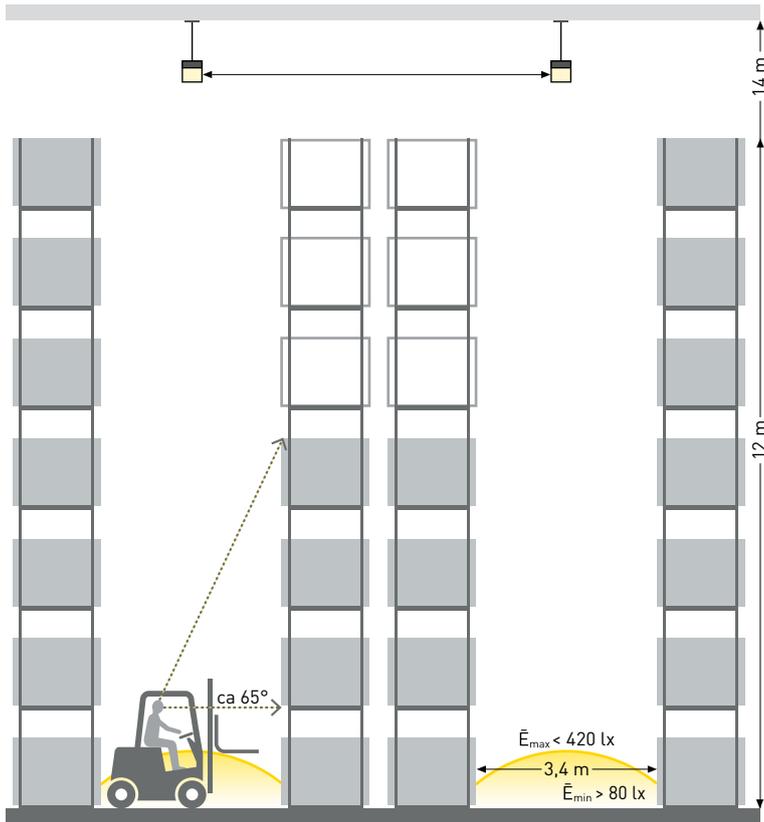
## E-LINE NEXT LED

PLANUNGSBEISPIELE  
INDUSTRY



Egal, ob Hochregallager oder Versandhalle, auch im Logistik-Bereich bietet die E-Line Next LED mit ihren vielfältigen Optiken immer die passende Lösung für jedes Einsatzgebiet.

## HOCHREGALLAGER



### Basis für das Planungsbeispiel:

Gangbreite..... 3 m bis 3,5 m  
 Montagehöhe ..... 14 m (12 – 16 m)  
 E-Line Lumenpaket ..... variabel  
 Vertikale Beleuchtung ..... 0,5 m bis 12,5 m

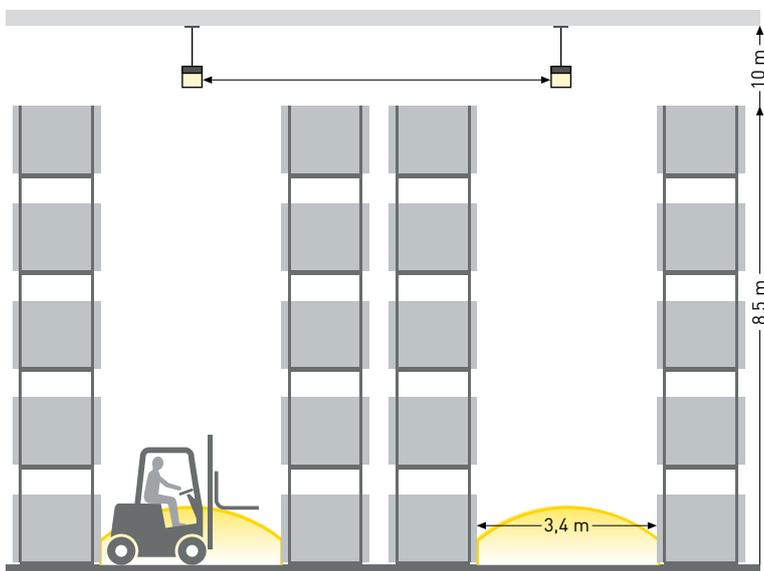
### Normative Anforderung

$\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$  –  $U_o > 0,40$



LEN

## LAGER



### Basis für das Planungsbeispiel:

Gangbreite..... 3 m bis 3,5 m  
 Montagehöhe ..... 8 – 12 m  
 E-Line Lumenpaket ..... variabel  
 Vertikale Beleuchtung ..... 0,5 m bis 8,5 m

### Normative Anforderung

$\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$  –  $U_o > 0,40$



LVN

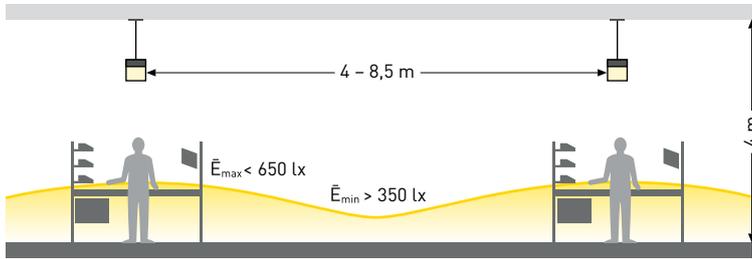
# E-LINE NEXT LED

PLANUNGSBEISPIELE  
INDUSTRY



Die E-Line Next LED bietet für jede normative Anforderung und jede Deckenhöhe in industriellen Produktionshallen die optimale Lösung. Der individuell einstellbare Lichtstrom garantiert zudem höchsten Sehkomfort und maximale Effizienz.

## MONTAGEARBEITSPLATZ



### Basis für das Planungsbeispiel:

Montagehöhe ..... 4 m (2,5 m-5 m)  
 E-Line Lumenpaket ..... variabel  
 Industriehalle ..... 120 m x 60 m

### Normative Anforderung

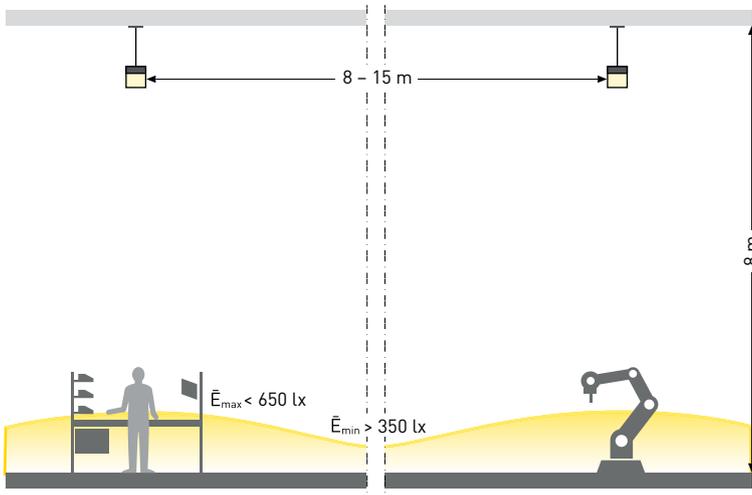
$\bar{E}_m \geq 500 \text{ lx} - U_o \geq 0,60$



LVW

LW

## PRODUKTIONSHALLE



### Basis für das Planungsbeispiel:

Montagehöhe ..... 8 m (6 m-10 m)  
 E-Line Lumenpaket ..... variabel  
 Industriehalle ..... 120 m x 60 m

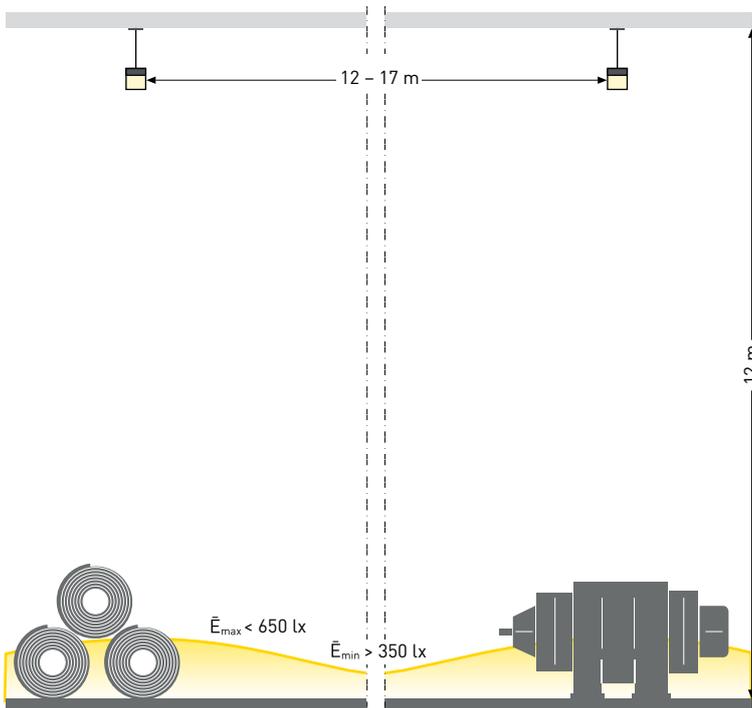
### Normative Anforderung

$\bar{E}_m > 500 \text{ lx} - U_o > 0,60$



LW

## PRODUKTIONSHALLE SCHWERINDUSTRIE



### Basis für das Planungsbeispiel:

Montagehöhe ..... 12 m (>10 m)  
 E-Line Lumenpaket ..... variabel  
 Industriehalle ..... 120 m x 60 m

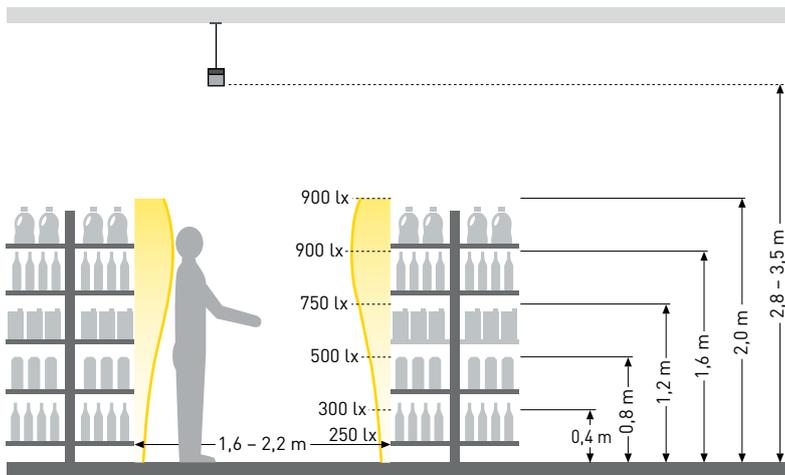


LN



Lichtbänder setzen flexibel und effizient Waren im Bereich der Sortimentsgänge in Szene. Besonders wichtig ist dabei eine erhöhte Beleuchtungsstärke auf Augenhöhe des Kunden. So können Waren gezielt akzentuiert werden. Der Einsatz von Spots unterstreicht diesen Effekt zusätzlich.

## SORTIMENTSGANG



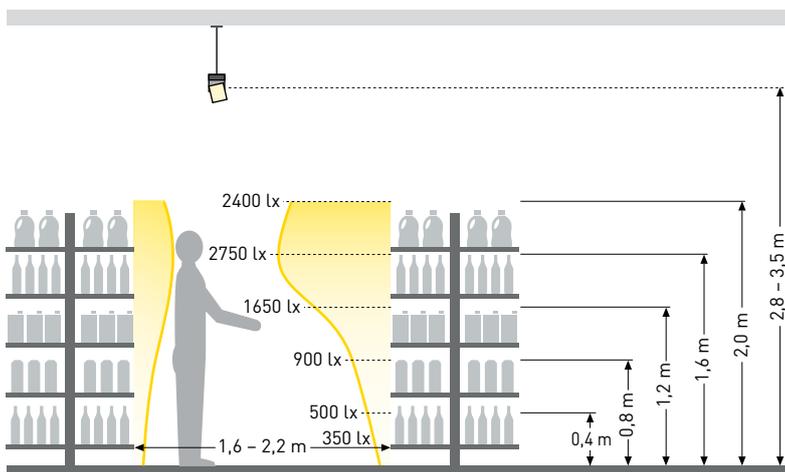
### Basis für das Planungsbeispiel:

Gangbreite.....	1,9 m
Montagehöhe .....	3,0 m
E-Line Lumenpaket .....	4.400 lm/m



LDAW

## SORTIMENTSGANG MIT STRAHLER



### Basis für das Planungsbeispiel:

Gangbreite.....	1,9 m
Montagehöhe .....	3,0 m
E-Line Lumenpaket .....	4.400 lm/m



LDAW



MF

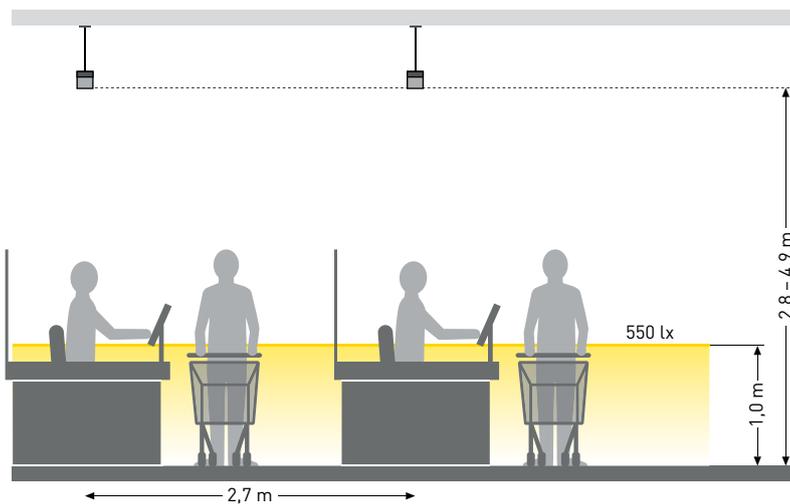
# E-LINE NEXT LED

PLANUNGSBEISPIEL  
RETAIL



Lange Arbeitstage, gestresste Kunden und hohe Konzentration: im Kassenbereich bietet die E-Line Next LED mit einem UGR19 Wert höchsten Sehkomfort. Das sind die besten Voraussetzungen für einen effizienten Arbeitsplatz.

## KASSENBEREICH



### Basis für das Planungsbeispiel:

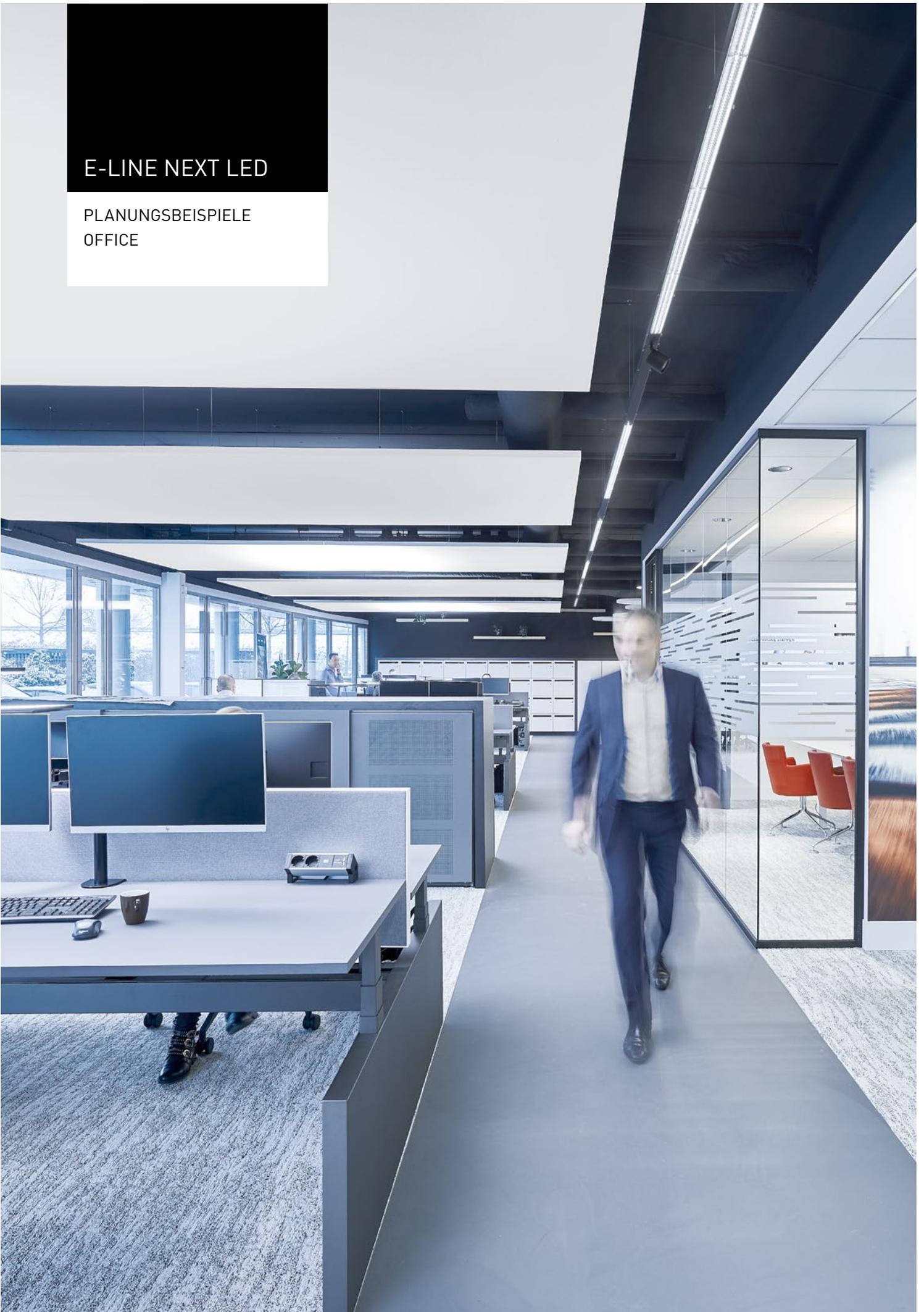
Gangbreite.....	2,70 m
Montagehöhe .....	3,50 m
E-Line Lumenpaket .....	2.400 lm/m
UGR .....	geeignet für BAP



LW19

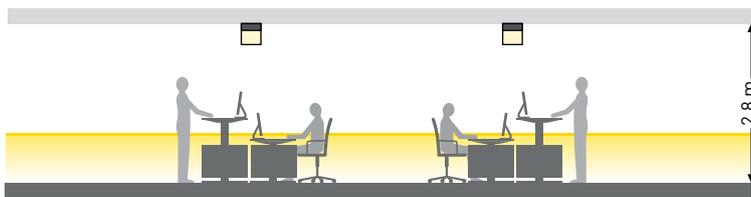
# E-LINE NEXT LED

PLANUNGSBEISPIELE  
OFFICE



Durch die Veränderung der Arbeitswelt entstehen neben klassischen Büros auch innovative New-Work Konzepte. Das E-Line Next LED Lichtband sorgt für eine effiziente Ausleuchtung der Bürofläche, bietet aber auch eine hervorragende Lichtqualität dank hoher Farbwiedergabe und Human Centric Lighting. Für die Akzentuierung und Zonierung bestimmter Bereiche lassen sich beliebig Strahlermodule implementieren.

## BÜRO KLASSISCH



### Basis für das Planungsbeispiel:

Montagehöhe (PW19).....	2,8 m (2,5 m-5 m)
Montagehöhe (Empfehlung LW19) .....	> 3,5 m
E-Line Lumenpaket (L 2,25 m) .....	6.600 lm
UGR .....	≤ 19

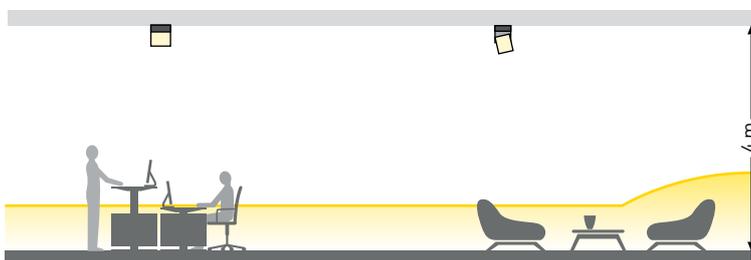
### Normative Anforderung

$$\bar{E}_m \geq 500 - 1.000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$$



PW19  
LW19

## BÜRO INDUSTRIAL DESIGN



### Basis für das Planungsbeispiel:

Montagehöhe (PW19).....	4 m (2,5 m-5 m)
Montagehöhe (Empfehlung LW19) .....	> 3,5 m
E-Line Lumenpaket (L 2,25 m) .....	6.600 lm
UGR .....	≤ 19

### Normative Anforderung

$$\bar{E}_m \geq 500 - 1.000 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$$



PW19  
LW19



MF  
SP

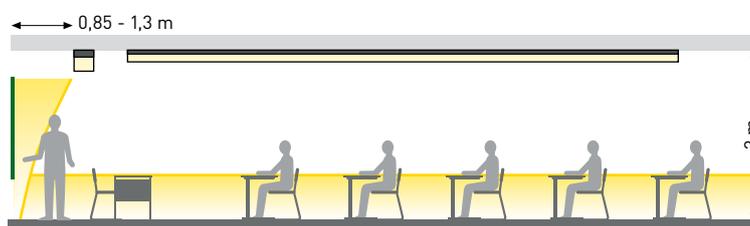
# E-LINE NEXT LED

PLANUNGSBEISPIEL  
EDUCATION



Um eine gute Lern- und Lehratmosphäre in Klassenräumen und Hörsälen zu schaffen, werden gute Sichtverhältnisse benötigt. Die E-Line Next LED sorgt für eine effiziente Ausleuchtung der Räume und setzt mit ihrer asymmetrischen Optik den Fokus auf die Lehrinhalte an Tafel oder Board. Dank ihrer hervorragenden Lichtqualität, hohen Farbwiedergabe und guten Entblendung werden beste Bedingungen für erfolgreiches Lernen geschaffen.

## KLASSENZIMMER



### Basis für das Planungsbeispiel:

Montagehöhe (üblich) .....	3,0 m
E-Line Lumenpaket (L 1,5 m) .....	4.200 lm (PW19)
E-Line Lumenpaket (L 1,5 m) .....	5.500 lm (LAN)
Raummaße* .....	60-70 m <sup>2</sup>
UGR .....	≤ 19

### Normative Anforderung

$\bar{E}_m \geq 300-500 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$	- Raumbelichtung (PW19)
$\bar{E}_m \geq 500 \text{ lux} - U_o \geq 0,70$	- Tafelbelichtung (LAN)

\*AMEV Beleuchtung 2016



ALLES BLEIBT  
**NUR HOCH**

GLEICH.

**WERTIGER.**

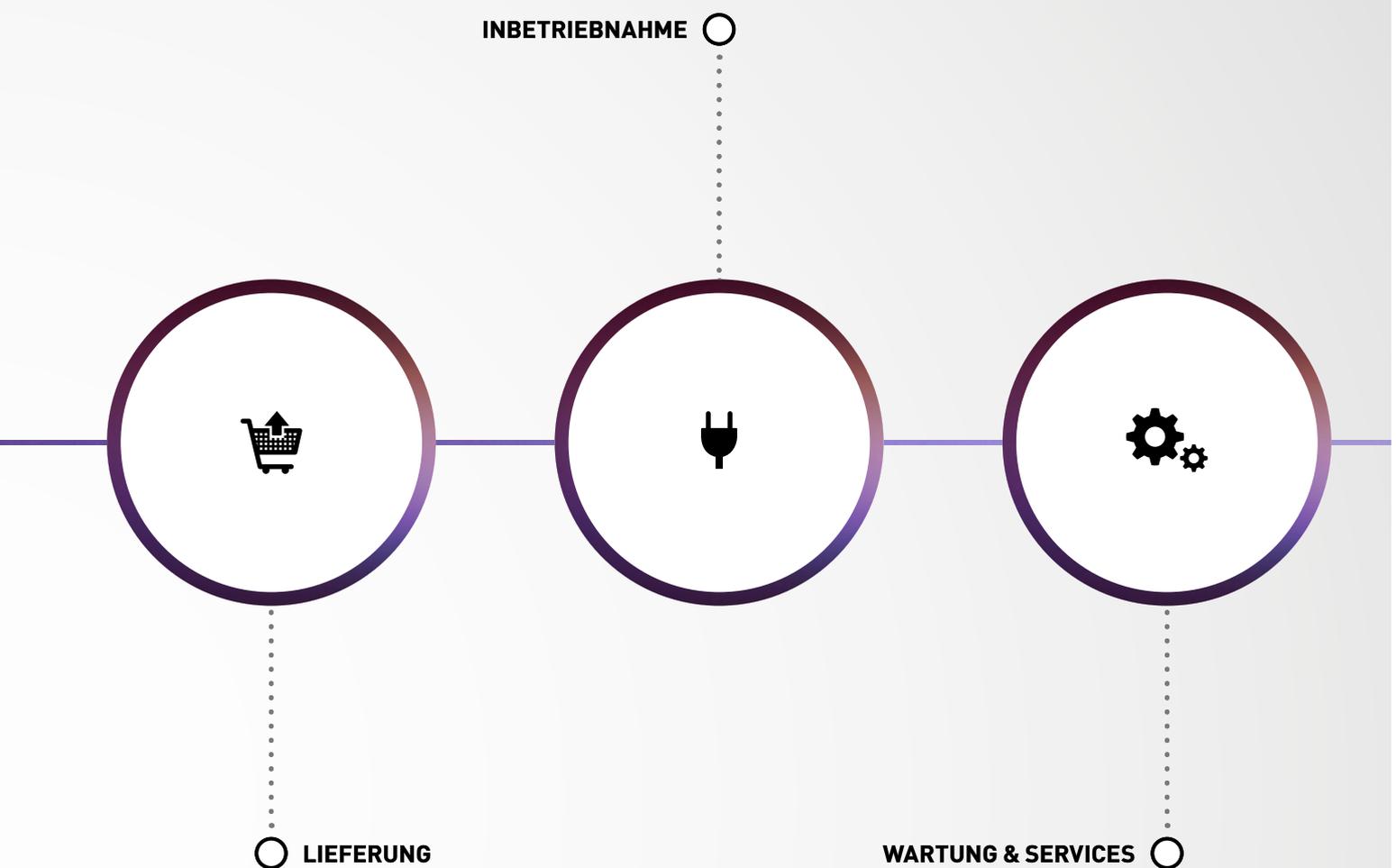
# E-LINE NEXT LED

MEHR ALS EIN PRODUKT

BESTELLUNG ○



○ PLANUNG & BERATUNG



Im Bereich der Lichtbänder greift TRILUX auf jahrzehntelange Erfahrung zurück. Hochwertige Materialien, selbstentwickelte Optiken sowie lichttechnische Expertise sorgen für Produkte von höchster Qualität. Auch die Kundenbedürfnisse stehen bei jeder Produktentwicklung im Fokus.

Doch nicht nur das Produkt wird stetig weiterentwickelt. Durch die individuellen Serviceleistungen sorgt TRILUX für einen reibungslosen Projektablauf und ist somit der perfekte Partner im Lichtbandbereich. Von der ersten Projektplanung und Beratung zu möglichen Finanzierungsmodelle über die Installation und Inbetriebnahme bis hin zur regelmäßigen Wartung der Anlage – wir unterstützen Sie in jeder Phase des Projektes.

## E-LINE NEXT LED

SCHNELL UND EINFACH  
KONFIGURIERT





Mit dem neuen E-Line-Konfigurator haben Planer und Architekten den enormen Variantenreichtum im Griff. Das System führt den Nutzer durch den Konfigurationsprozess und schlägt applikationsspezifisch passende Optiken vor. Besonders praktisch: Die Daten können einfach abgespeichert, direkt ins ERP-System übertragen und immer wieder als Ausgangsbasis für weitere Projekte genutzt werden.

<b>3</b> Tragprofile	
<b>3</b> Farben	
<b>2</b> Schutzarten	
<b>2</b> Montagemöglichkeiten	
<b>3</b> Geräteträgerlängen	
<b>2</b> Lebensdauern	
<b>15</b> Lichtverteilungen	
<b>37</b> Lichtstrompakete	
<b>4</b> Lichtfarben	
<b>2</b> CRI Indizes	
<b>2</b> Schaltungsarten	
<b>9</b> Zusatzmodule	

## E-LINE NEXT LED

OPTIMIERTE  
VERPACKUNGSGRÖSSEN

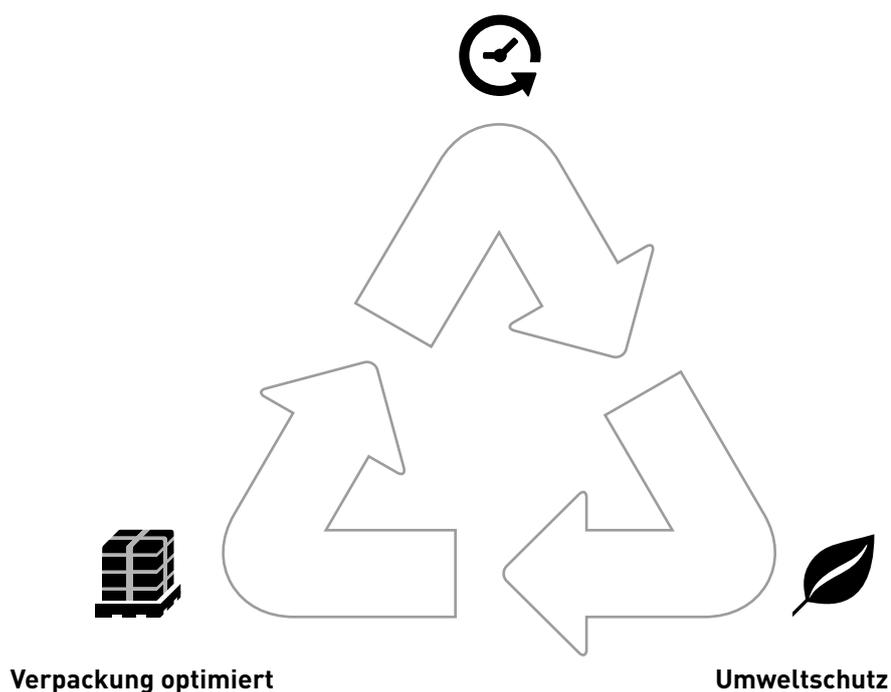




### Optimierte Verpackungsgrößen – weniger Aufwand, weniger Müll, geringere Kosten

Bis heute wurde die E-Line in 1er oder 4er Verpackungen geliefert. Aber: Das Auspacken und Entsorgen des Mülls kostet Zeit und belastet die Umwelt. Deshalb hat der Kunde nun die Möglichkeit, sich seine E-Line Next LED Lieferung statt in vielen 1er Verpackungen verpackungsoptimiert in maßgeschneiderten großen Gebinden zur Baustelle liefern zu lassen. Das spart bis zu 15 Prozent Zeit und schont gleichzeitig die Umwelt.

#### Zeit- und Kostenersparnis



# LICHTMANAGEMENT INDOOR

EINFACH GEPLANT  
SCHNELL INSTALLIERT  
INTUITIV BEDIENBAR





# LiveLink

## Intelligenten Lichtsteuerungen gehört die Zukunft

Wenn Lichtkomfort und Energieeffizienz ausgereizt werden sollen, kommt man an persönlich gestaltbarem und individuell steuerbarem Licht nicht vorbei. Intelligenten Lichtmanagementsystemen gehört deshalb die Zukunft.

In der Vergangenheit erschwerten häufig eine komplizierte Installation und Bedienung den Einstieg in die Welt des vernetzten Lichts. LiveLink von TRILUX macht damit Schluss. Es ermöglicht eine intuitive und sichere Steuerung aller Lichtpunkte. Für die Installation des Systems braucht es lediglich einen Netzanschluss und die DALI-Verbindung. Die Inbetriebnahme funktioniert nun mit LiveLink mühelos – dank Use Cases mit vorkonfigurierten Räumen für die jeweiligen Einsatzbereiche, darunter auch Human Centric Lighting. Für die Einrichtung größerer Projekte mit komplexen Beleuchtungsaufgaben steht den Anwendern das modulare Service-Portfolio von TRILUX zur Verfügung – ganz im Sinne von Simplify Your Light, dem Markenversprechen von TRILUX.

Mit der LiveLink Funklösung lässt sich ein Lichtmanagementsystem auch unter schwierigen baulichen Rahmenbedingungen schnell und einfach umsetzen. Sind in der Gebäudeverkabelung keine zweiadrigen DALI-Steuerleitungen verfügbar, kann LiveLink optional drahtlos betrieben werden. Dabei erfolgt die Kommunikation zwischen Controller und Leuchten über den ZigBee-Funkstandard.



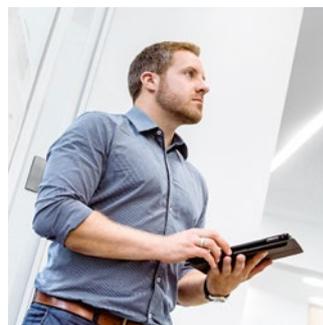
### Einfach geplant

Die App LiveLink Control auf einem Tablet oder Smartphone vereinfacht die Planung durch bereits voreingestellte Raumkonfigurationen (Use Cases). Projektspezifische Einstellungen konfiguriert TRILUX auf Anfrage und stellt diese im TRILUX Portal zur Verfügung.



### HCL einbinden

Auch für Human Centric Lighting gibt es spezielle Use Cases, die auf den jeweiligen Anwendungsbereich abgestimmte Farbverläufe enthalten. Wenige Klicks reichen. So bequem war eine HCL-Installation noch nie.



### Schnell installiert

Das System und die Systemkomponenten von LiveLink werden lediglich über DALI miteinander verdrahtet oder im Sanierungsfall über Funk miteinander vernetzt. Die Inbetriebnahme erfolgt unkompliziert über eine grafische Bedienoberfläche per Tablet (iOS oder Android), die anschließende Bedienung über mobile Endgeräte (Tablet oder Smartphone, iOS oder Android).

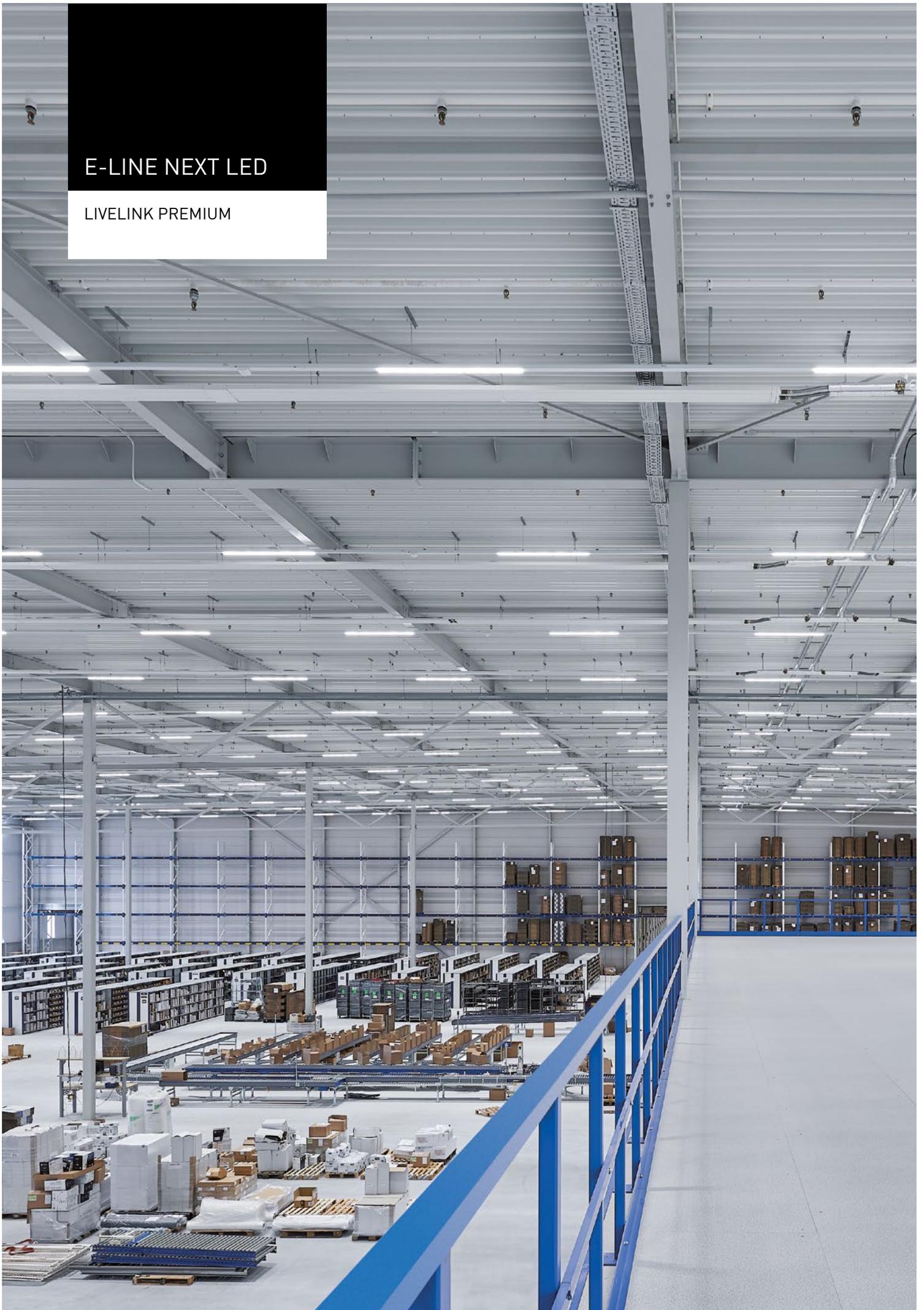


### Intuitiv bedienbar

In der Praxis gibt es viele Funktionen, die LiveLink automatisch ausführt: Dazu zählen die Steuerung des Beleuchtungsniveaus mit tageslichtabhängiger Regelung und die Anwesenheits-erkennung. Wer weitere Lichtszenen nutzen möchte, kann die Leuchten per Smartphone oder klassisch über einen Taster ansteuern. Einfacher geht es kaum.

E-LINE NEXT LED

LIVELINK PREMIUM





## **LiveLink Premium – die starke Lösung für große Projekte**

Industriehallen, Bürokomplexe, Supermärkte oder Bildungseinrichtungen – je größer und anspruchsvoller ein Beleuchtungsprojekt, desto wichtiger ist ein leistungsfähiges Lichtmanagementsystem. Speziell für diese Anforderungen haben wir LiveLink Premium entwickelt. LiveLink Premium ist trotz der umfangreichen Möglichkeiten, die das System bietet, einzigartig schnell und einfach in der Planung, Installation und Bedienung.

Bereits in der Planungsphase spielt LiveLink Premium seine Stärken aus. Das Lichtmanagementsystem kann die Lichtplanung (DIALux) in ein Koordinatensystem übertragen, welches dann jeder Leuchte und jedem Sensor eine eindeutige Position zuweist und zudem zur Steuerung der Leuchten genutzt werden kann. So lässt sich jeder Lichtpunkt im Gebäude präzise ansteuern, wahlweise alleine oder innerhalb einer Gruppe. Problematische oder ausgefallene Leuchten sind durch eine Cloud-Anbindung zudem blitzschnell identifiziert und ersetzt.

LiveLink Premium eignet sich besonders für große, anspruchsvolle Projektlösungen. Das System kann fast beliebig viele DALI-Gruppen und DALI-Teilnehmer steuern und verwalten, z. B. Leuchten, aber auch Sensoren oder Aktoren. Und wenn es um die passenden Leuchten geht, zeigt sich LiveLink Premium gewohnt vielseitig: In Kombination mit den flexibel einsetzbaren TRILUX Leuchten lassen sich die Vorteile von LiveLink Premium in jeder denkbaren Applikation nutzen.

Ein weiterer Vorteil: Mit LiveLink Premium lässt sich die Beleuchtungsanlage auf Wunsch von jedem Ort aus über die LiveLink Cloud überwachen und steuern. Und auch Systemgrenzen überwindet das Lichtmanagementsystem problemlos. Dank offener Schnittstellen lässt sich LiveLink Premium mühelos in übergeordnete Gebäudeautomationssysteme integrieren.

Kurz: Mit LiveLink Premium lassen sich die Potenziale einer digitalen Beleuchtungslösung auch im großen Rahmen mit kleinem Aufwand ausschöpfen.

# HUMAN CENTRIC LIGHTING

NATÜRLICHES LICHT  
ERLEBEN



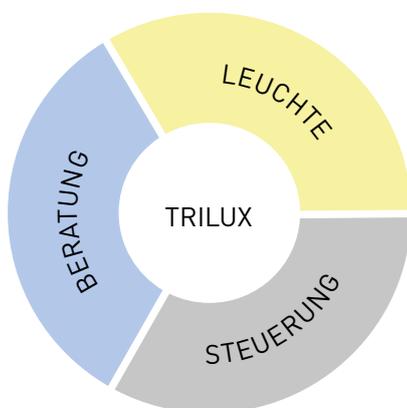


Licht hat viele Facetten, die bei der Konzeption einer zukunftsfähigen Beleuchtungslösung berücksichtigt werden müssen. Bei TRILUX bieten wir einen wichtigen Mehrwert: Wir stellen den Menschen mit seinen konkreten Bedürfnissen in den Mittelpunkt. Diese konsequente Ausrichtung der Lösung auf den Nutzer ist für TRILUX Kunden die Basis für gutes Licht.

Gutes Licht muss mehr bieten als optimale, normgerechte Sehbedingungen. So beeinflussen beispielsweise die Lichtfarbe und Beleuchtungsintensität Stimmung, Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit. Auch der biologischer Rhythmus lässt sich stärken, indem sich die Beleuchtungslösung durch Lichtfarbe und -intensität am natürlichen Verlauf des Tageslichts orientiert. Mit einer intelligenten Lichtsteuerung geschieht dies sogar automatisch – das richtige Licht zum richtigen Zeitpunkt.

Einer Human Centric Lighting Lösung liegt immer ein professionell geplantes Beleuchtungskonzept zugrunde, bei dem alle Komponenten auf die Bedürfnisse des Kunden und die konkrete Applikation exakt ausgerichtet sind. Das Ergebnis sind leistungsfähige, maßgeschneiderte Systeme, die den Menschen optimal bei seinen verschiedenen Aufgaben unterstützen. Getreu dem Versprechen Simplify Your Light macht TRILUX den Zugang zu diesen Lösungen so einfach wie möglich.

Bei TRILUX besteht eine HCL-Beleuchtungslösung immer aus drei Komponenten: Leuchte, Steuerung und Lichtberatung.



Nur so erhält der Kunde die beste Beratung sowie das perfekte, auf seine Anforderungen abgestimmte Licht. Um diesen Anspruch sicherzustellen, greift TRILUX auf ein breites Portfolio an neuesten Technologien und Produkten zurück und kombiniert Einzelkomponenten zu maßgeschneiderten Komplettlösungen.

LIGHTING SOLUTIONS  
& SERVICES

GANZHEITLICHE KOMPETENZ





### **Nie war der Weg zu perfektem Licht einfacher**

Der Lichtmarkt hat sich durch die LED-Transformation, die zunehmende Digitalisierung sowie durch gesellschaftliche Megatrends wie Connectivity und Big Data enorm verändert. Das eröffnet auf der einen Seite vielfältige Möglichkeiten. Auf der anderen Seite werden die Beleuchtungslösungen zunehmend komplexer, die Auswahl, Konfiguration und der Betrieb immer komplizierter.

**TRILUX macht diese Komplexität handhabbar durch intelligente Lösungen, die neue Standards in puncto Energieeffizienz und Lichtqualität setzen, sowie durch eine breite Palette an kundenorientierten Services.**



#### **ORIENTIERUNG UND SICHERHEIT**

Die zunehmend komplexer werdenden Lichtlösungen verändern das über Jahre verwendete Wissen und stellen an alle Beteiligten neue Anforderungen mit Blick auf Effizienz, Qualität, Leistung und Lebensdauer von Beleuchtungslösungen. Darüber hinaus fließen neue Herausforderungen an Gebäude mit in die Planung ein; so werden in Zukunft Bauvorhaben nicht nur immer intelligenter, sondern auch immer nachhaltiger geplant.

**Wir klären gemeinsam mit Ihnen, welche Technologien und Produkte die Richtigen für Sie sind.**



#### **ENTLASTUNG**

Große Bau- oder Sanierungsvorhaben erfordern Weitsicht und Überblick sowie entsprechende Ressourcen bei Planung, Umsetzung und Betrieb eines neuen Gebäudes. Wir übernehmen für Sie auf Wunsch alle Aufgaben rund um das Thema Beleuchtung, angefangen bei der technologischen Beratung und maßgeschneiderten Finanzierungskonzepten über Montagearbeiten bis hin zu weitreichenden digitalen Leistungen.

**So erhalten Sie den nötigen Freiraum, um sich auf Ihr eigentliches Geschäft zu konzentrieren.**



#### **EINSPARUNG**

Eine sauber geplante Beleuchtungslösung berücksichtigt auch Kosten, Einsparpotenziale und Finanzierungsmöglichkeiten. Kunden, die ihre Anlagen bilanzneutral realisieren wollen, bietet TRILUX verschiedene Finanzierungsmodelle, die Eigenkapital schonen und so den eigenen Handlungsspielraum erhalten.

**Wir erarbeiten in Abstimmung mit Ihnen ein individuelles Konzept, das Ihre Bedürfnisse erfüllt.**



#### **UMWELTBEWUSSTSEIN UND NACHHALTIGKEIT**

Die Beleuchtungslösung ist ein zentraler Bestandteil eines nachhaltigen Gebäudemanagements und hat großen Einfluss auf den Erhalt von Zertifizierungen wie z.B. Green Building. Mit umweltschonenden Beleuchtungsanlagen auf Basis modernster LED-Technologie sowie intelligenten Steuerungslösungen kann der CO<sub>2</sub>-Ausstoß nachhaltig reduziert werden. Die digitalen Services von TRILUX ermöglichen zudem die Überwachung betriebsrelevanter Daten wie z.B. des Energieverbrauchs während des Betriebs.

**So sind wir auch nach der Inbetriebnahme für Sie da.**



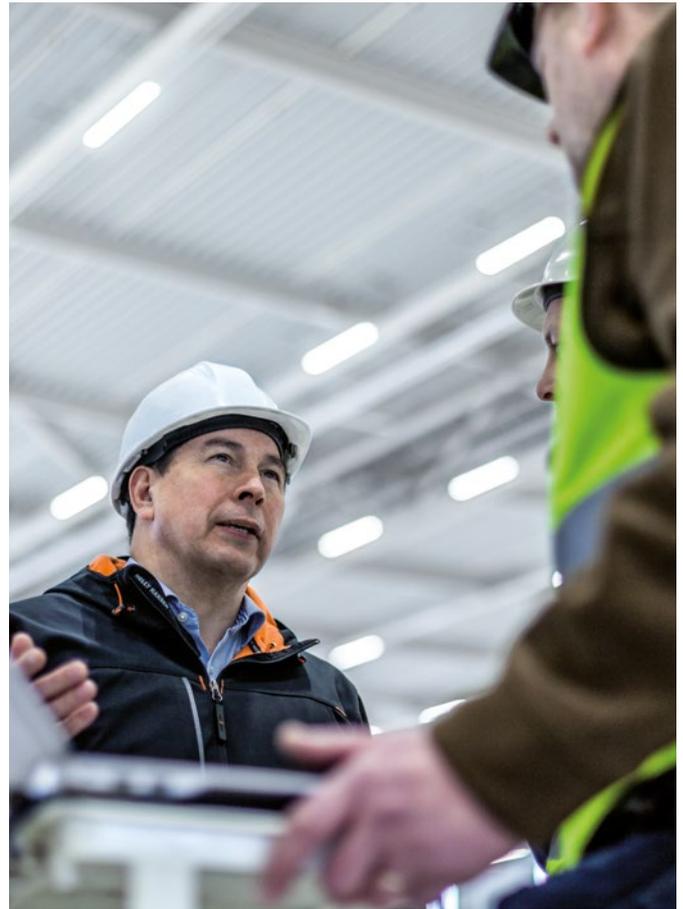
## Monitoring in Echtzeit

Mit den TRILUX Monitoring Services lassen sich die Betriebsparameter einer Beleuchtungsanlage mühelos und in Echtzeit über die LiveLink Cloud überwachen und analysieren. Diese Transparenz ermöglicht es zum Beispiel, die Energieverbräuche der E-Line Next LED gezielt zu optimieren und anstehende Wartungsarbeiten an den realen Bedarf anzupassen (Predictive Maintenance). Sämtliche DALI-Treiber garantieren Zukunftssicherheit dank der MOR-Funktion (Monitoring ready).



## Location Based Services

Mit LiveLink wird das Beleuchtungssystem zur Infrastruktur für innovative Anwendungen. Neue Module, wie z. B. Beacons, lassen sich naht- und mühelos in die E-Line Next LED integrieren. Ideale Voraussetzungen für digitale standortbezogene Dienste, etwa die Positionsbestimmung von Gegenständen in Lagerhallen (Asset Tracking), die Visualisierung von Bewegungsströmen in Supermärkten (Heatmaps) oder standortbasiertes Client Information (Proximity Marketing) und Indoor-Navigation.



### **Maßgeschneiderte Finanzierung**

LED-Miete oder Leasing, Mietkauf oder doch lieber „Light as a Service“? Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die ideale Finanzierungslösung für Ihr Projekt. Ideale Voraussetzungen, um Ihr E-Line Next LED Projekt sogar bilanzneutral ohne Aktivierung des Eigenkapitals umzusetzen. Unser neuer Ansatz für Industriebeleuchtung: Pay per Use, die Kombination aus LED-Miete und Light Monitoring, bietet eine an der tatsächlichen Lichtnutzung orientierte, bedarfsgerechte Abrechnung.

### **Technische Services und Projektmanagement**

Als Generalunternehmer übernimmt TRILUX auf Wunsch das komplette Projektmanagement rund um Ihre neue E-Line Next LED. Angefangen bei der Lichtplanung über die Demontage der Altanlage bis zur Inbetriebnahme der neuen Beleuchtungslösung. Unternehmen werden entlastet und können sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren.

ALLES BLEI  
**NUR EIN**

BT GLEICH.  
**FACHER.**

# TRILUX PORTAL

IHR ZUGANG IN DIE  
DIGITALE TRILUX-WELT



DIGITALE  
SERVICES



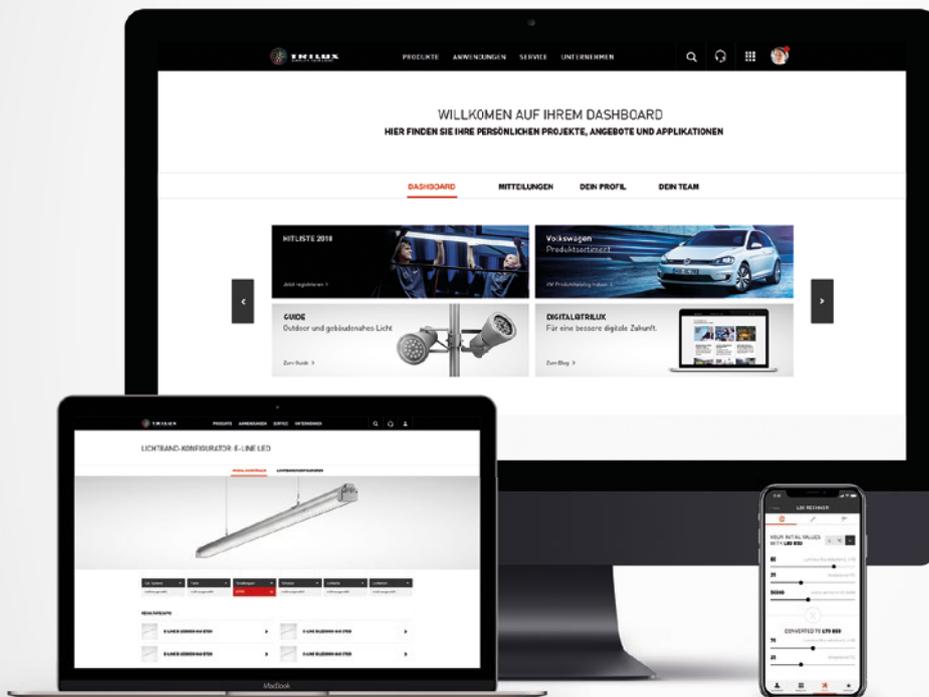
NÜTZLICHE  
HILFSMITTEL



EINFACHE  
PROJEKTARBEIT



SMARTE  
KONFIGURATIONEN



Das TRILUX Portal ist Ihr zentraler Login für die neuesten Tools und Services, mit denen TRILUX Ihre Arbeit rund um das Thema Licht vereinfacht. Alle Funktionen stehen Ihnen dabei jederzeit zur Verfügung – egal ob im Büro, unterwegs oder zu Hause. Die intuitive Bedienoberfläche ist nochmals optimiert und unterstützt Sie auf Desktop-Rechnern, Tablets sowie Smartphones.



### **DIGITALE SERVICES**

#### **Lichtmanagement und Connectivity**

- Blicken Sie bereits nach einfacher Registrierung in der Cloud auf den Energieverbrauch Ihrer Beleuchtungsanlage.
- Nutzen Sie die neuen Connectivity-Services „Energy Monitoring“ und „Light Monitoring“ zur Überwachung und Wartung der vernetzten Beleuchtung.



### **NÜTZLICHE HILFSMITTEL**

#### **Von Merkliste bis Effizienzrechner**

- Speichern Sie Produkte auf Ihrer Merkliste oder direkt in Ihrem individuellen Projekt.
- Nutzen Sie den Produktvergleich für die einfache Auswahl des richtigen Produkts.
- Ermitteln Sie den spezifischen Wartungsfaktor mit dem TRILUX Lifetime-Rechner oder Investitions- und Betriebskosten sowie Einsparpotenziale mit dem TRILUX Energieeffizienz-Rechner.
- Die TRILUX Beleuchtungspraxis steht Ihnen mit umfangreichem Lichtwissen und hilfreicher Unterstützung für die praxisnahe Arbeit mit Licht zur Verfügung.



### **EINFACHE PROJEKTARBEIT**

#### **Managen Sie schnell und einfach Ihre Projekte**

- Erstellen Sie schnell und einfach ein Projekt und bestücken Sie es mit den gewünschten TRILUX Leuchten. Das Portal erledigt den Rest – ermittelt den Bruttopreis und stellt alle notwendigen Dokumente für Sie zusammen.
- Laden Sie weitere Personen ein, um die unterschiedlichen Projektphasen gemeinsam zu bearbeiten.



### **SMARTE KONFIGURATOREN**

#### **Mit wenigen Klicks einfach erstellt**

- Selbst komplexe Lichtbandkonstruktionen sind mit wenigen Klicks einfach erstellt.
- Unsere Konfiguratoren ermöglichen die zielgerichtete Produktauswahl nach Ihren spezifischen Anforderungen.

A woman with long blonde hair, wearing a blue and white striped shirt and black pants, stands in the background of a meeting room. She is smiling and holding a red marker. In the foreground, several people are seated, looking towards her. A man with dark hair and a beard, wearing a blue shirt, is smiling. A woman with short blonde hair and black glasses, wearing a white sweater, is also smiling. The background is a whiteboard with some faint diagrams.

## TRILUX AKADEMIE

THEMENTAGE  
SEMINARE  
WEBINARE



Die TRILUX Akademie ist der Qualifizierungspartner für alle, die sich professionell mit Licht beschäftigen. Licht wird intelligent, aktivierend, entspannend oder zum Erlebnis. Aktuelles Fachwissen ist daher unverzichtbar, um die Möglichkeiten, die durch neue Produkte und Anwendungen entstehen, optimal auszuschöpfen.

In unterschiedlichen Schulungsformaten vermittelt die TRILUX Akademie Fachwissen für jeden Weiterbildungsbedarf. Das breitgefächerte Programm an Thementagen, Seminaren und Webinaren ermöglicht gestandenen Lichtprofis up-to-date zu bleiben. Bereits für Berufseinsteiger bieten wir Lehrgänge, die ein solides Fundament für die spätere Tätigkeit legen. Mit einem breiten Angebot an praxisnahen Bildungsveranstaltungen in Form von Seminaren, Webinaren oder Thementagen unterstützen wir auch gestandene Lichtprofis.

**TRILUX GmbH & Co. KG**  
Heidestraße · D-59759 Arnsberg  
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg  
www.trilux.com

#### Angebotservice

Tel. +49 29 32.3 01-94 11  
Fax +49 29 32.3 01-95 11  
angebote@trilux.com

#### Auftragservice

Tel. +49 29 32.3 01-94 12  
Fax +49 29 32.3 01-95 12  
auftragservice@trilux.com

#### After Sales Service

Tel. +49 29 32.3 01-94 13  
Fax +49 29 32.3 01-95 13  
aftersales@trilux.com

#### Technischer Support

Tel. +49 29 32.3 01-94 22  
Fax +49 29 32.3 01-95 22  
support@trilux.com

#### Key Account Management Handel

TRILUX Vertrieb GmbH  
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg  
Tel. +49 29 32.3 01-43 90  
Fax +49 29 32.3 01-4 66  
handel@trilux.com

#### Key Account Management Deutschland

TRILUX Vertrieb GmbH  
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg  
Tel. +49 29 32.3 01-44 96  
Fax +49 29 32.3 01-49 70  
kam@trilux.com

#### Kompetenz-Center Außenleuchten

TRILUX Vertrieb GmbH  
Heidestraße · D-59759 Arnsberg  
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg  
Tel. +49 29 32.3 01-94 59  
Fax +49 29 32.3 01-5 09  
outdoor@trilux.com

#### Oktalite Lichttechnik GmbH

Member of TRILUX  
**SIMPLIFY YOUR LIGHT**  
Mathias-Brüggen-Straße 73  
D-50829 Köln  
Tel. +49 2 21.5 97 67-0  
Fax +49 2 21.5 97 67-0  
mail@oktalite.com  
www.oktalite.com

## Für alle Informationen rund ums Licht

### Deutschland

#### Vertriebsregion Nord

##### Kompetenz-Center Hamburg

TRILUX Vertrieb GmbH  
Lippeltstraße 1  
D- 20097 Hamburg  
Tel. +49 40.5 30 56 67-0  
Fax +49 40.5 30 56 67-30  
hamburg@trilux.com

#### Vertriebsregion Ost

##### Kompetenz-Center Leipzig

TRILUX Vertrieb GmbH  
Walter-Köhn-Straße 4 A  
D-04356 Leipzig  
Tel. +49 3 41.60 07 67-0  
Fax +49 3 41.60 07 67-50  
leipzig@trilux.com

##### Kompetenz-Center Berlin

TRILUX Vertrieb GmbH  
Walther-Nernst-Straße 1  
D-12489 Berlin  
Tel. +49 30.75 44 99-0  
Fax +49 30.75 44 99-50  
berlin@trilux.com

#### Vertriebsregion Süd

##### Kompetenz-Center München

TRILUX Vertrieb GmbH  
Carl-Zeiss-Ring 8-12  
D-85737 Ismaning  
Tel. +49 89.32 09 87-0  
Fax +49 89.32 09 87-30  
muenchen@trilux.com

##### Kompetenz-Center Nürnberg

TRILUX Vertrieb GmbH  
Businesspark EUROCOM  
Lina-Ammon-Straße 3  
D-90471 Nürnberg  
Tel. +49 9 11.80 09 25-0  
Fax +49 9 11.80 09 25-50  
nuernberg@trilux.com

#### Vertriebsregion Süd-West

##### Kompetenz-Center Stuttgart

TRILUX Vertrieb GmbH  
Nikolaus-Otto-Straße 29  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel. +49 7 11.72 20 78-0  
Fax +49 7 11.72 20 78-10  
stuttgart@trilux.com

#### Vertriebsregion West

##### Kompetenz-Center Köln

TRILUX Vertrieb GmbH  
Mathias-Brüggen-Straße 75  
D-50829 Köln · Ossendorf  
Tel. +49 2 21.94 53 47-0  
Fax +49 2 21.94 53 47-20  
koeln@trilux.com

#### Vertriebsregion Nord-West

##### Kompetenz-Center Arnsberg

TRILUX Vertrieb GmbH  
Heidestraße 4  
D-59759 Arnsberg · Hüsten  
Tel. +49 29 32.96 96-0  
Fax +49 29 32.96 96-20  
arnsberg@trilux.com

### Österreich

#### TRILUX-LEUCHTEN GmbH

Modecenterstraße 17  
Business Park Marximum  
Unit 2/4. OG  
A-1110 Wien  
Tel. +43 1 869 35 38-0  
Fax +43 1 869 35 38-22  
wien@trilux.at  
www.trilux.at

### Schweiz

#### TRILUX AG

Bodenackerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach  
Tel. +41 56.4 19 66 66  
Fax +41 56.4 19 66 67  
info.ch@trilux.com  
www.trilux.com

Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Leuchten sind z. T. mit Zubehör abgebildet, das separat bestellt werden muss. Objektabbildungen können Leuchten in Sonderausstattung zeigen. Diese Broschüre wurde umweltschonend auf PEFC-zertifiziertem Papier gedruckt.

# Ihre direkten Ansprechpartner für die Außenbeleuchtung

## Deutschland

### Verkaufsgebiet Nord

**Verkaufsgebiet  
Schleswig-Holstein,  
Hamburg, Niedersachsen**  
**Torsten Schäffer**  
Schützenstraße 5  
D-25548 Kellinghusen  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 46  
torsten.schaeffer@trilux.com

**Verkaufsgebiet Niedersachsen**  
**Claus Köhler**  
Christoph-Hackethal-Straße 34  
D-31139 Hildesheim  
Mobil +49 (0) 1 51.17 14 58 01  
claus.koehler@trilux.com

**Verkaufsgebiet Niedersachsen**  
**Michael Schanz**  
Langkuul 1 A  
D-21149 Hamburg  
Mobil +49 (0) 1 51.17 14 57 97  
michael.schanz@trilux.com

### Verkaufsgebiet Ost

**Verkaufsgebiet  
Thüringen, Sachsen**  
**Gebäudenähe Beleuchtung**  
**Roger Bertram**  
An den Obstgärten 6  
D-99439 Am Ettersberg  
OT Wohlsborn  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 83  
roger.bertram@trilux.com

**Verkaufsgebiet Sachsen-Anhalt,  
Brandenburg, Berlin**  
**Gert Hackfurth**  
Weizengrund 34  
D-39167 Hohe Börde/ OT Irxleben  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 45  
gert.hackfurth@trilux.com

**Verkaufsgebiet  
Mecklenburg-Vorpommern,  
Ostholstein**  
**Michael Lübke**  
Retgendorfer Straße 42  
D-19067 Dobin am See  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 44  
michael.luebke@trilux.com

### Verkaufsgebiet Süd

**Verkaufsgebiet Bayern**  
**Dietmar Ank**  
Meraner Straße 84  
D-90592 Schwarzenbruck  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 52  
dietmar.ank@trilux.com

**Verkaufsgebiet Württemberg**  
**Rainer Haag**  
Tettnanger Straße 245  
D-88214 Ravensburg  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 51  
rainer.haag@trilux.com

**Verkaufsgebiet Baden**  
**Jörg Wiederhold**  
Niederhofenstraße 36  
D-71229 Leonberg  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 26  
joerg.wiederhold@trilux.com

### Verkaufsgebiet West

**Verkaufsgebiet  
Nordrhein-Westfalen**  
**Torsten Erk**  
Himmelpfortener Weg 58  
D-59823 Arnsberg  
Mobil +49 (0) 1 60.7 19 88 77  
torsten.erk@trilux.com

**Verkaufsgebiet  
Nordrhein-Westfalen**  
**Daniel Dambowy**  
Eisborner Weg 69  
D-58710 Menden  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 12  
daniel.dambowy@trilux.com

**Verkaufsgebiet  
Nordrhein-Westfalen**  
**Sascha Held**  
Heimstättenweg 17  
D-32052 Herford  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 02 49  
sascha.held@trilux.com

**Verkaufsgebiet Hessen**  
**Jörg Haake**  
Nora-Platiel-Straße 14  
D-34253 Lohfelden  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 50  
joerg.haake@trilux.com

**Verkaufsgebiet  
Rheinland-Pfalz, Saarland**  
**Holger Diwo**  
Wehbachstraße 18  
D-57548 Kirchen  
Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 28  
holger.diwo@trilux.com

## Österreich

### Verkaufsgebiet Österreich

**TRILUX-LEUCHTEN GmbH**  
**Johannes Schmit**  
Modecenterstraße 17  
Business Park Marximum  
Unit 2/4. OG  
A-1110 Wien  
Tel. +43 1 8 69 35 38 19  
johannes.schmit@trilux.at

## Schweiz

### Verkaufsgebiet Schweiz

**TRILUX AG**  
Bodenackerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach  
Tel. +41 56.4 19 66 66  
Fax +41 56.4 19 66 67  
info.ch@trilux.com  
www.trilux.com



