



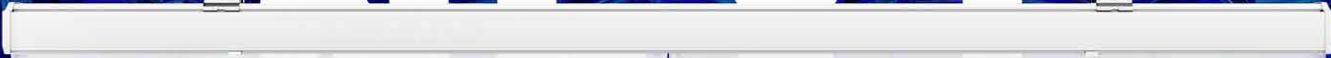
**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

## E-LINE NEXT LED

AUS ERFAHRUNG.  
AUS DEM MARKT.  
FÜR DIE ZUKUNFT.

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

# NEXT



ALLES BLEIBT GLEICH. NUR BESSER.

**JETZT VIELE NEUE  
FEATURES ENTDECKEN!**

**AR<sup>+</sup>**



## 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

**Referenzen**

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 - 33
Geräteträger / Optikenübersicht	Seite 34 - 41
Sanierung	Seite 42 - 43
Modulübersicht	Seite 44 - 47
Notlicht	Seite 48 - 51
Technische Merkmale	Seite 52 - 53
Nomenklatur	Seite 54 - 55

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

Planungsbeispiele Industry	Seite 58 - 61
Planungsbeispiele Retail	Seite 62 - 65
Planungsbeispiele Office	Seite 66 - 67
Planungsbeispiele Education	Seite 68 - 69

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

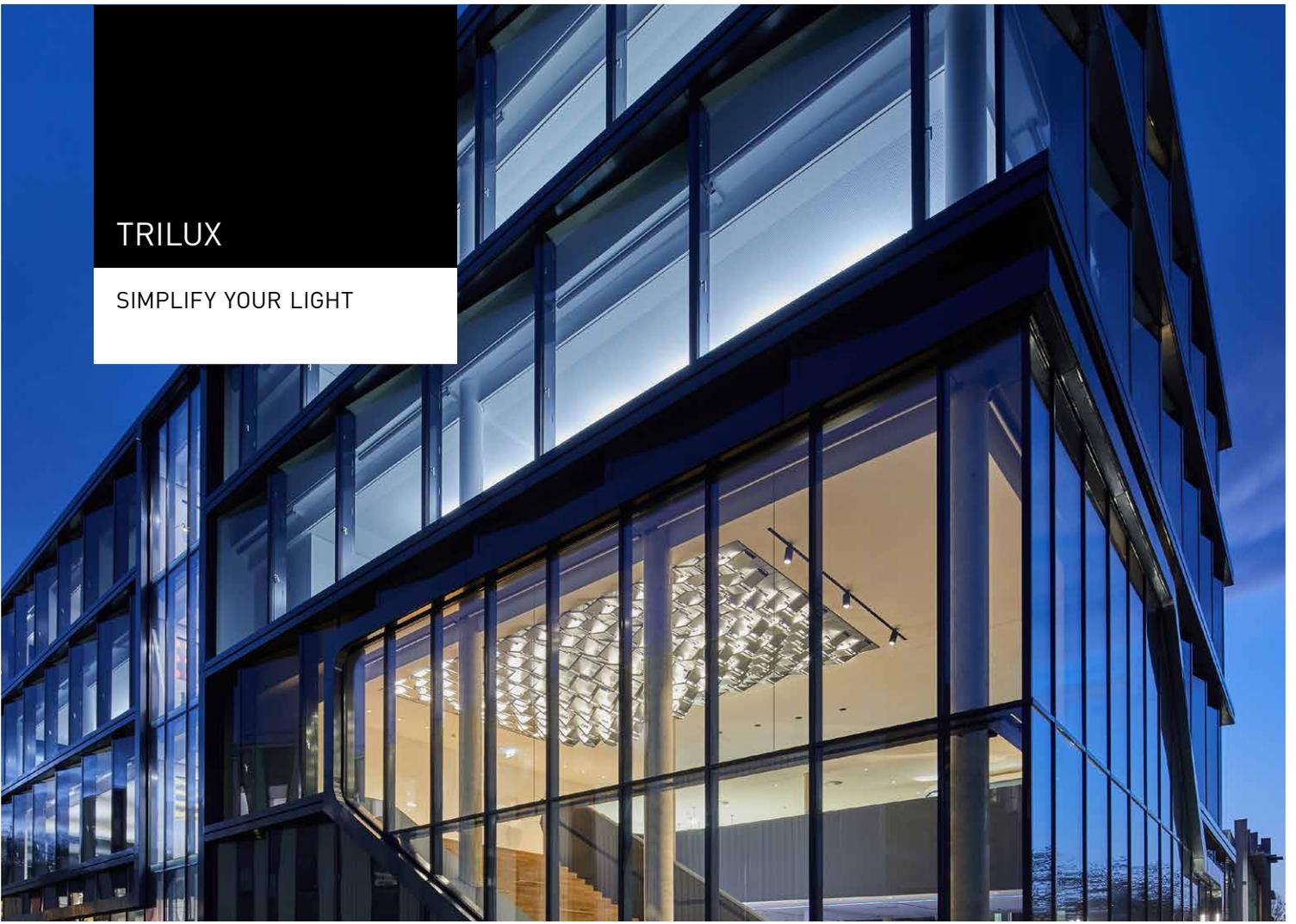
Mehr als ein Produkt	Seite 72 - 73
Schnell und einfach konfiguriert	Seite 74 - 75
Nachhaltigkeit	Seite 76 - 79
Lichtmanagement Indoor	Seite 80 - 81
Human Centric Lighting	Seite 82 - 83
Lighting Solutions & Services	Seite 84 - 87
Quality made by TRILUX / Nachhaltigkeit	Seite 88 - 89

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

TRILUX ONE	Seite 92 - 93
TRILUX Akademie	Seite 94 - 95
Kontakte	Seite 96

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 VORAUS**

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 BLEIBT GLE



**ICH. NUR BESSER.**

## 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.

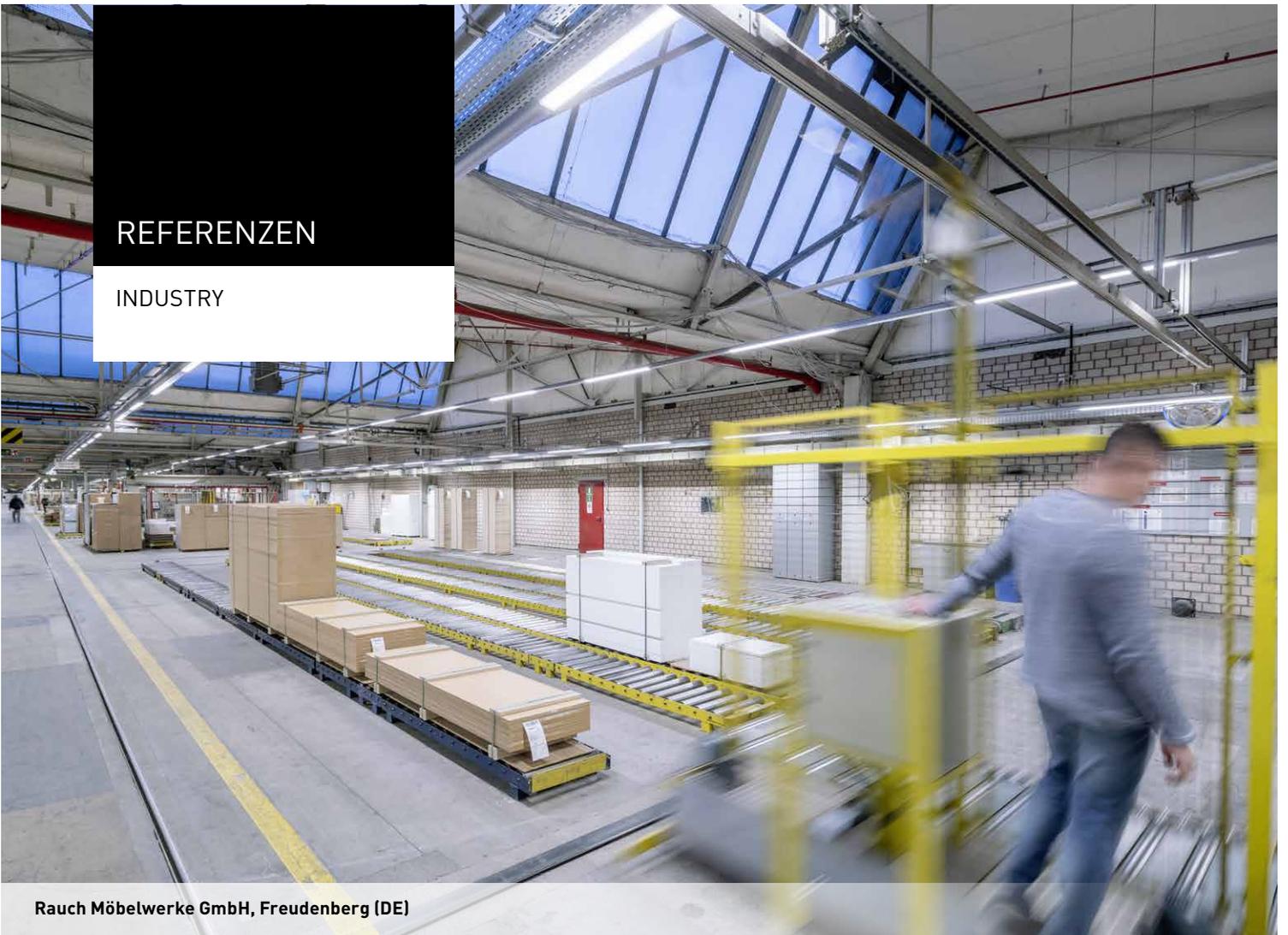
## ALLES BLEIBT GLEICH – NUR EFFIZIENTER

Wegweisend: Mit einer Energieeffizienz von bis zu 190 lm/W und einer Lebensdauer von 100.000 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.



# REFERENZEN

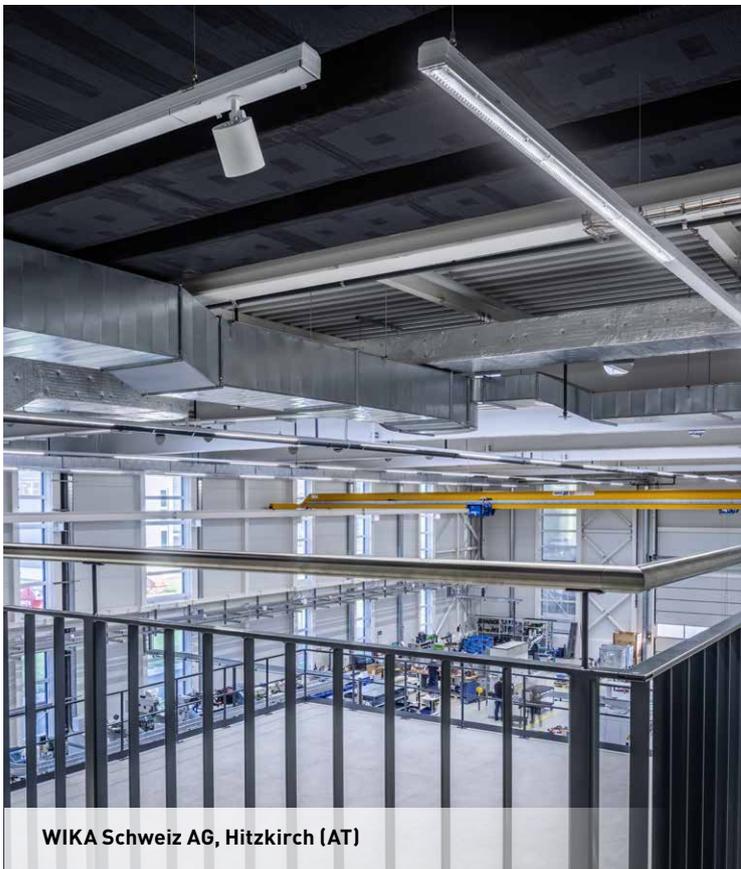
INDUSTRY



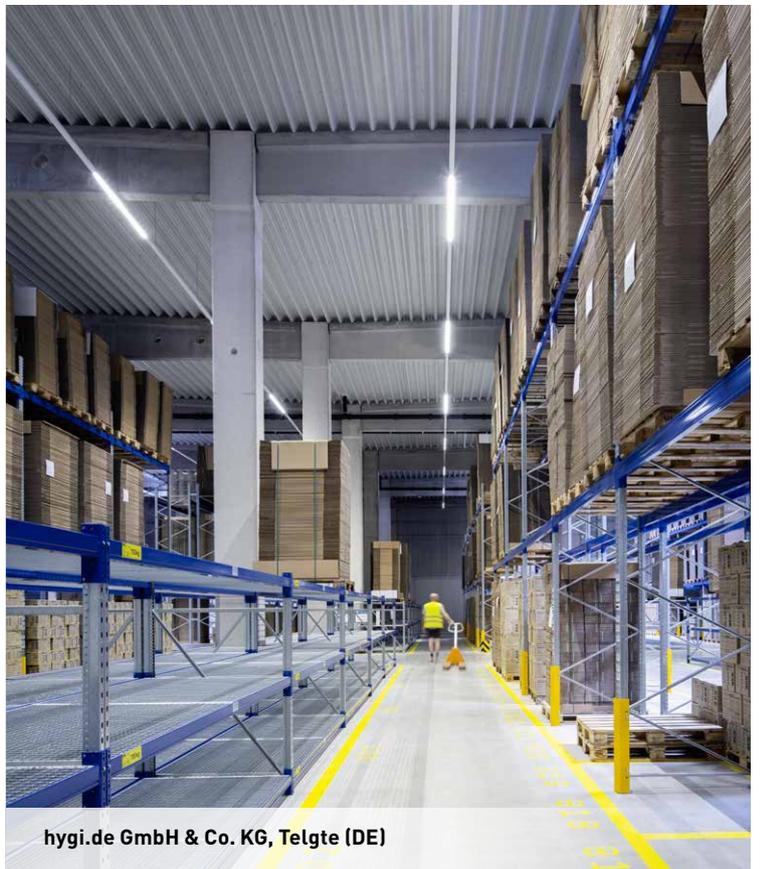
Rauch Möbelwerke GmbH, Freudenberg (DE)



DB Schenker, Verona (IT)



WIKA Schweiz AG, Hitzkirch (AT)



hygi.de GmbH & Co. KG, Telgte (DE)



Wiesheu Elektronik GmbH, Burgstetten (DE)

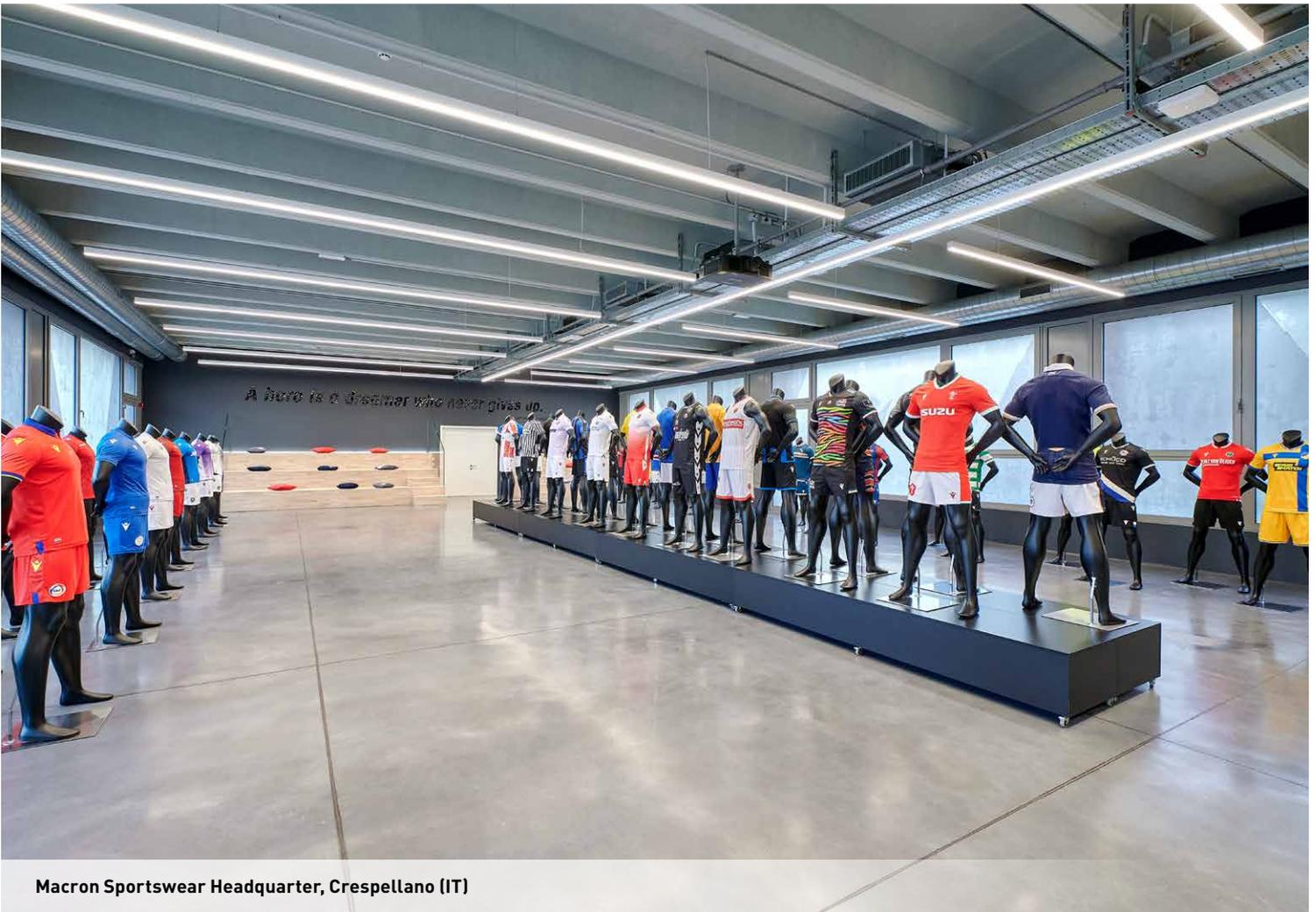
Das wegweisende Baukastensystem: Mit 20 Optiken und Lichtstrompaketen von 2.000 bis 20.000 Lumen lässt sich die E-Line Next LED mit einzigartiger Präzision an jedes Einsatzgebiet anpassen. Durch ausgeklügelte Lichttechniken können Lichtpunkte eingespart werden. Dabei setzen Lichtqualität und Energieeffizienz (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.

# REFERENZEN

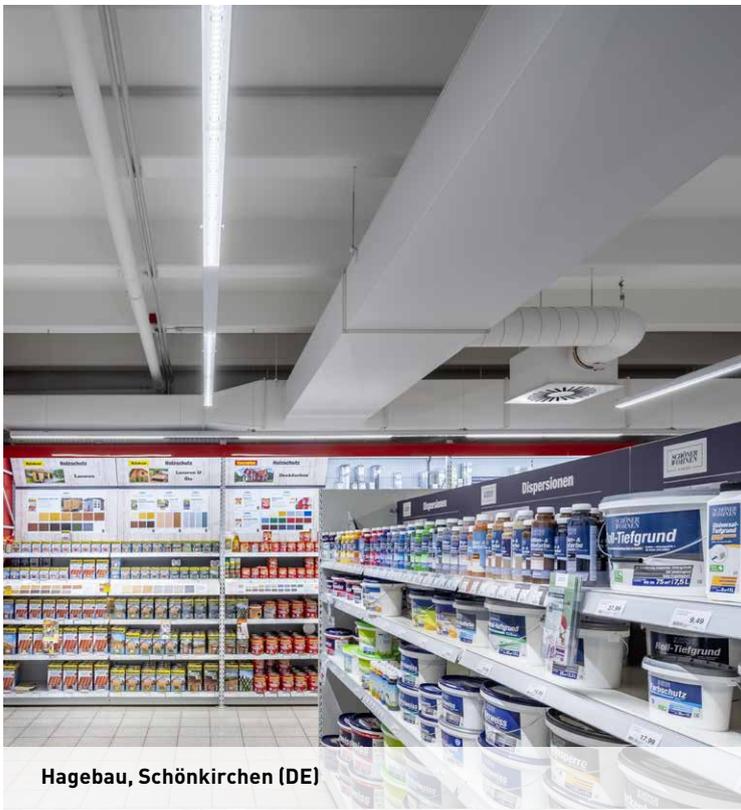
RETAIL



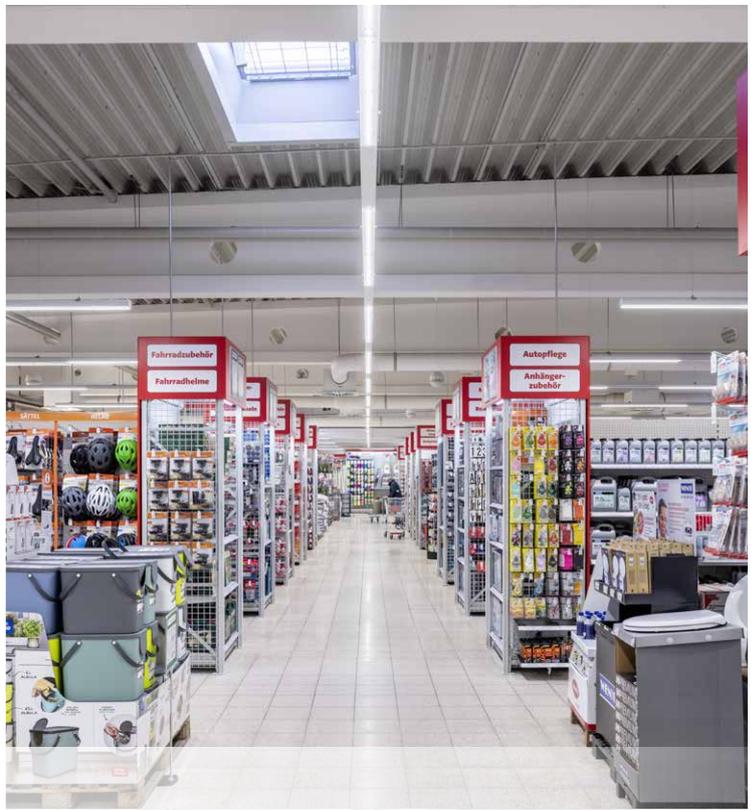
Euronics Berlet, Neheim (DE)



Macron Sportswear Headquarter, Crespellano (IT)



Hagebau, Schönkirchen (DE)



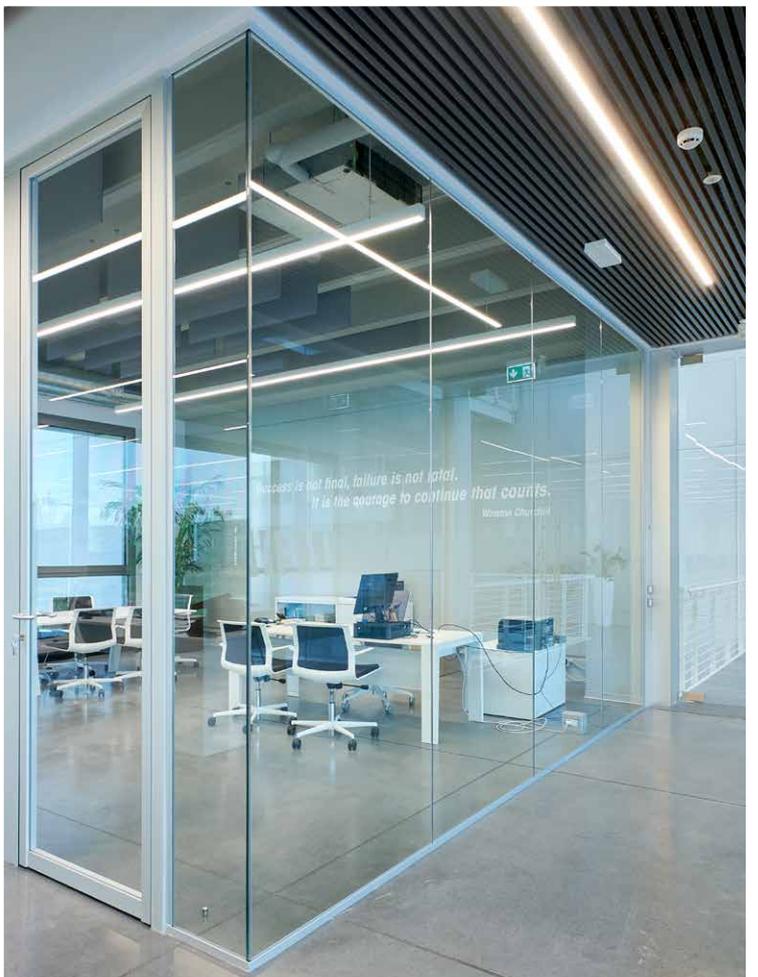
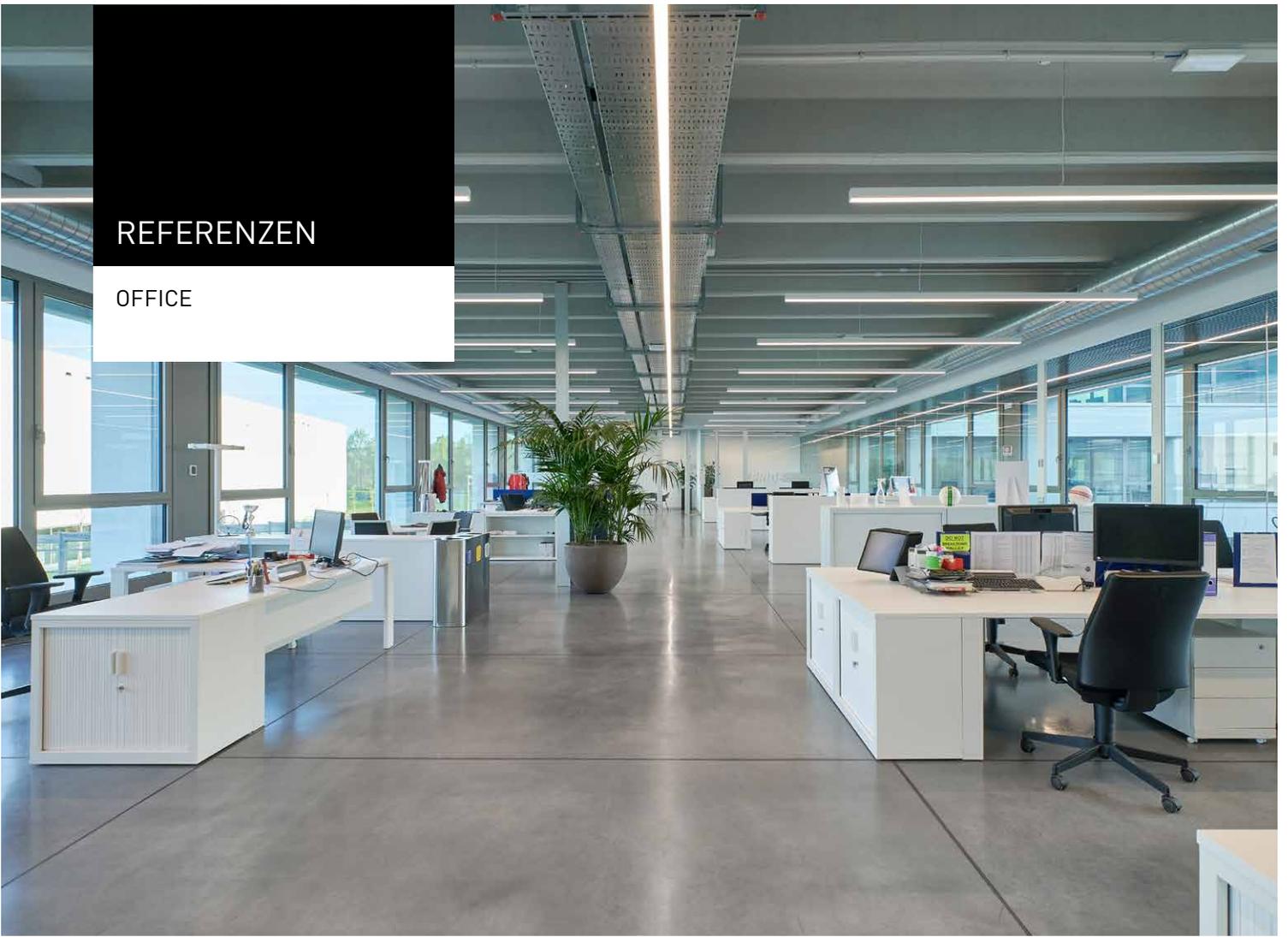
familia-Markt, Timmendorfer Strand (DE)

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.

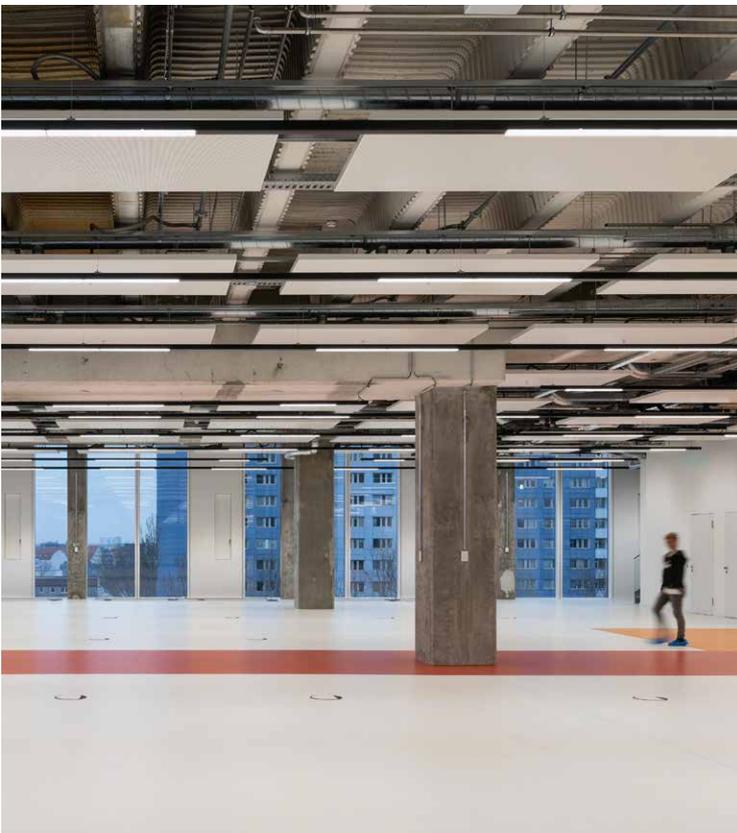
Mit der neuen ConVision® Technologie lassen sich zudem auch alternative Designkonzepte realisieren, die den höchsten Anspruch an Gestaltungs- und Lichtqualität mit sich bringen.

# REFERENZEN

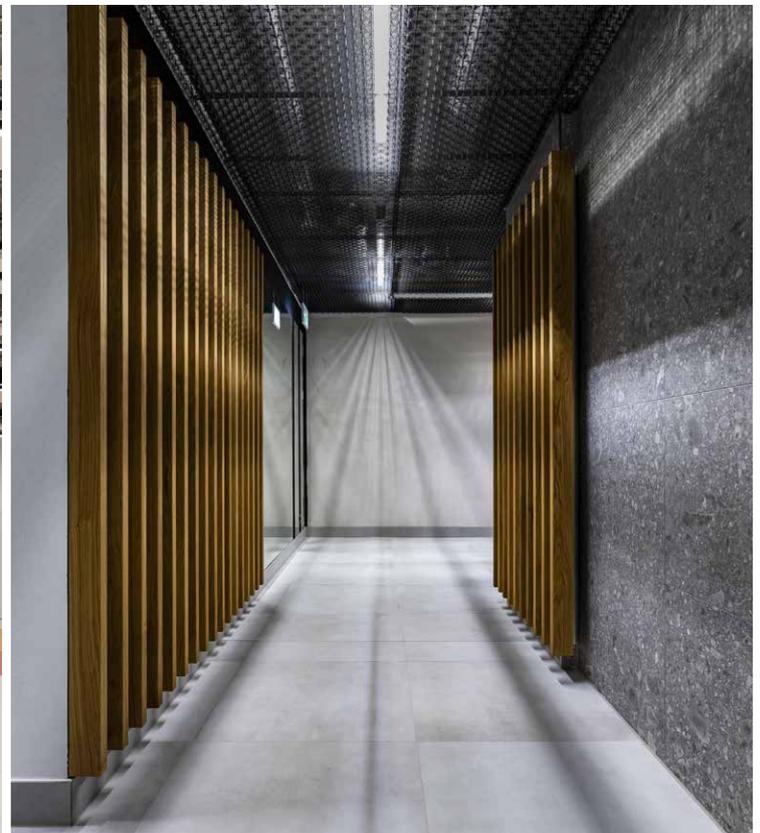
## OFFICE



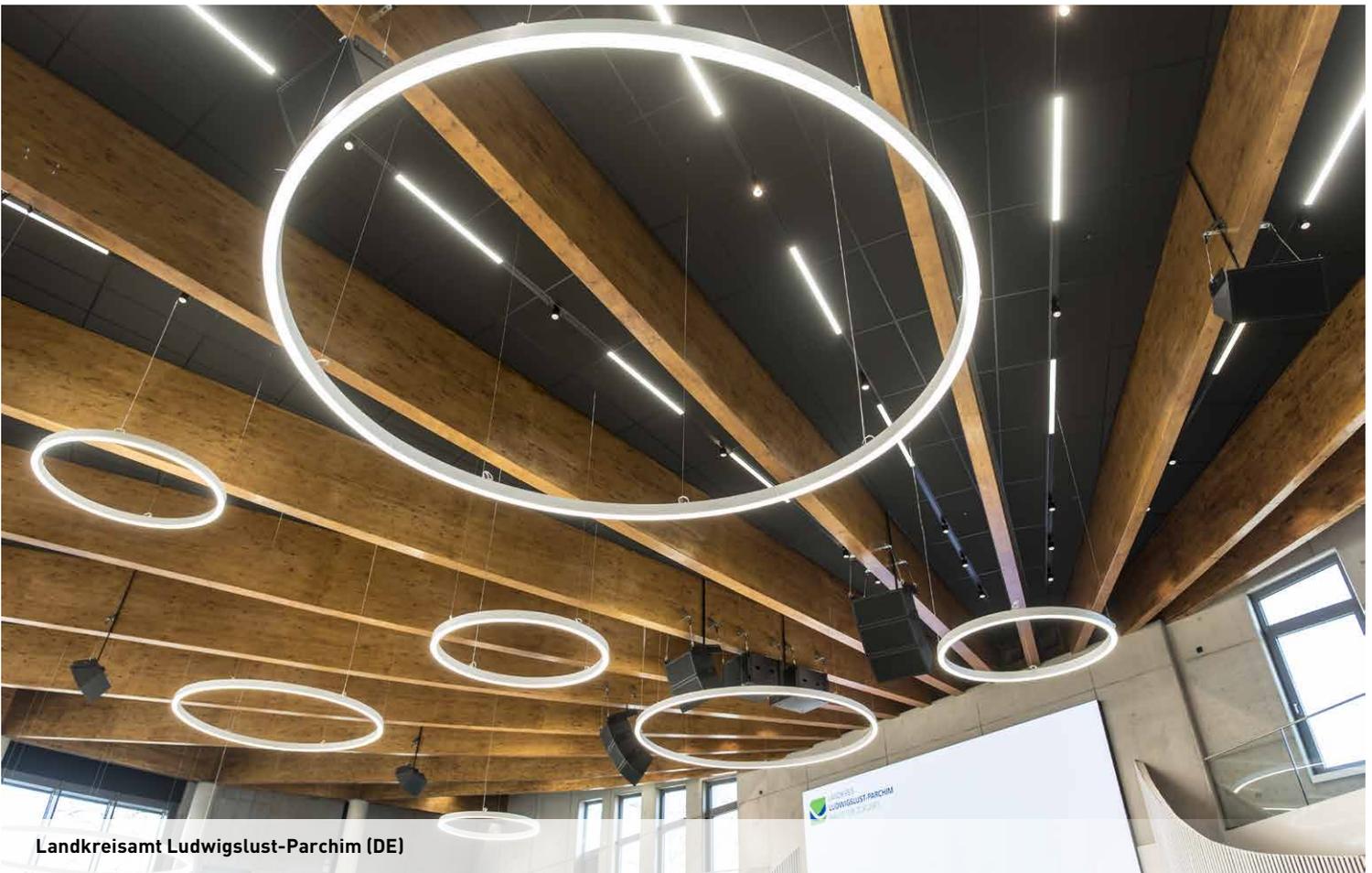
Macron Sportswear Headquarter, Crespellano (IT)



**UPI, Berlin (DE)**



**Sortimo Innovationspark, Zusmarshausen (DE)**

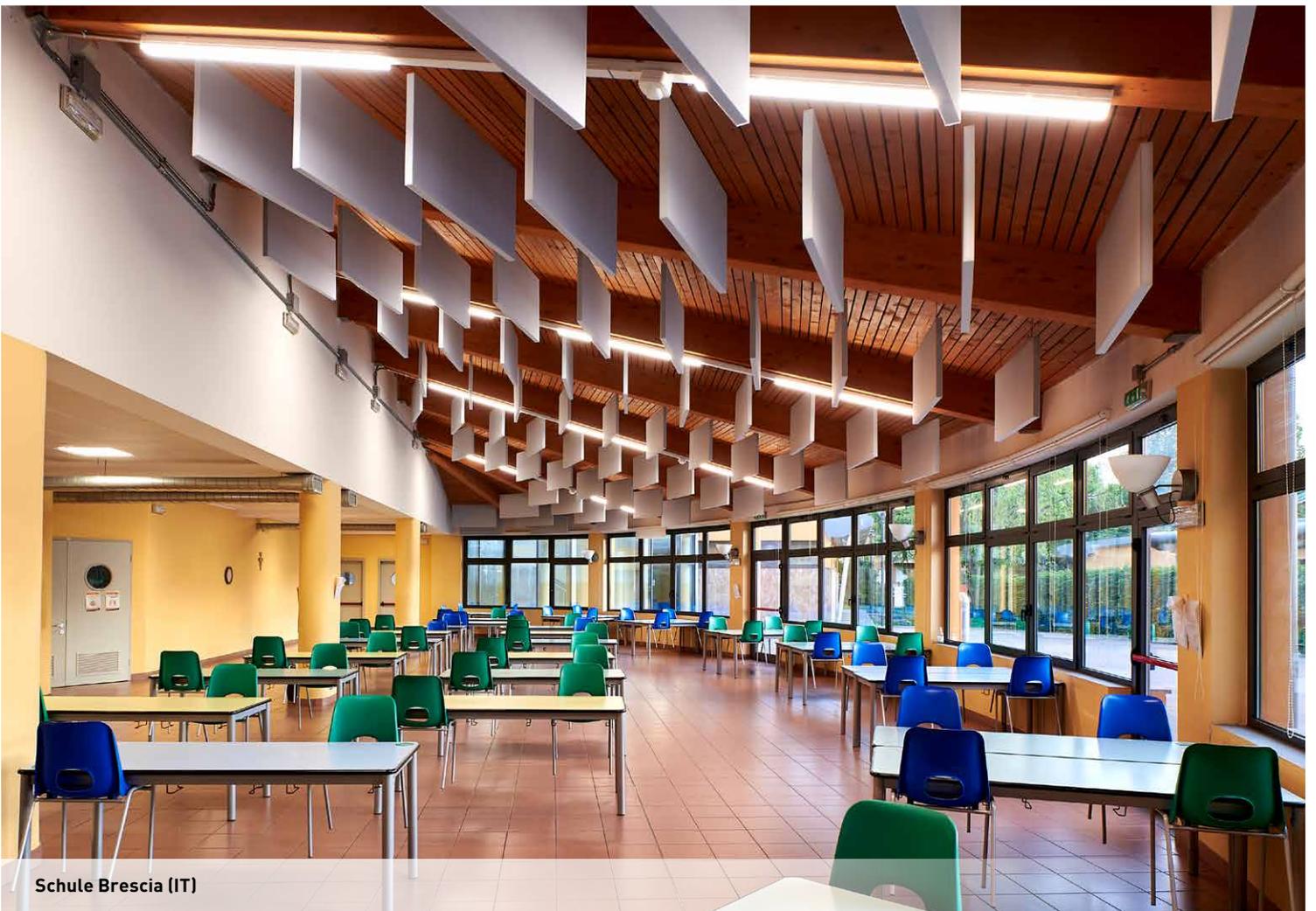
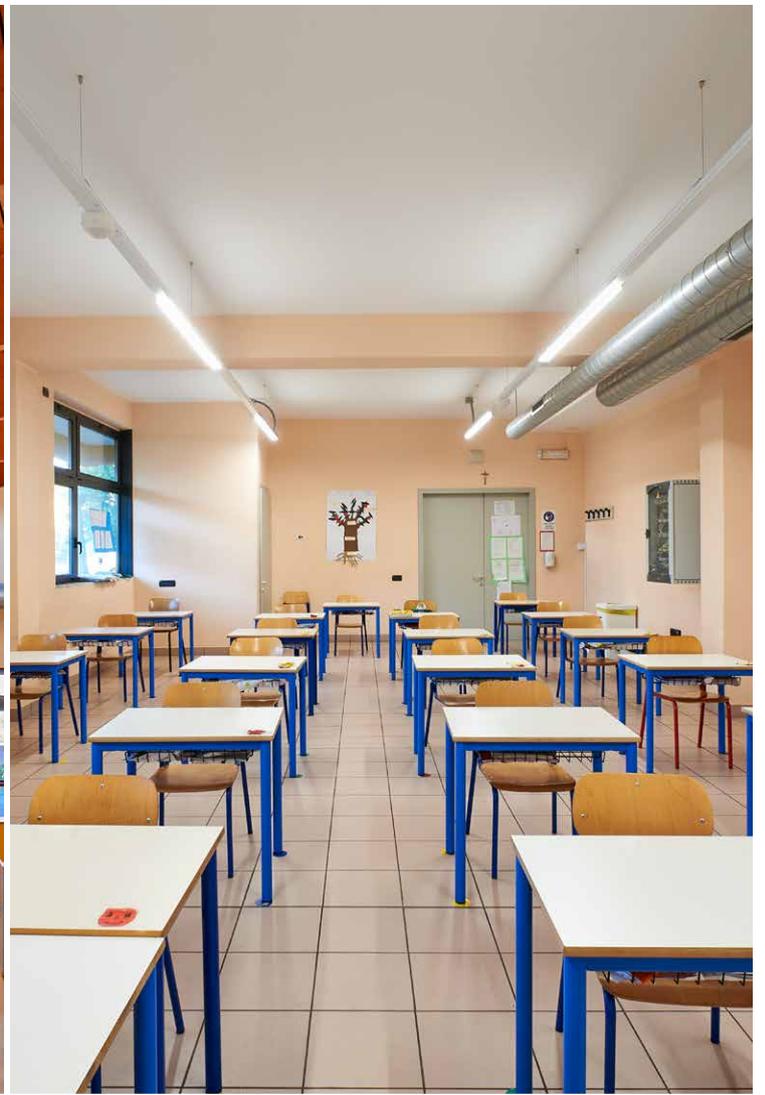


**Landkreisamt Ludwigslust-Parchim (DE)**

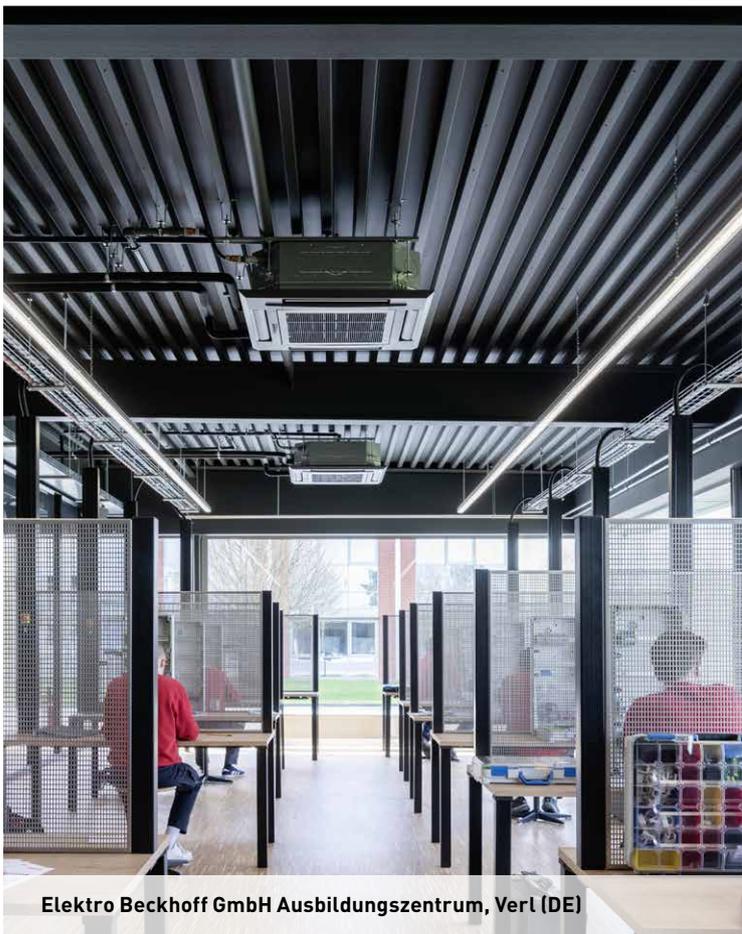
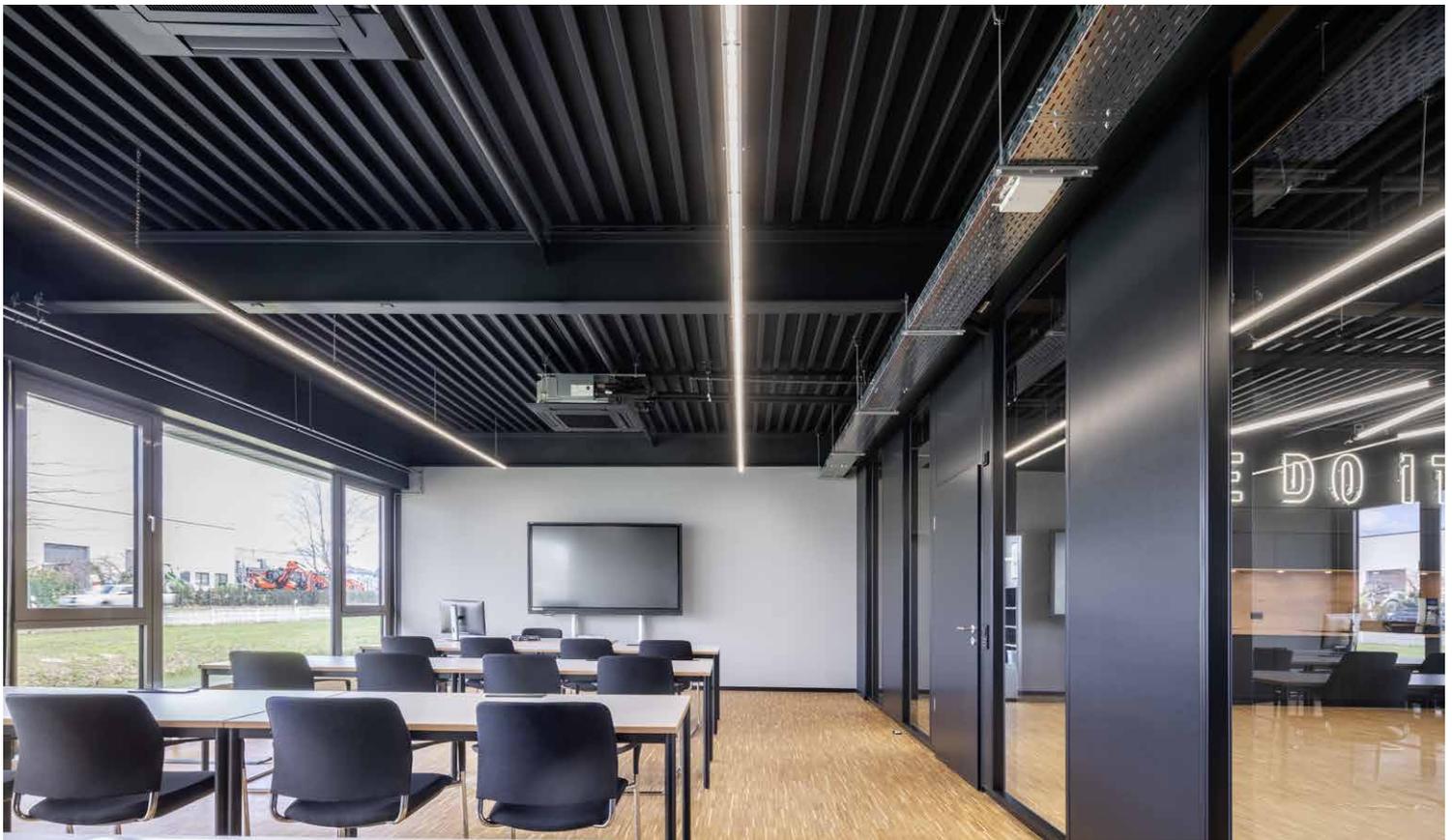
Die E-Line Next LED ist die Antwort auf den Trend zu linearen Lichtsystemen in modernen Bürowelten. Mit zwei verschiedenen HCL-fähigen BAP-Optiken und Strahlern sowie einem Farbwiedergabeindex von  $R_a > 90$  sorgt sie für höchsten Sehkomfort und das Wohlbefinden der Mitarbeiter. Ihr ansprechendes Design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

# REFERENZEN

EDUCATION



Schule Brescia (IT)



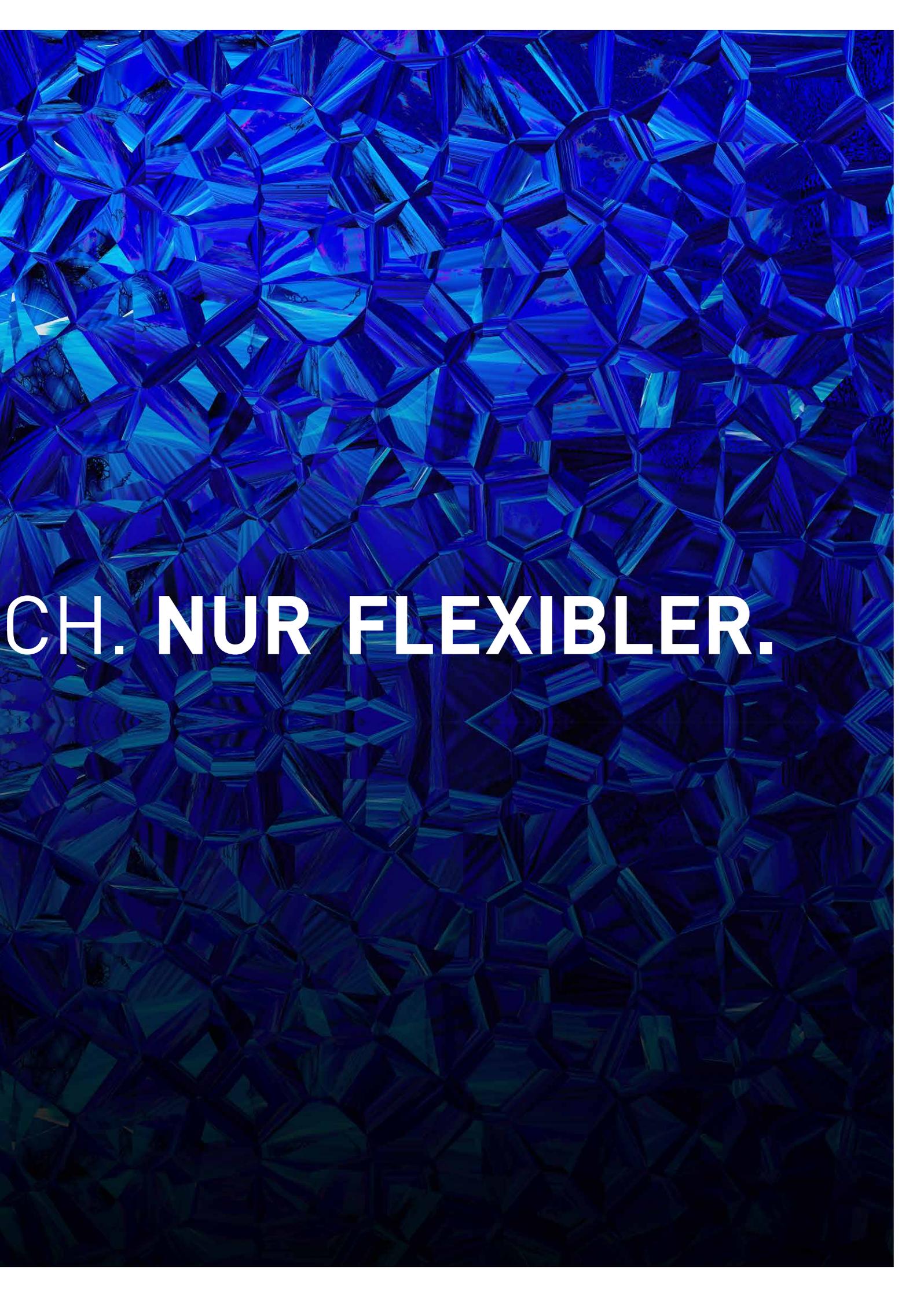
Elektro Beckhoff GmbH Ausbildungszentrum, Verl (DE)

Schule an der Wakenitz, Lübeck (DE)

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 BLEIBT GLEICH



**CH. NUR FLEXIBLER.**

## 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

---

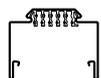
## 2 GERÄTETRÄGER

---

## 3 MODULÜBERSICHT

---

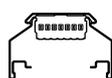
Alle bekannten Zubehöre finden Sie im Online-Katalog und eine Übersicht zum Download unter [www.trilux.com/e-line-next](http://www.trilux.com/e-line-next)



**Tragprofil  
Flex**



**Tragprofil  
Fix**



**Tragprofil  
Fix IP64**



**Linsenoptiken**



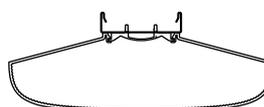
**Opale Optiken**



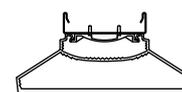
**Opale Optiken**



**Prismenoptiken**



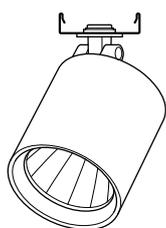
**Prismenoptiken**



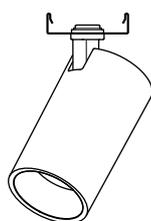
**Prismenoptiken  
(PMW)**



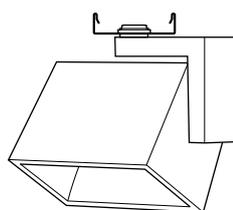
**ConVision<sup>®</sup>  
Optiken**



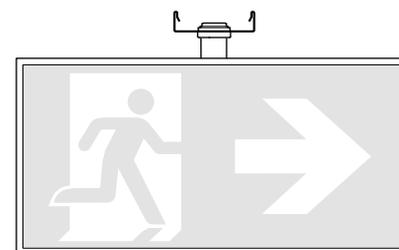
**B.Veo LED**



**Lenty Plus LED**



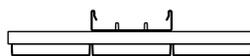
**Grado LED**



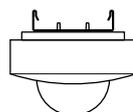
**Piktogramm**



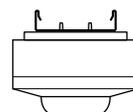
**Mirona LED**



**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 368,75 mm, 1.475 mm oder 2.212,50 mm zueinander befinden. Die 368,75 mm Variante besitzt eine 7-adrige Verdrahtung, die 1.475 mm und 2.212,50 mm langen Versionen können wahlweise mit 7 oder 14 (7+7) Adern geliefert werden.

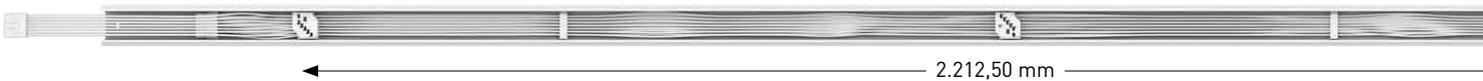




**Tipp:**  
Bohrpunkte  
einsparen durch  
Abhängeabstände  
von bis zu 3,5 m.



**E-Line Fix 2250** | wahlweise 7-adrig oder 7+7-adrig | IP20 | IP50 | IP64



**E-Line Fix 1500** | wahlweise 7-adrig oder 7+7-adrig | IP20 | IP50 | IP64



**E-Line Fix 375** | 7-adrig | IP20 | IP50



Die Tragprofile der Fix Varianten besitzen fest montierte Trennstecker, die wahlweise alle 368,75 mm, 1.475 mm oder 2.212,50 mm angeordnet sind. So können unterschiedliche Anforderungen bei der Planung berücksichtigt werden. In Retail-Bereichen beispielsweise sorgt die 368,75 mm Anordnung für mehr Flexibilität in der Planung. Für die Bedienung kostensensibler Projekte bietet die Fix Variante ein Tragprofil mit 2.212,50 mm langen Trennsteckerabständen. Eine IP64 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

bis zu 3.500 mm Abhängeabstand



\*Abhängeabstände variieren je nach Art des Leuchteneinsatzes/Moduls. Genauere Angaben entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.



Trennstecker alle 2.212,50 mm | für Tragprofilängen von 2.212,50 mm oder 4.425 mm | ideal für kostensensible Projekte



Trennstecker alle 1.475 mm | für Tragprofilängen von 737,50 mm, 1.475 mm, 2.950 mm oder 4.425 mm | für Leuchten im klassischen Maß 1500

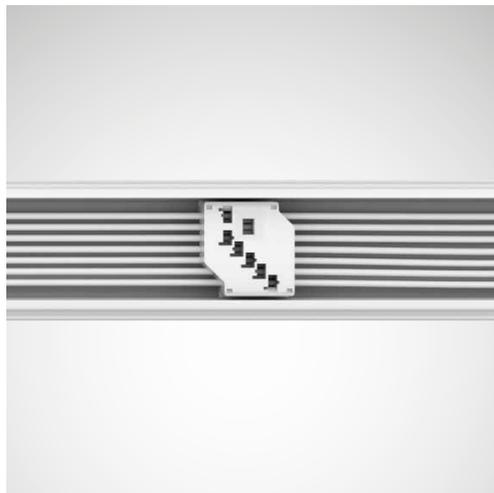


Trennstecker alle 368,75 mm | für Tragprofilängen von 368,75 mm, 1.475 mm, 2.212,50 mm, 2.950 mm oder 4.425 mm | für mehr Flexibilität in der Planung



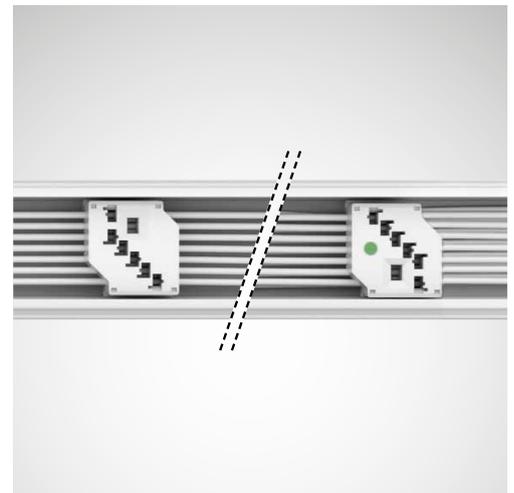
#### IP64 Variante

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



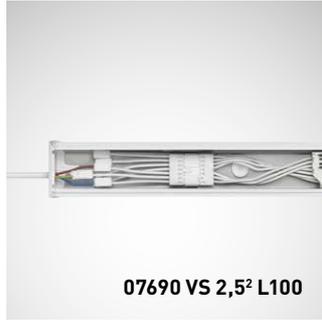
#### 7+7-adrige Verdrahtung

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)



**07690 VS**

7-poliger Stecker zur Einspeisung, starr



**07690 VS 2,5² L100**

7-poliger Stecker zur elektronischen Kontaktierung, flexibel

## **Eine Sorge weniger: Einspeisung, wie du sie brauchst**

Anforderungen variieren von Anwendung zu Anwendung und von Projekt zu Projekt. Hierbei fügt sich die E-Line Next LED in diverse Gegebenheiten optimal ein. Egal, wo die Stromzufuhr benötigt wird – die bauliche Substanz des Gebäudes bleibt dank flexibler Einspeisungsmöglichkeiten unberührt – ob stirnseitig, an der Kupplungsstelle oder über Ausbruchöffnungen von oben ins Profil. Die Stromeinspeisung der E-Line Next LED in ein Fix-Tragprofil ist mit und ohne Zubehör möglich.



**Einspeisung von oben**



**Einspeisung stirnseitig**

## **Schnell, sauber und einfach – intuitive und einfache Montage**

Typisch für die E-Line Next LED ist die schnelle, einfache und intuitive Montage. Nach der Befestigung der Tragschienen werden die Geräteträger einfach werkzeuglos per Federverschluss eingeklinkt. Die neuen E-Line Next LED Fix Geräteträger passen mit ihren Abgriffen auch auf alte E-Line-Tragprofile, unabhängig davon, ob es sich um eine LED-Variante oder bestehende T5/T8-Systeme handelt. Eine Sanierung ist so schnell, einfach und mit minimalem Aufwand erledigt.

**Kupplungsstelle** zur mechanischen und elektrotechnischen Verbindung der Tragprofile. Die Kupplung ist für eine schnelle und einfache Verbindung der Profile bereits vormontiert. Es kann an jeder Kupplungsstelle eingespeist werden.

Besonderheit beim Fix-System: die Einspeisung kann dank einer doppelstöckigen Kabelführung auch ohne Zubehör erfolgen!

Bei der Planung eines IP64 Lichtbandes muss ein Aufmaß von 48 mm pro Kupplungsstelle berücksichtigt werden.



07690 VS 2,5² L300

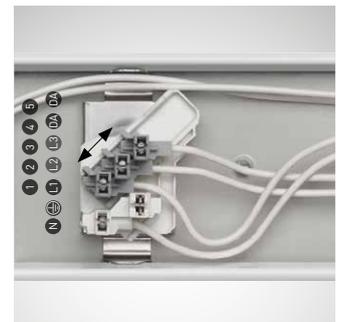
Kabel 300 mm inkl. Steckklemme zur mittigen Einspeisung.



**Sicherheit an erster Stelle:** Notlichtbeleuchtung in Gebäuden spielt eine zunehmend wichtige Rolle. Bedingt durch das eigene Sicherheitsempfinden, aber auch normative Vorgaben muss man flexibel auf die Anforderungen reagieren können.



Fix Connector, schaltbar



Fix Connector, dimmbar

Fix	● 7-polig 2,5 mm²					● 7+7-polig 2,5 mm²								
	N	⊕	1	2	3	4	5	N	⊕	1	2	3	4	5
....7 ET	N	⊕	L1	L2	L3									
....7 ET NOT EB3/EB1	N	⊕	L1'	L2'	L3'	L1/2/3								
....7 ET NOT UR	N	⊕	L1	L2	L3	L1'	N1'							
....7 ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA							
....7+7.... ETDD & NOT EB3	N	⊕	L1'	L2'	L3'	DA	DA	⊕	L1	L2	L3			
....7+7.... ETDD & NOT EB1	N	⊕	L1'	L2'	L3'	DA	DA	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA
....7+7.... ETDD & NOT UR	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA	⊕	L1'	L2'	N1'	N2'		

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung

**ET/ETDD/UR**

N	Neutralleiter
⊕	Schutzleiter
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	DALI Leiter
DA	DALI Leiter
L1'	Versorgung UR 1
N1'	Versorgung UR 1
L2'	Versorgung UR 2
N2'	Versorgung UR 2

**ET/ETDD/EB1\*/EB3**

N	Neutralleiter
⊕	Schutzleiter
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	DALI Leiter
DA	DALI Leiter
L1'/L2'/L3'	geschaltete Phase EB3 / EB1*
L1/2/3	Ladephase EB3 / EB1*

\*Hinweis EB3 / EB1: gleiche Phase für Allgemein- und Notbeleuchtung verwenden.  
\* EB1 als Notlichtmodul (Bereitschaftsleuchte) verfügbar



**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

bis zu 4.000 mm Abhängeabstand\*



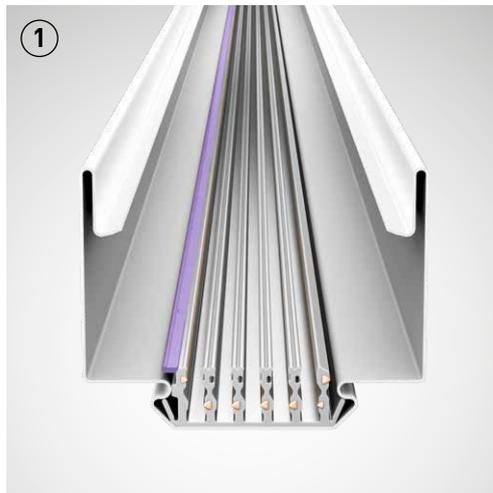
\* Abhängeabstände variieren je nach Art des Leuchteneinsatzes/Moduls. Genauere Angaben entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.



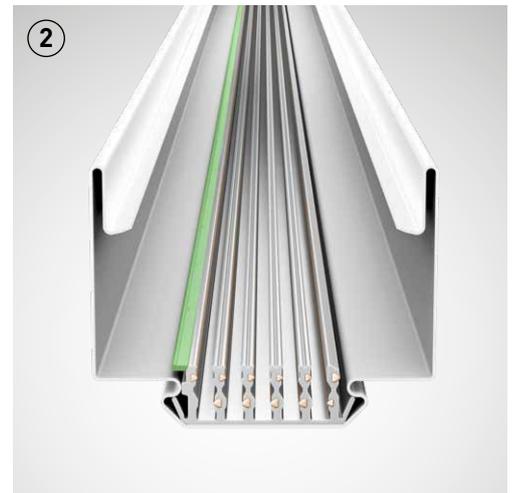
11-adriges Stromschienensystem für eine flexible Einbindung weiterer Module und Notlichtkomponenten  
Flex Tragprofil erhältlich in den Längen 737,50 mm, 1.475 mm, 2.212,50 mm, 2.950 mm und 4.425 mm



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



**7-adriges Stromführungsprofil**  
5 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
3 separate Stromkreise  
2 Steuerleitungen für DALI Signal



**11-adriges Stromführungsprofil**  
5 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 6 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
3 separate Stromkreise  
2 Steuerleitungen für DALI Signal  
2 unabhängige Notlichtstromkreise



**07750 Fl VS-7**  
**07750 Fl VS-11**

7- oder 11-poliger Stecker zur Einspeisung, starr



**07750 VF-7**  
**07750 VF-11**

7- oder 11-poliger Stecker zur elektronischen Kontaktierung, flexibel

## Kinderleichte Einspeisung

Die Stromspeisung der E-Line Next LED in ein Flex-Tragprofil ist mit verschiedenen Zubehören möglich. Ob stirnseitig, von oben in das Profil oder auch an den Kupplungsstellen – Beschränkungen sind hier (fast) nicht vorhanden.



**Einspeisung von oben**



**Einspeisung stirnseitig**

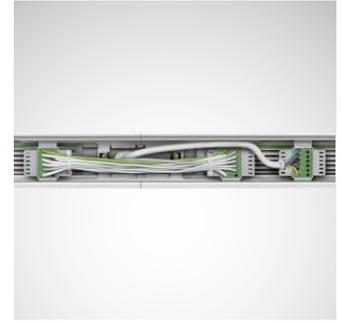
## Intuitive und flexible Montage mit optimierten Abhängeabständen

Typisch für die E-Line Next LED ist die schnelle, einfache und intuitive Montage. Nach der Befestigung der Tragschienen werden die Geräteträger einfach werkzeuglos per Federverschluss eingeklinkt. Alle vier Meter ein Bohrpunkt – mit großem Abstand ein Gewinn, denn die E-Line Next LED Flex besitzt eine neue Tragprofil-Geometrie und eine neuartige Kupplung. Damit lassen sich Abhängeabstände von bis zu 4 Metern realisieren. Das spart enorm Zeit und Kosten bei der Montage.

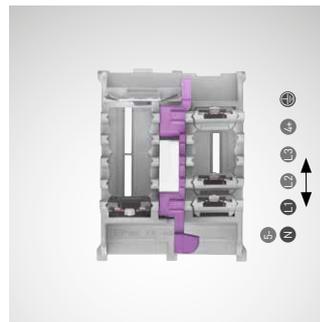
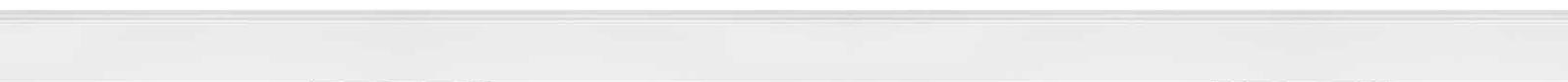
**Kupplungsstelle** zur mechanischen und elektrotechnischen Verbindung der Tragprofile. Die Kupplung ist für eine schnelle und einfache Verbindung der Profile bereits vormontiert. Es kann an jeder Kupplungsstelle eingespeist werden.



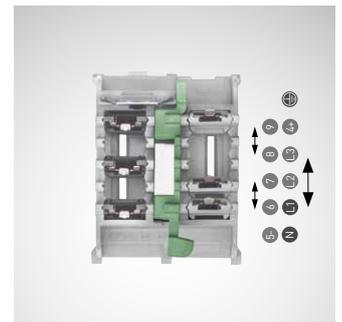
7 oder 11-poliger Verbinder zwischen den Tragprofilen, vormontiert.



7- oder 11-poliger Stecker zur mittigen Einspeisung an der Kupplungsstelle.



Flex-Connector, 7-adrig\*



Flex-Connector, 11-adrig\*

Flex	● 11-polig										
	● 7-polig										
	2,5 mm <sup>2</sup>					1,5 mm <sup>2</sup>					
	N	⊕	L1	L2	L3	4+	5-	6	7	8	9
----7 ET	N	⊕	L1	L2	L3						
----7 ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA				
----11 ET NOT EB3 / EB1**	N	⊕	L1'	L2'	L3		L1/2/3			L2	L1
----11---- ETDD & NOT EB3 / EB1	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA			L2	L1
----11 ET NOT UR	N	⊕	L1	L2	L3			N2'	N1'	L2'	L1'
----11---- ETDD & NOT UR	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA	N2'	N1'	L2'	L1'

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung  
\* flexible Phasenwahl manuell möglich

#### ET/ETDD/UR

N	Neutralleiter
⊕	Schutzleiter
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	DALI Leiter
DA	DALI Leiter
L1'	Versorgung UR 1
N1'	Versorgung UR 1
L2'	Versorgung UR 2
N2'	Versorgung UR 2

\*\*Hinweis EB3 / EB1: gleiche Phase für Allgemein- und Notbeleuchtung verwenden.

#### ET/ETDD/EB1\*\*\*/EB3

N	Neutralleiter
⊕	Schutzleiter
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	DALI Leiter
DA	DALI Leiter
L1'/L2'/L3'	geschaltete Phase EB3 / EB1
L1/2/3	Ladephase EB3 / EB1

\*\*\* EB1 als Notlichtmodul (Bereitschaftsleuchte) verfügbar

## 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.

### ConVision® Optiken

Mit vier spezifischen Lichtverteilungen sind die ConVision® Optiken der E-Line Next LED eine echte Alternative für Büro- und Retailkonzepte. Die einzigartige Linsentechnologie, bestehend aus einem zweiteiligen optischen System, bietet ein Maximum an Lichtqualität sowie eine enorme Design- und Gestaltungsfreiheit.



### 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

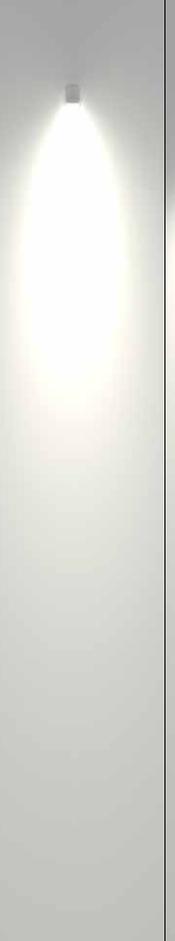
Weitere additive Elemente wie Sensor-, Notlicht-, Highbay-, Stromschienen- und Feuchtraumleuchtenmodule sowie Strahler und Lightpanels runden das Portfolio ab und bieten alle Möglichkeiten für individuelle Lichtkonzepte.



### Prismenoptiken

Fünf 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.

Linse							
<b>LVW</b> sehr breit-strahlend	<b>LW</b> breit-strahlend	<b>LN</b> tief-strahlend	<b>LVN</b> sehr tief-strahlend	<b>LEN</b> extrem tief-strahlend	<b>LDAW</b> doppelt asymmetrisch breit-strahlend	<b>LDAN</b> doppelt asymmetrisch tief-strahlend	<b>LAN</b> asymmetrisch tief-strahlend
3 – 6 m Montagehöhe	4 – 8 m Montagehöhe	8 – 12 m Montagehöhe	8 – 12 m Montagehöhe	12 – 16 m Montagehöhe	2,8 – 3,5 m Montagehöhe	3,6 – 5,0 m Montagehöhe	2,8 – 3,5 m Montagehöhe

	Diffusor			Prismatisch			
	   	   	   	   	   		   
<b>LW19</b> breit-strahlend [19]	<b>DL</b> lambertisch-strahlend	<b>DSL</b> schmal lambertisch-strahlend	<b>PWW</b> breit-strahlend	<b>PMW</b> mittel breit-strahlend	<b>PW</b> breit-strahlend	<b>PVN</b> tief-strahlend	<b>PW19</b> breit-strahlend [19]
							
2,8 – 3,5 m Montagehöhe	3 – 6 m Montagehöhe	2,5 – 4 m Montagehöhe	2,5 – 4 m Montagehöhe	2,5 – 8 m Montagehöhe	3 – 6 m Montagehöhe	8 – 12 m Montagehöhe	3 – 6 m Montagehöhe
							
							

ConVision® Linse			
			
<b>CLW19</b> breit-strahlend (19)	<b>CLW22</b> breit-strahlend	<b>CLWW</b> Wall-Washer	<b>CLDAW</b> doppelt-asymmetrisch breit-strahlend
			
2,8 – 3,5 m Montagehöhe	2,8 – 5 m Montagehöhe	2,8 – 3,5 m Montagehöhe	2,8 – 3,5 m Montagehöhe
			
			
 RETAIL  EDUCATION  OFFICE			
IP20			

Die E-Line Next LED ConVision® ist optimal geeignet für die Bereiche Retail, Education und Office, bringt beste Lichteffizienz und Lichtqualität und ist dabei absolut unauffällig.

Die innovative zweiteilige ConVision® Technologie sorgt mit Linse und Lichtkammern für eine sehr angenehme Lichtwirkung:

- beste Entblendung mit UGR<16 und UGR<19
- verminderte störende Mehrfachschatten
- kein sichtbares Licht an der Decke
- höchste fühlbare Lichtqualität
- exzellente Ausleuchtung

Wählbar sind vier Lichtverteilungskurven:

- breitstrahlende Optik für eine optimale Gleichmäßigkeit mit UGR < 19 und L65 < 3000 cd/m<sup>2</sup> nach DIN 12464:2011
- breitstrahlende Optik auch mit höheren Lumenpaketen und UGR<22
- asymmetrische Lichtverteilungskurve als Wallwasher zur Tafelbeleuchtung im gleichen Design
- doppelt-asymmetrische Variante zur idealen Ausleuchtung von Regalgängen im Retail

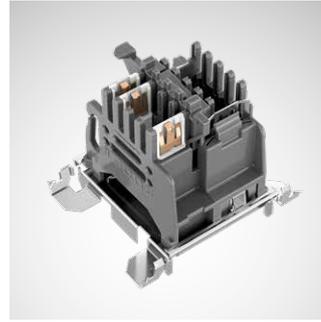
Die Lichtkammern sind als Standardausführung in drei verschiedenen Farben erhältlich – wahlweise in Weiß, Silber oder Matt-schwarz. Auf Anfrage sind auch weitere Farben erhältlich, sodass dem Design- und Gestaltungsspielraum keine Grenzen für individuelle Konzepte gesetzt sind.



**IDEAL  
FÜR  
SANIERUNGS-  
FÄLLE**



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



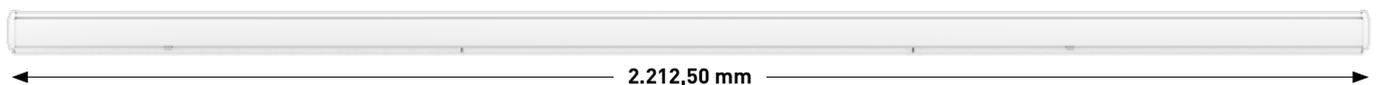
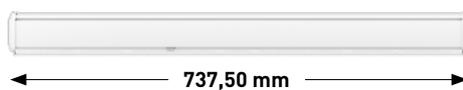
**Flex Connector**  
Der Stecker für die elektronische Kontaktierung ist farblich gekennzeichnet: 7-adrig (lila) und 11-adrig (grün).



**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.

Der Geräteträger der E-Line Next LED ist in drei verschiedenen Modullängen erhältlich: 737,50 mm, 1.475 mm und 2.212,50 mm.



**737,50 mm**  
Für mehr Flexibilität in der Planung.

**1.475 mm**  
Ideal für Sanierungsfälle dank 1:1 Austausch.

**2.212,50 mm**  
Für kosteneffiziente Projekte.

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.

ET

ETDD

ETD8

ETBLE

Die E-Line Next LED ist mit 20 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**



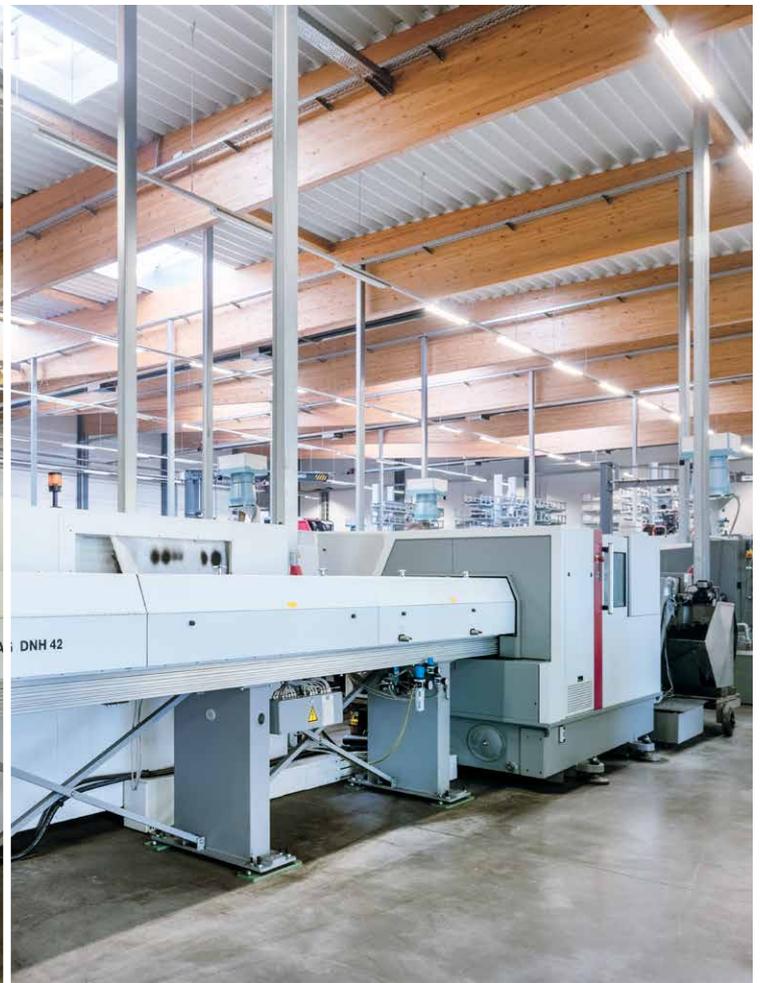
**Prismenoptiken**



**Opale Optiken**

## E-LINE NEXT LED

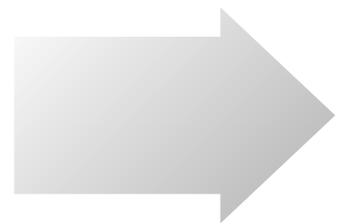
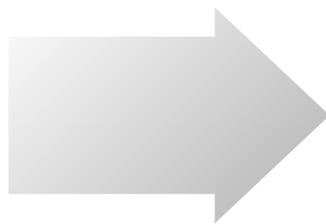
### SANIERUNG



Die E-Line Next LED lässt sich ganz einfach 1:1 auf bestehende Altanlagen sanieren.

So dauert die Umrüstung einer konventionellen T5/T8 E-Line auf LED-Technologie gerade einmal 44 Sekunden und bringt im Ergebnis viele Vorteile:

- 1:1 Austausch des Geräteträgers
- werkzeuglos
- beste Effizienz in Kombination mit höchster Lebensdauer
- mehr Wohlbefinden, mehr Sicherheit und mehr Lichtqualität
- optimierte Verpackungskonzepte



**Startschuss für beste Effizienz.**  
Ideale Voraussetzungen für eine Sanierung: Das E-Line Next Lichtbandsystem lässt sich schnell und effizient in bestehende T5 und T8 E-Line Tragschienensysteme integrieren.

**Abnehmen leicht gemacht.**  
Werkzeuglose Demontage. Die Zubehörkomponenten des vorhandenen Leuchteneinsatzes (Reflektoren, Raster, Spiegel, Verbinder etc.) werden werkzeuglos demontiert. Nun ist die Tragschiene bereit, um das LED-Modul aufzunehmen.

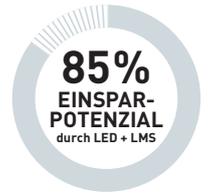
	Altanlage	Neuanlage	
	T8/1 x 58 W	E-Line Next	Ersparnis*
<b>KVG</b>	75 W	29 W	<b>-61%</b>
<b>VVG</b>	70 W	29 W	<b>-59%</b>
<b>EVG</b>	55 W	29 W	<b>-47%</b>

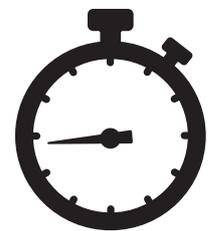
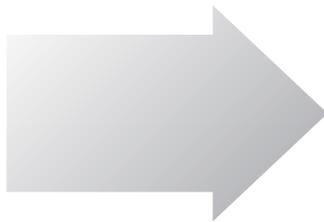
	T8/2 x 58 W	E-Line Next	
<b>KVG</b>	150 W	48 W	<b>-68%</b>
<b>VVG</b>	140 W	48 W	<b>-66%</b>
<b>EVG</b>	110 W	48 W	<b>-56%</b>

\*Bis zu 30 % zusätzlich durch den Einsatz von Lichtmanagementsystemen möglich (bezogen auf den Stromverbrauch während des Betriebs).

**Wie hoch ist Ihr Einsparpotenzial?**  
Berechnen Sie das Kostensenkungspotenzial für Ihre Beleuchtungslösung mit unserem Effizienzrechner im Internet unter [www.trilux.com/effizienz-rechner](http://www.trilux.com/effizienz-rechner). Oder fragen Sie einfach Ihren Ansprechpartner nach einer Effizienz-Berechnung.



Von alt auf neu bei laufendem Betrieb – erleben Sie die Beleuchtungssanierung der Wache Lübeck GmbH



**Mit einem Klick. Neue Optik integrieren.**  
Dank der intelligenten Federklemmkonstruktion lässt sich die neue Optik einfach und werkzeuglos in die bestehende Tragschiene einklicken. Dass das Modul fest und sicher eingerastet ist, erkennen Sie an den Federenden, die an beiden Seiten leicht hervorspringen.

**Neues Licht in alten Tragschienen.**  
Eine attraktive und hocheffiziente Lichtlösung mit maßgeschneideren Optiken. Mit bis zu 190 lm/W und bis zu 100.000 h Lebensdauer.

**Von alt auf neu in nur 44 Sekunden**

# E-LINE NEXT LED

## MODULÜBERSICHT



1 LiveLink Modul



2 Sensor-Module



3 Universal-Modul (Blind)



4 Lightpanel G2 LED



5 Grado LED/B.Veo LED/Lenty Plus 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** Optimales, individuell angepasstes Licht bei minimalem Aufwand: Dieses Ziel lässt sich durch intuitive und sichere Steuerung aller Lichtpunkte erreichen. Das leicht zu installierende, intelligente LiveLink WiFi Modul (368,75 mm Modullänge) ermöglicht es, die Steuerung selbst komplexer Beleuchtungsanlagen ganz einfach zu planen und zu bedienen. Dank der Kunststoffabdeckung ist eine sichere Verbindung und bessere Reichweite garantiert. Blitzschnelle Integration in das Tragprofil via Plug & Play. Schnell und einfach Energiekosten senken.
- 2** Die Tageslicht- und Anwesenheitssensoren (für unterschiedliche Montagehöhen) sind auf einem Geräteträger werkseitig vormontiert (368,75 mm Modullänge) und können einfach via Plug & Play in Betrieb genommen werden.
- 3** Universal-Modul (Blind) mit 5-poligem Abgriff zur flexiblen Integration weiterer Komponenten wie Kameras, Lautsprecher, weitere Sensoriken etc. Einfache Stromversorgung via Plug & Play.
- 4** Das variantenreiche Lightpanel G2 LED sorgt mit hochwertigem und besonders energieeffizientem Licht für attraktive Allgemeinbeleuchtung und Wegführung im Retail und kann einfach in das E-Line Next LED Tragprofilssystem (737,50 mm Modullänge) eingesetzt werden.
- 5** Die drei Strahler B.Veo LED, Grado LED und Lenty Plus LED bieten verschiedene Akzentuierungsmöglichkeiten im Retail-Bereich. Der Grafikstrahler Grado LED rückt mit dem speziell entwickelten Wannensreflektor Grafiken, Displays oder Visuals gezielt in optimal homogenes Licht, während B.Veo LED mit fünf verschiedenen Ausstrahlwinkeln die perfekte Akzentuierung der Ware garantiert. Der Lenty Plus LED ermöglicht durch seine Linsentechnologie gezielte Fokussierung der Waren und sorgt mit verschiedenen anwendungsspezifischen Lichtverteilungen für ideale Kontraste. Vormontiert auf einem 368,75 mm Modul lassen sie sich einfach in ein E-Line Next LED Tragprofilssystem implementieren. Dank breiter Auswahl an Lumenpaketen (2.000-5.000 lm) können die Strahler in diversen Montagehöhen eingesetzt werden. Die sechs Weißlichtfarben und drei Speziallichtfarben für den Frischebereich bieten zudem das richtige Licht für jede Warengruppe.
- 6** 3-Phasen-Stromschienen-Module des Herstellers Nordic (1.475 mm Modullänge), wahlweise erhältlich für schaltbare und dimmbare Strahler. Einfache und werkzeuglose Montage. Ideal zur Akzentuierung von Waren im Retail-Bereich.

# E-LINE NEXT LED

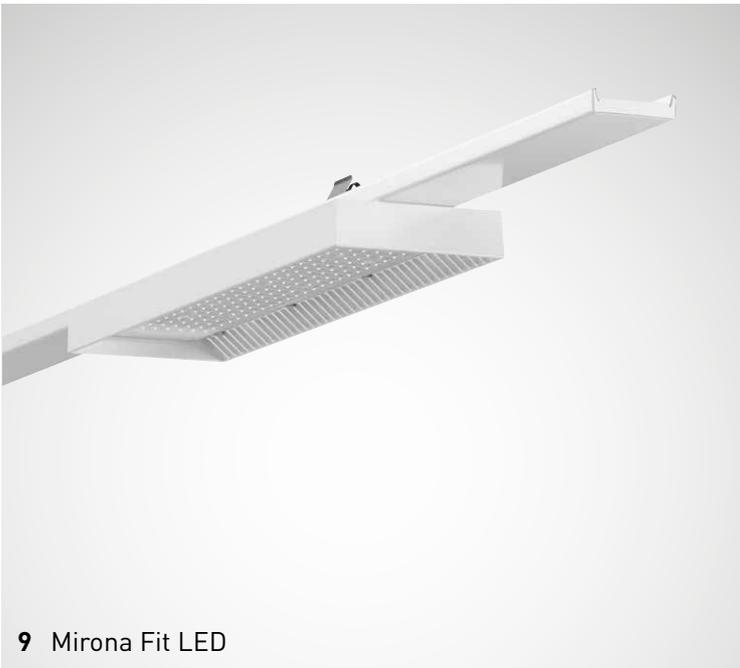
## MODULÜBERSICHT



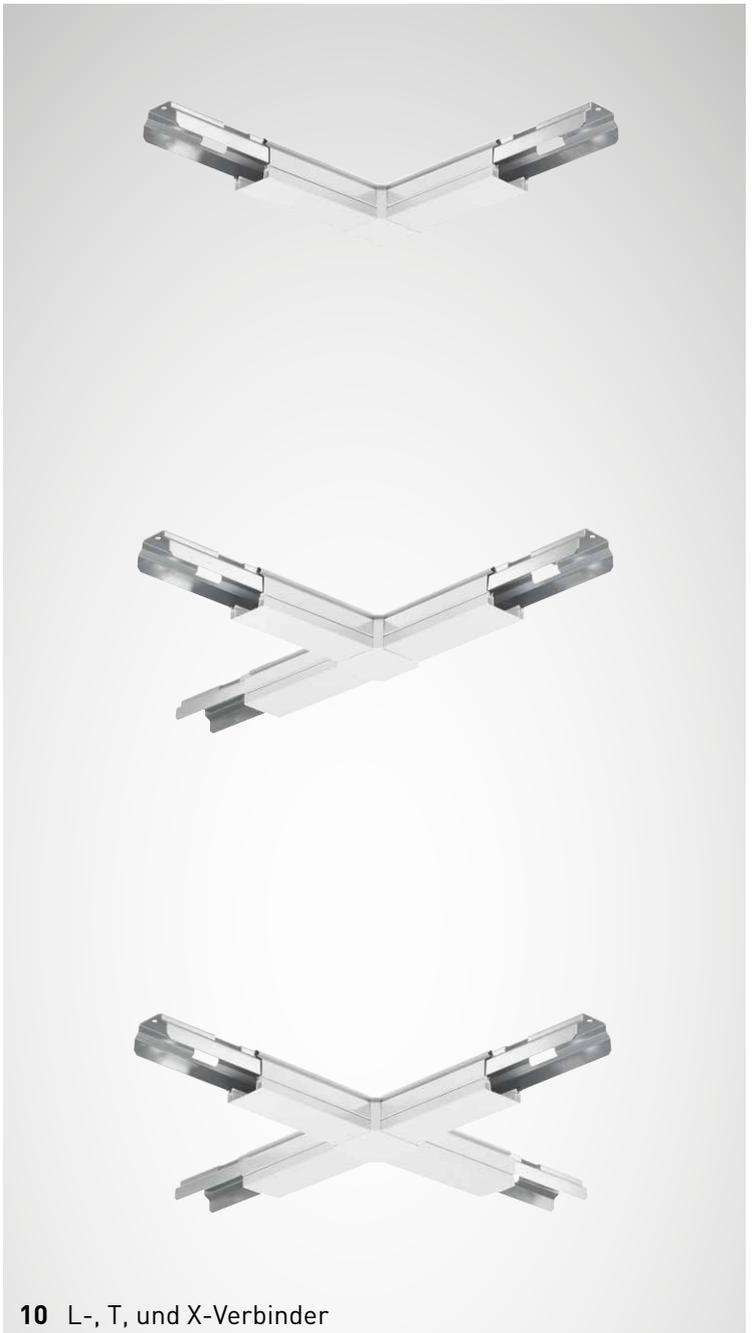
7 Nextrema G3 LED



8 Oliveon Fit/Aragon Fit LED Adapter



9 Mirona Fit LED

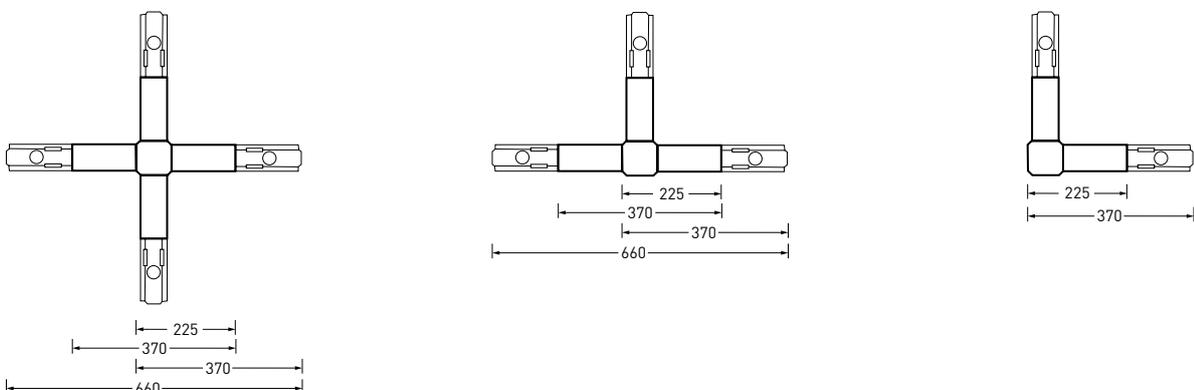


10 L-, T, und X-Verbinder



11 Notlichtmodul

- 7** Ob in Kühlräumen, der Lebensmittelproduktion, Logistikhallen oder Parkhäusern: Die Nextrema G3 LED spendet angenehm homogenes, blendfreies Licht und spart im Betrieb nicht nur Kosten, sondern hält ihn mit ihrer Zuverlässigkeit auch dauerhaft am Laufen. Die Integration in ein E-Line Next Tragprofil geht dank des Adapters (Modullänge 1.475 mm) im Handumdrehen, ganz einfach via Plug & Play.
- 8** Die Oleveon Fit LED/Aragon Fit LED hebt die Beleuchtungsqualität in Feuchträumen auf ein neues Niveau. Eine innovative 3D-Prismen-Technologie sorgt für homogenes, blendfreies Licht, während modernste LED-Technologie den Energieverbrauch minimiert. Auch hier gilt: kinderleichte Integration in das Tragprofil (Modullänge 1.475 mm) und schneller Anschluss der Leuchte sorgen für bestes Licht auch in Umgebungen mit höheren Schutzanforderungen.
- 9** Neben den klassischen Geräteträgern kann ebenfalls der Highbay-Strahler Mirona Fit LED in die Tragprofile der E-Line Next LED (1.475 mm oder 2.212,50 mm Modullänge) eingesetzt werden. So können auch spezielle Anwendungen, wie Hallen mit besonders hohen Decken oder extremen Temperaturen, bedient werden.
- 10** Eins werden mit der Architektur: die E-Line Next LED lässt sich über verschiedene Verbinder zu zahlreichen Varianten zusammenfügen und kombinieren. Ganz nach den jeweiligen gestalterischen und lichttechnischen Erfordernissen.



- 11** Notlichtmodul (INOTEC) zur Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege mit zwei verschiedenen Reichweiten 20 m und 30 m. Schwenkbar in 45° Schritten. Einfache Integration via Plug & Play in die E-Line Next LED zur Einbindung in inotec Notlichtanalgen 230 V und 24 V.

## E-LINE NEXT LED

NOTLICHT



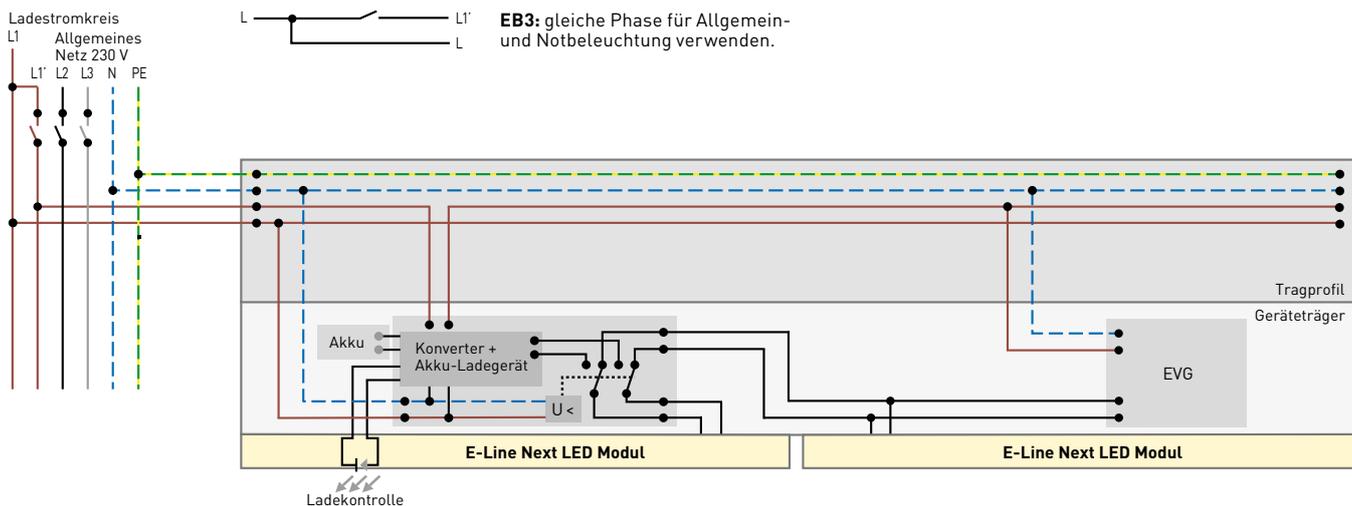
Neben der Allgemeinbeleuchtung eines Gebäudes ist in nahezu jedem Bauvorhaben auch eine Sicherheitsbeleuchtung gefordert. Sie wird nach Ausfall der künstlichen Beleuchtung in einem Gebäude für eine definierte Zeit wirksam. Gefordert wird eine Sicherheitsbeleuchtung u. a. im Brandschutzkonzept, Baurecht (Landesbauordnungen etc.), Arbeitsschutzrecht und Unfallverhütungsrecht. Als Stromquelle für Sicherheitszwecke werden i. d. R. batteriegestützte Systeme eingesetzt, die folgende Schutzziele erreichen sollen:

- **das gefahrlose Verlassen eines Gebäudes bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung**
- **das sichere Beenden potenziell gefährlicher Arbeitsabläufe**
- **das Auffinden von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen (z. B. Erste-Hilfe-Stelle)**

Im Bereich der Beleuchtung der Flucht- und Rettungswege bietet die E-Line Next LED eine für die Sicherheitsbeleuchtung optimierte Lösung.

**Die E-Line Next LED mit Einzelversorgungsgerät (Einzelbatterie)** wird zusätzlich an den ungeschalteten Außenleiter und den Neutralleiter angeschlossen. Unabhängig vom Einschaltzustand der Leuchte wird so der integrierte Akku geladen und die Netzfunktion mit Ladekontrolle überwacht. Ein gesondertes Netz für die Sicherheitsstromversorgung kann entfallen. Bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung wird ein LEDM der Leuchte für den Netzbetrieb mit der Energie der Einzelbatterie für die Notbeleuchtung in Bereitschaftsschaltung versorgt. Die Ladekontrolle erlischt.

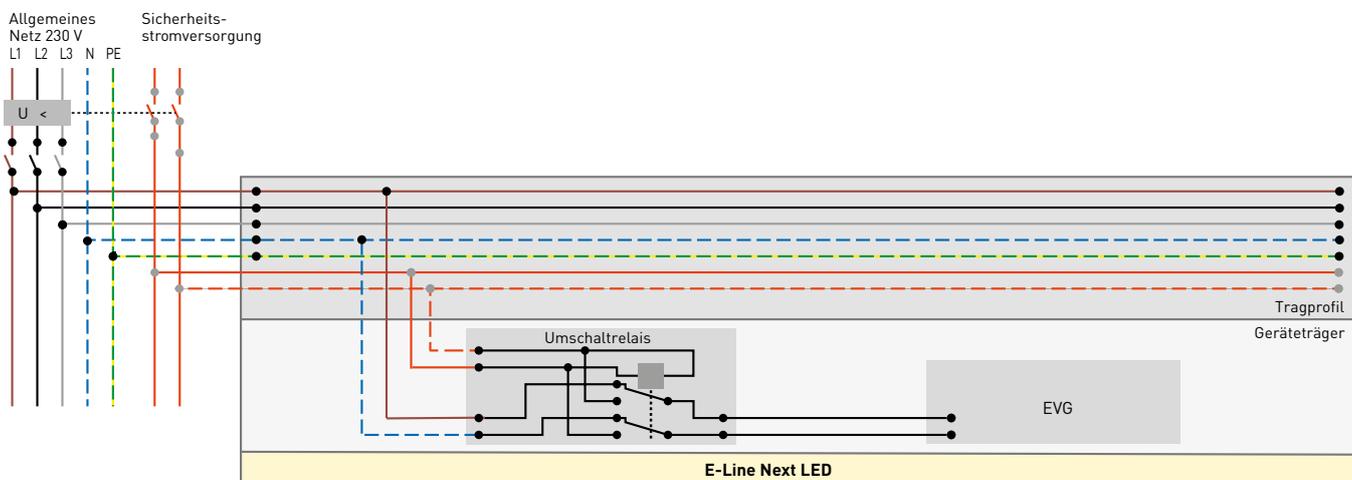
## Einzelbatterie EB3



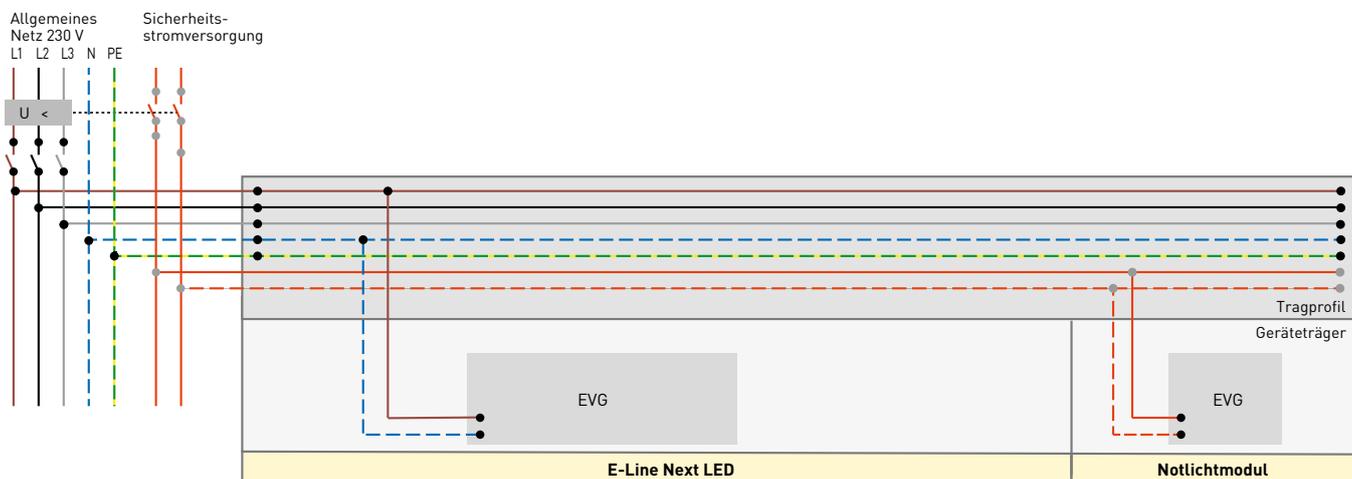
## Zentralbatterie mit Umschaltrelais

**Die E-Line Next LED mit Umschaltrelais in Dauer- und Bereitschaftsschaltung.**

Bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung wird aufgrund der Spannungsüberwachung, z. B. in Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen, die Sicherheitsstromversorgung mit Gleichspannung 220 V oder mit Wechselspannung 230 V eingeschaltet. Die Leuchte für den Netzbetrieb wird mit der Energie der Batterieanlage weiter betrieben.



Die Notlichtbausteine für die E-Line Next LED werden sowohl in das allgemeine Netz als auch an die Sicherheitsstromversorgung angeschlossen. Bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung wird aufgrund der Spannungsüberwachung, z. B. in Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen, die Sicherheitsstromversorgung eingeschaltet. Das Modul mit integriertem EVG wird netzunabhängig versorgt. Dabei wird je nach Art der Sicherheitsstromversorgung die Leuchte in Dauerschaltung oder Bereitschaftsschaltung betrieben.



## Einzelbatterie (EB1/EB3) / Zentralbatterie mit Umschaltrelais

Modullänge	Ausstrahlwinkel	Schaltung	Notlichtart	Lichtstrom (lm/% vom Leuchtenlichtstrom)	beleuchtete Einheit
Einzelbatterie (EB1)					
L75	gleich zur E-Line Next Optik	ET	EB1	100% [Bereitschaftsleuchte]	Alle LEDM
L75	gleich zur E-Line Next Optik	ETDD	EB1	100% [Bereitschaftsleuchte]	Alle LEDM
Einzelbatterie (EB3)					
L150	gleich zur E-Line Next Optik	ET	EB3	414 lm	1 LEDM
L150	gleich zur E-Line Next Optik	ETDD	EB3	414 lm	1 LEDM
L225	gleich zur E-Line Next Optik	ET	EB3	414 lm	1 LEDM
L225	gleich zur E-Line Next Optik	ETDD	EB3	414 lm	1 LEDM
Zentralbatterie mit Umschaltrelais					
L150	gleich zur E-Line Next Optik	ET	UR	100%	Alle LEDM
L150	gleich zur E-Line Next Optik	ETDD	UR	15%	Alle LEDM
L225	gleich zur E-Line Next Optik	ET	UR	100%	Alle LEDM
L225	gleich zur E-Line Next Optik	ETDD	UR	15%	Alle LEDM
L225	gleich zur E-Line Next Optik	ET	UR	100%	Alle LEDM

### Hinweis:

Alle schaltbaren Geräteträger (ET) haben im DC Betrieb 100%.  
 Alle dimmbaren Geräteträger (nicht UR / EB1 / EB3) haben im DC Betrieb 15%.  
 Gilt nicht bei EB1, EB3 oder UR Varianten.

## Zentralbatterie mit Notlichtmodul (INOTEC/CEAG)

Die E-Line Next LED Notlichtmodule kommen in Kombination mit INOTEC 230V oder 24V/ CEAG 230V Notlichtanlagen zum Einsatz. Allgemein lässt sich das Modul mit dem Tragprofil der Fix-Variante (7LV + 7LV) oder Flex-Variante (11-polig) über die bekannten Rastverschlüsse kombinieren. Die optimierte Lichtverteilung des optischen Systems garantiert dabei eine sichere Ausleuchtung von Rettungswegen bei unterschiedlichen Lichtpunkthöhen (von 2,5 m bis 12 m).



	Rettungswege		Flächen	
	Asymmetrisch Low Bay (ALB)	Asymmetrisch High Bay (AHB)	Symmetrisch Low Bay (SLB)	Symmetrisch High Bay (SHB)
Montagehöheempfehlung	2,5 – 6 m	2,5 – 12 m	2,5 – 6 m	2,5 – 12 m

Modullänge	Ausstrahlwinkel	Notlichtart	Lichtstrom (lm/% vom Leuchtenlichtstrom)	beleuchtete Einheit	kompatibel mit Notlichtsystemen (V)
L37 Inotec	ALB	UR	139 lm	Licht des Notlichtbausteins	24 V/230 V
L37 Inotec	SLB	UR	322 lm	Licht des Notlichtbausteins	24 V/230 V
L37 Inotec	AHB	UR	287 lm	Licht des Notlichtbausteins	24 V/230 V
L37 Inotec	SHB	UR	545 lm	Licht des Notlichtbausteins	24 V/230 V
L37 CEAG	ALB	UR	250 lm	Licht des Notlichtbausteins	230 V
L37 CEAG	SLB	UR	250 lm	Licht des Notlichtbausteins	230 V
L37 CEAG	AHB	UR	282 lm	Licht des Notlichtbausteins	230 V
L37 CEAG	SHB	UR	282 lm	Licht des Notlichtbausteins	230 V

SLB = Symmetrisch Low Bay, SHB = Symmetrisch High Bay, ALB = Asymmetrisch Low Bay, AHB = Asymmetrisch High Bay

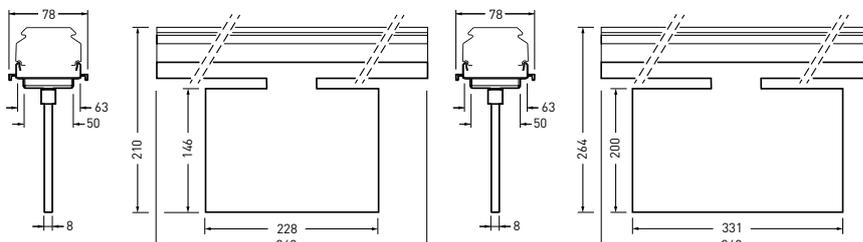
	INOTEC	CEAG
<b>Lichtstrom (lm)</b>	216 lm 288 lm 364 lm 476 lm	250 lm 282 lm
<b>Anschlussleistung</b>	4 W	2 W 3,9 W
<b>Lichtfarbe</b>	4.000 K	6.500 K
<b>IP</b>	IP20   IP50 kompatibel mit IP64	IP20 kompatibel mit IP64
<b>Temperatur</b>	-15 °C bis +45 °C	-20 °C bis +40 °C
<b>Farbe</b>	weiß	weiß

## Rettungs- und Fluchtwegekennzeichnung (INOTEC)

Vielseitig einsetzbare LED-Rettungszeichen-Scheibenleuchte mit rahmenloser Piktogrammscheibe. Homogene Piktogrammausleuchtung durch moderne Lichtleiter-Technologie. Schlankes Gehäuse aus weißem UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat zur einfachen Einbindung in die E-Line Next.

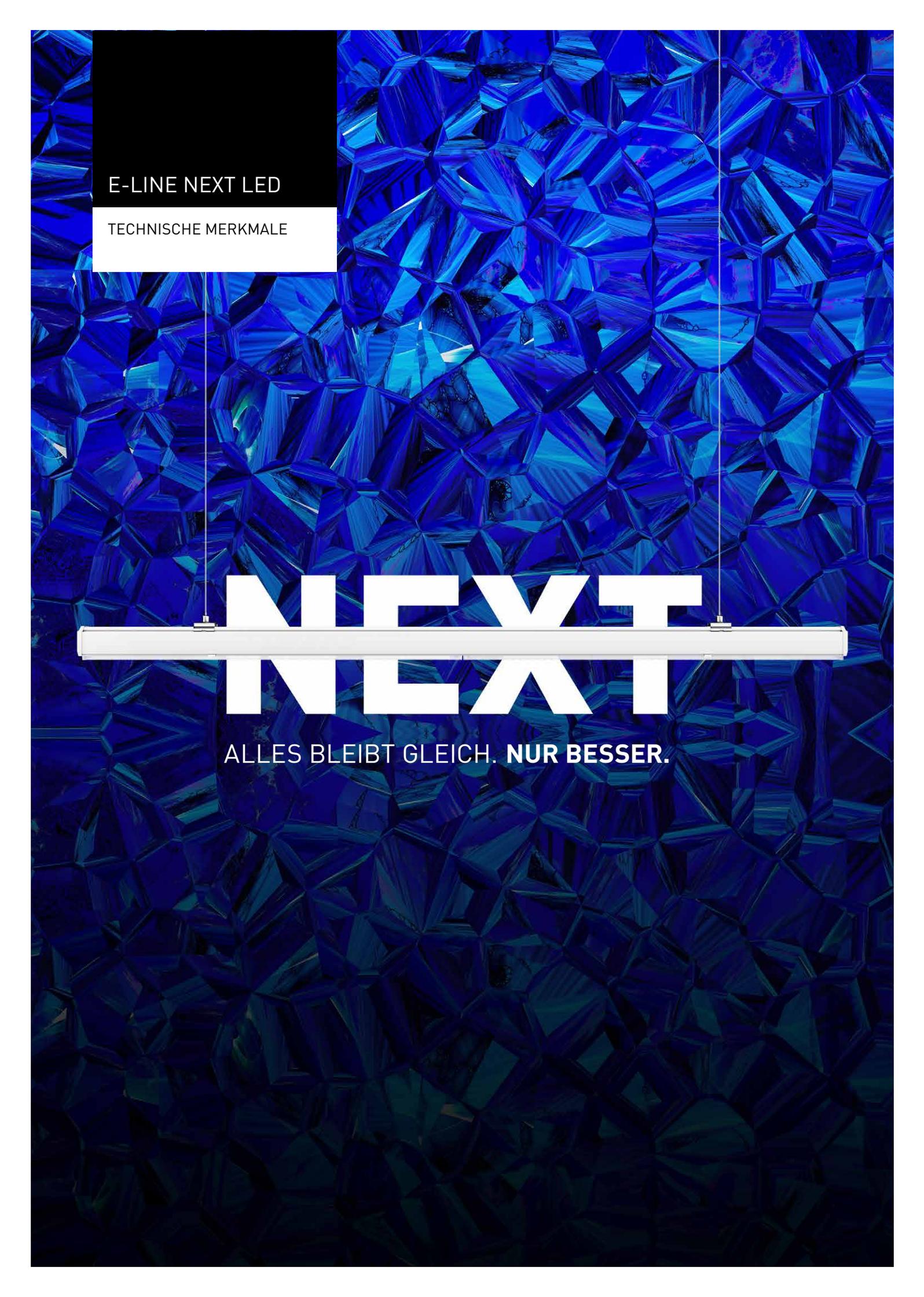


Erkennungsreichweite	20m, 30m
IP	IP20
Lichtfarbe	6500K
Leuchtmittel	12 x 0,1W LED-Modul
Temperatur	-15°C bis +40°C
Farbe	weiß, schwarz, silber
Ausrichtung	in 45°-Schritten
Piktogramme	9 verschiedene Pfeilrichtungen



E-LINE NEXT LED

TECHNISCHE MERKMALE



**NEXT**  
**NEXT**

ALLES BLEIBT GLEICH. **NUR BESSER.**

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 HE 70.000 h / L80 / tq 50 °C HE+ (Industry) 100.000 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 4 ConVision® Optiken 2 Opale Optiken 5 Prismenoptiken	
<b>Verdrahtung (LV)</b>	7 / 14	7 / 11
<b>Schutzart</b>	IP20 / IP64 / IP50	IP20
<b>Modulmaße</b>	Modul 750: 738 mm Modul 1500: 1.475 mm Modul 2250: 2.212,50 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 u.v.m.	

HE = High Efficiency  
HE+ = High Efficiency (Industry)  
\* IP64 Variante silber als Standard

**Hinweis:**  
Alle schaltbaren Geräteträger (ET) haben im DC Betrieb 100%.  
Alle dimmbaren Geräteträger (nicht UR // EB1 / EB3) haben im DC Betrieb 15%.  
Gilt nicht bei bei EB1, EB3 oder UR Varianten.

#### 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

<b>765</b>	<b>1</b>	<b>IP</b>	<b>ACT</b>	<b>HE+</b>	<b>LW</b>	<b>-05</b>
------------	----------	-----------	------------	------------	-----------	------------

Produktname	Schutzart IP50 – <b>optional</b>	Active (optional)	Performance	Optik	Farbe Lichtkammer (nur bei ConVision®)
<b>7751-Flex</b> <b>7651-Fix**</b>	Optional, Schutzart IP50 rundum  nur bei Fix 7651 IP  <b>IP50</b> Für Anwendungen mit erhöhter Anforderung und den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (D-Kennung)	Optional, Active, HCL Active (CRI80 2700 K - 6500 K) Hohe Farbwiedergabe, individuell einstellbare, natürliche und aktivierende Lichtfarbe (DT8)	<b>Ohne HE</b> – Entry <b>HE</b> – Core <b>HE+</b> – Core  <b>Entry</b> 50.000 h <b>Core</b> 70.000 h <b>HE+</b> 100.000 h	siehe unten	<b>01</b> weiß <b>03</b> silber <b>05</b> schwarz

\* 1 – steht für einen 1-reihigen Leuchteneinsatz, \*\* 7651FIX LW 20k840 L150 ETDD 01, Bezeichnungslogik Sanierungseinsatz

## Optik



### D... Diffuse Optiken

#### DL



Diffusor Lambertian  
Lambertsch strahlende Optik  
Indirektanteil ca. 13%  
Montagehöhen 2,5-4,0 m

#### DLS



Diffusor Slim Lambertian  
Lambertsch strahlende Optik  
Indirektanteil ca. 13%  
Montagehöhen 2,5-4,0 m



### CL... ConVision® Optiken

#### CLW19



ConVision® Lense Wide (UGR<19)  
Breit strahlende Optik UGR<19  
(bis 3.000 lm/m), Montagehöhen 2,8-3,5 m

#### CLW22



ConVision® Lense Wide (UGR<22)  
Breit strahlende Optik  
Montagehöhen 2,8-5 m

#### CLWW



ConVision® Lense Wallwasher  
asymmetrisch, breit strahlende Optik  
Montagehöhen 2,8-4 m

#### CLDAW



ConVision® Lense Double Asymmetric Wide  
Doppelt asymmetrische, breit strahlende Optik  
Montagehöhen 2,8-3,5 m

200	840	ETDD	EB3	L225	01	p6
Systemlichtstrom	Lichtfarbe/CRI	Schaltungsart	Notlicht	Länge Leuchteneinsatz	Gehäusefarbe	Verpackung, optional
<b>20-100</b> 2.000 – 10.000 lm in 500 lm Schritten frei konfigurierbar  <b>100-200</b> 10.000 – 20.000 lm in 1.000 lm Schritten frei konfigurierbar	<b>830</b> 3000 K, CRI80 <b>835</b> 3500 K, CRI80 <b>840</b> 4000 K, CRI80 <b>850</b> 5000 K, CRI80 <b>865</b> 6500 K, CRI80 <b>930</b> 3000 K, CRI90 <b>935</b> 3500 K, CRI90 <b>940</b> 4000 K, CRI90 <b>950</b> 5000 K, CRI90 <b>965</b> 6500 K, CRI90	<b>ET</b> schaltbar <b>ETD8</b> dimmbar DT8 (ACT) <b>ETDD</b> dimmbar <b>ETBLE</b> Bluetooth Low Energy	<b>EB3</b> Einzel-batterie 3h <b>UR</b> Zentral-batterie	<b>L75</b> 737,50 mm <b>L150</b> 1.475 mm <b>L225</b> 2.212,50 mm	<b>01</b> weiß <b>03</b> silber <b>05</b> schwarz	<b>optional</b> einfach – k.A. <b>p4</b> 4er Gebinde <b>p6</b> 6er Gebinde <b>p8</b> 8er Gebinde <b>p10</b> 10er Gebinde

## Optik



### L... Linsenoptiken

<b>LVW</b>		Lens Very Wide Sehr breit strahlende Optik Montagehöhen 3-6 m
<b>LW</b>		Lens Wide Breit strahlende Optik Montagehöhen 4-8 m
<b>LN</b>		Lens Narrow Tief strahlende Optik Montagehöhen 8-12 m
<b>LVN</b>		Lens Very Narrow Sehr tief strahlende Optik Montagehöhen 8-12 m
<b>LEN</b>		Lens Extreme Narrow Extrem tief strahlende Optik Montagehöhen 12-16 m
<b>LW19</b>		Lens Wide (19) Breit strahlende Optik UGR<19 (bis 3.000 lm/m), Montagehöhen 3-6 m
<b>LDAN</b>		Lens Double Asymmetric Narrow Doppelt asymmetrische, tief strahlende Optik Montagehöhen 3,6-5,0 m
<b>LAN</b>		Lens Asymmetric Narrow Asymmetrisch tief strahlende Optik Montagehöhen 2,8-3,5 m
<b>LDAW</b>		Lens Double Asymmetric Wide Doppelt asymmetrische, breit strahlende Optik Montagehöhen 2,8-3,5 m



### P... Prismenoptiken

<b>PW</b>		Prismatic Wide Breit strahlende Optik Indirektanteil ca. 8% Montagehöhen 3-6 m
<b>PVN</b>		Prismatic Very Narrow Tief strahlende Optik Indirektanteil ca. 8% Montagehöhen 8-12 m
<b>PWW</b>		Prismatic Wide Wide Breit strahlende Optik Indirektanteil ca. 28% Montagehöhen 2,5-4,0 m
<b>PW19</b>		Prismatic Wide (19) Breit strahlende Optik UGR<19 (bis 3.000 lm/M) Bildschirmarbeitsplatztauglich Indirektanteil ca. 8% Montagehöhen 3-6 m
<b>PMW19</b>		Prismatic Medium Wide (19) Breit strahlende Optik UGR<19 (bis 8.000 lm/L150) Bildschirmarbeitsplatztauglich Indirektanteil ca. 28% Montagehöhen 3-6 m
<b>PMW22</b>		Prismatic Medium Wide (22) Breit strahlende Optik Indirektanteil ca. 38% Montagehöhen 4-8 m



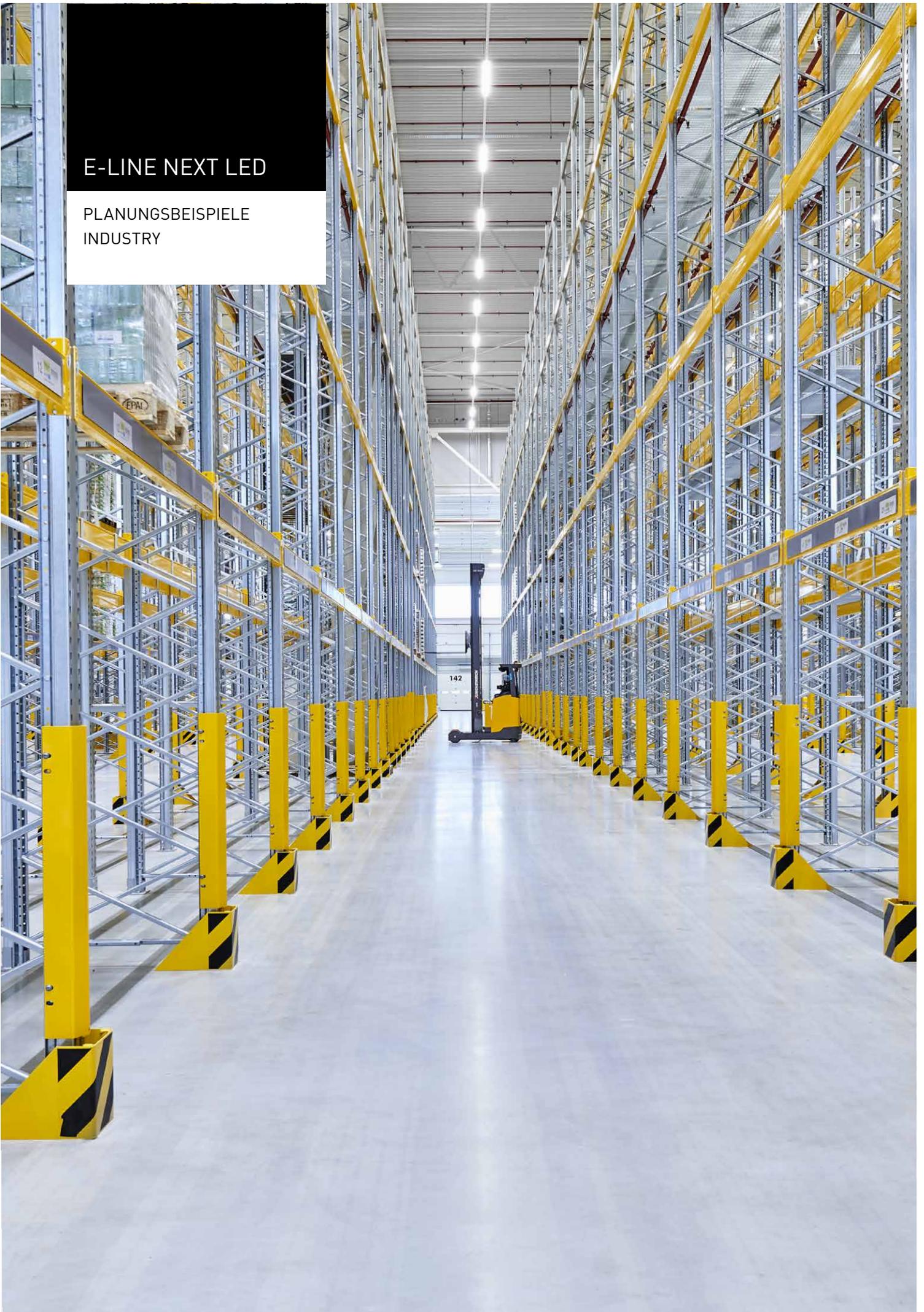
ALLES BLEIBT GLEICH



**H. NUR EFFIZIENTER.**

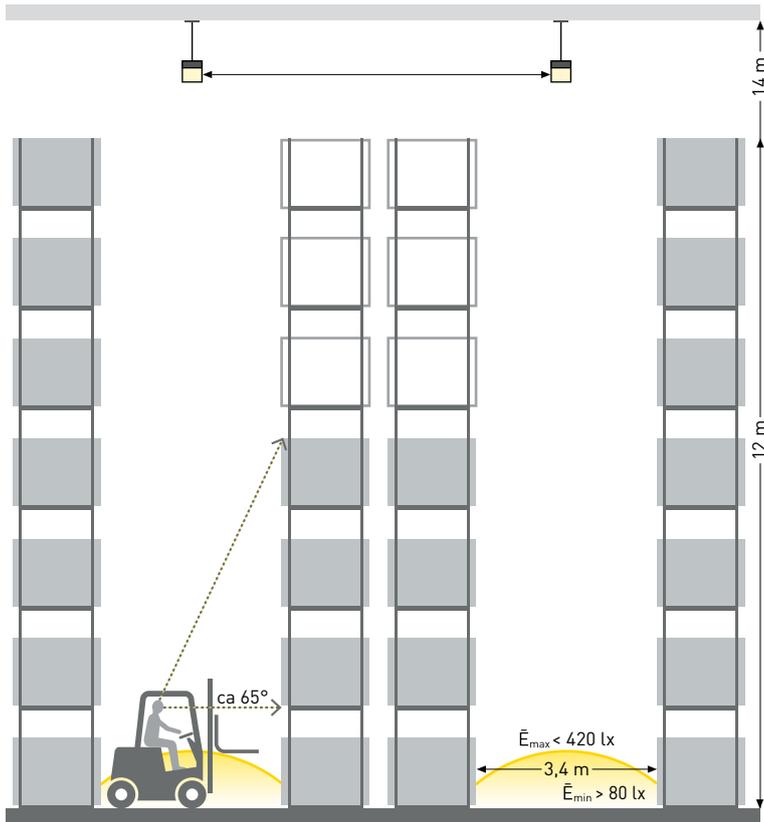
## E-LINE NEXT LED

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

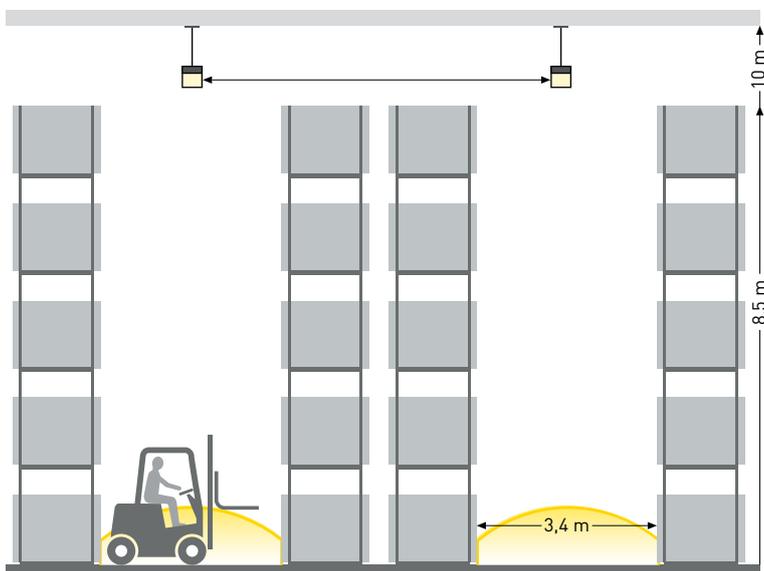
### Normative Anforderung

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



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

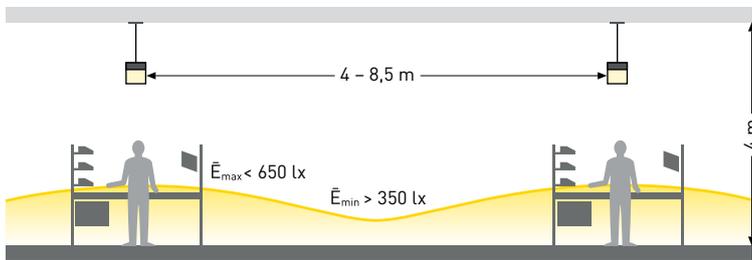
# E-LINE NEXT LED

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. Bei der Planung eines IP64 Lichtbandes muss ein Aufmaß von 48 mm pro Kupplungsstelle berücksichtigt werden.

## 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

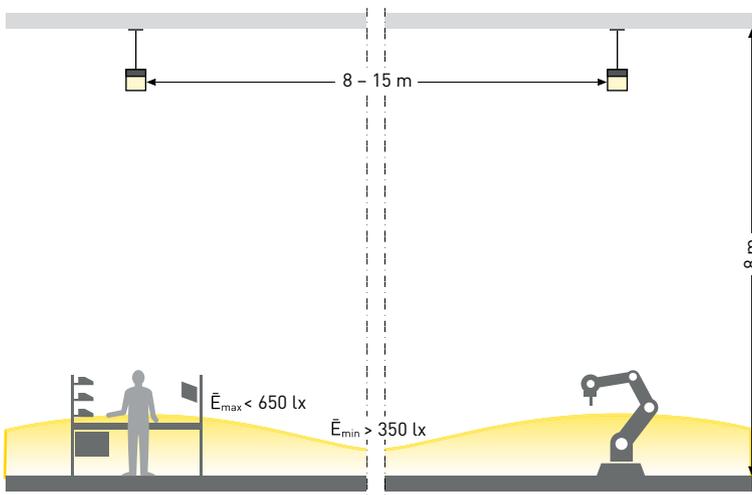
$\bar{E}_m \geq 500 \text{ lx} - U_o \geq 0,60$



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

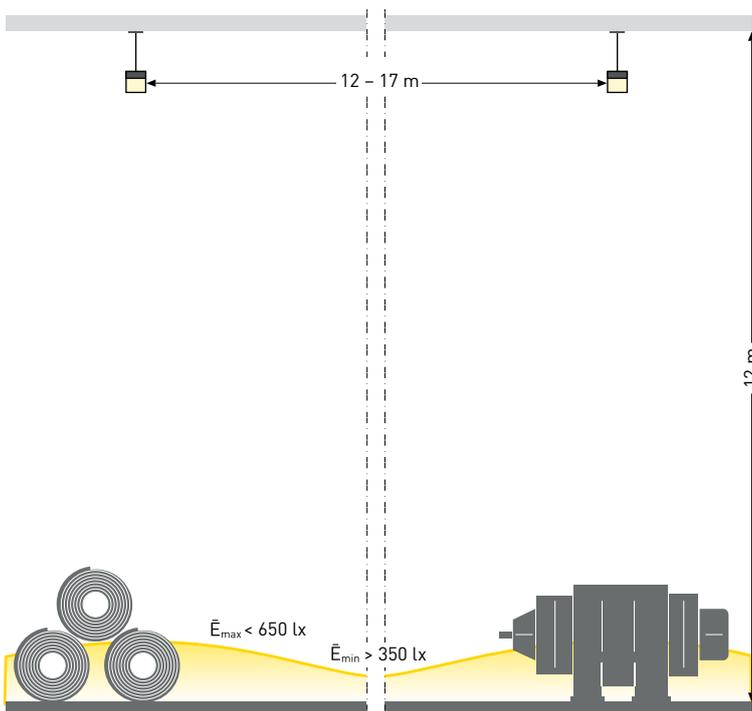
$\bar{E}_m > 500 \text{ lx} - U_o > 0,60$



LW

PMW

## PRODUKTIONSHALLE SCHWERINDUSTRIE



### Basis für das Planungsbeispiel:

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



LN

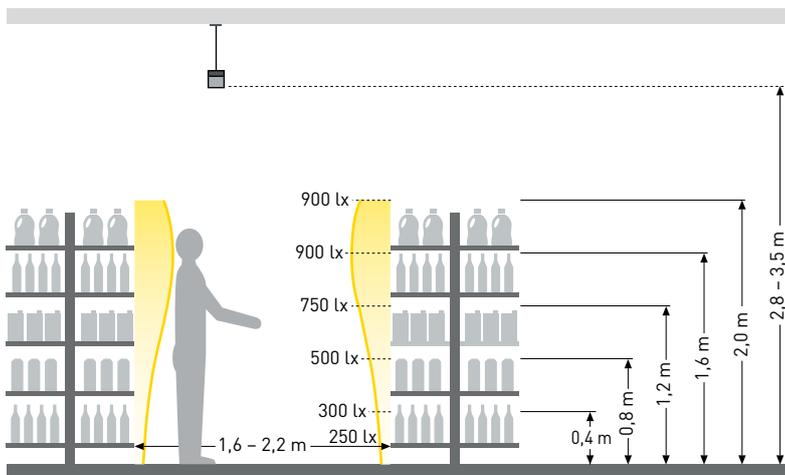
## E-LINE NEXT LED

PLANUNGSBEISPIELE  
RETAIL



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

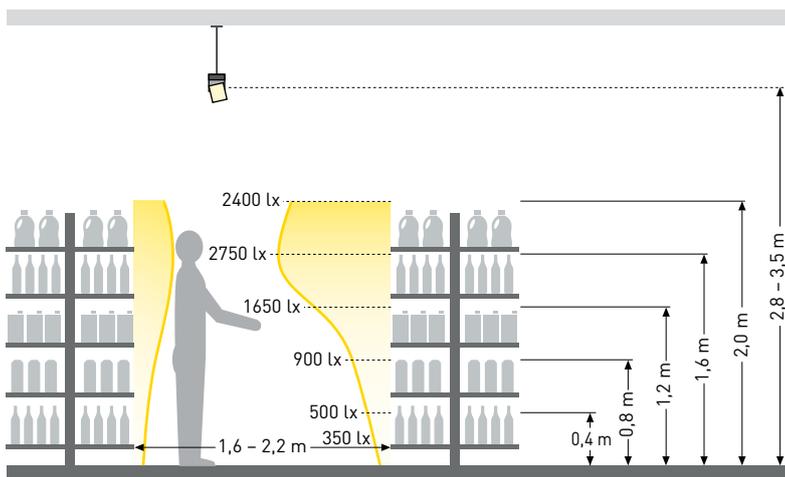


LDAW



CLDAW

## SORTIMENTSGANG MIT STRAHLER



### Basis für das Planungsbeispiel:

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



LDAW



MF

ETBLE

### E-Line Next LED mit ETBLE

Die Anforderungen an eine moderne Lichtsteuerung sind vielfältig. Von der Emotionalisierung kleiner Flächen am Point of Sale bis zum lichttechnischen Gebäudemanagement erfordert jeder Bereich im Store seine persönliche Lösung.

Mehr erfahren unter: [www.oktalite.com/led-iq](http://www.oktalite.com/led-iq)

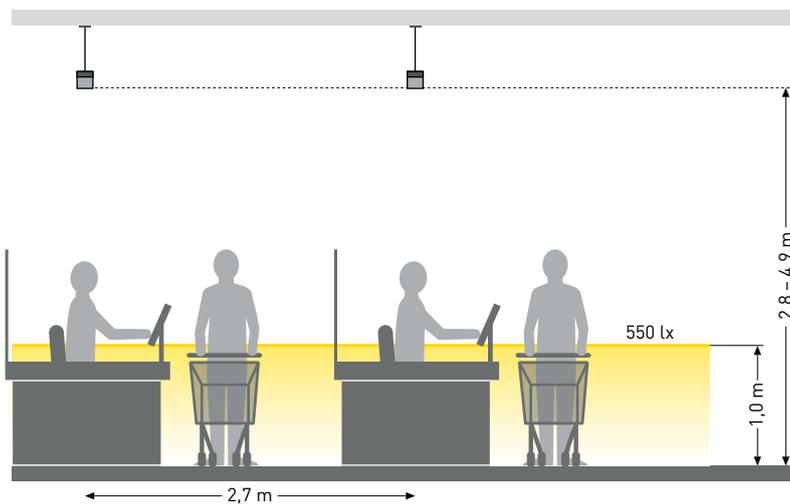
# E-LINE NEXT LED

PLANUNGSBEISPIEL  
RETAIL



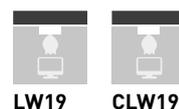
Lange Arbeitstage, gestresste Kunden und hohe Konzentration: im Kassenbereich bietet die E-Line Next LED mit einem UGR19 Wert höchsten Sehkomfort. Das sind die besten Voraussetzungen für einen effizienten Arbeitsplatz.

## KASSENBEREICH



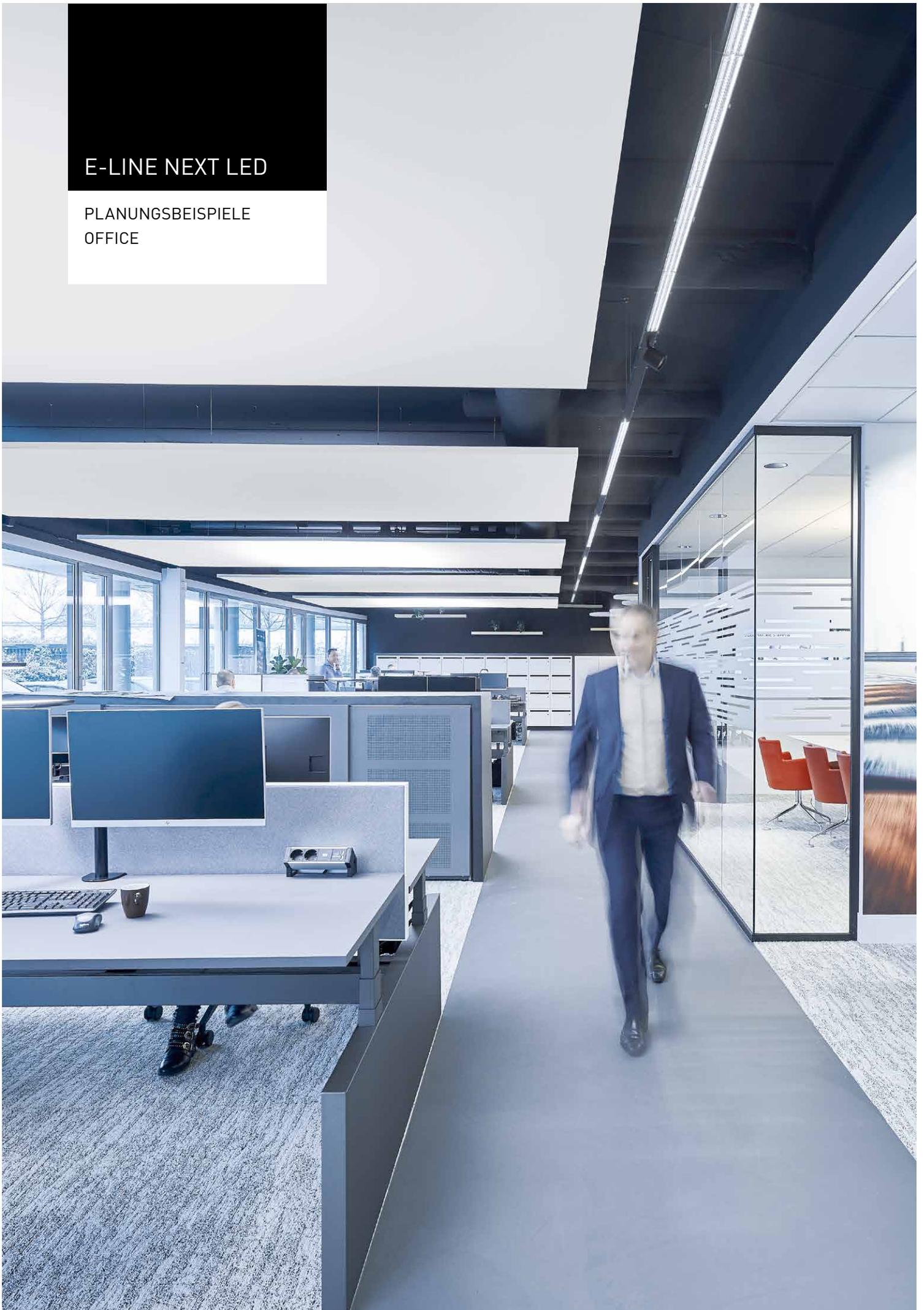
### Basis für das Planungsbeispiel:

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



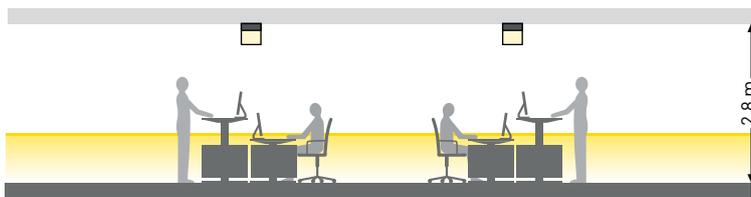
# E-LINE NEXT LED

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

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

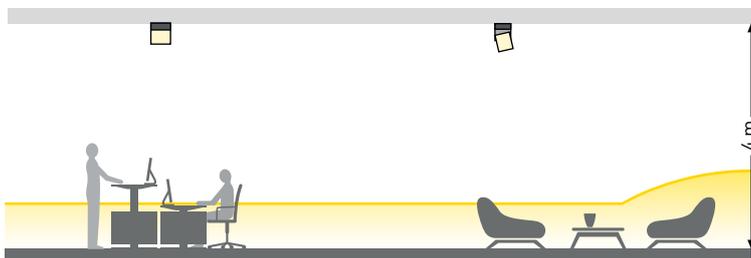


PW19  
LW19



CLW19

## 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

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



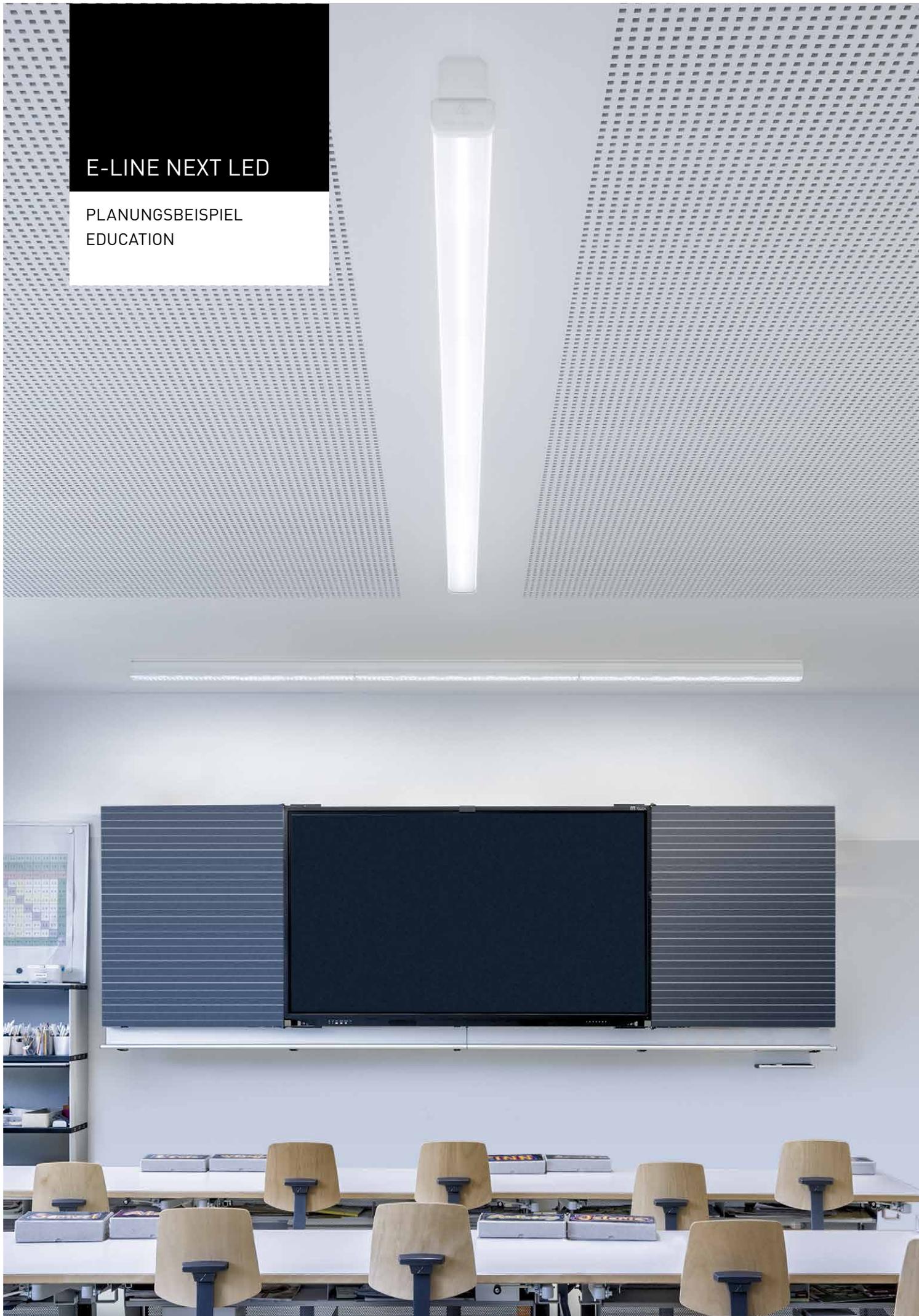
PW19  
LW19



MF  
SP

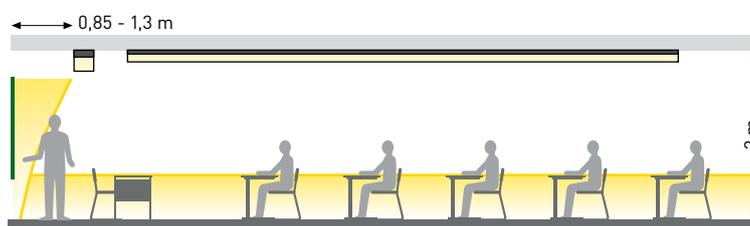
# E-LINE NEXT LED

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

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

\*AMEV Beleuchtung 2016



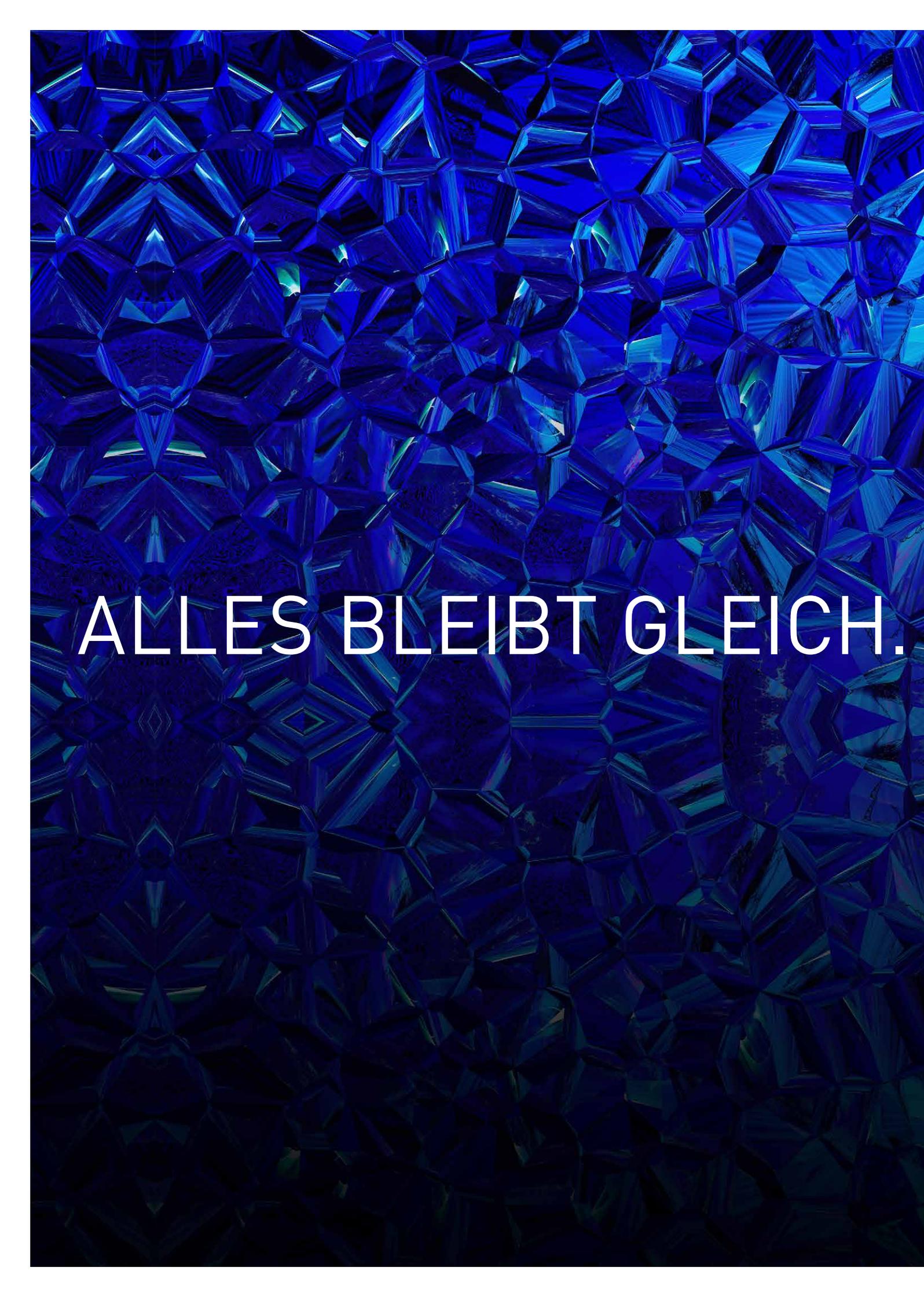
PW19



LAN



PMW19



ALLES BLEIBT GLEICH.

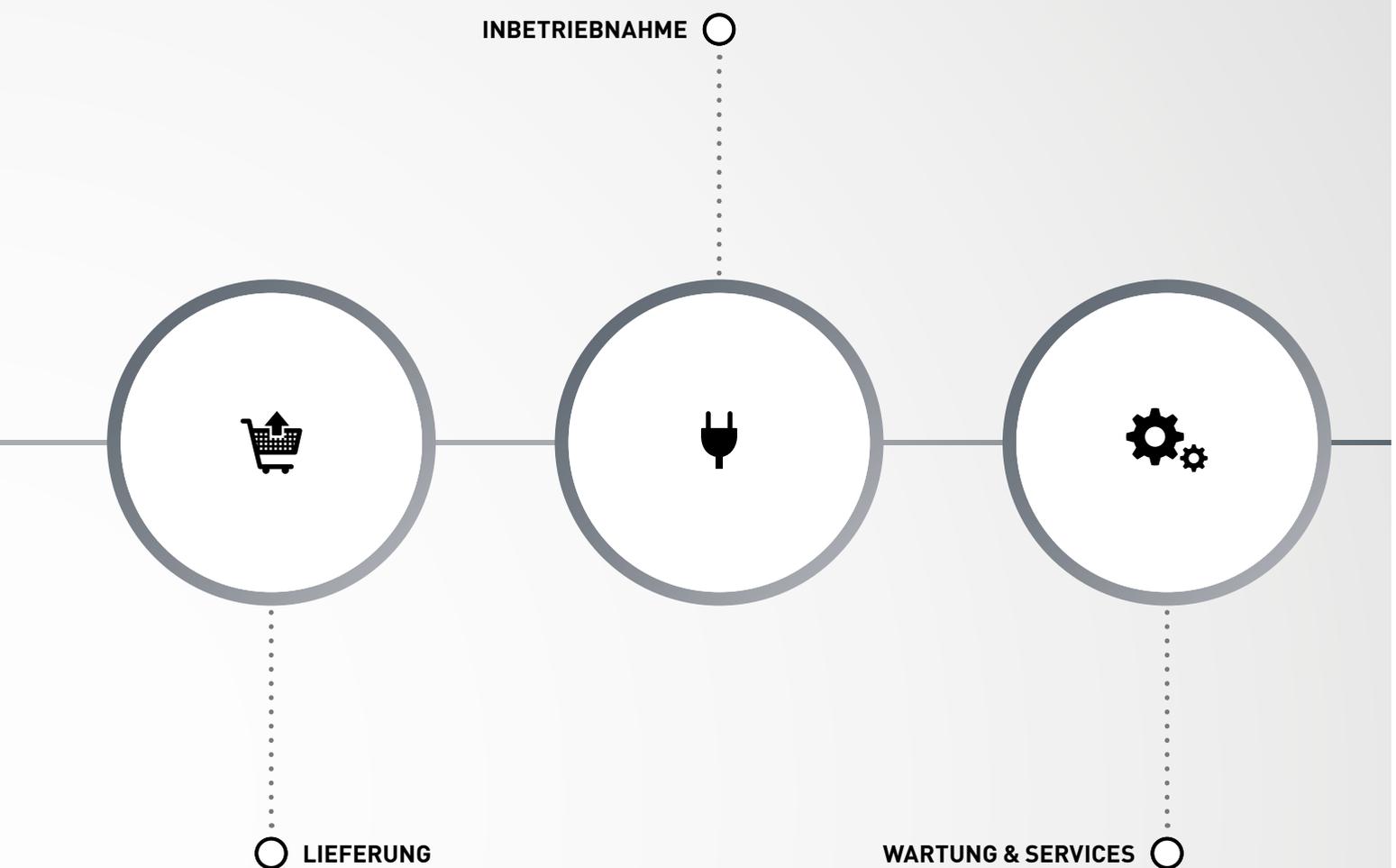


**NUR HOCHWERTIGER.**

# E-LINE NEXT LED

MEHR ALS EIN PRODUKT





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 Finanzierungsmodellen 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 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.

3	Tragprofile	
3	Farben	
3	Schutzarten	
2	Montagemöglichkeiten	
3	Geräteträgerlängen	
3	Lebensdauern	
20	Lichtverteilungen	
37	Lichtstrompakete	
4	Lichtfarben	
2	CRI Indizes	
2	Schaltungsarten	
>11	Zusatzmodule	

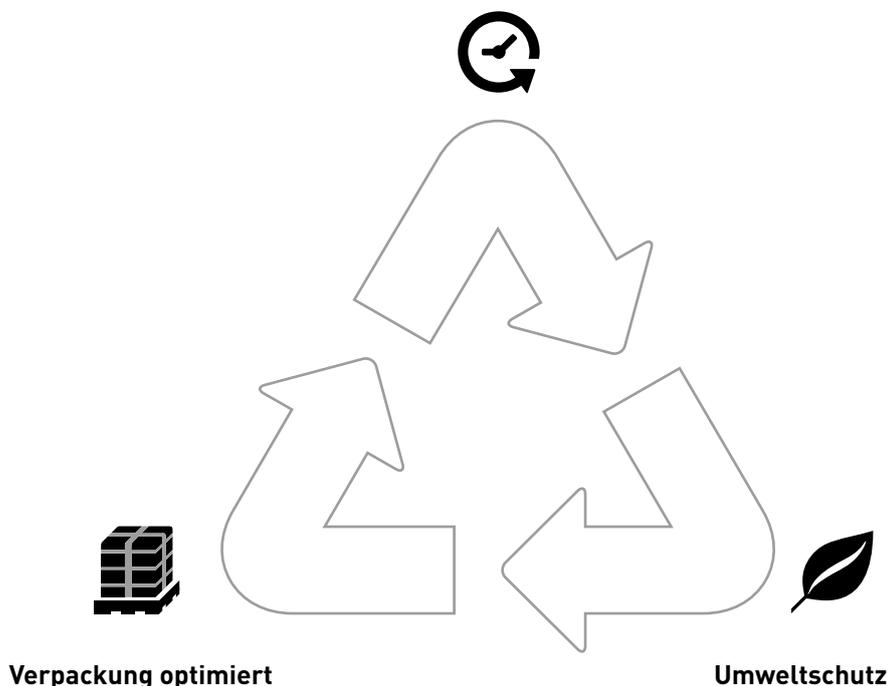
E-LINE NEXT LED

NACHHALTIGKEIT





### Zeit- und Kostenersparnis



Die E-Line Next LED setzt auf nachhaltige Lösungen. Von der Verpackung über beste Energieeffizienz bis hin zu einem nachhaltigen, modularen Produktkonzept.

- Optimierte Verpackungsgröße – weniger Aufwand, weniger Müll, geringere Kosten
- Effiziente Leuchten sparen Energie
- Lichtmanagement integrieren und bis zu 80% Energie sparen
- Baustein nachhaltiger Gebäudezertifizierung wie bspw. BREEAM oder DGNB mit E-Line Next LED integriert

Höchste Energieeffizienz für maximale Nachhaltigkeit: Wir helfen Unternehmen dabei, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch besonders energieeffiziente Produkte zu verbessern. Eine LED-Lösung senkt den Energieverbrauch im Vergleich zu einer konventionellen Beleuchtung um bis zu 55 Prozent. Im Zusammenspiel mit einem Lichtmanagementsystem sind es sogar bis zu weitere 80 Prozent. TRILUX Lösungen setzen regelmäßig neue Maßstäbe bei der Energieeffizienz und sind ein wichtiger Baustein bei der nachhaltigen Gebäudezertifizierung, etwa BREEAM oder DGNB. Nachhaltigkeit und Klimaschutz beschränken sich nicht nur auf effiziente Produkte. TRILUX engagiert sich auch im Rahmen seiner unternehmerischen Verantwortung, schafft Transparenz in der Lieferkette und forscht an zukunftsweisenden Konzepten zur Ressourcenschonung und Materialeffizienz. Ausführliche Informationen finden Sie im TRILUX Nachhaltigkeitsbericht unter [www.trilux.com/nachhaltigkeit](http://www.trilux.com/nachhaltigkeit).

SIEGER



Deutscher  
Nachhaltigkeitspreis  
Design 2023

Die E-Line Next LED wurde durch den Deutschen Nachhaltigkeitspreis in der Kategorie Design ausgezeichnet.

E-LINE NEXT LED

REPRO-LIGHT

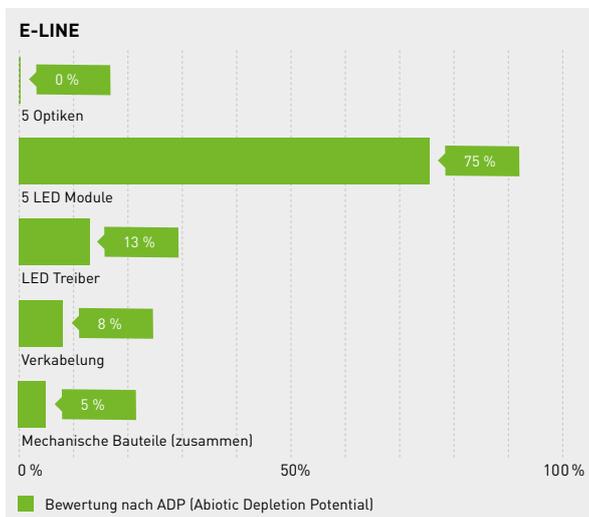


## Mit Repro-Light zu nachhaltiger Beleuchtung

Der Repro-Light-Report ist eine Nachhaltigkeitsbewertung, um die Relevanz von Austauschbarkeit, Weiternutzung und Wiederverwertung der Baugruppen einer LED-Leuchte und den Einfluss einzelner Phasen des Lebenszyklus hinsichtlich Klima- und Ressourcenschutz bewerten zu können.

Bewertet wird anhand verschiedener wesentlichen Faktoren für die Nachhaltigkeit: Global Warming Potential, Primary Energy Demand, Abiotic Depletion Potential, Elements/Fossils, Acidification Potential, Eutrophication Potential.

Einen interessanten Ausgangspunkt bieten die Repro-light-Ergebnisse auch bei der Optimierung von Leuchten bezüglich ökologischer Kriterien. Einen großen Erfolg hat hier die E-Line Next LED erzielt. Die aktuelle Version der Leuchte ist, gemessen am Abiotic Depletion Potential\* (ADP, deutsch: abiotischen Erschöpfungspotenzial), um mehr als 61 % günstiger für die Umwelt als die Vorgängerversion. Dies wurde erreicht durch die weitgehende Vermeidung besonders kostbarer Materialien, vor allem im Bereich des LED Moduls:



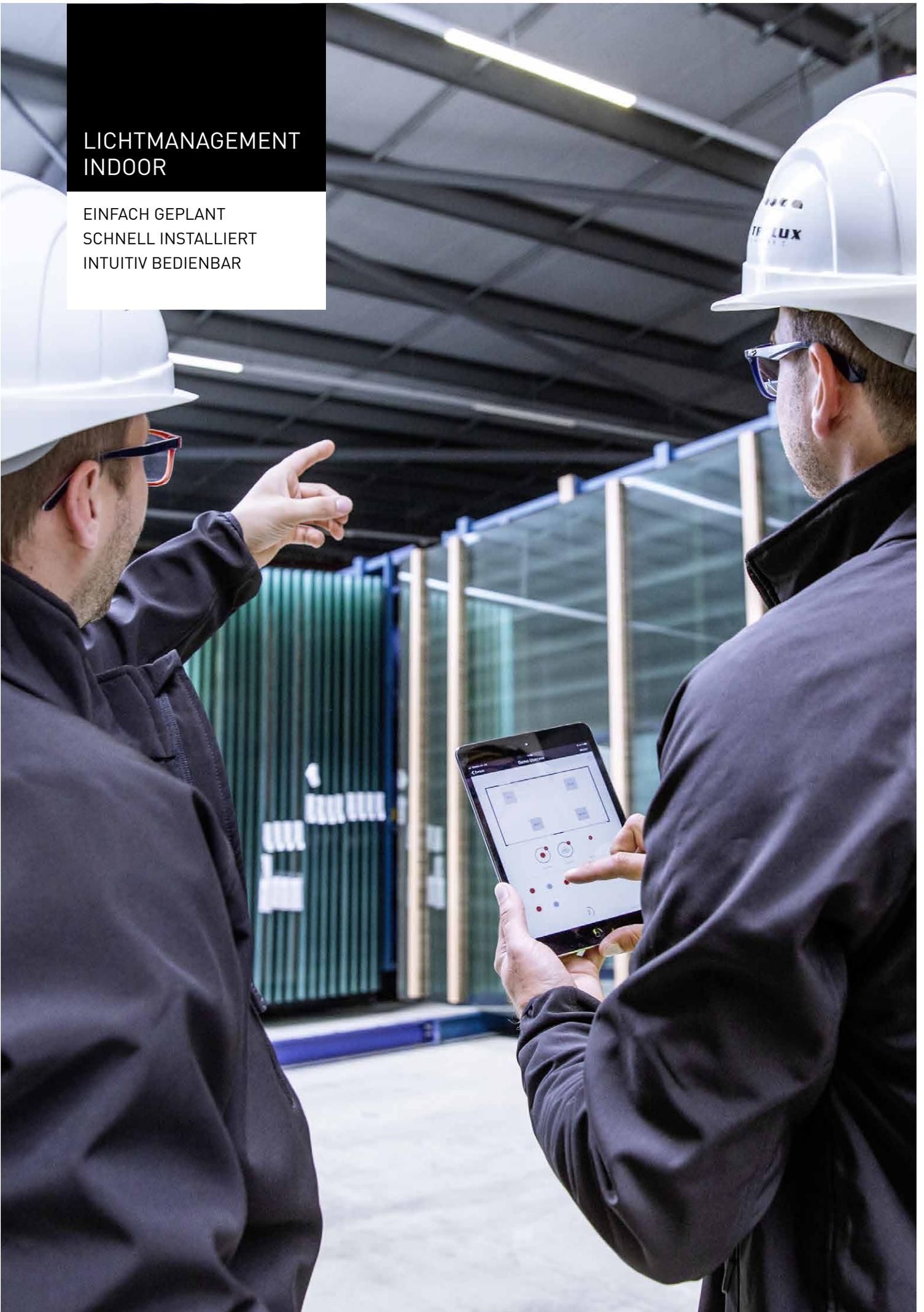
Voraussetzungen für die Wiederverwendung sind bereits gegeben.



Den TRILUX Nachhaltigkeitsreport finden Sie online:  
[www.trilux.com/nachhaltigkeit](http://www.trilux.com/nachhaltigkeit).

## LICHTMANAGEMENT INDOOR

EINFACH GEPLANT  
SCHNELL INSTALLIERT  
INTUITIV BEDIENBAR





# LiveLink



### Einfach geplant

Die App LiveLink Install auf einem Tablet vereinfacht die Planung durch bereits voreingestellte Raumkonfigurationen (Use Cases). Projektspezifische Einstellungen konfiguriert TRILUX auf Anfrage und stellt diese in TRILUX ONE zur Verfügung.

### HCL einbinden

Die Farbe des Lichts beeinflusst zahlreiche Reaktionen im menschlichen Körper, zum Beispiel die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit, das Wohlbefinden und den Biorhythmus. Human Centric Lighting Lösungen nutzen diese Effekte, indem die Lichtfarbe gezielt an die Bedürfnisse der Anwender angepasst wird. Mit LiveLink lassen sich selbst komplizierte HCL Anwendungen schnell und einfach umsetzen.

### Schnell installiert

Das System und die Systemkomponenten von LiveLink werden lediglich über DALI miteinander verdrahtet. Programmierung und Inbetriebnahme erfolgen zeitsparend und unkompliziert über eine grafische Bedienoberfläche auf mobilen iOS und Android Endgeräten. Vereinfachte Installation im Sanierungsfall durch Funk-Vernetzung der Leuchten untereinander: eine Nachinstallation von DALI Steuerleitungen ist nicht notwendig, die Signale werden drahtlos zu den Leuchten übertragen.

### Intuitiv bedienbar

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

## Wenn Intelligenz ans Licht kommt.

LiveLink ist der Schlüssel zur intelligenten Lichtsteuerung und hebt Lichtqualität und Effizienz auf ein neues Niveau. Ob Sanierung oder Neubau – das System bietet für nahezu jeden Anwendungsfall die richtige Lösung:

	LiveLink Workspace	LiveLink Basic	LiveLink SwarmSens	LiveLink WiFi	LiveLink Wireless	LiveLink Connect	LiveLink Premium	LiveLink Retail
	Dein Personal Office Light	Die Einstiegs- lösung	Der Wegweiser	Der smarte Allrounder	Der Sanierungsprofi	Der Vernetzbare	Der individuelle Allrounder	Der Smarte für Retailflächen
Anwesenheitserfassung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konstantlichtregelung	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schwellwertfunktion	-	-	✓	-	-	-	-	-
Lichtszenen	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Sequenzen	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Grundlicht	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Human Centric Lighting	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Master-Slave-Vernetzung	-	-	✓	-	-	✓	-	✓
Plug & Play Funktion <sup>1</sup>	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Cloud Anbindung	-	-	-	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2+3</sup>
Monitoring (MOR Leuchten)	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
Notlichtüberwachung (DALI Einzelbatterie)	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
Funkvernetzung (Mesh)	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
Integration von Gebäudeplänen	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Anbindung an Gebäudeleittechnik	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Steuerung per Taster	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerung per App	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Fernzugriff	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓

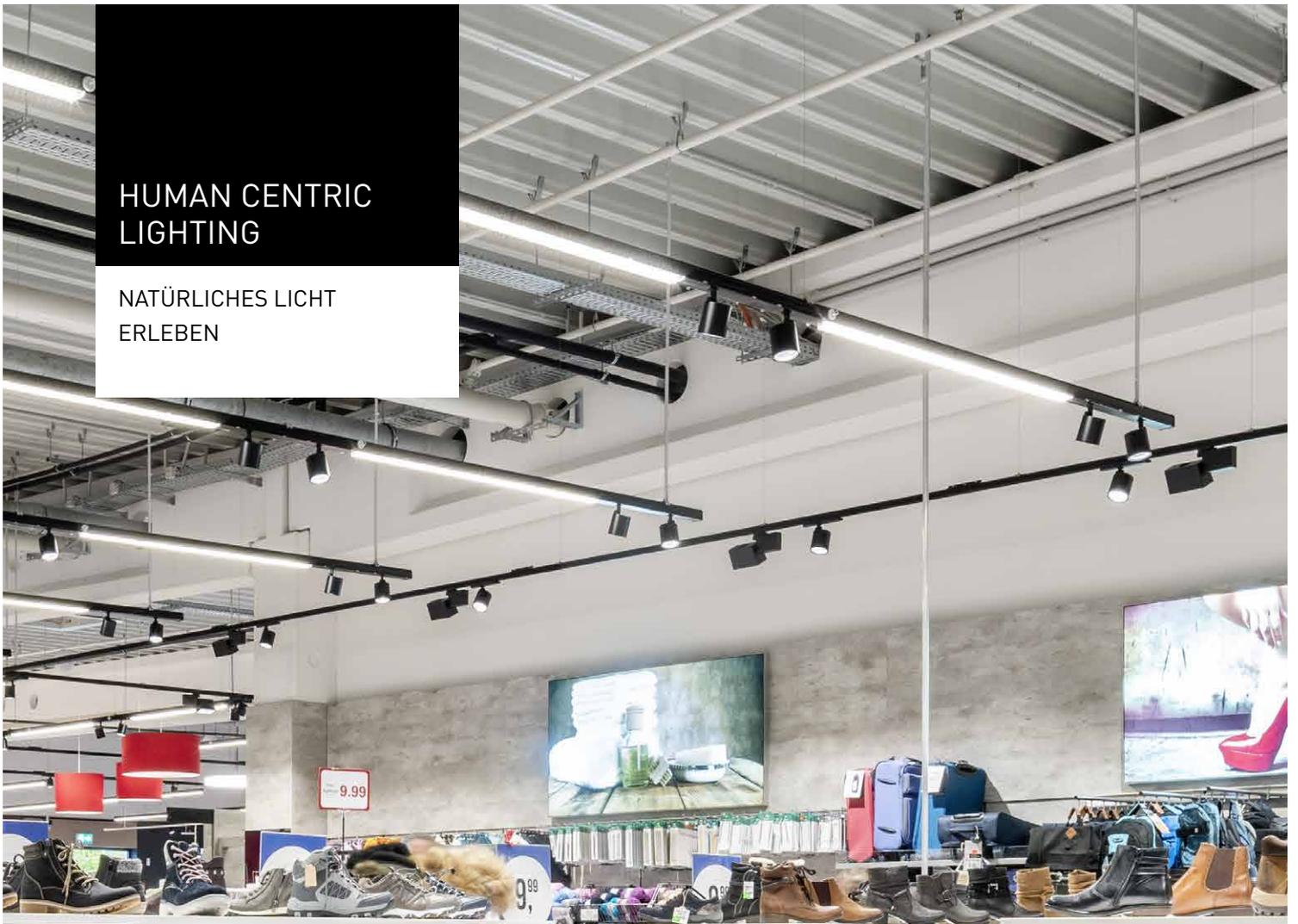
<sup>1</sup> nach elektrischem Anschluss betriebsbereit (keine zusätzliche Inbetriebnahme erforderlich)

<sup>2</sup> Energy und Light Monitoring / Remote Control / System Backup

<sup>3</sup> Remote Control

# HUMAN CENTRIC LIGHTING

NATÜRLICHES LICHT  
ERLEBEN



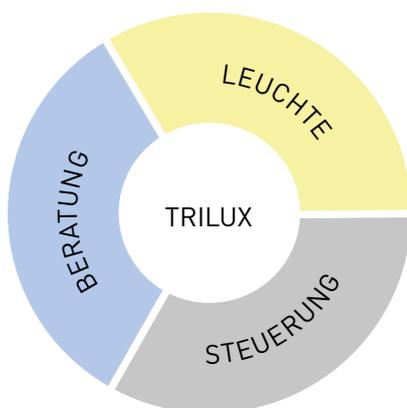


Licht hat viele Facetten, die bei der Konzeption einer zukunftsfähigen Beleuchtungslösung berücksichtigt werden müssen. Bei TRILUX bieten wir einen wichtigen Mehrwert: Wir stellen den Menschen mit seinen konkreten Bedürfnissen in den Mittelpunkt. Diese konsequente Ausrichtung der Lösung auf den Nutzer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

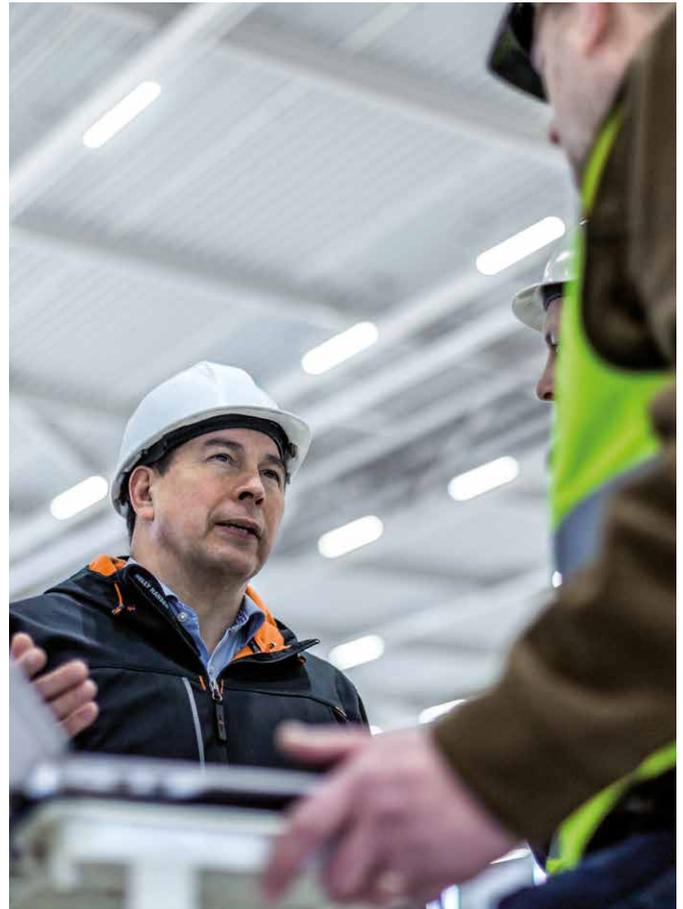
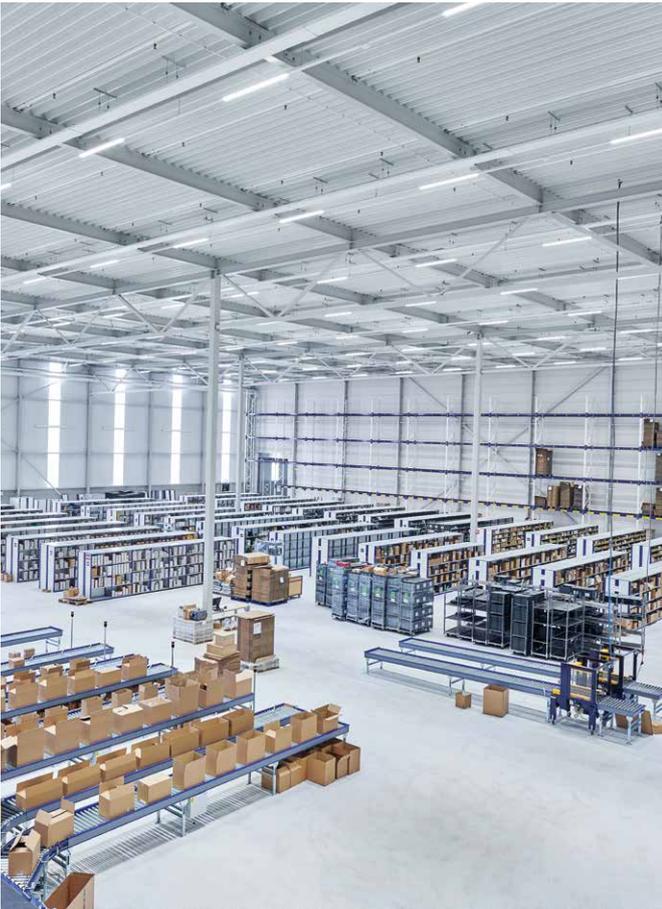


**Monitoring in Echtzeit**

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).

Funktion	ENERGY MONITORING	LIGHT MONITORING
aktueller Energieverbrauch je Leuchte	✓	✓
Energieverbrauch 12 Monate je Leuchte	-	✓
Betriebszustand (ein/aus)	✓	✓
Betriebsdauer (h)	✓	✓
Vorliegen von Status-/ Fehlermeldungen	✓	✓
Dimmlevel	-	✓
Predictive Maintenance + verbleibende Betriebsdauer (h)	-	✓
Rohdatenschnittstelle (API)	-	✓
Temperatur Vorschaltgerät	-	✓
Report/Analysedaten (PDF+Grafik)	-	✓
Fernzugriff (Szenen)	-	✓
Analyse Sensordaten	-	✓
Fernwartung	-	✓
Visualisierung Grundriss *	-	✓
BackUp Systemkonfiguration *	-	✓

\* LiveLink Premium



### **Maßgeschneiderte Finanzierung**

Profitieren Sie von den Vorzügen einer modernen, effizienten und leistungsfähigen Beleuchtungsanlage – mit einer Finanzierungsform, die perfekt zu Ihren individuellen Wünschen und Möglichkeiten passt – egal ob Miete, Mietkauf oder Leasing. Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die ideale Finanzierungslösung für Ihr Projekt. TRILUX Light as a Service bietet ideale Voraussetzungen, um Ihr E-Line Next LED Projekt sogar bilanzneutral ohne Aktivierung des Eigenkapitals umzusetzen.

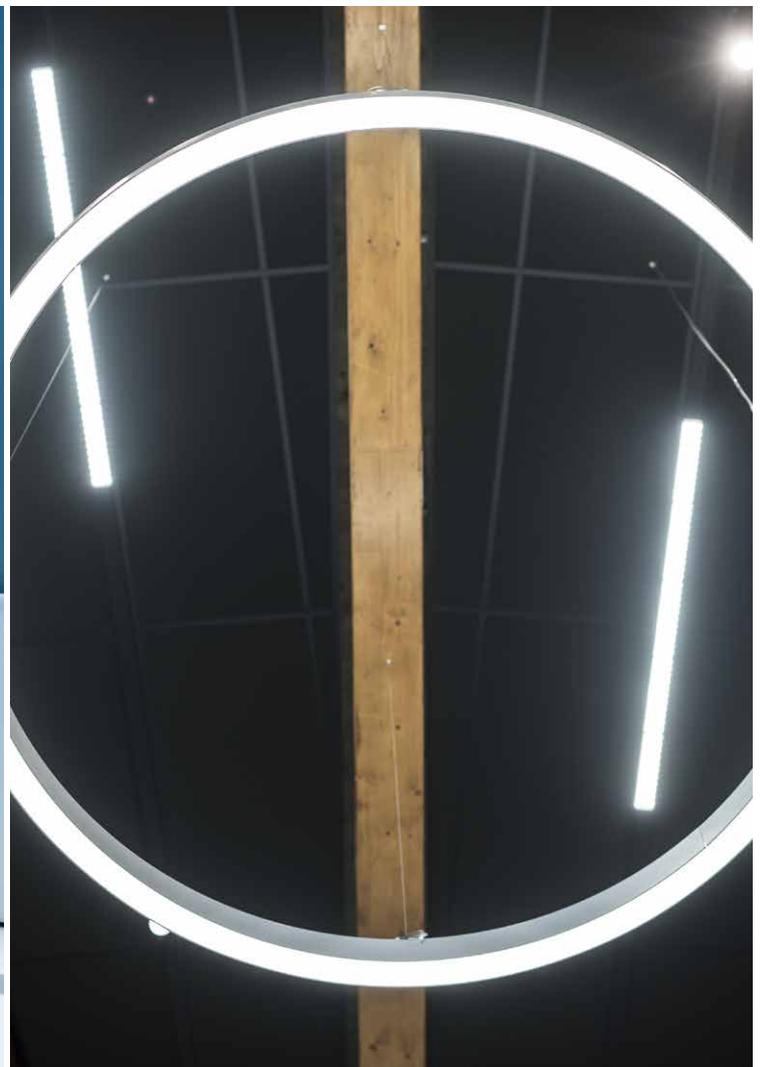
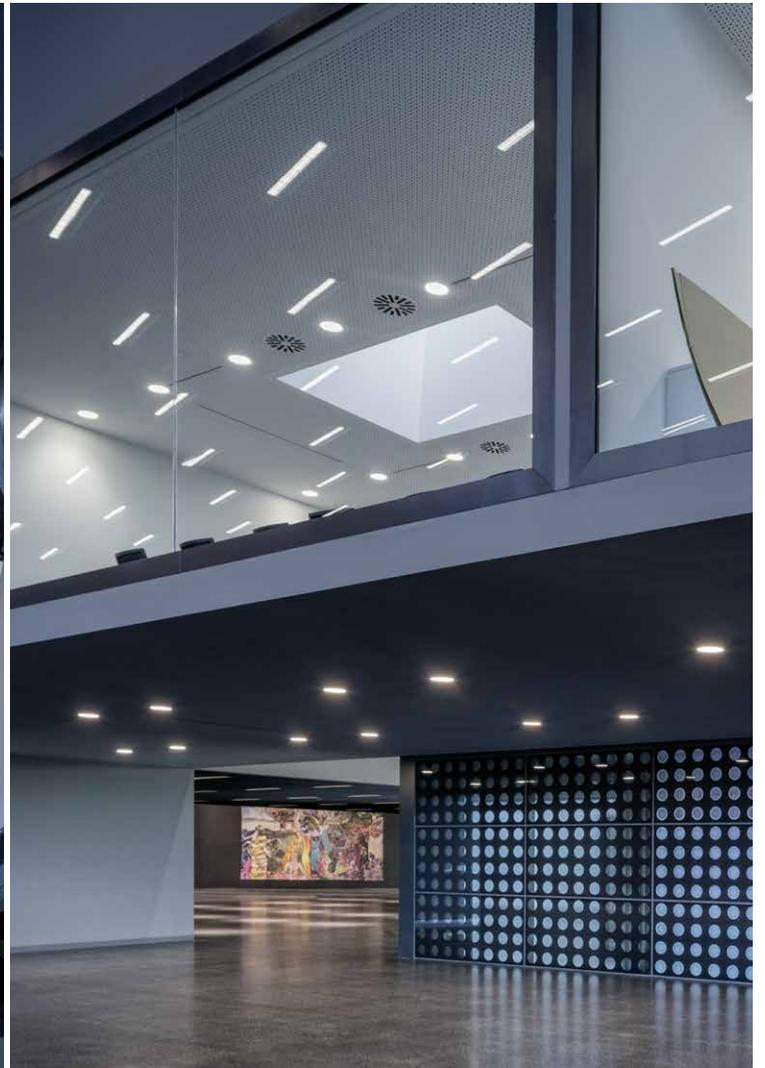
Weitere Infos: [www.light-as-a-service.de](http://www.light-as-a-service.de)

### **Technische Services und Projektmanagement**

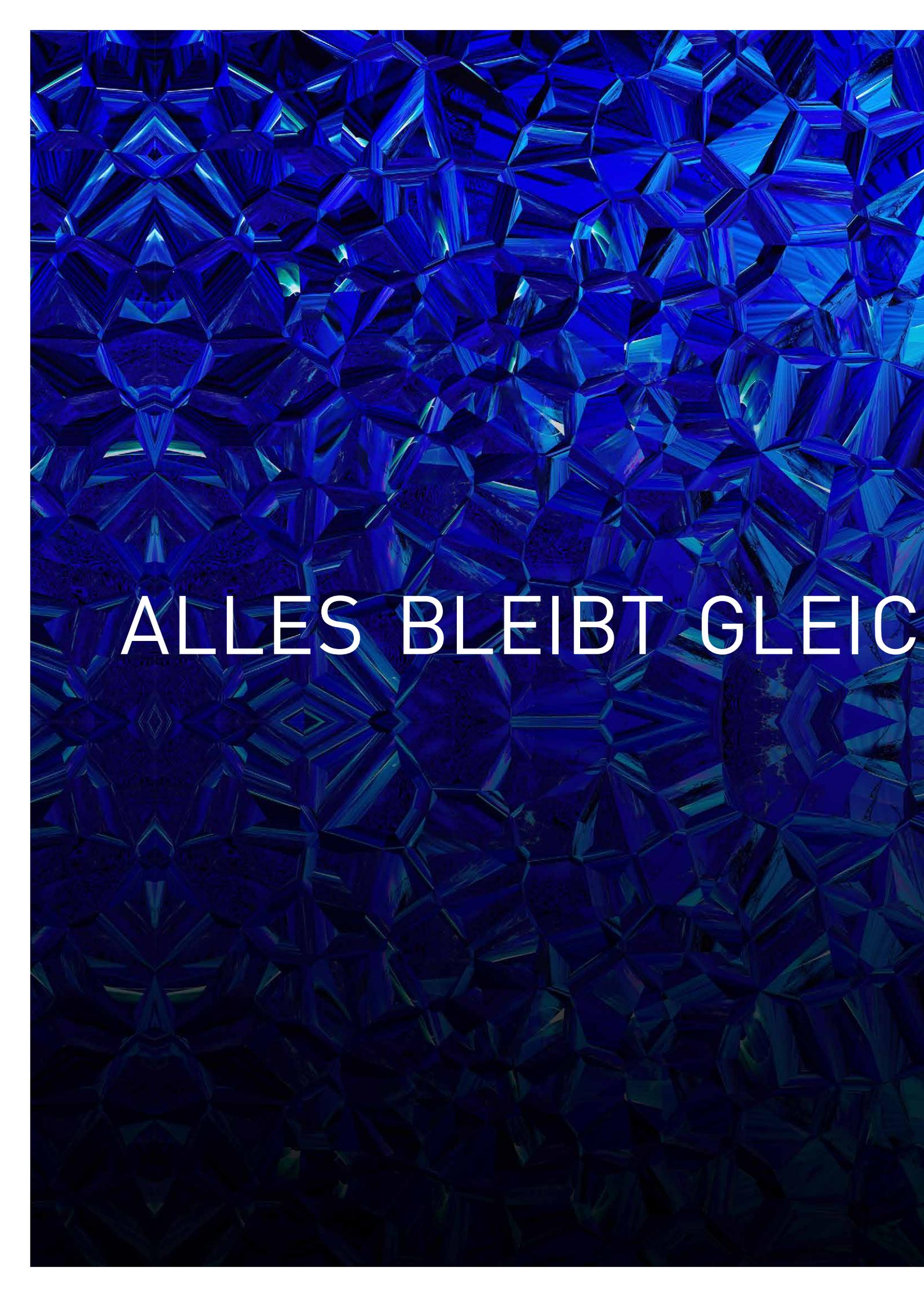
TRILUX übernimmt auf Wunsch das komplette Projektmanagement rund um Ihre neue E-Line Next LED. Angefangen bei der Lichtplanung über die Demontage der Altanlage bis zur Inbetriebnahme der neuen Beleuchtungslösung. Unternehmen werden entlastet und können sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren.

QUALITY

MASSGESCHNEIDERTE  
LICHTKONZEPTE



German Engineering, maßgeschneiderte Lösungen und innovatives Design – das alles bedeutet „Made by TRILUX“. Der deutsche Marktführer für technisches Licht setzt traditionell auf Wertarbeit und Produkte von höchster Qualität, die sich flexibel an die individuellen Rahmenbedingungen und die Bedürfnisse der Nutzer anpassen lassen. TRILUX bietet nicht nur Standardlösungen an, sondern entwickelt in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden maßgeschneiderte Lichtkonzepte. Diese erfüllen alle normativen Ansprüche und überzeugen funktional sowie atmosphärisch. Hochwertige Materialien, selbstentwickelte Optiken, eine wegweisende Lichttechnik – und eine Forschungs- und Entwicklungsabteilung, die kontinuierlich und konsequent auf allen Ebenen nach Optimierungspotenzialen sucht – „Made by TRILUX“ ist die Garantie für beste Qualität in allen Bereichen.



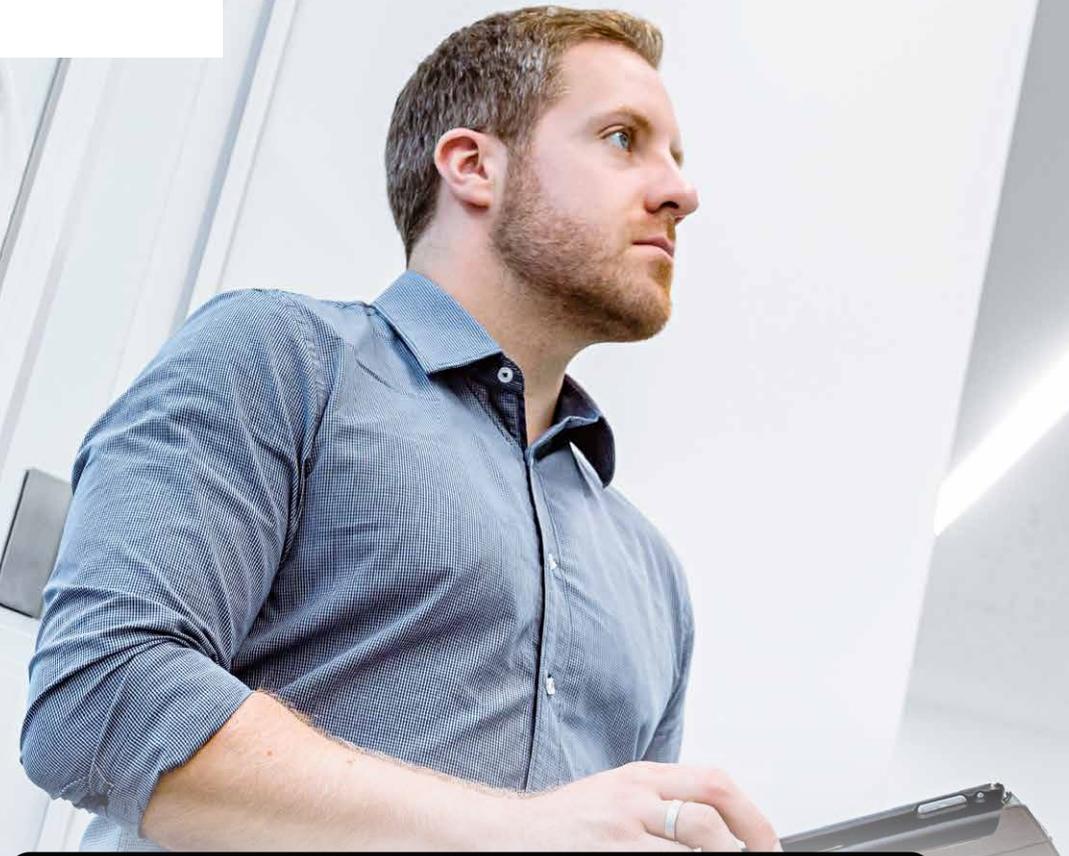
ALLES BLEIBT GLEICH



**H. NUR EINFACHER.**

# TRILUX ONE

EIN LOG-IN.  
VIELE VORTEILE.



The image displays the Trilux One user interface across three devices: a monitor, a laptop, and a smartphone. The monitor shows the main dashboard with a navigation menu on the left and several service tiles. The laptop shows a detailed view of the 'AUFTRÄGE' (Orders) section. The smartphone shows the 'LED RECHNER' (LED Calculator) tool.

### TRILUX ONE DASHBOARD

WILKOMMEN AUF IHREM DASHBOARD

Navigation: DASHBOARD | MITTELRUMGEBEN | DEIN PROFIL | DEIN TEAM

- TRILUX ENERGY & LIGHT MONITORING: Digital Services
- TRILUX GUIDE: Information und E-Learning
- TRILUX LIFETIME RECHNER: LED Nutzlebensdauer und Wartungsfaktor
- TRILUX LIGHT SNACKS: Newsletter

### DIREKTLINKS ZU IHREN SERVICES

SERVICES	TOOLS
Light & Energy Monitoring	WebSite
Kundenservice	WebSite Akademie
Feldanforderungen	Produkte
Edm Portal	LightBoard Konfigurator
	Lightline Rechner
	Effizienzrechner

### AUFTRÄGE (Laptop View)

AUFTRAGS-NR.	PROJEKT/ANWENDBEREICH	ANWENDBER.	WERTUNG	WERTUNGSKL.	STATUS	WERTUNG
10000001	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000001	20.00.00	Ausgabe	2000,00 €
10000002	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000002	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €
10000003	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000003	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €
10000004	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000004	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €
10000005	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000005	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €
10000006	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000006	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €
10000007	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000007	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €
10000008	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000008	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €
10000009	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000009	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €
10000010	Industrie New Energy, GbR, DE	Industrie	10000010	20.00.00	Ausgabe	1000,00 €

### LED RECHNER (Smartphone View)

LED RECHNER

WÄHLE IHRE WERTUNGSKLASSE MIT DEM LED-BIS

20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100

CONVERTED TO L70-BIS

Neben der persönlichen Geschäftsbeziehung setzen wir bei TRILUX auf die digitalen Möglichkeiten, um Prozesse zukünftig noch effizienter und einfacher für Sie zu gestalten.

Wir haben das TRILUX Portal erweitert und bieten Ihnen ab sofort weitere praktische Funktionen und Services für Ihr Tagesgeschäft – das alles unter dem Namen TRILUX ONE.



### **DIGITALE SERVICES**

#### **Lichtmanagement und Connectivity**

- Schnell registrieren: Behalten Sie in der TRILUX Cloud den Energieverbrauch Ihrer Beleuchtungsanlage immer im Blick.
- Nutzen Sie die 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 Lifetime-Rechner oder Investitions- und Betriebskosten sowie Einsparpotenziale mit dem Energieeffizienz-Rechner.
- Mit den TRILUX Lichtkonzepten erstellen Sie Raumlösungen in Lichtgeschwindigkeit und können so Lichtwirkungen ad hoc vergleichen.



### **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.

## LICHT WISSEN

ZERTIFIKATSLEHRGÄNGE,  
THEMENTAGE, SEMINARE  
IN PRÄSENZ UND ONLINE



## Willkommen in der TRILUX Akademie!

Die TRILUX Akademie ist der Qualifizierungspartner für alle, die sich professionell mit Licht beschäftigen. Licht wird intelligent, es kann aktivierend oder entspannend wirken, es lässt sich vernetzen, mit Sensoren kombinieren und über die Cloud überwachen und steuern. Aktuelles Fachwissen ist unverzichtbar, um die Möglichkeiten, die durch neue Produkte und Anwendungen entstehen, optimal auszuschöpfen. In verschiedenen, praxisorientierten Schulungsformaten vermittelt die TRILUX Akademie Fachwissen für jeden Weiterbildungsbedarf. Das vielfältige Programm an Thementagen, Seminaren und Webinaren ermöglicht es gestandenen Lichtprofis up-to-date zu bleiben und gezielt ihre Kompetenzen auszubauen, etwa im Hinblick auf Digitalisierung oder Human Centric Lighting. Speziell für Berufseinsteiger haben wir Zertifikatskurse entwickelt, die ein solides Fundament für die spätere Tätigkeit legen. Herstellerneutrale Zertifikate belegen die erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten.

## Unsere Weiterbildungsangebote gliedern sich in 9 Themenfelder



### 1. Aktuelles

Der technische Wandel in der Beleuchtung ist rasant. Wichtige Erkenntnisse, Technologien, Trends und weitere Themen greifen wir auf und vermitteln dies unter „Aktuelles“.



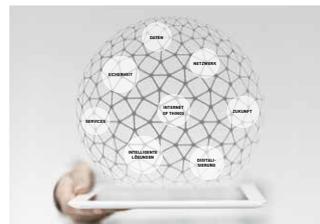
### 5. Human Centric Lighting

Human Centric Lighting ist derzeit eines der bedeutsamsten Themen in der Lichtbranche. Das notwendige Wissen hierzu vermitteln wir in kompakten Webinaren und Seminaren.



### 2. Basiswissen Lichttechnik – Elektrotechnik

Wer professionell in die Beleuchtungstechnik einsteigen möchte, erwirbt solides Basiswissen am besten über unsere Zertifikatskurse. Ergänzend gibt es hierzu für spezielle Themen kompakte Webinare und Seminare.



### 6. Konnektivität

Schon heute lässt sich Beleuchtung in Netzwerke einbinden und über Computer oder mobile Endgeräte steuern. Wir zeigen Ihnen, wie das geht.



### 3. Lichtplanung – Indoor

Unser Basiskurs DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung liefert auch das Rüstzeug für Planer. Wenn es um das erforderliche Wissen zu computergestützter Innenraum-Planung geht, empfehlen wir weitergehende Einsteiger- und Fortgeschrittenenkurse mit DIALux und Relux.



### 7. Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Diese Faktoren sind ein absolutes Muss bei modernen Beleuchtungsanlagen. Was diesbezüglich gefordert wird und wie sich das technisch auf aktuellem Niveau realisieren lässt, lernen Lichtprofis bei uns.



### 4. Lichtplanung – Outdoor

Unser Basiskurs DIN-Geprüfter Lichttechniker Außenbeleuchtung liefert auch das Rüstzeug für Planer. Wenn es um das erforderliche Wissen zu computergestützter Außen- und Straßenbeleuchtungs-Planung geht, empfehlen wir aufbauende Einsteiger- und Fortgeschrittenenkurse mit DIALux und Relux.



### 8. Retail

Im Retail muss das richtige Licht nicht nur gute Sehbedingungen schaffen. Ware attraktiv, lebendig, appetitlich und begehrenswert erscheinen zu lassen, ist die Kunst. Wie das geht, vermitteln unsere Spezialseminare.



### 9. Umwelt und Nachhaltigkeit

Den technologischen Wandel auch nachhaltig zu gestalten und deshalb effiziente und smarte Technologien einzusetzen, ist das Gebot der Stunde. In unseren Seminaren und Webinaren zeigen und diskutieren wir sinnvolle Beiträge zu einem nachhaltigen Umwelt-, Klima- und Gesundheitsschutz.

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

**Oktalite Lichttechnik GmbH**  
Member of TRILUX  
**SIMPLIFY YOUR LIGHT**  
Mathias-Brüggen-Straße 73  
D-50829 Köln  
Tel. +49 221 59767-0  
Fax +49 221 59767-40  
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 5305667-0  
Fax +49 40 5305667-30  
hamburg@trilux.com

#### Vertriebsregion Ost

**Kompetenz-Center Leipzig**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Walter-Köhn-Straße 4 A  
D-04356 Leipzig  
Tel. +49 341 600767-0  
Fax +49 341 600767-50  
leipzig@trilux.com

**Kompetenz-Center Berlin**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Walther-Nernst-Straße 1  
D-12489 Berlin  
Tel. +49 30 754499-0  
Fax +49 30 754499-50  
berlin@trilux.com

#### Vertriebsregion Süd

**Kompetenz-Center München**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Carl-Zeiss-Ring 8-12  
D-85737 Ismaning  
Tel. +49 89 320987-0  
Fax +49 89 320987-30  
muenchen@trilux.com

**Kompetenz-Center Nürnberg**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Südwestpark 42  
90449 Nürnberg  
Tel. +49 911 800925-0  
Fax +49 911 800925-50  
nuernberg@trilux.com

#### Vertriebsregion Süd-West

**Kompetenz-Center Stuttgart**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Nikolaus-Otto-Straße 29  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel. +49 711 722078-0  
Fax +49 711 722078-10  
stuttgart@trilux.com

#### Vertriebsregion West

**Kompetenz-Center Köln**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Mathias-Brüggen-Straße 75  
D-50829 Köln · Ossendorf  
Tel. +49 221 945347-0  
Fax +49 221 945347-20  
koeln@trilux.com

#### Vertriebsregion Nord-West

**Kompetenz-Center Arnsberg**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Heidestraße 4  
D-59759 Arnsberg · Hüsten  
Tel. +49 2932 9696-0  
Fax +49 2932 9696-20  
arnsberg@trilux.com

### Österreich

**TRILUX-LEUCHTEN GmbH**  
Modecenterstraße 17  
Business Park Marximum  
Unit 2/4. OG  
A-1110 Wien  
Tel. +43 1 8693538-0  
Fax +43 1 8693538-22  
wien@trilux.at  
www.trilux.at

### Schweiz

#### Hauptsitz

**TRILUX AG**  
Bodenackerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach  
info@trilux.ch  
Tel. +41 56 419 6666

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.



