

# Presseinformation

---

## Outdoor-Insights 2024

### Trends und Innovationen in der Außenbeleuchtung

Kaum ein Anwendungsbereich steht unter einem so hohen Sanierungsdruck wie die Außenbeleuchtung. Städte und Kommunen suchen nach Lösungen, um die hohen Energiekosten zu senken, den störenden Einfluss der nächtlichen Beleuchtung auf Mensch und Natur zu minimieren (CO<sub>2</sub>-Emissionen, #DarkSky) und gleichzeitig höchste Ansprüche an die Sicherheit und Aufenthaltsqualität zu erfüllen. Ein Überblick über die wichtigsten Trends, Wachstumsfelder und Lösungen zeigt, welche Antworten TRILUX auf die aktuellen Herausforderungen im Lichtmarkt gibt.

#### Qualität – Low Contrast Light (LCL)-Technologie für minimale Blendung

Mehr Wohlbefinden, weniger Blendung: Als Vorreiter in Sachen Lichtqualität hat TRILUX die Low Contrast Light-Technologie (LCL) für Außenleuchten entwickelt. Mit ihr lässt sich das Blendungsempfinden verringern, ohne die Helligkeit der Leuchte selbst zu reduzieren. Das Ergebnis ist mehr Sehkomfort, Sicherheit und ein besonders angenehmes Licht. Interessant ist die Technologie besonders für den Einsatz im innerstädtischen Bereich, etwa Fußgängerzonen, Wohnstraßen, Parks und Grünflächen. Erhältlich ist LCL im ersten Schritt für die TRILUX Mastleuchtenfamilie Lumantix (Pilz, Zylinder, Kegel), sowie für die ConStela 19 Stelenleuchte.

#### Nachhaltigkeit – das Draußen als Lebensraum begreifen

Bereits seit Jahren ist das Streben nach mehr Energieeffizienz einer der stärksten Sanierungstreiber im Außenbereich. Die Umrüstung der konventionellen Außenbeleuchtung auf LED und Lichtmanagement reduziert den Energieverbrauch um bis zu 80 Prozent. Entsprechend sinken auch die Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen. Ein weiterer Baustein einer nachhaltigen Außenbeleuchtung ist Licht, das neben den Anforderungen an Sicherheit und Sehkomfort der Passanten auch die Bedürfnisse von Insekten, Vögeln und Pflanzen berücksichtigt.

Mit diesem Fokus entwickelt TRILUX sein Outdoor-Portfolio kontinuierlich weiter. Über das **Lichtmanagementsystem LiveLink Outdoor** lassen sich smarte Außenleuchten schnell, einfach und sicher per Funk vernetzen und steuern – und so die Vorzüge von Lichtsteuerung ohne Aufwand und Risiko erschließen. Durch die Einbindung intelligenter Sensoren und Lichtmanagement werden die Beleuchtungsstärken individuell an die Umgebung angepasst und senken so während der Nacht den Energieverbrauch und die Lichtemission auf ein Minimum.

### **An die Umwelt gedacht – die smarte Lumega IQ N**

Ein Musterbeispiel in Sachen Nachhaltigkeit ist die Lumega IQ N Außenleuchte. Sie ist nicht nur besonders effizient und sparsam im Betrieb. Weit über zwanzig verschiedene Lichtverteilungskurven und die innovative Multi-Lens-Technologie MLT IQ sorgen dafür, dass Licht nur dorthin gelangt, wo es wirklich benötigt wird – für perfekt ausgeleuchtete Straßen, Wege und Plätze und eine möglichst ungestörte Natur. Zum Schutz des Nachthimmels emittiert die Leuchte kein Streulicht in den oberen Halbraum, #DarkSky. Weitere ökologische Pluspunkte: Eine hohe Schutzart (IP66) und niedrige Gehäusetemperatur verhindern, dass anfliegende Insekten an der Leuchte verbrennen oder in die Leuchte eindringen können. Mehr noch: Durch die Wahl einer insektenfreundlichen Lichtfarbe lässt sich die Anziehungskraft auf Falter und Co verringern. Und weil sich Lichtmanagement sowohl ökonomisch als auch ökologisch lohnt, gibt es die Lumega IQ N auf Wunsch auch smart und vernetzt.

### **Große Aufgaben, große Möglichkeiten – Lumena Plus 80/90**

Überall dort, wo hohe Lichtstärken im Außenbereich gefordert sind, bieten smarte LED-Lösungen ein entsprechend großes Potenzial – etwa im Blick auf Effizienz, Intelligenz und Flexibilität. Speziell für großflächige Sport- und Industriestätten hat TRILUX deshalb den Lumena Plus 80/90 Planflächenstrahler entwickelt. Typisch für die Fluter sind nicht nur Bestwerte bei Effizienz und Lebensdauer, sondern eine maßgeschneiderte hochpräzise Lichtlenkung durch MLT IQ Linsen – für eine ausgezeichnete Lichtqualität bei Lichtstrompaketen von bis zu 190.000 Lumen. Besonders leistungsfähig und nachhaltig ist die Lumena Plus 80/90 im Zusammenspiel mit dem Lichtmanagementsystem LiveLink. Möglich ist beispielsweise eine intelligente Lichtsteuerung mit maßgeschneiderten zeit- und nutzungsabhängigen Lichtszenen für einen minimalen Energieverbrauch. „In Sportstätten bringen dynamische Lichtszenen eine vollkommen neue Atmosphäre auf den Platz, zum Beispiel beim Torjubel“, ergänzt Jörg van de Loo, Head of Product Management Outdoor, die Einsatzbereiche.

### **Gebäudenahes Licht – ganzheitlich geplant**

Eine ganzheitliche Lichtplanung stellt sicher, dass es zwischen der Innenbeleuchtung, der Gebäudehülle und dem gebäudenahen Bereich nicht zu störenden Brüchen kommt, zum Beispiel beim Design, der Lichtqualität oder Smartness. Passend dazu bietet TRILUX ein breit gefächertes Portfolio mit vielen preisgekrönten Lösungen, die selbst höchste technologische und ästhetische Ansprüche an die Außenbeleuchtung erfüllen – egal ob Anbau-, oder Einbau-Lösung, ob dekorativer Strahler, Lichtlinie oder Poller für eine exzellente Wegebeleuchtung. Damit wird die Beleuchtung im gebäudenahen Bereich zu einem zentralen Gestaltungselement, das den Übergang zwischen Gebäude und öffentlichem Raum aufwertet.

Besonders gefragt im Außenbereich sind hochflexible Lösungen wie die Skeo-Reihe, die mit ihrer Flexibilität bei Lichttechnik, Bauformen und Installationsarten jede Anforderung erfüllt. Bereits ein Klassiker im Außenbereich ist die 8841 Pollerleuchte. Sie ermöglicht Lichtpunktabstände von bis zu 14 Meter statt der sonst branchentypischen acht Meter – und beeindruckt dabei mit ihrer schlichten Ästhetik und zeitlosen Eleganz.

## Bildergalerie



**[Foto: TRILUX\_ Low Contrast Light]**

TRILUX bringt die Low Contrast Light-Technologie in den Außenbereich. Durch die besondere Konstruktion des optischen Systems wird das Blendempfinden reduziert, ohne dass dafür die Helligkeit abgesenkt werden muss.

*Foto: TRILUX*



**[Foto: TRILUX\_ LiveLink Outdoor]**

Mit der Umrüstung auf LED und das Lichtmanagementsystem LiveLink Outdoor sinken die Energiekosten für die Beleuchtung um bis zu 80 Prozent. Neben einer Tageslicht- und Präsenz-Steuerung bietet LiveLink Outdoor zudem viele weitere clevere Funktionalitäten, zum Beispiel mitlaufendes Licht.

*Foto: TRILUX*



**[Foto: TRILUX\_ Lumega IQ N]**

Besonders nachhaltig: Die Lumega IQ N emittiert kein Streulicht in den oberen Halbraum. Ihre niedrige Gehäusetemperatur und hohe Schutzart verhindern, dass anfliegende Insekten verbrennen oder in die Leuchte eindringen.

*Foto: TRILUX*



**[Foto: TRILUX\_ Lumena Plus 80/90]**

Entwickelt für großflächige Sport- und Industrieflächen: Der Lumena Plus 80/90 Planflächenstrahler bringt Qualität und Effizienz ins Spiel. Maßgeschneiderte MLT-Optiken sorgen für eine perfekte Lichtlenkung. Auf Wunsch wird alles smart und vernetzt.

*Foto: TRILUX*

## Über TRILUX

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.

Die TRILUX Gruppe betreibt sechs Produktionsstandorte in Europa und Asien und betreut internationale Kunden durch 30 Tochtergesellschaften und zahlreiche Vertriebspartner. Zum Geschäftsbereich Licht gehören die Marken TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT, Oktalite und Zalux. Beteiligungsgesellschaften sind unter anderem Crossscan, ICT und die Online-Plattform watt24. Das Innovationszentrum bündelt als Abteilung für Research und Development die Innovationskraft unter dem Dach von TRILUX. Mit Standorten in Deutschland, Österreich, den Niederlanden, Belgien, Großbritannien, Frankreich, den Vereinigten Arabischen Emiraten, der Schweiz, Polen sowie Spanien (digital) vermittelt die TRILUX Akademie das nötige Know-how über Themen, Trends und Neuheiten der Lichtbranche. Sitz der Unternehmenszentrale ist Arnsberg.

Weitere Informationen unter [www.trilux.com](http://www.trilux.com)

### Kontakt Presse:

TRILUX  
Company Communications  
Kristin Habel  
Mathias-Brüggen-Straße 75  
50829 Köln  
Tel.: +49 (0) 29 32.3 01 - 4714  
kristin.habel@trilux.com

FAKTOR 3 AG  
TRILUX Presseagentur  
Katja Jelinek / Corinna Beckmann  
Kattunbleiche 35  
22041 Hamburg  
Tel.: +49 (040) 67 94 46 - 6199 / -6721  
trilux@faktor3.de