

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

LICHTLÖSUNGEN INDUSTRIE

MEHR ALS NUR
BELEUCHTUNG





TRILUX

Gebündelte Kompetenz	Seite 2
Simplify Your Light	Seite 4



Technologie, Themen, Trends

Licht für die Industrie	Seite 6
Licht spart Geld	Seite 12
LiveLink Lichtmanagement	Seite 14
Energie sparen durch Lichtmanagement	Seite 18



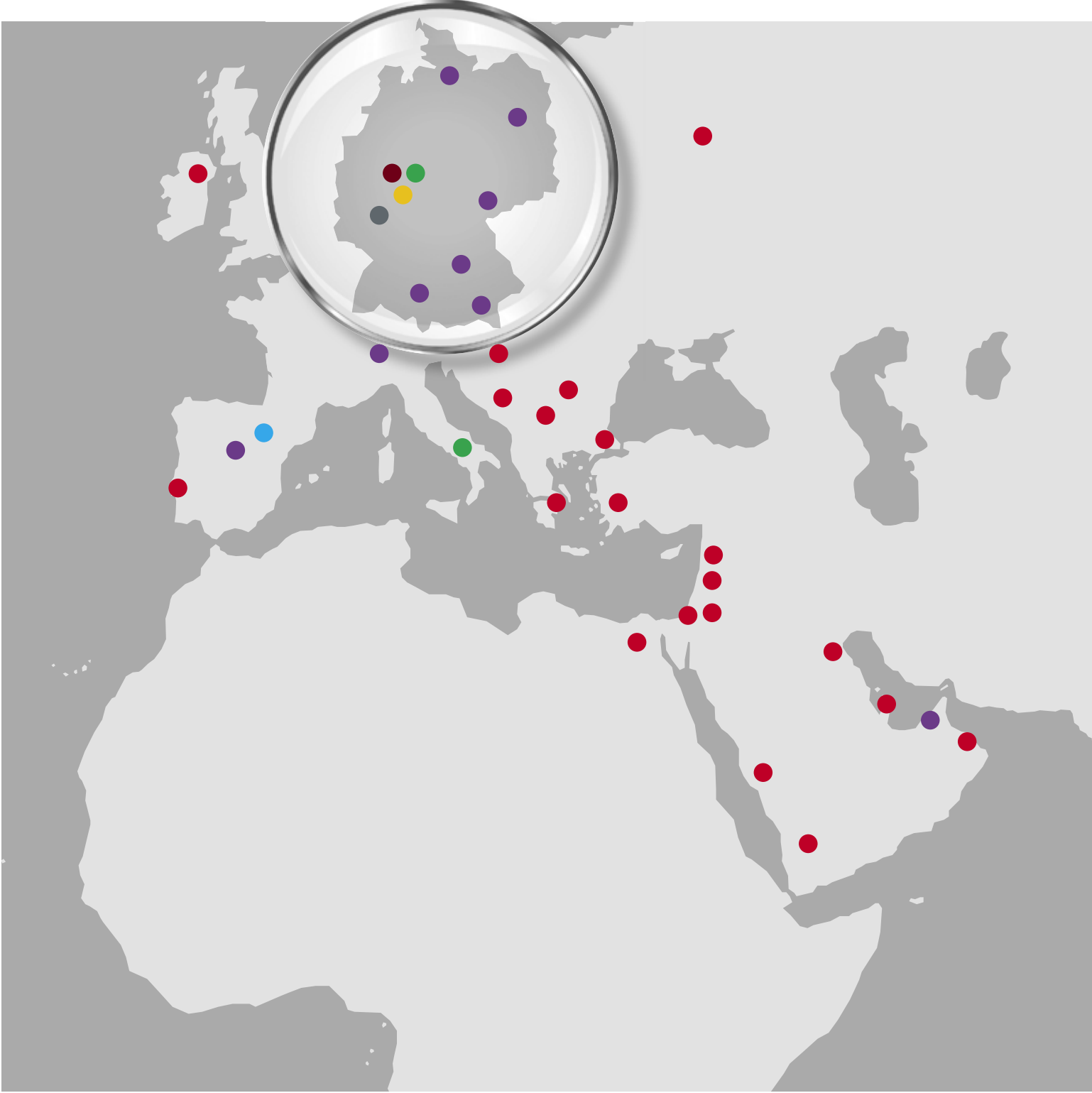
Anwendung

Gebäudeübersicht	Seite 20
Eingangsbereiche/Flure/Treppenhäuser	Seite 22
Büroräume	Seite 28
Produktionshallen	Seite 32
Lagerhallen	Seite 36
Überdachte Außenbereiche	Seite 40
Außenlager	Seite 44
Sanitäreanlagen	Seite 48
Parkplätze/Wege/Fassadenillumination	Seite 50



Services

TRILUX Akademie	Seite 56
TRILUX Tools	Seite 58
TRILUX Online	Seite 60
Sanierung	Seite 62
TRILUX Xperience	Seite 66



● Partner

● Vertriebsbüros



TRILUX GROUP

GEBÜNDELTE
KOMPETENZ

● oktalite

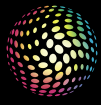
● zalux
light evolution

● b,ag,

● ICT

● watt24

Langjähriges Know-how, leidenschaftliche Hingabe, internationale Erfahrung: Die TRILUX Group entwickelt effiziente und intelligente Lichtlösungen für jedes Anwendungsfeld. Von State-of-the-art-Licht und Steuerungstechnik bis hin zu technisch sowie gestalterisch anspruchsvollen Sonderleuchten. Ob TRILUX und Oktalite als Experten für den Bereich Licht, ZALUX und BAG für den Bereich OEM Systems Group oder die Beteiligungsgesellschaften ICT und watt24 – alle arbeiten täglich gemeinsam an ihrem Ziel, Licht noch effizienter zu machen und Lösungen für Kunden möglichst einfach und unkompliziert zur Verfügung zu stellen. Dafür bündelt die TRILUX Group ihre Forschungs- und Entwicklungskompetenz an zentraler Stelle: Im Innovations- und Technologie Zentrum (ITZ) entstehen neue Ideen für marktfähige Produkte. Mit diesen innovationsorientierten Strukturen ist die TRILUX Group für ihre Kunden weltweit der kompetente und zukunftsweisende Partner.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

www.trilux.com





Seit mehr als 100 Jahren prägt TRILUX die Gegenwart und die Zukunft des Lichts, mit dem Ziel, künstliches Licht zu schaffen, das genauso effizient, vielseitig und nachhaltig ist wie die Sonne. TRILUX bietet heute nicht mehr nur technische Leuchten im Innen- und Außenbereich an, sondern passende Beleuchtungslösungen für jede Anforderung.

Simplify Your Light steht dabei 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 sowie leistungsfähigen Partnern der TRILUX Gruppe zurück und kombiniert Einzelkomponenten zu maßgeschneiderten Komplettlösungen – immer perfekt auf die Kundenbedürfnisse und das Einsatzgebiet abgestimmt.



LICHT FÜR
DIE INDUSTRIE

JE HÖHER DER ANSPRUCH,
DESTO MEHR SPRICHT FÜR
TRILUX

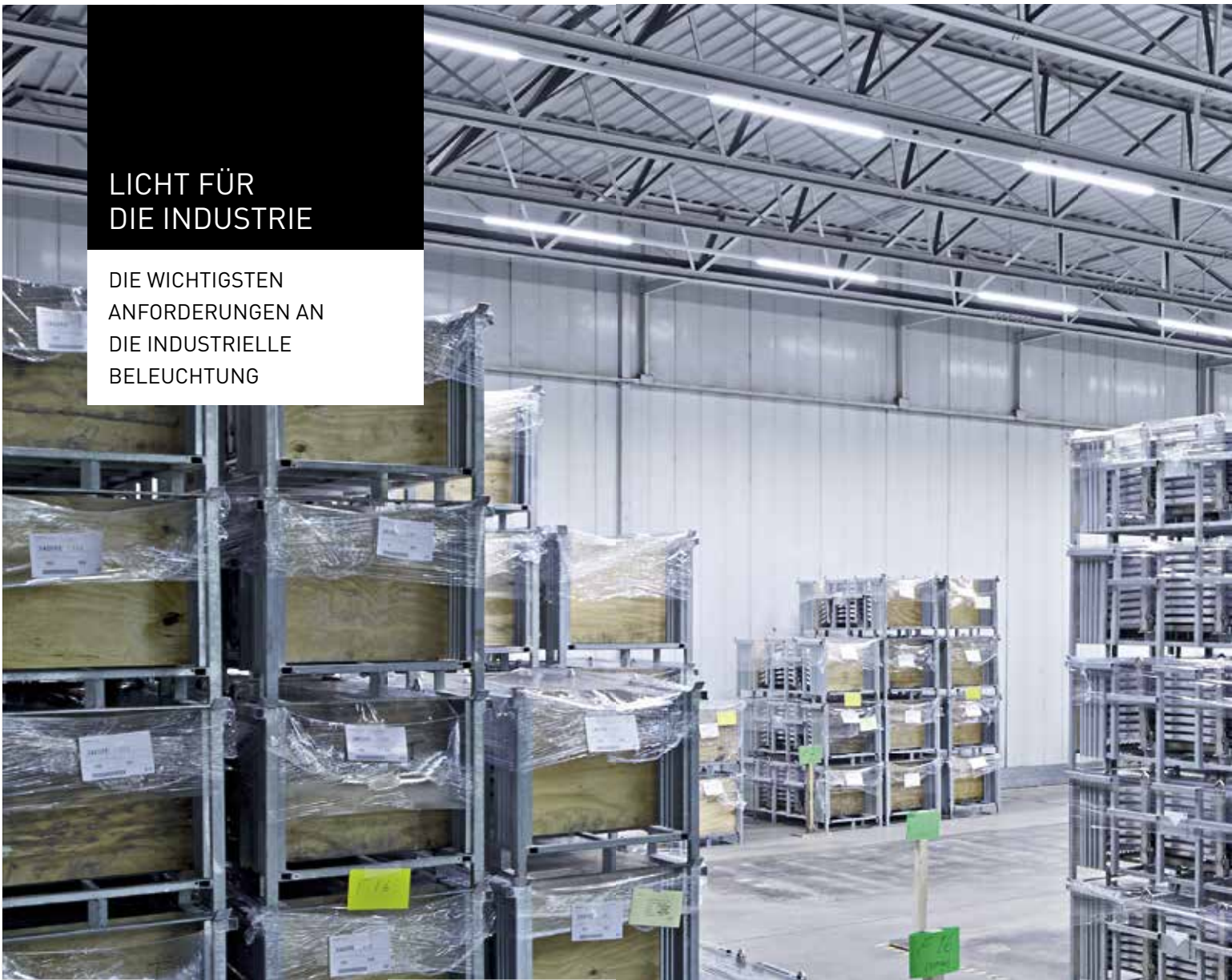


Licht gewinnt im industriellen Bereich zunehmend an Bedeutung. Eine modern geplante Beleuchtungslösung senkt die Betriebskosten, verbessert die Sehbedingungen, erhöht die Produktivität und Betriebssicherheit und schont die Umwelt. Darüber hinaus werden die Vorgaben des Gesetzgebers immer strenger – und die technologischen Möglichkeiten immer vielfältiger. In diesem Spannungsfeld suchen viele Unternehmen nach einem qualifizierten Partner, um die Potenziale einer modernen Beleuchtungslösung schnell, sicher und möglichst einfach auszuschöpfen.

Unternehmen, die von ihrer Beleuchtung mehr erwarten, als dass sie nur die Norm erfüllt, finden in TRILUX einen kompetenten Spezialisten für jede Anforderung – von Produktions- und Lagerhallen über Gänge und Treppenhäuser bis zum Büro in der Verwaltung. Seit mehr als 100 Jahren entwickelt TRILUX innovative und hocheffiziente Lichtsysteme, die in puncto Qualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit Maßstäbe setzen.

LICHT FÜR DIE INDUSTRIE

DIE WICHTIGSTEN
ANFORDERUNGEN AN
DIE INDUSTRIELLE
BELEUCHTUNG



Normen und Vorschriften – was der Gesetzgeber verlangt

Bei der Planung und Installation einer Beleuchtungsanlage müssen zahlreiche Normen und Vorschriften berücksichtigt werden. Die Wichtigsten: Die DIN EN 12464 regelt die normgerechte Planung und Installation. In der DIN EN 15193 hat der Gesetzgeber zudem die energetischen Mindestanforderungen an eine Beleuchtungslösung in Gebäuden festgelegt. Auch die Richtlinien zur Arbeitssicherheit und die Regeln der Berufsgenossenschaft sind zu berücksichtigen. Und seit Mitte 2015 greift die EU-Richtlinie zum HQL-Verbot, die ineffiziente Quecksilberdampflampen endgültig vom Markt verbannt.

ENEC+ – das neue Performance-Zertifikat

Bislang ließ sich die Wirtschaftlichkeit einer LED-Lösung ausschließlich anhand der Herstellerangaben berechnen. Für mehr Transparenz und Vergleichbarkeit zwischen den Marktteilnehmern wurden IEC Performance-Normen für LED-Module und LED-basierte Leuchten festgelegt – und darauf basierend ein gesamteuropäisches Zertifizierungssystem entwickelt. Das ENEC+ Zeichen ist ein Performance-Zeichen, das die Richtigkeit der Herstellerangaben objektiv bestätigt. Es wurde von LightingEurope, dem Dachverband der europäischen Beleuchtungsindustrie, gemeinsam mit den europaweit tätigen, unabhängigen Prüfinstituten initiiert und wird von den bekannten ENEC-Prüfstellen verliehen. TRILUX entwickelt bereits heute Leuchten auf der Grundlage dieser neuen Technologie-Standards.



Wirtschaftlichkeit – für die Unternehmen ein Muss
 TRILUX Beleuchtungssysteme überzeugen durch ihre hohe Energieeffizienz und die niedrigen Betriebskosten. Durch die Sanierung einer konventionellen T8-Beleuchtungsanlage mit einer TRILUX LED-Lichtlösung mit Lichtmanagementsystem lassen sich die Betriebskosten um bis zu 85 % senken. Damit amortisieren sich die Investitionskosten innerhalb kürzester Zeit.

Nachhaltigkeit – ein wichtiger Faktor
 Eine LED-Beleuchtung ist sowohl ökonomisch, als auch ökologisch ein Gewinn. Ihre Energieeffizienz leistet einen wichtigen Beitrag, um die Emission des schädlichen Treibhausgases CO₂ zu reduzieren. Unternehmen haben damit zudem die Möglichkeit, ihre Nachhaltigkeitspolitik glaubwürdig zu belegen. Auch das, ein Imagegewinn.

Lichtqualität – mehr Produktivität und Sicherheit, weniger Fehler
 Aktuelle Studien zeigen, dass eine maßgeschneiderte Beleuchtungslösung die Produktivität um 13 % steigert und die Zahl der Unfälle um 11 % gegenüber konventionellen Altanlagen senkt (Quelle A.T. Kearney).

Lichtmanagement – neue Potenziale ausschöpfen
 Licht wird immer intelligenter und flexibler. Ein leistungsfähiges Lichtmanagementsystem senkt die Betriebskosten dadurch, dass es das vorhandene Tageslicht optimal ausnutzt und die Leuchten dank Anwesenheitserkennung nur bei Bedarf aktiviert. Darüber hinaus lässt sich die Beleuchtungslösung einfach in ein Netzwerk einbinden und über Computer oder mobile Endgeräte flexibel und komfortabel ansteuern.

LICHT FÜR
DIE INDUSTRIE

TRILUX-EXPERTISE FÜR
ALLE BEREICHE



Mit TRILUX wird Licht zu einem strategischen Faktor

Um eine Beleuchtung für die Industrie zu planen und um die vorgestellte Lösung als Entscheider im Unternehmen beurteilen zu können, ist umfangreiches Fachwissen erforderlich. Nicht alleine Normen und Betriebskosten sind zu beachten. Die neuen Technologien bieten auch Möglichkeiten in Bezug auf Nachhaltigkeit, Flexibilität, Vernetzung und die Wirkung von Licht. TRILUX unterstützt Unternehmen mit einer umfangreichen Expertise in allen Bereichen – von der ersten Planung über eine detaillierte Wirtschaftlichkeitsberechnung bis hin zur Einführung eines intelligenten Lichtmanagementsystems. Besonders praktisch: Dank des breit gefächerten Produktportfolios können Unternehmen mit TRILUX alle Bereiche innerhalb eines Betriebes aus einer Hand abdecken. Kurz: Mit TRILUX wird Licht zu einem strategischen Faktor, der die Betriebskosten senkt, die Produktivität steigert und den Sehkomfort sowie die Atmosphäre in jedem Bereich signifikant verbessert.

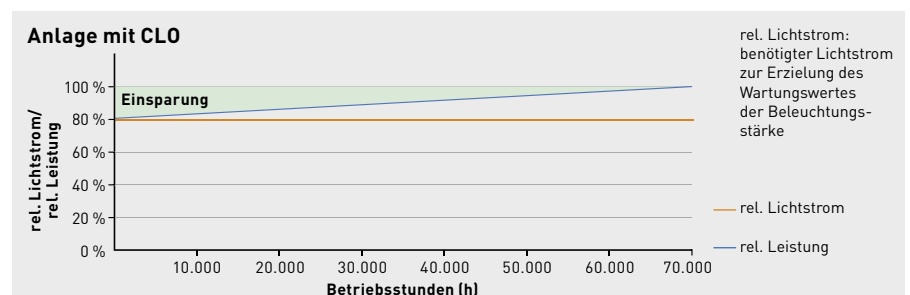
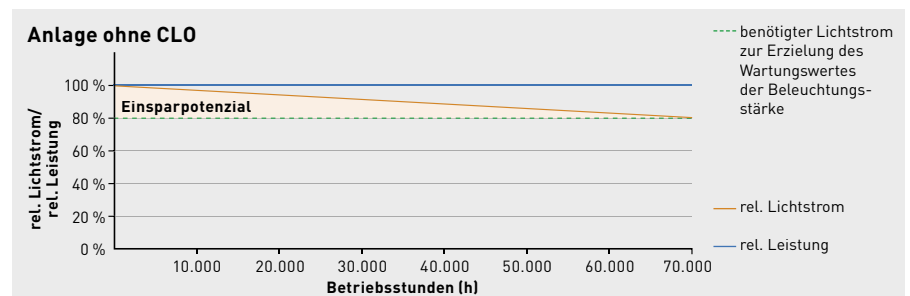
TRILUX-Experten-Tipps zur Licht-Qualität 50.000 Stunden \neq 50.000 Stunden: Achtung bei der Lebensdauer!

Auf den ersten Blick beeindruckt LED durch ihre lange Lebensdauer. Ein typischer Wert sind beispielsweise 50.000 Betriebsstunden. Ein genauer Blick offenbart jedoch enorme qualitative Unterschiede zwischen verschiedenen Herstellern. Wichtig waren in diesem Zusammenhang bisher die Angabe des L- und des B-Wertes. Der L-Wert beschreibt die Degradation der LED – er gibt an, wie stark der Leuchtenlichtstrom im Laufe der Zeit abnimmt. Eine Lebensdauer von 50.000 Stunden mit L70 bedeutet, dass der Lichtstrom nach 50.000 Stunden auf 70 % der Ausgangsleistung gesunken ist. Der B-Wert bedeutet beispielsweise, dass nur 10 % der bis dahin intakten Leuchten am Ende ihrer Lebensdauer von 50.000 Stunden unter einem Lichtstrom von weniger als 80 % gegenüber ihrer Anfangshelligkeit liefern. Ist kein B-Wert angegeben, gilt die Einstufung B50, was bedeutet, dass bei der Hälfte der Leuchten der angegebene Lichtstrom unter 80 % der Leistung sinkt. TRILUX hat die Lebensdauer seiner LED Leuchten bisher mit dem deutlich besseren L80/B10 ausgewiesen.

Zukünftig folgt TRILUX der Richtlinie des ZVEI, welche den B-Wert auf 50 fixiert und somit nicht mehr dokumentiert. Die Angabe des L-Wertes wird je nach Produktqualität vom Hersteller definiert und über das ENEC+ Prüfzeichen objektiv bestätigt. Eine bisher als L80/B10 dokumentierte Leuchte wird beispielsweise ab sofort mit einem L-Wert von 85 ausgewiesen, wobei die Lebensdauer von 50.000 Stunden weiter bestehen bleibt.

TRILUX setzt auf CLO-Technologie. Was bringt das?

Mit zunehmender Betriebsdauer nimmt auch bei LED-Leuchten der Leuchtenlichtstrom ab. Wird diese betriebsbedingte Degradation bei der Planung nicht berücksichtigt, so unterschreibt die Beleuchtungsstärke nach einer bestimmten Dauer die vorgeschriebenen Richtwerte. Um eine normgerechte Beleuchtung für einen ausgewählten Zeitraum sicherzustellen, wird die Beleuchtungsanlage daher zu Beginn systembedingt auf höhere Beleuchtungsstärken ausgelegt. TRILUX setzt auf eine intelligente Alternative: CLO. Die Constant-Light-Output-Technologie wirkt dem degradationsbedingten Lichtstromverlust entgegen. Dabei wird der Lichtstrom der Leuchte über die gesamte Lebensdauer durch eine sukzessive Stromwert-erhöhung konstant gehalten. Das verhindert eine degradationsbedingte höhere Auslegung der Anlagen und reduziert die Betriebskosten. Im Vergleich zu schaltbaren Leuchtentypen steigt zudem die Lebensdauer, da die Gesambelastung der LED sinkt. Außerdem lassen sich defekte LED-Leuchten ohne Auffälligkeiten austauschen, da keine Helligkeitsunterschiede zwischen alten und neuen Leuchten auftreten.



LICHT SPART GELD

ENERGIEEFFIZIENTE
BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN
FÜR DIE INDUSTRIE



Lichtqualität maximieren und die Betriebs- und Investitionskosten minimieren: Diese vielversprechende Formel lässt sich in industriellen Beleuchtungsprojekten realisieren. In den meisten Unternehmen bieten sich sowohl in puncto Lichtqualität als auch auf der Kostenseite enorme Optimierungspotenziale. TRILUX Beleuchtungssysteme kombinieren beide Aspekte: eine ausgezeichnete Lichtqualität bei gleichzeitig überdurchschnittlich hoher Energieeffizienz, langer Lebensdauer und großen Wartungsintervallen.

Sanierung: Altanlagen mit Potenzial

Betriebswirtschaftlich betrachtet ist eine veraltete und ineffiziente Beleuchtung eine Goldgrube – denn durch eine Sanierung lassen sich hohe Einsparpotenziale realisieren. So werden in Gebäuden im Schnitt 40 % der Gesamtenergie für die Beleuchtung aufgewendet. In „energieintensiven“ Fabriken macht der Strombedarf für die Beleuchtung etwa 15 % des gesamten Energiebedarfs aus, in Bürobereichen 50 %, in Lagerhallen sogar 80 %. Der Grund dafür: Nur die wenigsten Beleuchtungslösungen entsprechen dem heutigen Stand der Technik: Drei von vier Beleuchtungsanlagen in Nichtwohngebäuden sind älter als 25 Jahre, 85 % besitzen keine intelligente Lichtsteuerung.

Es lohnt sich: Hohe Effizienz, hoher Nutzen

Durch die Sanierung konventioneller Altanlagen lässt sich der Energieverbrauch um bis zu 85 % senken. Rechnerisch bedeutet dies: In vielen Fällen wiegen die Einsparungen bei den Betriebskosten die Investition schon nach kurzer Zeit wieder auf. Von da an summiert sich der finanzielle Nutzen. Bis zur Außerbetriebnahme. Auch der Arbeitsaufwand ist minimal: TRILUX bietet ein breites Spektrum an maßgeschneiderten Sanierungslösungen für einen besonders schnellen und einfachen Austausch.

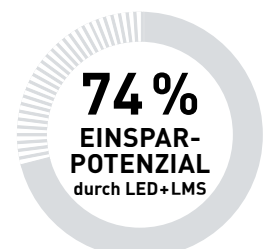
Energieeffizienz-Beispiel Kühlhaus	Alte Anlage	Neuanlage A	Neuanlage B
Leuchte	Feuchtraumleuchte T8, 1x58 W, KVG	Nextrema G3 B 4000-840 ET (ohne LM)	Nextrema G3 B 4000-840 ETDD + LV (mit LM, Energieeinsparung 38 %)
Systemleistung je Leuchte	71 W	30 W	30 W
Anzahl Leuchten im Raum	59 Stück	59 Stück	59 Stück
Systemleistung gesamt	4.189 W	1.770 W	1.770 W
Energieverbrauch p.a.	29.742 kWh/a	12.567 kWh/a	7.792 kWh/a
Energiekosten p.a.	7.339 €/a	3.101 €/a	1.923 €/a
Energieeinsparungspotenzial		58 %	74 %
Eingesparte Energie p.a.		17.175 kWh/a	21.950 kWh/a
Energieeinsparung Ø p.a.		4.238 €/a	5.416 €/a
CO₂-Einsparung p.a.		10,31 t/a	13,17 t/a

Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis je kWh von 0,21 € im Jahr 2015 und eine jährliche Teuerungsrate von 5 % über 7 Jahre Nutzungsdauer bei jährlich 7.100 Betriebsstunden.

Service-Tipp: Errechnen Sie Ihr persönliches Sparpotenzial!

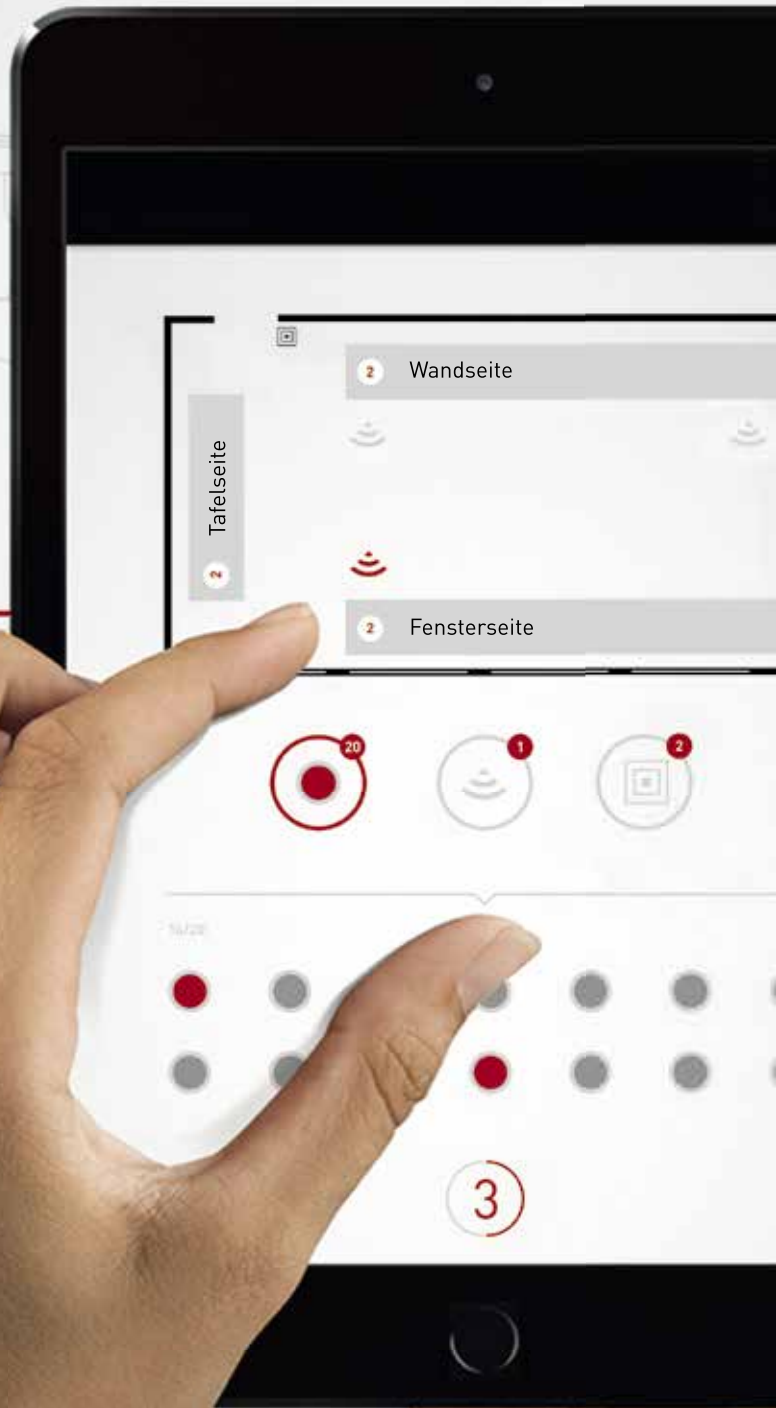
Mit dem TRILUX Effizienzrechner können Sie schnell und einfach abschätzen, wie hoch Ihr Einsparpotenzial bei einer Sanierung ist. Sie finden den Rechner unter

www.trilux.com/effizienzrechner.



LIVELINK

WENN INTELLIGENZ ANS
LICHT KOMMT





Ein intelligentes Lichtmanagement bietet vielfältige Vorteile. Es optimiert die Lichtqualität, senkt die Betriebskosten und erlaubt den Nutzern eine komfortable und bedarfsgerechte Steuerung der Lichtverhältnisse.

Niedrigere Betriebskosten, höhere Beleuchtungsqualität

Die Möglichkeiten sind enorm: Durch die Installation des LiveLink Lichtmanagementsystems mit Anwesenheitserkennung und Tageslichterfassung sinken die Betriebskosten um bis zu 85 %. Gleichzeitig steigt die Beleuchtungsqualität: Mit LiveLink lassen sich mühelos Lichtszenen einrichten und abrufen. So können Mitarbeiter die Beleuchtungssituation einfach an die jeweilige Tätigkeit und ihre individuellen Anforderungen anpassen, zum Beispiel in Produktionsbereichen, im Büro und in Lagerhallen.

LiveLink ist die einfache Lösung für eine komplexe Aufgabe

Auch wenn die Vorteile eines Lichtmanagementsystems bekannt sind: Die bislang komplizierte Planung, Installation und Inbetriebnahme erschweren den Projektverantwortlichen häufig den Zugang. LiveLink zeigt, dass es auch anders geht: Alle Komponenten und Prozesse sind perfekt aufeinander abgestimmt und dank intuitiv bedienbarer Software innerhalb kürzester Zeit installiert.

LiveLink – die Kompetenzen von TRILUX und STEINEL in einem System

LiveLink verbindet die TRILUX-Kompetenzen in Sachen Beleuchtung und Steuerung mit der marktführenden Sensortechnologie von STEINEL. Das Ergebnis setzt neue Maßstäbe bei Qualität, Leistung und Benutzerfreundlichkeit.

LIVELINK

EINFACH GEPLANT
SCHNELL INSTALLIERT
INTUITIV BEDIENBAR



LiveLink wurde entwickelt, um die komplexen Prozesse bei der Planung, Installation, Inbetriebnahme und Bedienung eines Lichtmanagementsystems entscheidend zu vereinfachen. Der Anspruch: Maximale Leistung und Flexibilität bei minimalem Aufwand für alle Beteiligten – vom Planer bis zum Nutzer. Diesen ambitionierten Vorgaben wird LiveLink auf allen Ebenen gerecht: Das leistungsfähige Lichtmanagementsystem bietet einen einfachen Zugang zu einer neuen Welt des Lichts und der Lichtsteuerung.

Planung: so einfach wie nie

LiveLink bietet eine breite Auswahl an voreingestellten Raumkonfigurationen für typische Einsatzbereiche. Diese sogenannten Use Cases beziehen sich unter anderem auf Industrie- und Lagerhallen, sowie Büros und Flure. Bei komplexeren Anforderungen können sie individuell modifiziert werden.

Installation: Unkompliziert und schnell

Dank der einfachen Verdrahtung ist LiveLink schnell installiert: Lediglich ein Netzanschluss und DALI-Steuerleitungen sind erforderlich, um die Leuchten untereinander und mit dem Steuerungssystem zu verbinden.

Inbetriebnahme: intuitiv und mobil über Tablets

Die Programmierung und Inbetriebnahme erfolgen unkompliziert über ein iOS oder Android Tablet. Dabei wird der Anwender schrittweise durch den Prozess geführt. Dank der intuitiv bedienbaren grafischen Benutzeroberfläche sind keine umfangreichen Vorkenntnisse erforderlich. Besonders praktisch: Die korrekte Inbetriebnahme kann über optische Rückmeldungen des Systems kontrolliert werden.

Bedienung: Komfortabel per Taster und App

Viele Prozesse wie die Anwesenheitserkennung und Tageslichterfassung erledigt LiveLink bei der entsprechenden Konfiguration automatisch. Zusätzlich kann LiveLink komfortabel über herkömmliche Taster an der Wand oder über eine einfache und leistungsfähige App auf mobilen Endgeräten angesteuert werden. Auch Systemparameter lassen sich schnell und unkompliziert direkt über die App anpassen.

LICHTMANAGEMENT

ENERGIE SPAREN
MITARBEITER MOTIVIEREN

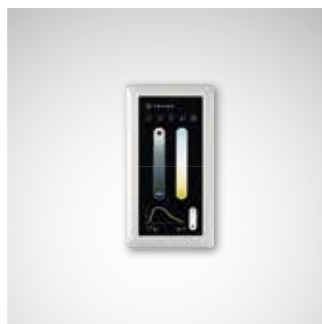


Lichtmanagement ermöglicht den Energie sparenden Einsatz von Licht. Das heißt, Licht nur dort zu nutzen, wo es gerade gebraucht wird, und nur so viel, wie gerade gebraucht wird. Für diesen Zweck schalten bzw. dimmen elektronische Steuerungskomponenten eine Beleuchtungsanlage automatisch. Für nahezu alle Anwendungen im Bereich Industrie, vom Lager bis zur Produktionshalle, stehen passende Lösungen bereit.

Die beiden wesentlichen Funktionen, Anwesenheitserfassung und Tageslichtregelung, werden in allen typischen Anwendungen spezifisch umgesetzt. Auf den folgenden Produktseiten werden die entsprechenden Lichtmanagementsysteme den Produkten zugeordnet. Die Lichtmanagementkomponenten sind separat zu bestellen oder auf Anfrage direkt in die Produkte integriert (Masterleuchte).

Lichtmanagementsysteme

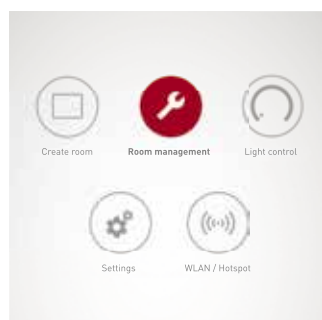
WW Control



WW Control

DALI-Lichtmanagementsystem zur Weiß-Weiß-Steuerung und zur Unterstützung des menschlichen Tag-Nacht-Rhythmus.

LiveLink

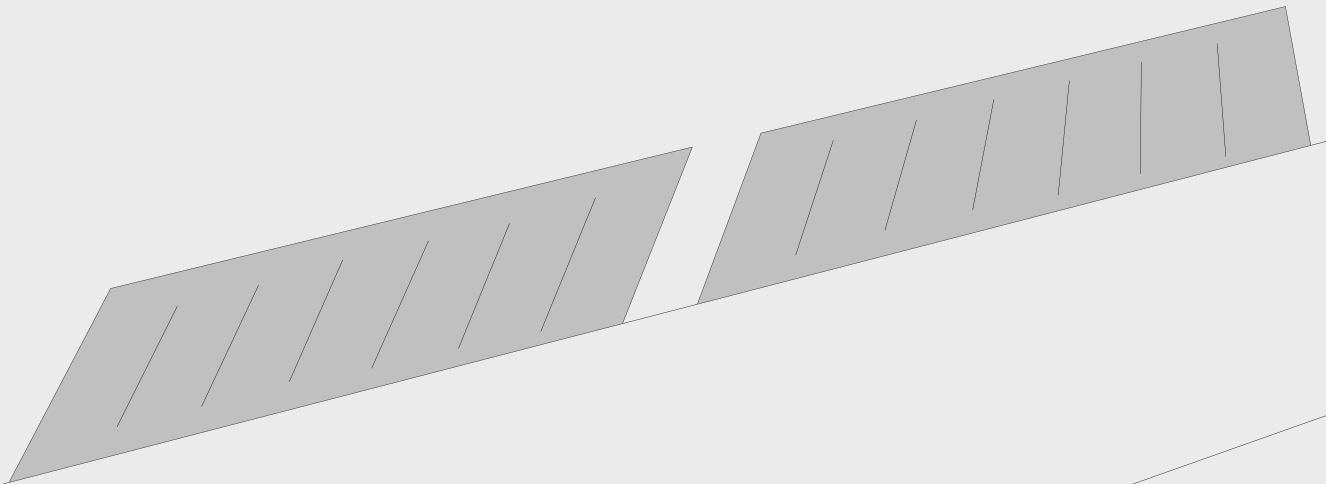


LiveLink

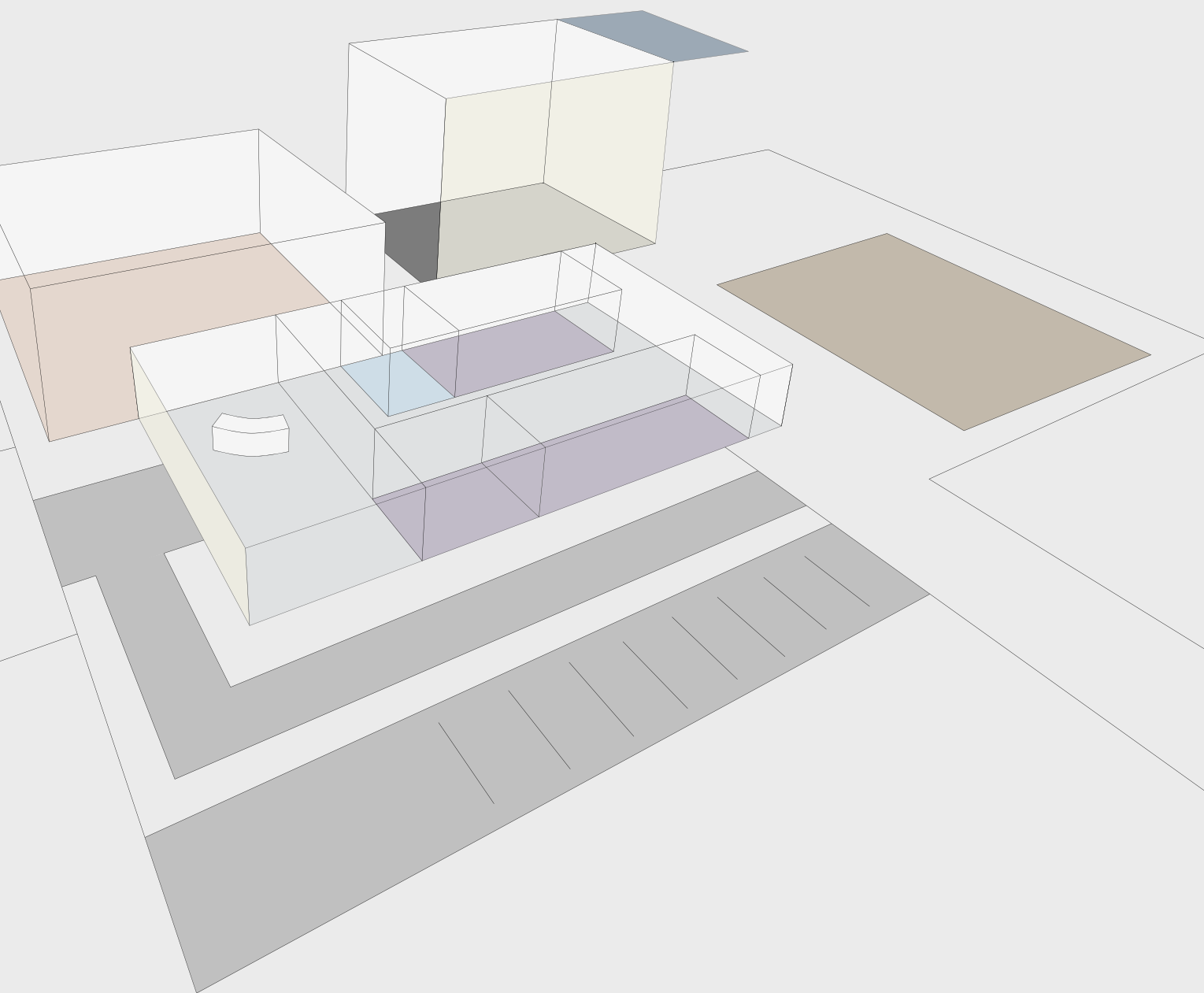
Flexibles DALI Lichtmanagementsystem zur Energieeinsparung mit voreingestellten Raumkonfigurationen (Use Cases) und integriertem WLAN Modul.

INDUSTRIE

FÜR JEDEN BEREICH DIE
RICHTIGE LÖSUNG



- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|----------------------|
| 22 | Eingangsbereiche/Flure/Treppenhäuser | 42 | Außenlager |
| 26 | Büroräume | 46 | Sanitäranlagen |
| 30 | Produktionshallen | 48 | Parkplätze und Wege |
| 34 | Lagerhallen | 52 | Fassadenillumination |
| 38 | Überdachte Außenbereiche | | |

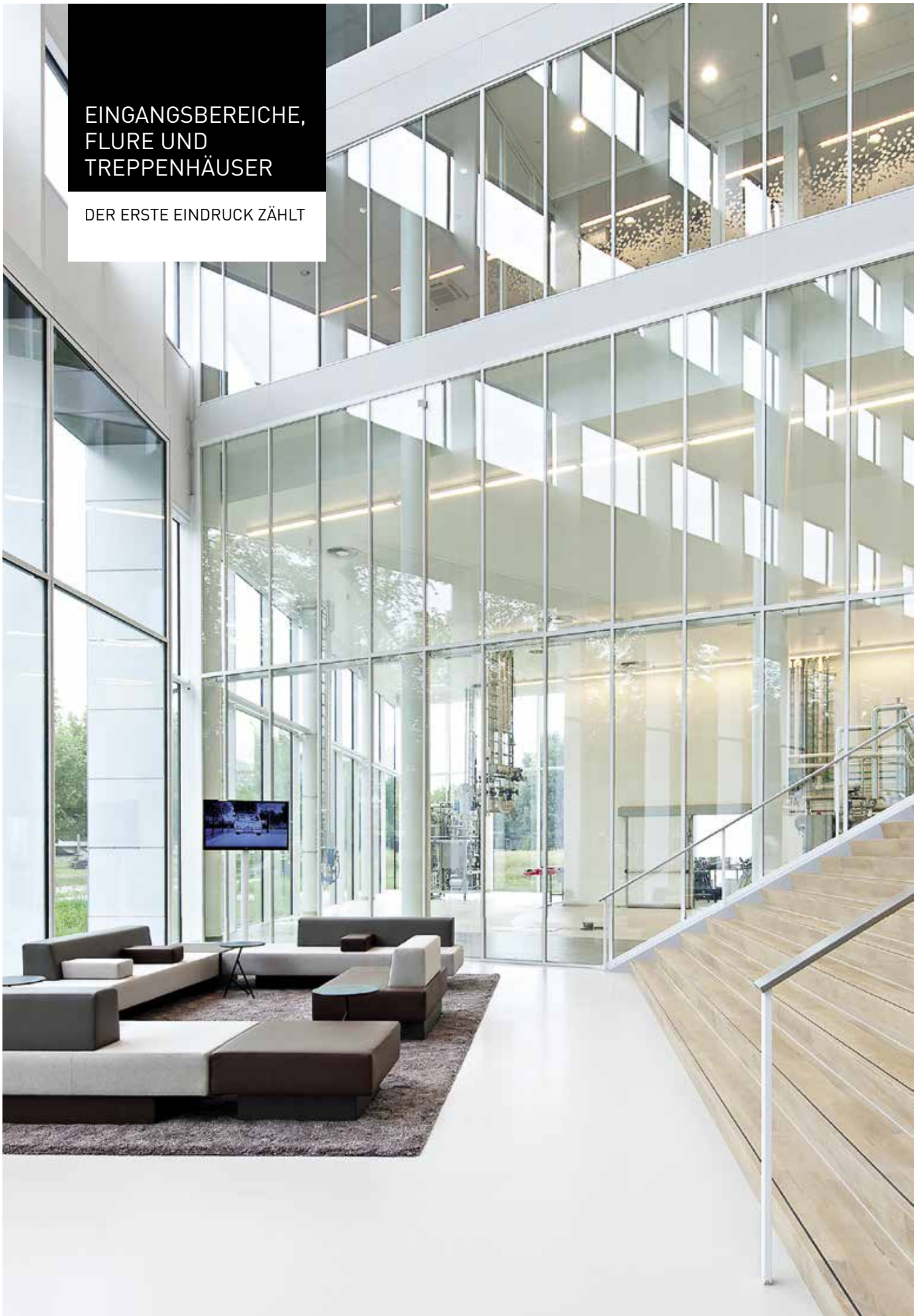


Unterschiedliche Anforderungen erfordern jeweils passende Lichtlösungen. In den Produktionsbereichen schafft moderne Lichttechnik die Voraussetzung für Produktivität und Arbeitssicherheit. In den verschiedenen Büroräumen spielen die Sehleistung und der Sehkomfort die größte Rolle. In anderen Bereichen, wie zum Beispiel in Fluren und Treppenhäusern, hat die Sicherheit oberste Priorität. Auf den folgenden Seiten werden TRILUX Leuchten vorgestellt, die in den einzelnen Industriebereichen variabel zum Einsatz kommen können.

Die vorgestellten Produkte bieten nur eine kleine Auswahl an Lichtlösungen. Unser komplettes Produktportfolio finden Sie unter www.trilux.com.

EINGANGSBEREICHE,
FLURE UND
TREPPENHÄUSER

DER ERSTE EINDRUCK ZÄHLT





Ein attraktiver Empfang für Geschäftspartner, Gäste und Mitarbeiter

Oft ist der Eingangsbereich der erste persönliche Berührungspunkt mit dem Unternehmen. Entsprechend hoch ist die repräsentative Bedeutung. Das richtige Licht und die passenden Leuchten sind entscheidende Faktoren für ein harmonisches Gesamtbild. Eingangsbereiche erfordern ein hohes und zugleich homogenes Beleuchtungsniveau, das Besuchern und Mitarbeitern die Orientierung erleichtert, ohne dabei zu blenden. Aktuelle Branchentrends sind flächiges Licht und Lichtsysteme, die über eine RGB-Farbmischung eine individuelle und dekorative Farbgestaltung ermöglichen. TRILUX bietet ein breites Portfolio an Beleuchtungslösungen, die durch ihre Lichtwirkung und das Design neue Spielräume für eine repräsentative Industriearchitektur eröffnen.

Funktionalität und Ästhetik für Flure und Treppenhäuser

Bei der Beleuchtung von Fluren und Treppenhäusern stehen häufig die funktionalen Aspekte im Vordergrund: Die Bereiche müssen optimal ausgeleuchtet sein, um Orientierung zu bieten und sicheres Bewegen zu ermöglichen. TRILUX Leuchten bieten jedoch mehr: Mit ihrem zeitlos-modernen Design und ihrer attraktiven Lichtwirkung lassen sich selbst lange Flure oder verwinkelte Treppenhäuser wirkungsvoll inszenieren. Praktisch: In Bereichen mit wenig Publikumsverkehr lässt sich der Energieverbrauch durch ein Lichtmanagementsystem mit Anwesenheitserkennung senken, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.

EINGANGSBEREICHE

DER ERSTE EINDRUCK ZÄHLT





Polaron IQ LED

Das Basiselement der Polaron IQ LED Familie ist ein filigranes, rundes Lichtprofil, das maximale planerische Freiheit bietet und unzählige Kombinationen innerhalb der Baureihe erlaubt – dadurch lassen sich Licht- und Leuchten-Design perfekt an den Anwendungsbereich anpassen. RGB-Varianten erweitern den Gestaltungsspielraum.

www.trilux.com/polaroniq



Inplana/Onplana LED

Inplana und Onplana LED bieten erstmalig im Downlight-Bereich entblendetes Flächenlicht. Die Leuchten selbst fügen sich durch ihr modernes, reduziertes Design perfekt in jede Umgebung ein. Durch minimierte Direktblendung und flächigen Lichtaustritt auch zur Wandmontage geeignet, eröffnen sich neue planerische und gestalterische Möglichkeiten.

www.trilux.com/inplana-onplana



Inperla Ligra Plus LED

Verschiedene Ausstrahlcharakteristika, Lichtstrompakete und Design-Anmutungen machen die Inperla Ligra Plus LED zur idealen Beleuchtungslösung. Breit strahlende Optik, begrenzte Leuchtdichten und hohe Entblendung sorgen für angenehmes Lichtempfinden und höchsten Sehkomfort.

www.trilux.com/inperlaligraplus



LC67 LED

Die flexible Lichtkanal-Lösung LC67 im Baukastensystem bietet Anwendern hohen gestalterischen Freiraum. Das Ergebnis ist Licht in der perfekten funktionalen und ästhetischen Verbindung. Egal, ob als randloser Einbaukanal, mit kaschierendem Rand, als Aufbaukanal oder Hängeversion mit einem Indirektanteil zur Deckenaufhellung.

www.trilux.com/lc67

FLURE UND TREPPENHÄUSER

EINLADEND UND
ENERGIESPAREND





Polaron IQ LED

Das minimalistische Design der Polaron IQ LED fügt sich mit zeitlos schlichter Eleganz harmonisch in die Raumarchitektur ein. Die modular aufgebaute Produktfamilie bietet maximalen Gestaltungsfreiraum durch verschiedene Ringgrößen, Lichtaustritte und Zubehör für zahlreiche Montagearten.

www.trilux.com/polaroniq



Inplana/Onplana LED

Inplana und Onplana LED bieten erstmalig im Downlight-Bereich entblendetes Flächenlicht. Die Leuchten selbst fügen sich durch ihr modernes, reduziertes Design perfekt in jede Umgebung ein. Durch minimierte Direktblendung und flächigen Lichtaustritt auch zur Wandmontage geeignet eröffnen sich neue planerische und gestalterische Möglichkeiten.

www.trilux.com/inplana-onplana



Inperla Ligra Plus LED

Verschiedene Ausstrahlcharakteristika, Lichtstrompakete und Design-Anmutungen machen die Inperla Ligra Plus LED zur idealen Beleuchtungslösung. Breit strahlende Optik, begrenzte Leuchtdichten und hohe Entblendung sorgen für angenehmes Lichtempfinden und höchsten Sehkomfort.

www.trilux.com/inperlaligraplus



Arimo Slim CDP und CDP-X LED

Die LED Einbauleuchten Arimo Slim CDP und CDP-X LED bieten ein besonders angenehmes und normgerecht blendfreies Licht. Dafür sorgt die hocheffiziente Mikroprismatik. Die CDP-X-Optik erzeugt durch die innenliegende Lichtfuge zusätzlich eine einzigartige, weiterhin harmonische Lichtwirkung.

www.trilux.com/arimoscdpx



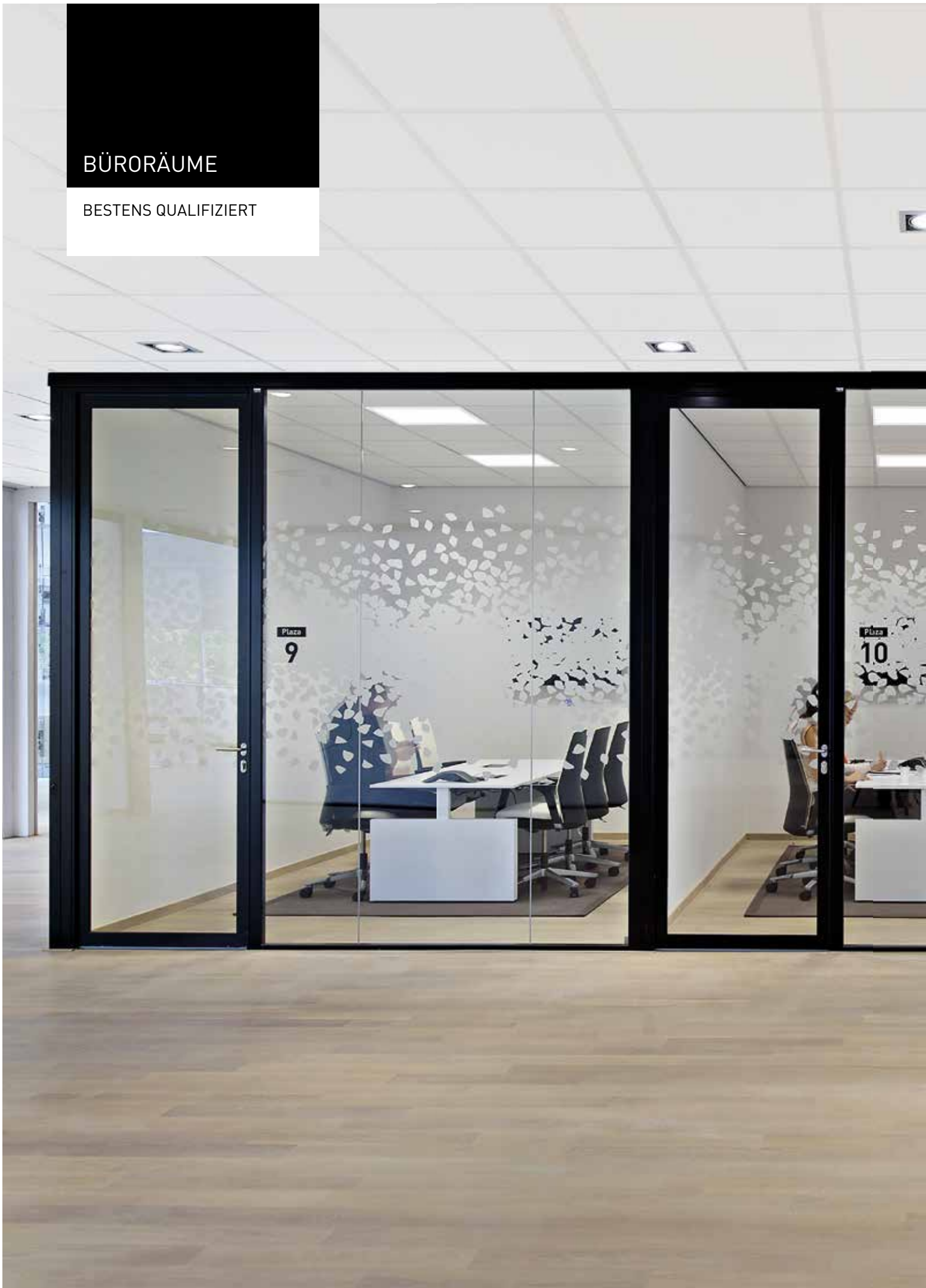
LC67 LED

Das Lichtkanalsystem LC67 setzt Architektur in Szene und überzeugt durch besonders homogenes Licht ohne direkt wahrnehmbare Schattenfugen und Leuchtdichtenunterschiede. Serienmäßig in 10 verschiedenen Modullängen erhältlich kann der Lichtkanal mit T-, L- und Kreuzverbindern horizontal und vertikal um Ecken geführt werden, ideal für Flure und Treppenhäuser.

www.trilux.com/lc67

BÜRORÄUME

BESTENS QUALIFIZIERT

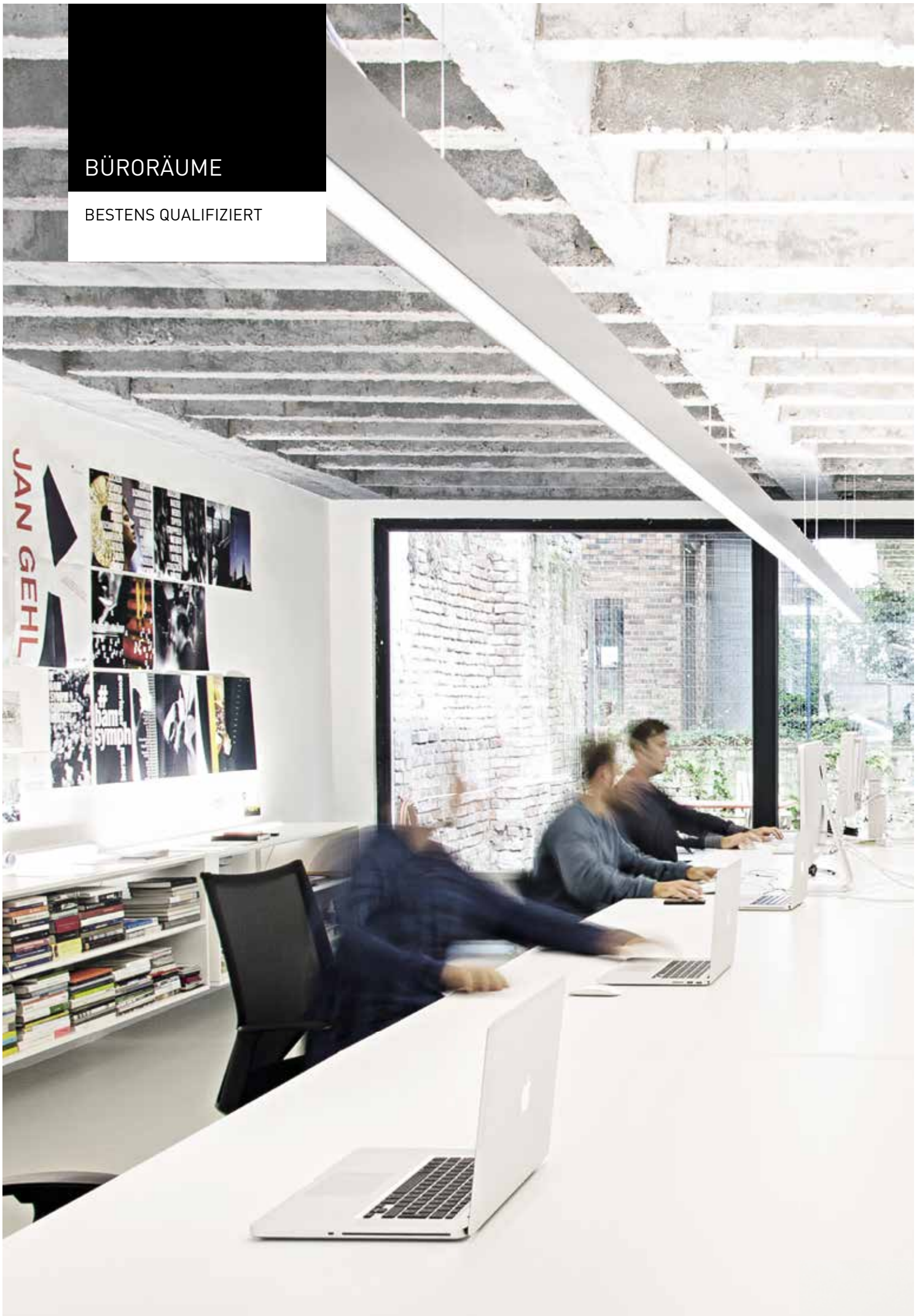




Qualität, Flexibilität und Effizienz – das sind die Schlüsselqualifikationen der TRILUX Beleuchtungslösungen für Büroräume. Die normgerechte und blendfreie Ausleuchtung des Raumes und der einzelnen Arbeitsplätze unterstützt ein dauerhaft konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten. Ändert sich die Tätigkeit, lassen sich die Lichtverhältnisse schnell und einfach an die neuen Anforderungen anpassen – zum Beispiel mit einem optimierten Beleuchtungsszenario für die Bildschirmarbeit oder das Lesen von Dokumenten. Auch die Ästhetik stimmt: Das angenehme Licht und ein modernes Leuchtendesign schaffen eine positive Arbeitsatmosphäre. Und in Sachen Energieeffizienz setzen die TRILUX Leuchten ohnehin Maßstäbe. Fazit: Mit einer TRILUX Beleuchtungslösung geht die Arbeit einfacher von der Hand, das Wohlbefinden im Büro steigt und die Betriebskosten sinken.

BÜRORÄUME

BESTENS QUALIFIZIERT



WW Control

LiveLink



Belviso C1 LED

Mit einer vollkommen homogenen Ausleuchtung schafft die Einbauleuchte Belviso C1 LED Wohlfühlatmosphäre durch schattenfreies Licht und bietet normgerechte Beleuchtung für Bildschirmarbeitsplätze. Active-Varianten in Weiß/Weiß-Steuerung bieten je nach Anforderung entspannendes oder anregendes Licht.

www.trilux.com/belvisoc1



Coriflex MRX LED

Mit ihrer klaren Formensprache und der gleichmäßigen Ausleuchtung über die gesamte Leuchtenlänge fügt sich die Coriflex LED in jedes Raumkonzept nahtlos ein. Ausgestattet mit einem Raster in Micro-Reflector-Technologie eignet sich die Coriflex auch für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen (UGR19).

www.trilux.com/coriflex



Arimo Slim MRX LED

Dank der Micro-Reflector-Technologie (MRX) bieten die Einbauleuchten selbst bei hohen Lichtstrompaketen ein angenehmes und blendfreies Licht (UGR19 < 1.500 cd/m²). Zudem punkten Sie mit ihrer überdurchschnittlichen Energieeffizienz.

www.trilux.com/arimosmrx



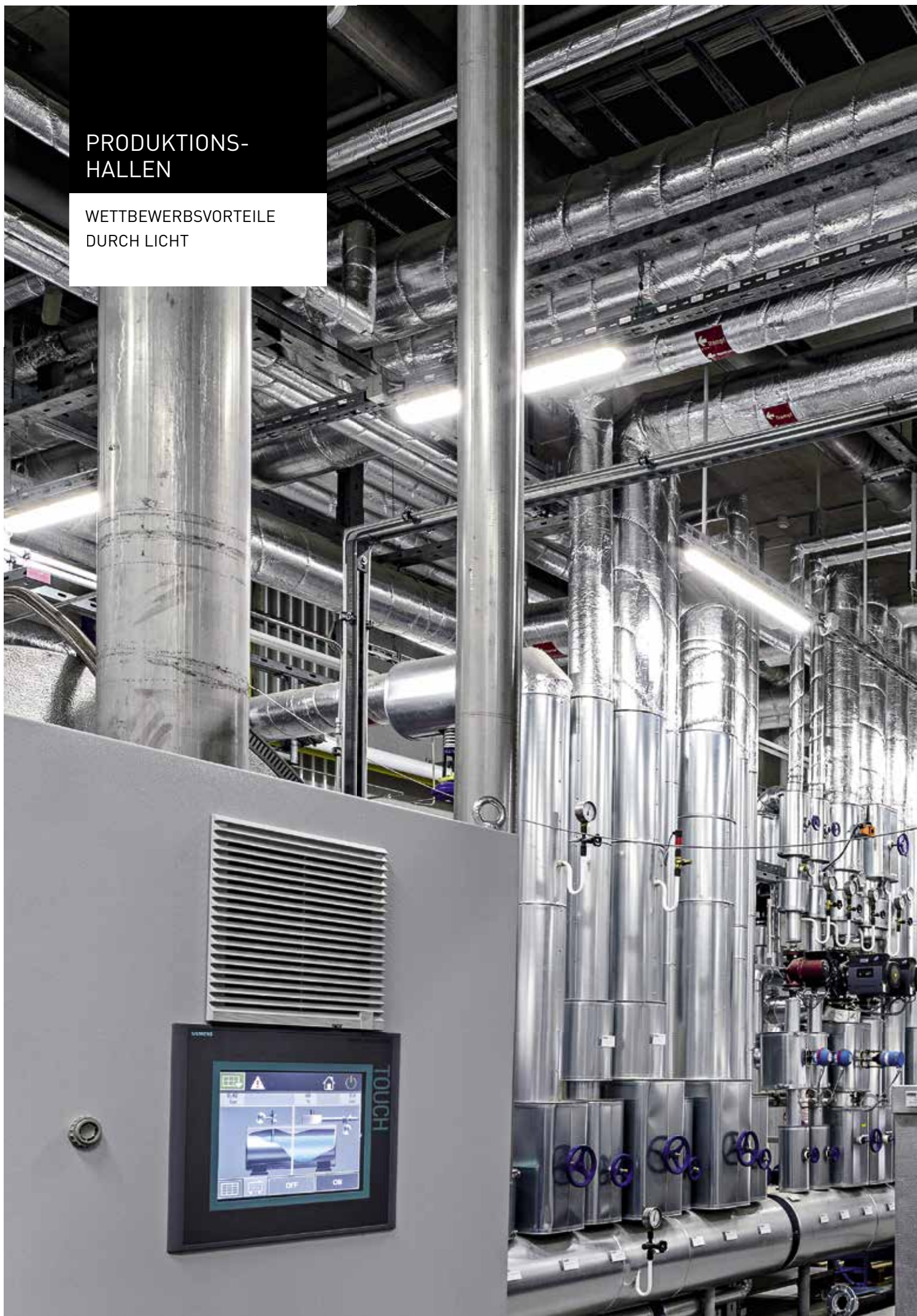
Arimo Slim CDP und CDP-X LED

Die LED Einbauleuchten Arimo Slim CDP und CDP-X LED bieten ein besonders angenehmes und normgerecht blendfreies Licht. Dafür sorgt die hocheffiziente Mikroprismatik. Die CDP-X-Optik erzeugt durch die innenliegende Lichtfuge zusätzlich eine einzigartige, weiterhin harmonische Lichtwirkung.

www.trilux.com/arimoscdpx

PRODUKTIONS- HALLEN

WETTBEWERBSVORTEILE
DURCH LICHT





Die Arbeitsbedingungen in industriellen Produktionshallen stellen hohe Anforderungen an die Widerstandskraft der Leuchten. Je nach Branche und Betrieb kann es besonders feucht oder staubig zugehen, die Leuchten müssen Erschütterungen und Stößen standhalten, extreme Temperaturschwankungen meistern oder höchsten Hygieneanforderungen genügen, zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie. Gleichzeitig sind optimale Sehbedingungen gefordert. Denn sie wirken sich erheblich auf die Produktivität und Sicherheit im Werk aus. Aktuelle Studien zeigen, dass die Produktivität in der Industrie durch das richtige Licht um 13 % steigt und die Zahl der Unfälle um 11 % gegenüber konventionellen Altanlagen sinkt (Quelle A.T. Kearney).

Mit dem breiten Portfolio an TRILUX Beleuchtungssystemen lässt sich nahezu jede Produktionshalle optimal ausleuchten. Dank der energieeffizienten LED Technologie sinken die Betriebskosten gegenüber konventionellen Leuchten dabei enorm. Besonders wichtig für Fertigungsbereiche: Durch den hohen Qualitätsanspruch besitzen TRILUX Leuchten eine besonders lange Lebensdauer. Das verhindert ärgerliche und teure Betriebsunterbrechungen durch Wartungsarbeiten.

PRODUKTIONS- HALLEN

WETTBEWERBSVORTEILE
DURCH LICHT





E-Line LED

Mit unterschiedlichen Lichtströmen und Optiken meistert die E-Line LED jede Beleuchtungsaufgabe im Industriebereich. Die hohe Energieeffizienz senkt die Betriebskosten deutlich, so dass sich die Investition schnell amortisiert. In nur 44 Sekunden ist eine E-Line LED Einheit im Sanierungsfall werkzeuglos in bereits vorhandene E-Line Trag-schienen (T5/T8) montiert.

www.trilux.com/e-line



Nextrema G3 LED

Die Nextrema G3 LED ist mit ihrem hochwertig verarbeiteten Alu-Druckgusskörper besonders widerstandsfähig und sichert so einen zuverlässigen Betrieb selbst unter Extrembedingungen. Ihre lange Lebensdauer und die hohe Energieeffizienz ermöglichen eine schnelle Amortisation der Investitionskosten und somit niedrige Gesamtbetriebskosten.

www.trilux.com/nextremag3



Mirona Fit LED

Die Hallenleuchte Mirona Fit LED ist die zuverlässige Beleuchtungslösung für anspruchsvolle Umgebungen in der Industrie. Selbst bei hohen Umgebungstemperaturen von 55 °C punktet die robuste Leuchte bei Betreibern durch eine lange, wartungsarme Lebensdauer. Mit bis zu 150 lm/W ist die Mirona Fit LED besonders effizient und spart Betriebskosten.

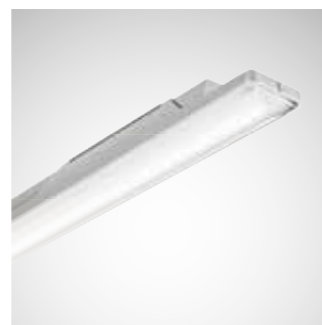
www.trilux.com/mironafit



E-Line IP54 LED

Mit der Schutzart IP54 trotz der E-Line IP54 LED Staub und Spritzwasser und eignet sich auch für anspruchsvolle Aufgaben in Produktionshallen. Dank ihrer HACCP-Konformität entspricht die E-Line LED auch höchsten Hygieneanforderungen in der Lebensmittelindustrie. Mit bis zu 148 lm/W ist sie zudem besonders effizient.

www.trilux.com/e-line



Araxeon LED

Die Araxeon LED ist mit einem hochwertigen Leuchtenkörper aus glasfaserverstärktem Polyesterharz besonders widerstandsfähig gegenüber äußeren Einflüssen. Die energieeffiziente und langlebige LED-Feuchtraumleuchte bietet flexible Lichttechnik sowie optionale Steuermöglichkeiten durch Sensoren und ein intelligentes Lichtmanagementsystem.

www.trilux.com/araxeon

LAGERHALLEN

GROSSE RÄUME MIT
GROSSEM POTENZIAL





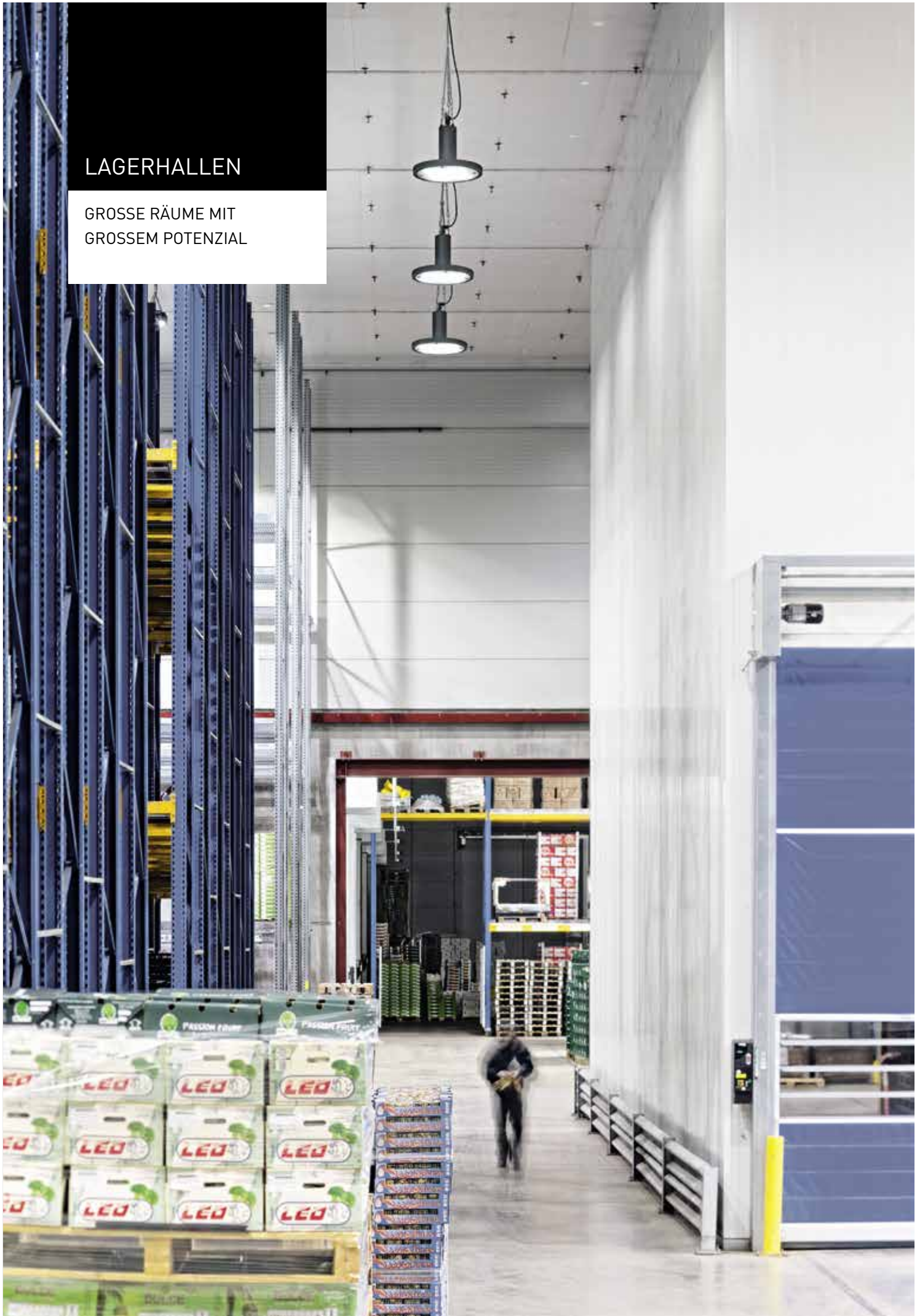
Warenlager sind eine Welt für sich: große und fensterlose Hallen mit hohen Regalkonstruktionen und relativ schmalen Gassen, in denen sich die Mitarbeiter schnell und sicher bewegen müssen. Die ideale Lichtlösung dafür sind leistungsstarke und langlebige Leuchten mit tief strahlender oder tief-breit strahlender Optik und einer hohen Entblendung. Denn auch beim Blick an die Hallendecke – zum Beispiel um Ware mit dem Gabelstapler hoch oben einzusortieren – müssen optimale Sehbedingungen herrschen.

Typisch für Lagerhallen sind zudem große Areale, die nur sehr selten und kurzfristig betreten werden. Um Energie einzusparen, empfiehlt sich eine LED-Beleuchtungslösung mit Lichtmanagementsystem inklusive Anwesenheitserkennung, so dass die Leuchten nur dann eingeschaltet werden, wenn sich Personen im Erfassungsbereich befinden.

Tipp: Mit speziell entwickelten Sanierungslösungen wie der TRILUX E-Line LED Leuchte sind bestehende, konventionelle T8-Beleuchtungssysteme schnell und einfach umgerüstet.

LAGERHALLEN

GROSSE RÄUME MIT
GROSSEM POTENZIAL





E-Line IP54 LED

Den teils rauen Bedingungen in Lagerhallen trotzt die E-Line IP54 LED mit ihrer hohen Schutzart. Darüber hinaus steht die E-Line LED für ein ideales Preis-Leistungs-Verhältnis: Die hohe Energieeffizienz von bis zu 148 lm/W senkt die Betriebskosten deutlich, so dass sich die Investition schnell amortisiert.

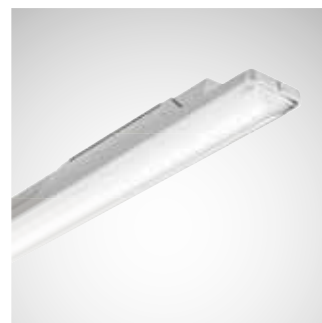
www.trilux.com/e-line



Mirona RL LED

Die Mirona RL LED ist mit ihrer klaren Formsprache perfekt für unterschiedliche Anwendungsbereiche geeignet. Unter den rauen Bedingungen in der Industrie ist sie dank ihrer hohen Schutzart und Temperaturbeständigkeit besonders zuverlässig und sorgt mit homogenem Licht für optimalen Sehkomfort.

www.trilux.com/mironarl



Araxeon LED

Die Araxeon LED ist mit einem hochwertigen Leuchtenkörper aus glasfaserverstärktem Polyesterharz besonders widerstandsfähig gegenüber äußeren Einflüssen. Die energieeffiziente und langlebige LED-Feuchtraumleuchte bietet flexible Lichttechnik sowie optionale Steuermöglichkeiten durch Sensoren und ein intelligentes Lichtmanagementsystem.

www.trilux.com/araxeon



Mirona Fit LED

Die Mirona Fit ist mit drei Abstrahlcharakteristiken, drei Lumenpaketen sowie optionalen Sensor- und CLO-Varianten die vielseitige Beleuchtungslösung für Lager- und Logistikhallen. Die 52.000-Lumen-Version macht sogar 2:1 Sanierungen möglich. Mit einer Lebensdauer von 50.000 Stunden selbst bei hohen Umgebungstemperaturen von 55 °C ist die Leuchte zudem langlebig und gleichzeitig extrem zuverlässig.

www.trilux.com/mironafit



Nextrema G3 LED

Die Nextrema G3 LED ist mit ihrem hochwertig verarbeiteten Alu-Druckgusskörper besonders widerstandsfähig und sichert so einen zuverlässigen Betrieb selbst unter Extrembedingungen. Ihre lange Lebensdauer und die hohe Energieeffizienz ermöglichen eine schnelle Amortisation der Investitionskosten und somit niedrige Gesamtbetriebskosten.

www.trilux.com/nextremag3



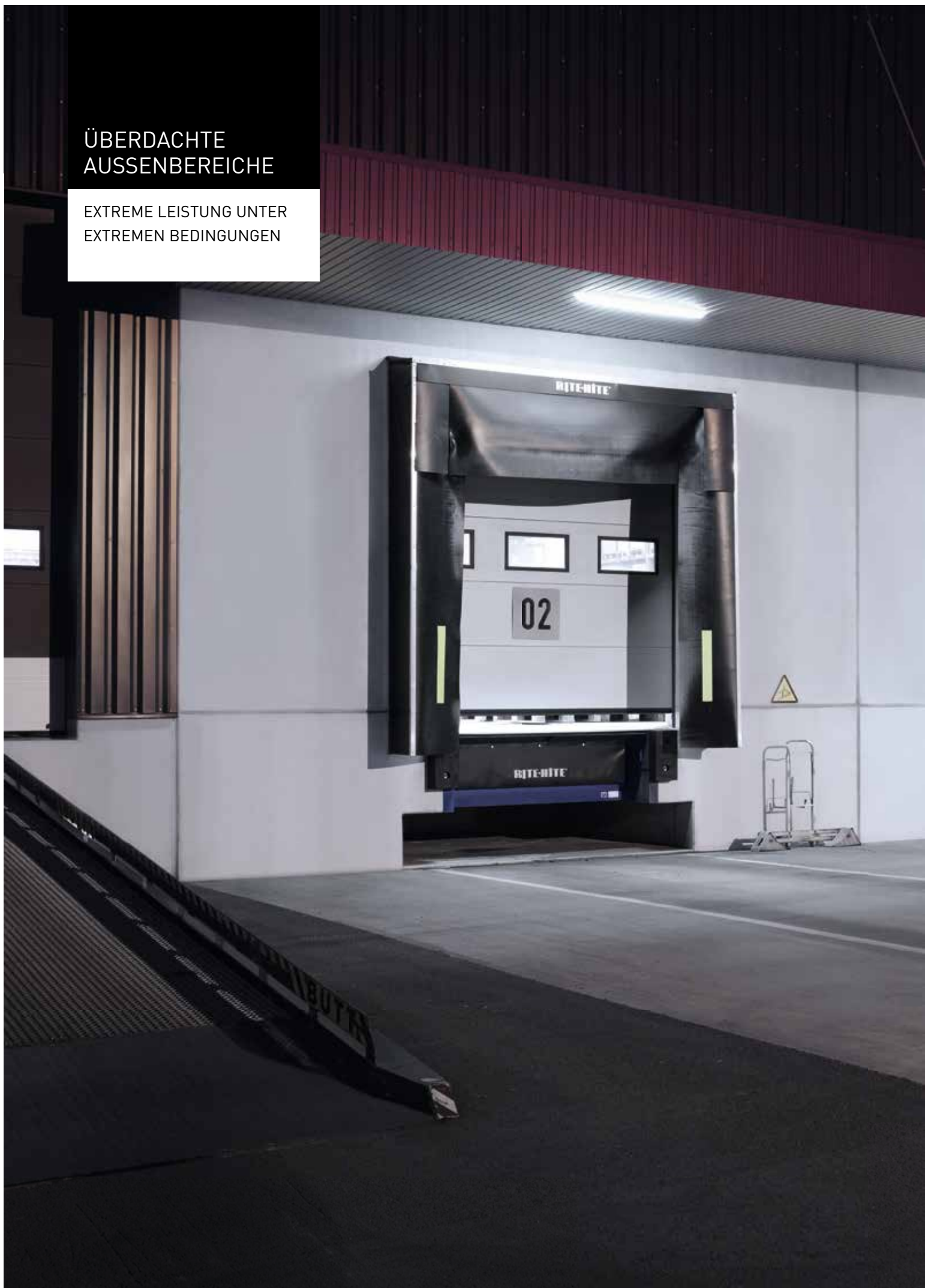
E-Line LED

Mit unterschiedlichen Lichtströmen und Optiken meistert die E-Line LED jede Beleuchtungsaufgabe im Industriebereich. Die hohe Energieeffizienz senkt die Betriebskosten deutlich, so dass sich die Investition schnell amortisiert. In nur 44 Sekunden ist eine E-Line LED Einheit im Sanierungsfall werkzeuglos in bereits vorhandene E-Line Tragschienen (T5/T8) montiert.

www.trilux.com/e-line

ÜBERDACHTE AUSSENBEREICHE

EXTREME LEISTUNG UNTER
EXTREMEN BEDINGUNGEN





Das Wetter macht was es will – aber das lässt TRILUX Leuchten für überdachte Außenbereiche kalt. Sie sind für den dauerhaften Betrieb unter extremen Einsatzbedingungen konzipiert und trotzen der Witterung dank ihrer hohen Schutzart und -klasse ebenso zuverlässig wie Staub und Schmutz. Auch Stöße und Vibrationen stecken die robusten Leuchtenkonstruktionen ohne Einbußen bei der Lichtqualität oder Lebensdauer einfach weg. Besonders bescheiden sind die TRILUX Beleuchtungslösungen beim Energieverbrauch: Durch energieeffiziente LED-Technologie und ein Lichtmanagementsystem mit Anwesenheitserkennung und Konstantlichtregelung lassen sich die Betriebskosten im Vergleich zu konventionellen Lösungen um bis zu 80 % senken.

ÜBERDACHTE AUSSENBEREICHE

EXTREME LEISTUNG UNTER
EXTREMEN BEDINGUNGEN





E-Line IP54 LED

Mit ihrer hohen Schutzart empfiehlt sich die E-Line IP54 LED auch für extreme Einsatzgebiete wie überdachte Außenbereiche. Zwei Lumenpakete und drei Optiken prädestinieren die E-Line IP54 LED für unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen. Die hohe Energieeffizienz von bis zu 148 lm/W senkt die Betriebskosten deutlich, so dass sich die Investition schnell amortisiert.

www.trilux.com/e-line



Nextrema G3 HF LED

Die Nextrema G3 HF LED ist besonders widerstandsfähig und sichert so einen zuverlässigen Betrieb selbst unter Extrembedingungen. Ihre lange Lebensdauer und die hohe Energieeffizienz ermöglichen eine schnelle Amortisation der Investitionskosten. Präsenz- und Tageslichtsensoren garantieren eine bedarfsgerechte Konfiguration und ein sicheres Beleuchtungsmanagement.

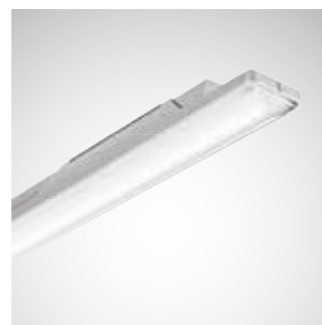
www.trilux.com/nextremag3



Mirona QXS LED

Die kompakte und dadurch extrem platzsparende Mirona QXS LED ist ein flexibler Allrounder, der in nahezu jede Industrieapplikation passt. Sie ist besonders energieeffizient und ermöglicht dank verschiedener Optiken beste Sichtbedingungen für sicheres Arbeiten in der Industrie, egal ob im Innen- oder überdachten Außenbereich.

www.trilux.com/mironaqxs



Araxeon LED

Die Araxeon LED ist mit einem hochwertigen Leuchtenkörper aus glasfaserverstärktem Polyesterharz besonders widerstandsfähig gegenüber äußeren Einflüssen. Die energieeffiziente und langlebige LED-Feuchtraumleuchte bietet flexible Lichttechnik sowie optionale Steuermöglichkeiten durch Sensoren und ein intelligentes Lichtmanagementsystem.

www.trilux.com/araxeon

AUSSENLAGER

ROBUSTE LÖSUNGEN FÜR
WIND UND WETTER





Brütende Hitze, klirrende Kälte, Regen und Schnee: Die Beleuchtung eines Außenlagers ist eine anspruchsvolle Angelegenheit. Zu jeder Tageszeit und Witterung müssen auf den nicht überdachten Flächen optimale Sehverhältnisse herrschen. Personen müssen sich zu Fuß und im Fahrzeug schnell orientieren und sicher bewegen können. Schriften und Zeichen, zum Beispiel Etiketten oder Lieferpapiere an den gelagerten Waren, müssen sich auf einen Blick erfassen und lesen lassen. Das Licht im Außenlager muss also hell sein, es darf nicht blenden und soll die Betriebskosten im Zaum halten. Denn bei der Größe der Flächen schlägt der Energieverbrauch stark zu Buche. TRILUX Lichtlösungen für Außenlager überzeugen durch ihre hohe Funktionalität, ihre ausgefeilte und besonders effiziente Lichttechnik sowie eine robuste Verarbeitung mit hohen Schutzarten und -klassen. Und weil jedes Außenlager – trotz aller Gemeinsamkeiten – einmalig ist, lassen sich die Abstrahlcharakteristika und Lampenbestückungen flexibel an die jeweiligen Rahmenbedingungen anpassen.

AUSSENLAGER

ROBUSTE LÖSUNGEN FÜR
WIND UND WETTER





Lumena Star 70 LED

Die innovative Spiegeloptik des Planflächenstrahlers Lumena Star 70 LED garantiert angenehmes, blendfreies Licht ohne störende Lichtemissionen und spart im Vergleich zu einer konventionellen Beleuchtungsanlage bis zu 40 % Energie. Weiteres Sparpotenzial bieten optionale Features wie Leistungsreduzierung und Lichtmanagementsysteme.

www.trilux.com/lumenastar



Lumena 40 LED

Typische Leistungsmerkmale des Flutlichtstrahlers Lumena 40 LED sind das leichte und filigrane Erscheinungsbild und die robuste und funktionsgerechte Ausführung. Die Bestückungsvielfalt und eine Vielzahl von unterschiedlichen Optiken bieten größtmöglichen Planungsfreiraum für die Akzentuierung und Anstrahlung von Fassaden und Gebäuden.

www.trilux.com/lumena



Lumega IQ LED

Aufsatz- und Ansatzleuchten Lumega IQ LED garantieren eine hervorragende Lichtverteilung. Neu entwickelte optische Systeme sowie ein breites Spektrum an Leuchtenlichtströmen sorgen für eine individuelle Anpassung an die objektbezogene Beleuchtungsaufgabe.

www.trilux.com/lumegaiq70



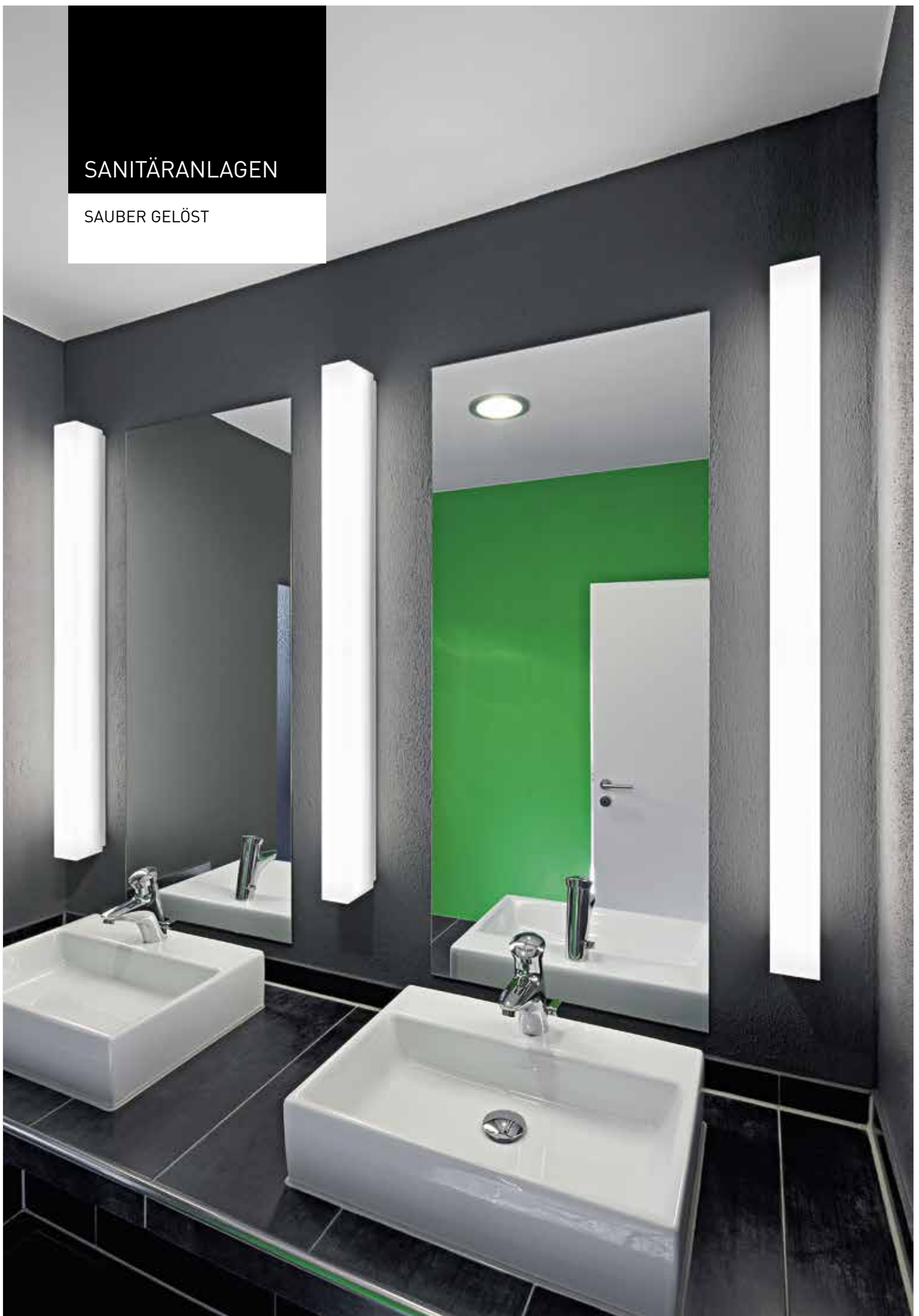
Viatana LED

Die Viatana LED vereint modernste LED-Technologie und Freiform-Reflektortechnik für optimale Lichtausbeute und maximale Energieeffizienz. Verschiedene Leuchtenlichtströme zwischen 2.000 und 9.000 Lumen gewährleisten eine optimale Ausleuchtung.

www.trilux.com/viatana

SANITÄRANLAGEN

SAUBER GELÖST



Sauber, hell und freundlich soll der Sanitärbereich wirken. Die Herausforderung: Die gefliesten Wände und Böden vermitteln leicht einen zu grellen, sterilen Gesamteindruck. Auch Lichtreflexionen an den Spiegeln zu vermeiden erfordert planerisches Know-how – und die richtigen Produkte. Mit moderner LED-Technologie lassen sich Sanitärbereiche blendfrei ausleuchten und eine angenehme Atmosphäre schaffen, zum Beispiel durch die individuelle Wahl der Lichtfarbe. Sinnvoll: Weil die Sanitärbereiche in der Regel nur punktuell genutzt werden, können die Energiekosten für die Beleuchtung durch ein intelligentes Lichtmanagementsystem mit Präsenzmelder signifikant gesenkt werden. Active-Ausführungen mit Tageslichtverlauf bieten eine ideale Lösung für die oft fensterlosen Sanitärbereiche.



Inperla Ligra Plus LED

Verschiedene Ausstrahlcharakteristika, Lichtstropfpakete und Design-Anmutungen machen die Inperla Ligra Plus LED zur idealen Beleuchtungslösung. In der Active-Ausführung kann dank einer Weiß-Weiß-Steuerung der Tageslichtverlauf nachgebildet werden, eine ideale Lösung für die oft fensterlosen Sanitärbereiche.

www.trilux.com/inperlaligraplus



Acuro LED

Die Spiegel-Wandleuchten in Schutzart IP44 bieten durch die feinstrukturierte opale Wanne ein besonders weiches Licht. Ideal geeignet für die oft fensterlosen Sanitärbereich ist die Active Variante, welche mit einer Weiß-Weiß-Steuerung den natürlichen Tag-Nacht-Rhythmus unterstützt.

www.trilux.com/acuro

PARKPLÄTZE,
WEGE UND
FASSADEN-
ILLUMINATION

AUSSENBEREICHE IN
SZENE GESETZT





Das richtige Licht ist der richtige Schritt

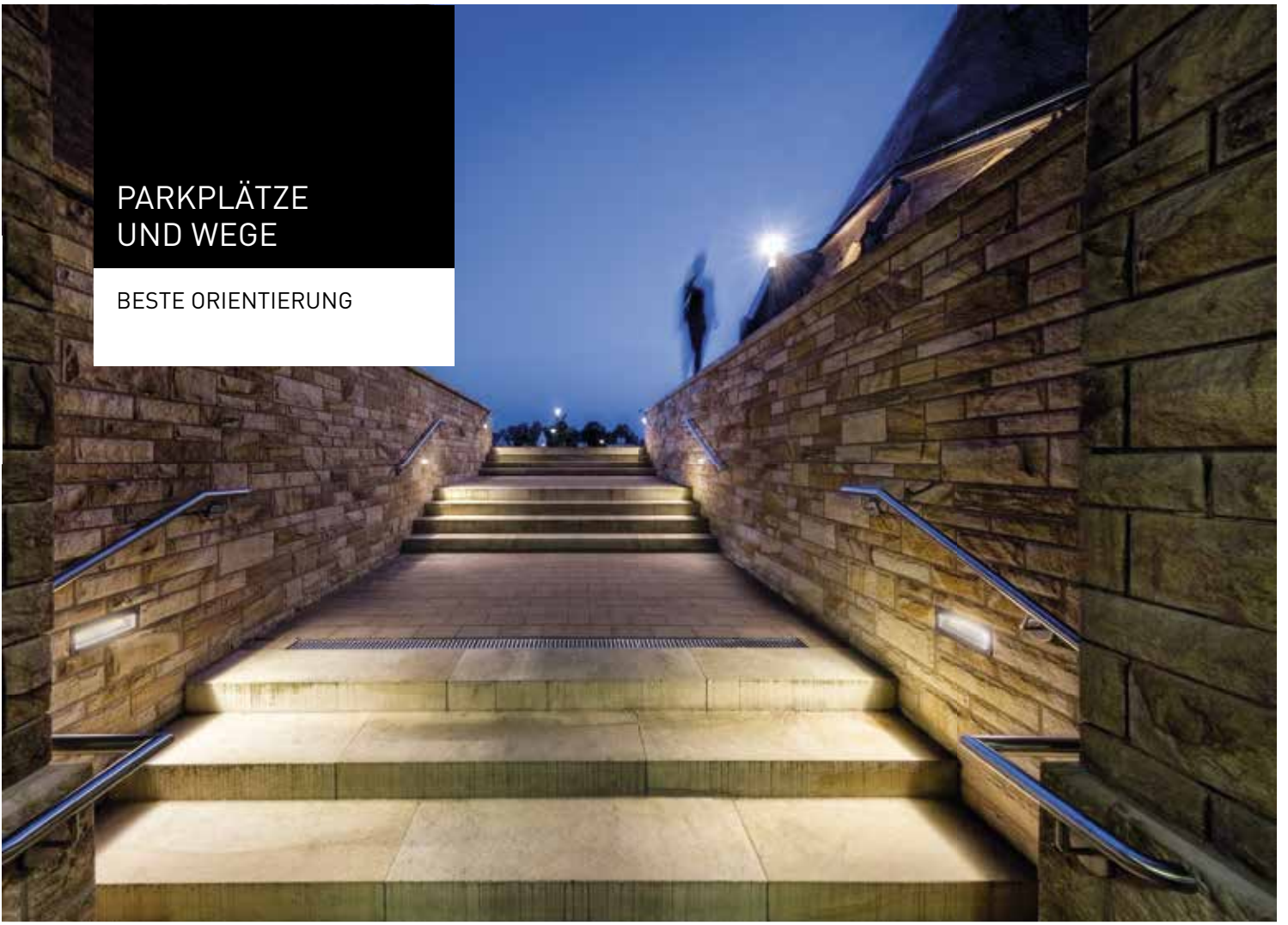
Sicherheit und Orientierung haben bei der Beleuchtung von Parkplätzen und Wegen oberste Priorität. Zudem muss eine Beleuchtungslösung für den Außenbereich extremen Witterungsbedingungen und vielleicht sogar Vandalismus trotzen. Darauf haben sich die TRILUX Leuchten mit einer hervorragenden Lichttechnik, langlebigen Materialien und einer robusten Konstruktion eingestellt. Und nicht nur das – die Leuchten besitzen eine moderne und reduzierte Formensprache, die sich harmonisch in die Umgebung einfügt und dabei gleichzeitig attraktive Akzente setzt. Auch betriebswirtschaftlich überzeugen die Lösungen. Mit einem intelligenten Lichtmanagementsystem lassen sich die ohnehin schon außergewöhnlich niedrigen Betriebskosten weiter senken.

Architektur und Unternehmen inszenieren

Bei der Beleuchtung von Gebäuden und Fassaden stehen sowohl funktionale, als auch ästhetische und emotionale Aspekte im Vordergrund. Primär müssen Schilder und Eingangsbereiche so beleuchtet werden, dass sie dem Besucher eine schnelle und sichere Orientierung ermöglichen. Darüber hinaus lässt sich die Gebäudearchitektur gekonnt durch Flächen- und Akzentbeleuchtung im Sinne des Unternehmens inszenieren – zum Beispiel durch eine unternehmenstypische Lichtfarbe. Die TRILUX LED-Lösungen bieten hier ein breites Spektrum an Möglichkeiten.

PARKPLÄTZE
UND WEGE

BESTE ORIENTIERUNG



**Lumega IQ LED**

Die neu entwickelten optischen Systeme der Aufsatz- und Ansatzleuchten Lumega IQ LED garantieren eine hervorragende Lichtverteilung. Verschiedene MLT[®]-Linsen (Multi-Lens-Technology) sowie ein breites Spektrum an Leuchtenlichtströmen sorgen für eine individuelle Anpassung an die objektbezogene Beleuchtungsaufgabe.

www.trilux.com/lumegaIQ

**Cuvia 40/60 LED**

Der modulare Aufbau der Cuvia 60 LED bietet maximale Flexibilität bei Lichtstropfpaketten und optischen Systemen und macht zukünftige Upgrades ganz einfach. Von der Anschaffung über Betriebskosten bis hin zur Wartung überzeugen die Aufsatz- und Ansatzleuchten mit einer hohen Effizienz.

www.trilux.com/cuvia40
www.trilux.com/cuvia60

**ConStela LED**

Standrohre in verschiedenen Höhen, unterschiedliche Leuchtenköpfe und die Option, flexibel einstellbare Strahler einzusetzen, lassen mit der ConStela LED einzigartige Lichtstelen entstehen. Mit dem TRILUX Konfigurator werden die einzelnen Module im Handumdrehen zur maßgeschneiderten Stele kombiniert.

www.trilux.com/constela

**Baureihe 884... LED**

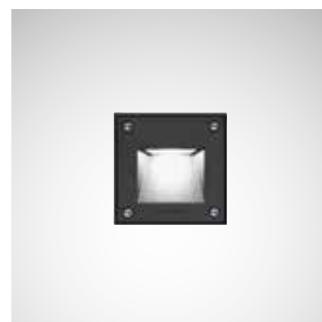
Die dekorativen LED Pollerleuchten 884... LED überzeugen durch unkomplizierte Montage und Wartung. Der modulare Leuchtaufbau ermöglicht eine Umrüstung auf effizientere LED-Generationen.

www.trilux.com/884

**HS LED**

Die dekorativen Poller- und Wandleuchten HS setzen Wege durch Lichtakzente gekonnt in Szene und sind dank LED Technologie energieeffizient und extrem wartungsarm. Somit sind die langlebigen Leuchten ein idealer und verlässlicher Partner in Außenbereichen.

www.trilux.com/hs

**Pareda**

Die dekorativen Wandeinbauleuchten Pareda sind mit zwei Baugrößen und jeweils unterschiedlichen Einbauvarianten flexibel anpassbar an unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben. Gute Verarbeitungsqualität, hohe Schutzart, langlebige Materialien sowie weitgehende Wartungsfreiheit prädestinieren die Pareda für den Einsatz in rauer Umgebung.

www.trilux.com/pareda

FASSADEN- ILLUMINATION

REPRÄSENTATIVE
AUSSENWIRKUNG





Lumena Star LED

Die innovative Spiegeloptik des Planflächenstrahlers Lumena Star garantiert angenehmes, blendfreies Licht ohne störende Lichtemissionen und spart im Vergleich zu einer konventionellen Beleuchtungsanlage bis zu 40 % Energie. Weiteres Sparpotenzial bieten optionale Features wie Leistungsreduzierung und Lichtmanagementsysteme.

www.trilux.com/lumenastar



Lumena 40 LED

Typische Leistungsmerkmale des Flutlichtstrahlers Lumena 40 LED sind das leichte und filigrane Erscheinungsbild und die robuste und funktionsgerechte Ausführung. Die Bestückungsvielfalt und eine Vielzahl von unterschiedlichen Optiken bieten größtmöglichen Planungsraum für die Akzentuierung und Anstrahlung von Fassaden und Gebäuden.

www.trilux.com/lumena



Faciella LED

Erhältlich in drei Baugrößen inszeniert der leistungsfähige und energieeffiziente Faciella LED Strahler Objekte und Gebäude unterschiedlicher Art und Größe in einem einheitlichen Design. Verschiedene Lichtstrompakete und Ausstrahlwinkel ermöglichen die Lösung unterschiedlicher Beleuchtungsaufgaben und bieten so maßgeschneidertes Licht.

www.trilux.com/faciella



Lutera 90/100/200 LED

Die geringe Einbautiefe der Bodeneinbaustrahler Lutera 90 LED ermöglicht den Einsatz im Außen- als auch im Innenbereich. Unterschiedliche Ausstrahlwinkel und Lichtfarben setzen Objekte und Gebäude gezielt in Szene. Das intelligente Dichtungskonzept garantiert auch unter Extrembedingungen einen dauerhaft störungsfreien Betrieb.

www.trilux.com/lutera90
www.trilux.com/lutera100
www.trilux.com/lutera200



TRILUX AKADEMIE

THEMENTAGE
LED-SEMINARE
WEBINARE

Die TRILUX Akademie bietet qualifizierte Fortbildung für alle Lichtprofis. Neben zahlreichen Themen rund um licht- und elektrotechnisches Grundwissen, Lichtanwendung in der Praxis, Beleuchtungsplanung für Innen- und Außenräume sowie Effizienz und Wirtschaftlichkeit liefern Thementage, Seminare und Webinare alles Wissenswerte zur LED.

Seminare, die branchenweit große Anerkennung genießen, vermitteln grundlegendes und praxisnahes Wissen. Ein anderer Weg zu mehr Wissen sind die mit hochkarätigen Experten besetzten Thementage. Neue Wege beschreitet die Akademie mit den Webinaren, bei denen man sich flexibel und ohne Reiseaufwand zu Spezialthemen informieren kann.

In allen Schulungsformaten erwerben die Teilnehmer Qualifikationen passend zu ihren Vorkenntnissen und Bildungszielen. Um den Lern- und Trainingseffekt zu steigern, stehen Diskussion, Interaktivität und der direkte Austausch zwischen Referent und Teilnehmer im Vordergrund.



Die Zukunft
liegt nicht
im Dunkeln.

TRILUX TOOLS

EINFACH PLANEN MIT DEM
TRILUX EFFIZIENZRECHNER



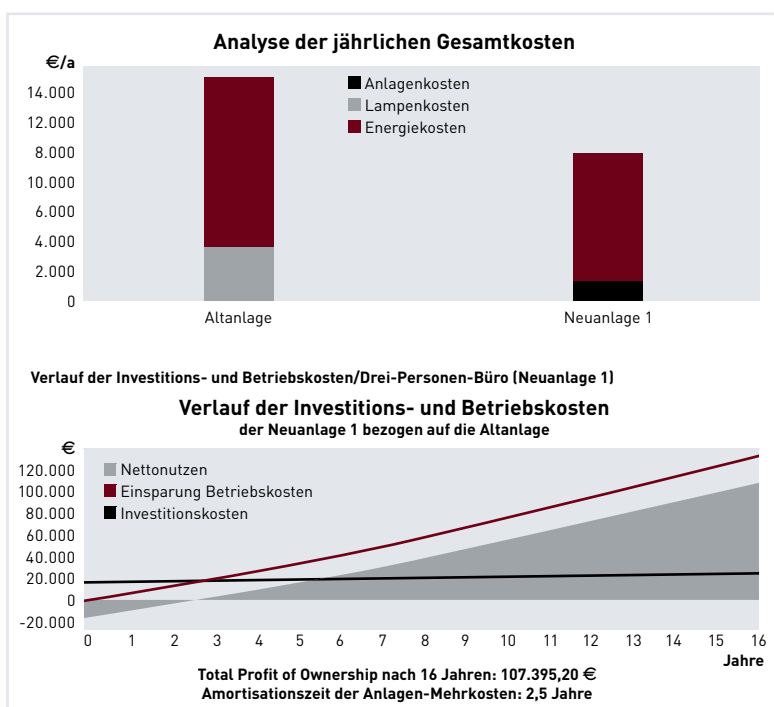
Mit dem Effizienzrechner bietet TRILUX ein Werkzeug, mit dem sich die Wirtschaftlichkeit von bis zu fünf Beleuchtungsanlagen miteinander vergleichen lässt. Auf einfache Art und Weise lassen sich Einsparpotenziale von Neuanlagen ermitteln und dokumentieren. Beispielsweise errechnet der Effizienzrechner die Amortisationszeit einer Neuanlage mit LED-Beleuchtung. Aber auch die Höhe des Gewinns, der durch die aufgelaufenen Einsparungen über die Mehrinvestition hinaus während der Gesamtlebensdauer der Anlage erzielt wird, kann berechnet werden.

Analyse und grafische Ausarbeitung

Für die Berechnung werden alle wirtschaftlich relevanten Parameter in eine übersichtliche Eingabemaske eingetragen. Berücksichtigt werden Leuchten-, Anlagen- und Nutzungsdaten sowie die Anlagen-, Lampen-, Wartungs- und Energiekosten. Durch eine Anbindung an den TRILUX Onlinekatalog ist gewährleistet, dass die Produktdaten stets aktuell bleiben. Anschauliche Grafiken der Ergebnisse, wie z. B. die Analyse der jährlichen Gesamtkosten oder der Verlauf der Investitions- und Betriebskosten, machen sie auf den ersten Blick verständlich.

Daten einfach nutzen

Die Berechnungsergebnisse werden in leicht verständlichen Tabellen zusammengefasst und bieten so kundenspezifische Entscheidungshilfen. Dabei sind Aussagen zu Energieeffizienz, CO₂-Einsparung, Kosten sowie Amortisationszeiten relevante Planungsgrundlagen. Selbstverständlich können individuell erstellte Projekte lokal auf dem eigenen Rechner gespeichert, archiviert und zu einem späteren Zeitpunkt bearbeitet werden. Von Nutzen ist auch die Erstellung eines Projektreports. Dieser beinhaltet sämtliche Projektdaten, Auswertungen, Grafiken sowie die Datenblätter der eingesetzten Produkte.



TRILUX ONLINE

EINFACH EFFIZIENTER
ARBEITEN



SIMPLIFY YOUR
WORKING PROCESS.



SIMPLIFY YOUR
TEAMWORK.



SIMPLIFY YOUR
SEARCH.



SIMPLIFY YOUR
PROJECT
MANAGEMENT.



SIMPLIFY YOUR
WORKSPACE.



SIMPLIFY YOUR
CONFIGURATION.



Einfach effizienter Arbeiten – mit der neuen TRILUX Website

Übersichtlich, praktisch und intuitiv bedienbar – so präsentiert sich von nun an TRILUX Online. Dabei wurde die neue TRILUX Website nicht nur moderner und aufgeräumter gestaltet, sondern jeder Bereich, jede Seite und jede Funktion wurde so durchdacht, dass die benötigten Informationen an der richtigen Stelle zu finden sind und die täglichen Aufgaben mehr denn je unterstützt werden.

Die Onlinepräsenz vereint nun die klassische Website, den Produktkatalog, weltweite Referenzen, Konfiguratoren und das TRILUX Portal. Dieses enthält eine Projektverwaltung, in der sämtliche Artikel für ein Projekt gespeichert werden können. Das Portal stellt automatisch alle relevanten Daten zusammen, so dass Produktinformationen, Ausschreibungsunterlagen, Planungsdaten und Preise mit einem Klick verfügbar sind. Nie war Online arbeiten einfacher!

Einfach immer und überall

Jeder Bereich der Website ist optimiert für PCs, Tablets und Smartphones. Somit stehen alle Funktionen jederzeit nutzerfreundlich und in vollem Umfang zur Verfügung – egal ob im Büro, unterwegs oder Zuhause – TRILUX hilft immer und überall die täglichen Aufgaben zu meistern.

Einfach konfigurieren

Nie war es einfacher ein Produkt selber zu konfigurieren – z. B. in weniger als einer Minute vom einzelnen Modul bis zum gesamten Lichtband. Nach der Konfiguration wird automatisch eine Stückliste mit Preisen und allen benötigten Daten erstellt.

Einfach Projekte managen

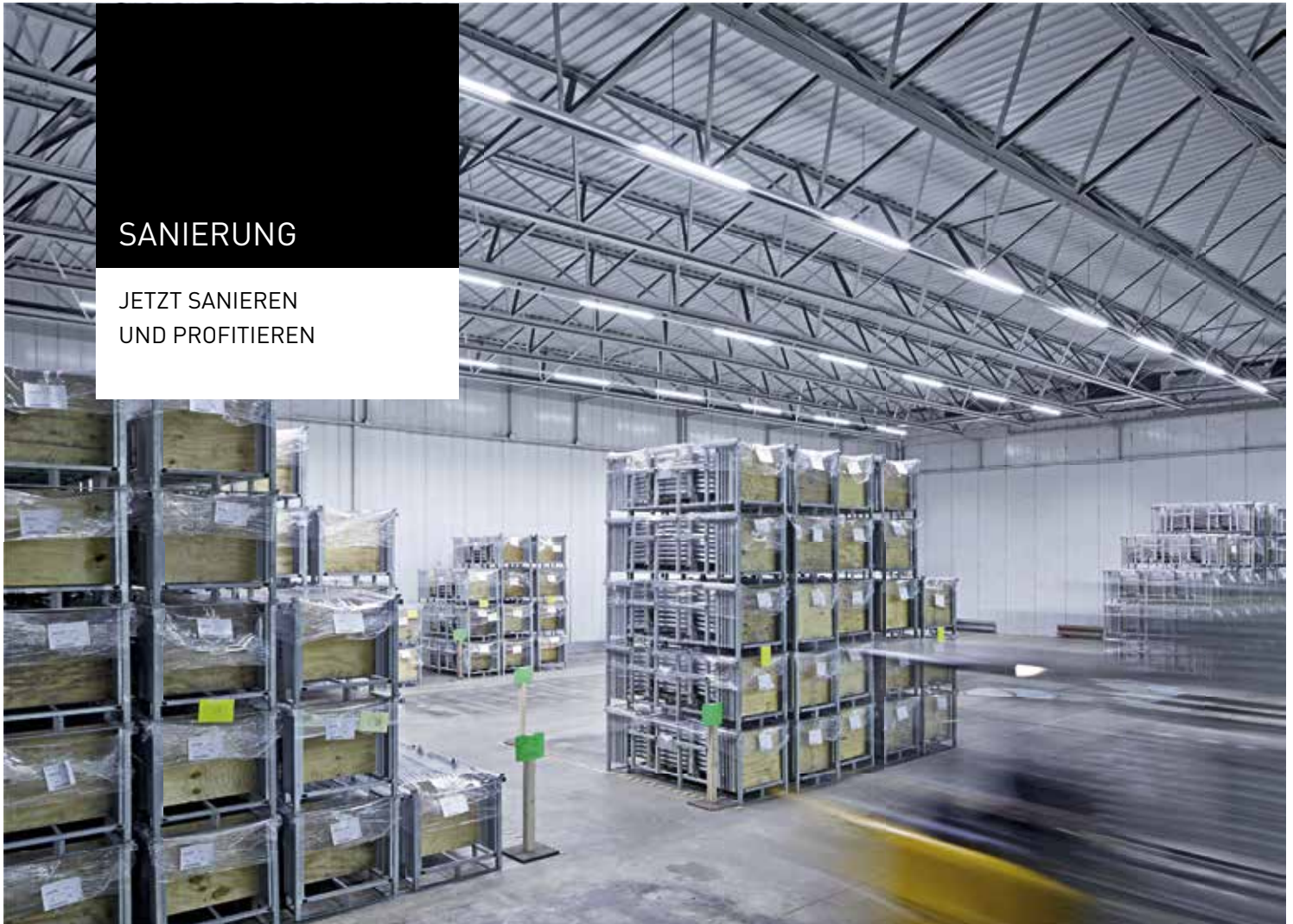
Produktdaten aus dem Onlinekatalog, Ihre Konfigurationen oder wichtige Websiteinhalte – alles kann im TRILUX Portal gespeichert werden. Sie können Projektordner anlegen und sogar zeitgleich mit mehreren Personen im Team arbeiten. Die integrierte Timeline mit Kommentarfunktion bietet immer einen ganzheitlichen Überblick über den aktuellen Projektstatus.

Einfach Preise kalkulieren

Kosten nie mehr aus dem Blick verlieren. Das Portal zeigt die Bruttopreise zu den einzelnen Produkten direkt an. Und nicht nur das – werden mehrere Produkte einem Projekt zugeordnet, wird automatisch die Gesamtsumme kalkuliert.

SANIERUNG

JETZT SANIEREN
UND PROFITIEREN



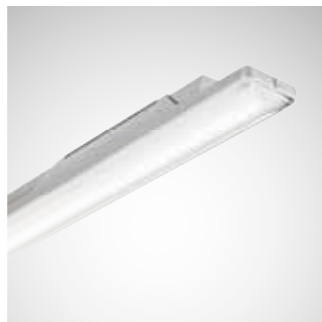
Es gibt viele Gründe die bestehende Beleuchtungseinrichtung zu aktualisieren. Ob durch Steigerung der Effizienz die Kosten reduziert werden, durch moderne, langlebige Technologie die Wartungsintervalle verlängert werden oder die Beleuchtungsqualität durch Lichtplanung nach neuesten Erkenntnissen gesteigert werden soll – die Sanierung der Beleuchtungsinstallation bietet viele Vorteile.

Denn bedarfsgerechtes Licht ist ein wichtiger Wettbewerbsvorteil. Schwach ausgeleuchtete Räume und Bereiche sind dagegen eine Gefahren- und Fehlerquelle. Im Betrieb, im Büro, im Außenbereich – überall steigen die Anforderungen an moderne Lichtlösungen. Gleichzeitig ermöglichen neue Technologien und Systeme die Realisierung von Beleuchtungskonzepten, die sich an den Bedürfnissen des Menschen ausrichten. Energieeffizienz, Lichtlenkung, Bauform oder Steuerung und Vernetzung – Licht ist heute viel mehr als nur Beleuchtung.

Ideal geeignet für Sanierungsprojekte:



E-Line LED



Araxeon LED



Mirona QL LED



Arimo Slim LED



Lumega IQ LED



Cuvia 40/60LED



Lumena 40 LED



Lumena Star LED

Von der Beratung bis zur Realisierung unterstützen Sie unsere Lichtprofis gerne bei Ihrem Beleuchtungsprojekt: www.trilux.com/lichtprofis



SANIERUNG

JETZT SANIEREN
UND PROFITIEREN



Basis für eine wirtschaftliche Sanierung bilden hocheffiziente LED-Produkte, das optimale Einsparpotenzial ergibt sich aus der Kombination mit Lichtmanagementsystemen. TRILUX forscht und entwickelt daher intensiv an neuen Prinzipien und Methoden, die langjährige Erfahrung der TRILUX Gruppe in Verbindung mit neuesten Technologien für Kunden nutzbar zu machen.

Die geltenden Richtlinien und Gesetze fordern nicht nur den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen, häufig bietet der Gesetzgeber sogar attraktive Förderprogramme und unterstützt den Umstieg auf moderne Beleuchtungslösungen. Sanierungsprojekte sind häufig sehr komplex. Von der genauen Kenntnis der Anwendung, der präzisen Entwicklung der individuellen Lösung, bis zur souveränen Umsetzung mit bestmöglicher Effizienz. TRILUX unterstützt die Sanierung der Beleuchtungsanlage von der Bestandsaufnahme, über die Planung, bis zur Installation und Finanzierung. Selbst bei der Beantragung von Fördermitteln oder bei der Finanzierung von Beleuchtungsprojekten ist TRILUX der Partner im Bereich der professionellen Beleuchtung. Erfahren und leistungsstark in Produktion und Technik, führend und richtungsweisend in Forschung und Entwicklung und nah und direkt am Kunden in allen Applikationen.

Das ist das Verständnis von TRILUX – Simplify Your Light.

Modernisierung konventioneller T8-Anlage auf effizientes E-Line LED Lichtband (am Beispiel 4.000 Lumen)

Energieeffizienz-Beispiel Lagerhalle	Alte Anlage	Neue Anlage LED	Neue Anlage LED inkl. Lichtmanagement**
Leuchte	Lichtband, 1 x 58 W, VVG	E-Line LED 4000 nw, tief strahlend	E-Line LED 4000 nw, tief strahlend
Systemleistung je Leuchte	66 W	29 W	29 W
Anzahl Leuchten im Objekt	63 Stück	63 Stück	63 Stück
Systemleistung gesamt	4.158 W	1.827 W	1.827 W
Energieverbrauch p.a.	16.632 kWh	7.308 kWh	4.751 kWh
Energiekosten Ø p.a.*	4.973 €	2.185 €	1.420 €
Einsparpotenzial		56 %	71 %
Energieeinsparung p.a.		9.324 kWh	11.881 kWh
Energiekosteneinsparung Ø p.a. *		2.788 €	3.553 €

* Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis von 0,23 €/kWh im Jahr 2016 und eine jährliche Teuerungsrate von 5 %/a über 12 Jahre (je 4.000 h) Nutzungsdauer.

** Zusätzliche Energieeinsparung durch Lichtmanagement (Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Regelung) um 35 %.

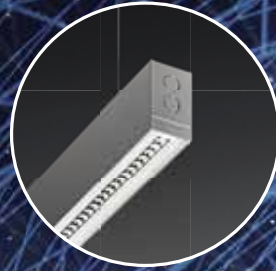
Unter www.trilux.com/effizienzrechner können Sie Ihr LED-Sanierungsprojekt hinsichtlich Energieeffizienz, CO₂-Einsparung, Kosten und Amortisationszeiten berechnen. Gerne unterstützen Sie die Lichtprofis bei der optimierten Planung und Umsetzung.

Sprechen Sie uns an!



TRILUX XPERIENCE

EINTAUCHEN IN DIE WELT
DES LICHTS





Mit der neuen Internetplattform XPERIENCE machen wir die Faszination von Licht in allen Facetten von der emotionalen Wirkung bis hin zu Sparpotenzialen erlebbar. Eine Filterfunktion sortiert bei Bedarf Anwendungsbeispiele nach Themen und Applikationen. Wer zum Beispiel ganz gezielt nach Energieeinsparpotenzialen in der Industrie sucht oder sich über entsprechende Beleuchtungslösungen informieren will, findet auf einen Blick die zu seinem Thema passenden Angebote. Das heißt: Projekte, Produkte und technische Trends, aufbereitet in Artikeln, Interviews, Videos und Fotogalerien.

www.trilux.com/xperience

Eingangsbereiche



Polaron IQ LED
www.trilux.com/polaroniq



Inplana/Onplana LED
www.trilux.com/inplana-onplana



Inperla Ligra Plus LED
www.trilux.com/inperlaligraplus



Flure, Treppenhäuser



Polaron IQ LED
www.trilux.com/polaroniq



Inplana/Onplana LED
www.trilux.com/inplana-onplana



Inperla Ligra Plus LED
www.trilux.com/inperlaligraplus



Büroräume



Belviso C1 LED
www.trilux.com/belvisoc1



Coriflex MRX LED
www.trilux.com/coriflex



Arimo Slim MRX LED
www.trilux.com/arimosmrx



Produktionshallen



E-Line LED
www.trilux.com/e-line



Nextrema G3 LED
www.trilux.com/nextremag3



Mirona Fit LED
www.trilux.com/mironafit



WW Control

LiveLink

LC67 LED

www.trilux.com/lc67



Arimo Slim CDP und CDP-X LED

www.trilux.com/arimoscdpx



LC67 LED

www.trilux.com/lc67



Arimo Slim CDP und CDP-X LED

www.trilux.com/arimoscdpx



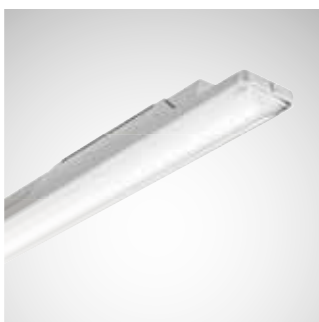
E-Line IP54 LED

www.trilux.com/e-line



Araxeon LED

www.trilux.com/araxeon



Die hier vorgestellten Produkte bieten nur eine kleine Auswahl an Lichtlösungen. Unser komplettes Produktportfolio finden Sie unter **www.trilux.com**.

Gerne erarbeiten wir auch mit Ihnen gemeinsam die passende Lösung für Ihr individuelles Industrie-Projekt.

Sprechen Sie uns an!

Lagerhallen



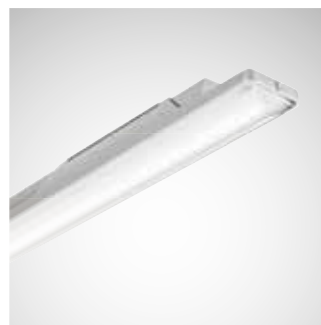
E-Line IP54 LED
www.trilux.com/e-line



Mirona RL LED
www.trilux.com/mironarl



Araxeon LED
www.trilux.com/araxeon



Überdachte Außenbereiche



E-Line IP54 LED
www.trilux.com/e-line



Nextrema G3 HF LED
www.trilux.com/nextremag3



Mirona QXS LED
www.trilux.com/mironaqxs



Außenlager



Lumena Star 70 LED
www.trilux.com/lumenastar



Lumena 40 LED
www.trilux.com/lumena



Lumega IQ LED
www.trilux.com/lumega iq70



Sanitäranlagen



Inperla Ligra Plus LED
www.trilux.com/inperlaligraplus



Acuro LED
www.trilux.com/acuro



WW Control

LiveLink

Mirona Fit LED

www.trilux.com/mironafit



Nextrema G3 LED

www.trilux.com/nextremag3



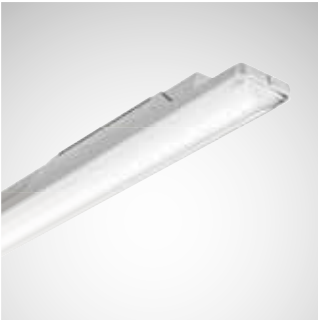
E-Line LED

www.trilux.com/e-line



Araxeon LED

www.trilux.com/araxeon



Viatana LED

www.trilux.com/viatana



Die hier vorgestellten Produkte bieten nur eine kleine Auswahl an Lichtlösungen. Unser komplettes Produktportfolio finden Sie unter **www.trilux.com**.

Gerne erarbeiten wir auch mit Ihnen gemeinsam die passende Lösung für Ihr individuelles Industrie-Projekt.

Sprechen Sie uns an!

Parkplätze und Wege



Lumega IQ LED
www.trilux.com/lumegaIQ



Cuvia 40/60 LED
www.trilux.com/cuvia40
www.trilux.com/cuvia60



ConStela LED
www.trilux.com/constela



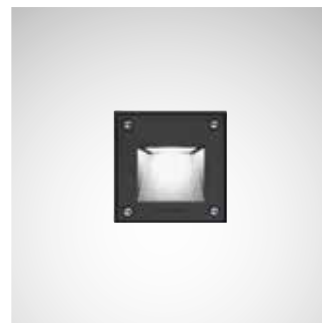
Baureihe 884... LED
www.trilux.com/884



HS LED
www.trilux.com/hs



Pareda
www.trilux.com/pareda



Fassadenillumination



Lumena Star LED
www.trilux.com/lumenaStar



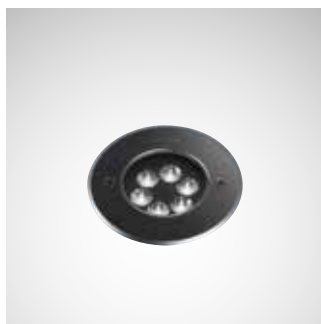
Lumena 40 LED
www.trilux.com/lumena



Faciella LED
www.trilux.com/faciella



Lutera 90/100/200 LED
www.trilux.com/lutera90
www.trilux.com/lutera100
www.trilux.com/lutera200



Die hier vorgestellten Produkte bieten nur eine kleine Auswahl an Lichtlösungen. Unser komplettes Produktportfolio finden Sie unter **www.trilux.com**.

Gerne erarbeiten wir auch mit Ihnen gemeinsam die passende Lösung für Ihr individuelles Industrie-Projekt.

Sprechen Sie uns an!

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

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

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

After Sales Service
Tel. +49 29 32.3 01-94 13
Fax +49 29 32.3 01-95 13
aftersales@trilux.de

Technischer Support
Tel. +49 29 32.3 01-94 22
Fax +49 29 32.3 01-95 22
support@trilux.de

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

Key Account Management Deutschland
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-44 96
Fax +49 29 32.3 01-3 31
kam@trilux.de

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

Deutschland

Für alle Informationen rund ums Licht

Vertriebsregion Nord

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

Vertriebsregion Ost

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

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

Vertriebsregion Süd

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

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

Vertriebsregion Süd-West

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

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Köln
TRILUX Vertrieb GmbH
Heinrich-Rohmann-Straße 22
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 2 21.94 53 47-0
Fax +49 2 21.94 53 47-20
koeln@trilux.de

Vertriebsregion Nord-West

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

Österreich

Für alle Informationen rund ums Licht

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

Ihre direkten Ansprechpartner für die Außenbeleuchtung

Verkaufsgebiet Österreich
TRILUX-LEUCHTEN GmbH
Gerold Jungreithmaier
Mobil +43 6 76.8 40 45 63 14
g.jungreithmaier@trilux.at

Ihre direkten Ansprechpartner für die Außenbeleuchtung

Verkaufsgebiet Nord

Verkaufsgebiet Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen
Torsten Schäffer
Schützenstraße 5
D-25548 Kellinghusen
Mobil +49 1 51.17 11 03 46
t.schaeffer@trilux.de

Verkaufsgebiet Niedersachsen
Claus Köhler
Christoph-Hackethal-Straße 34
D-31139 Hildesheim
Mobil +49 1 51.17 14 58 01
c.koehler@trilux.de

Verkaufsgebiet Niedersachsen
Thorsten Bartels
Kivinanstr. 48
D-27404 Zeven
Mobil +49 1 51.17 14 57 97
t.bartels@trilux.de

Verkaufsgebiet Ost

Verkaufsgebiet Thüringen, Sachsen
Thomas Buschendorf
Paul-Weber-Straße 15
D-07743 Jena
Mobil +49 1 51.17 11 02 59
t.buschendorf@trilux.de

Verkaufsgebiet Sachsen-Anhalt, Brandenburg
Gert Hackfurth
Weizengrund 34
D-39167 Hohe Börde/ OT Irxleben
Mobil +49 1 51.17 11 03 45
g.hackfurth@trilux.de

Verkaufsgebiet Berlin, Brandenburg
Olaf Haveland
TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Mobil +49 1 51.17 11 02 58
o.haveland@trilux.de

Verkaufsgebiet Mecklenburg-Vorpommern, Ostholstein
Michael Lübke
Retgendorfer Straße 42
D-19067 Dobin am See
Mobil +49 1 51.17 11 03 44
m.luebke@trilux.de

Verkaufsgebiet Süd

Verkaufsgebiet Bayern
Dietmar Ank
Meraner Straße 84
D-90592 Schwarzenbruck
Mobil +49 1 51.17 11 03 52
d.ank@trilux.de

Verkaufsgebiet Württemberg
Rainer Haag
Tettmanger Straße 245
D-88214 Ravensburg
Mobil +49 1 51.17 11 03 51
r.haag@trilux.de

Verkaufsgebiet Baden
Jörg Wiederhold
Niederhofenstraße 36
D-71229 Leonberg
Mobil +49 1 51.17 11 03 26
j.wiederhold@trilux.de

Verkaufsgebiet West

Verkaufsgebiet Nordrhein-Westfalen
Torsten Erk
Himmelfortener Weg 58
D-59823 Arnsberg
Mobil +49 1 60.7 19 88 77
t.erk@trilux.de

Verkaufsgebiet Nordrhein-Westfalen
Daniel Dambow
Eisborner Weg 69
D-58710 Menden
Mobil +49 1 51.17 11 03 12
d.dambow@trilux.de

Verkaufsgebiet Nordrhein-Westfalen
Dirk Dürrbeck
Düsseldorfer Straße 59
D-41515 Grevenbroich
Mobil +49 1 51.17 14 57 21
d.duerrbeck@trilux.de

Verkaufsgebiet Hessen
Jörg Haake
Nora-Platiel-Straße 14
D-34253 Lohfelden
Mobil +49 1 51.17 11 03 50
j.haake@trilux.de

Verkaufsgebiet Rheinland-Pfalz, Saarland
Holger Diwo
Wehbachstraße 18
D-57548 Kirchen
Mobil +49 1 51.17 11 03 28
h.diwo@trilux.de

