



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

GEBÄUDENAHE  
BELEUCHTUNG –  
INDOOR.OUTDOOR.  
LIGHT.



## Einleitung

---

|   |                 |
|---|-----------------|
| SIMPLIFY YOUR LIGHT                     | Seite 004 - 005 |
| Smart Solutions                         | Seite 006 - 007 |
| Services                                | Seite 008 - 009 |
| Quality – Made by TRILUX                | Seite 010 - 011 |
| TRILUX ONE – Ein Login. Viele Vorteile. | Seite 012 - 013 |

## Inspirationen Outdoor

---

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Einleitung                     | Seite 014 - 015 |
| Bodeneinbauleuchten            | Seite 016 - 017 |
| Strahler                       | Seite 018 - 023 |
| Pollerleuchten                 | Seite 024 - 029 |
| Lichtstelen                    | Seite 030 - 033 |
| Wand- und Deckeneinbauleuchten | Seite 034 - 047 |

## Lichtmanagement

---

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Lichtmanagement Outdoor | Seite 048 - 055 |
|-------------------------|-----------------|

## Anhang

---

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| TRILUX Akademie | Seite 056 - 057 |
| Nachhaltigkeit  | Seite 058 - 059 |
| Kontakte        | Seite 060 - 061 |

Die folgenden Produkte dienen als Inspiration für Ihre Outdoor-Projekte. Weitere Informationen rund um das Thema Outdoor sowie gebäudenaher Beleuchtung finden Sie unter [www.trilux.com/outdoor](http://www.trilux.com/outdoor) bzw. [www.trilux.com/iol](http://www.trilux.com/iol). Unser gesamtes Portfolio an Lichtlösungen und Services finden Sie im aktuellen Hauptkatalog sowie unter [www.trilux.com](http://www.trilux.com).



16  
**Lutera LED**



18  
**Faciella Slim LED**



20  
**Faciella LED**



22  
**Skeo Q-S LED**



24  
**8841 LED**



26  
**8851 LED**



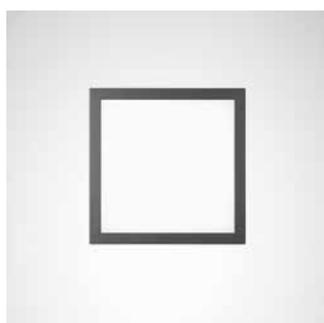
28  
**Skeo Q-B LED**



30  
**ConStela LED**



32  
**8841 LS LED**



34  
**Skeo Pura LED**



36  
**Skeo Circ LED**



38  
**Skeo Q LED**



40  
**Skeo R LED**



42  
**Skeo Z LED**



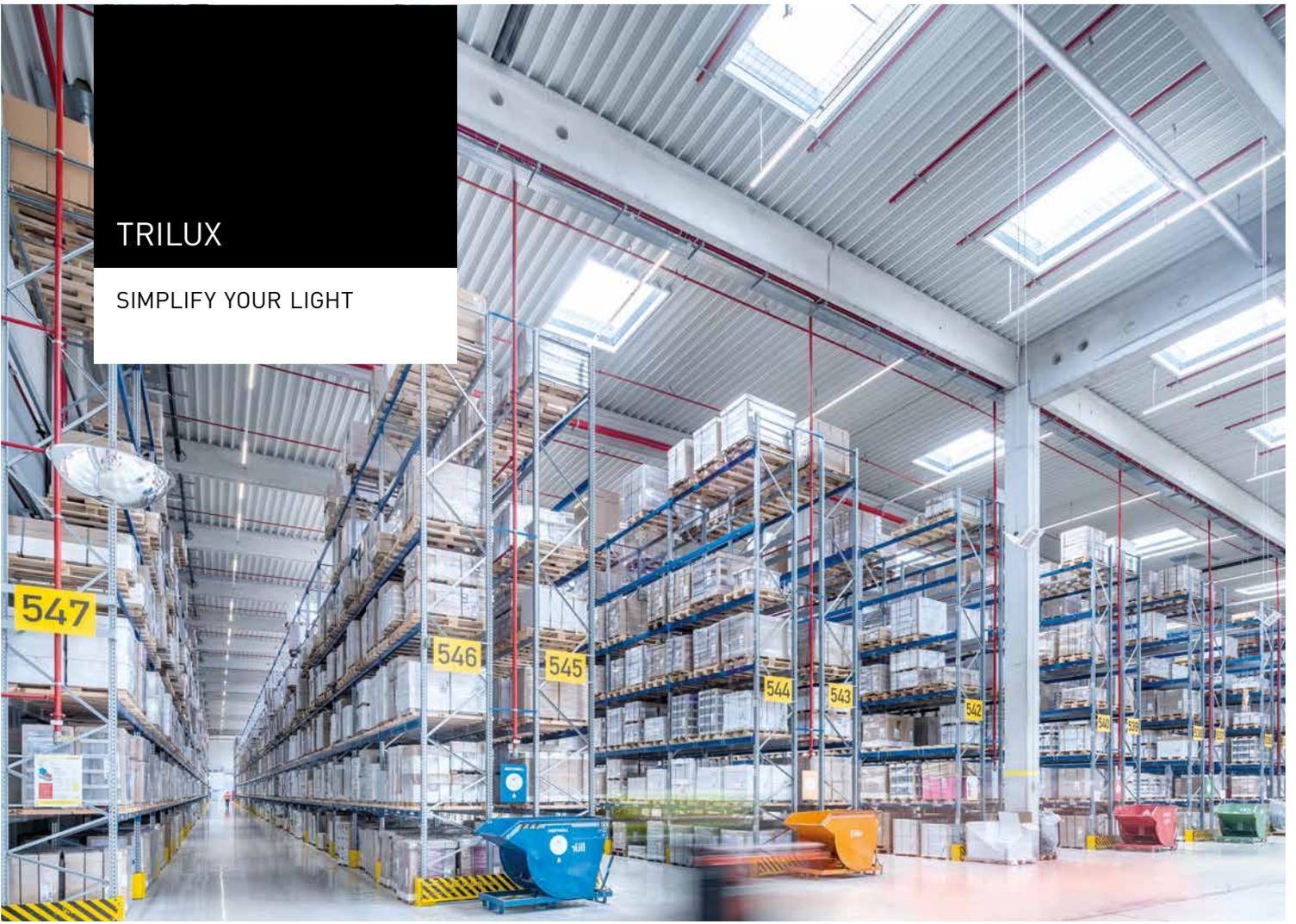
44  
**Invego LED**

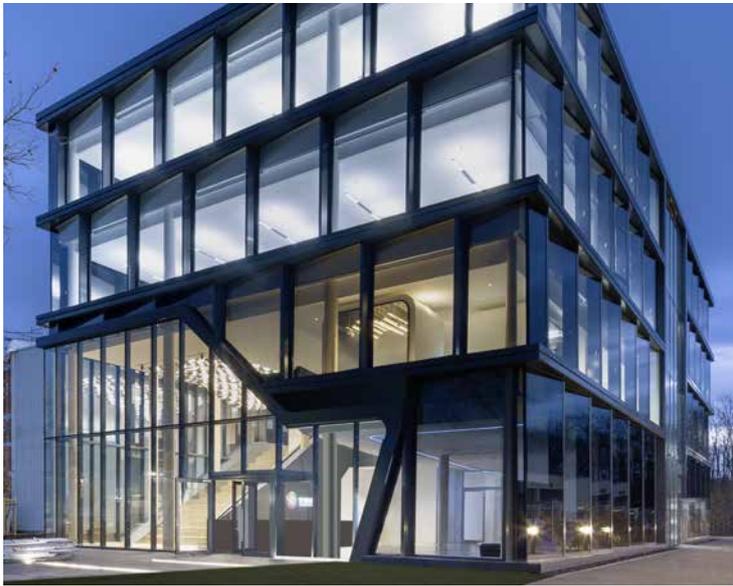


46  
**Lutera C LED**

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.

## SMART SOLUTIONS

BELEUCHTUNGSNETZWERK  
ALS INFRASTRUKTUR

### DIE DIGITALISIERUNG BEGINNT BEI DER BELEUCHTUNG

Sie möchten die Digitalisierung in Ihrem Unternehmen mit geringem Aufwand und Risiko einen großen Schritt nach vorne bringen? Fangen Sie bei der Beleuchtung an! Eine vernetzte Beleuchtung bietet nicht nur enorme Verbesserungen in puncto Energieeffizienz, Komfort und Intelligenz. Die Stromversorgung der Lichtpunkte lässt sich auch für beleuchtungs Fremde Anwendungen nutzen. Damit schafft das Beleuchtungsnetzwerk die perfekte Infrastruktur für innovative Anwendungen.

**TRILUX unterstützt Unternehmen bei der digitalen Transformation mit einem dreistufigen Ansatz. Dabei lassen sich der Grad der Vernetzung und die Intelligenz der Beleuchtung präzise an die individuellen Bedürfnisse und Rahmenbedingungen anpassen. Je höher die Stufe, desto mehr Möglichkeiten – und desto größer die Verbesserungen.**

ZUKUNFTSSICHER

HEAT MAPPING

DIGITALE TRANSFORMATION

SMART SOLUTIONS



#### Einfache LED-Transformation – aber bitte mit DALI

Bereits der einfache Umstieg auf eine LED-Beleuchtung verbessert die Energieeffizienz und Lichtqualität enorm. Technologisch haben Unternehmen dabei die Wahl zwischen schaltbaren LED und dimmbaren, DALI-basierten LED. TRILUX empfiehlt DALI-Leuchten, da sich das DALI-Protokoll als Standard zur Steuerung von Leuchten und Beleuchtungsnetzwerken etabliert hat. Das bietet höchste Zukunftssicherheit. DALI-Leuchten lassen sich auch nachträglich noch problemlos vernetzen und funktional upgraden – und legen so die Basis für alle weiteren Transformationsstufen.

• **Vernetzung – aus einzelnen Lichtpunkten wird ein intelligentes Beleuchtungsnetzwerk**

• Mit dem Lichtmanagementsystem LiveLink lassen sich DALI-Leuchten schnell und einfach zu einem intelligenten Netzwerk zusammenschließen. Das eröffnet vollkommen neue Möglichkeiten bei der Steuerung, Analyse und Optimierung der Leuchten. Sensoren zur Präsenzerfassung und Konstantlichtregelung minimieren auf Wunsch den Energieverbrauch, anspruchsvolle automatisierte Lichtszenen wie Human Centric Lighting bringen das Tageslicht in Gebäude. Der nächste Schritt führt in die Cloud: Mit den TRILUX Monitoring Services können Unternehmen z. B. die Betriebsdaten jeder einzelnen Leuchte über die LiveLink Cloud in Echtzeit überwachen, analysieren und optimieren. So lassen sich die Wartungszyklen an den realen Bedarf anpassen. Das senkt die Kosten und das Risiko eines überraschenden Wartungsbedarfes bei der Beleuchtung (Predictive Maintenance).

ASSET TRACKING

CONNECTIVITY

INTERNET OF THINGS

2

3

AUTONOME WERTSCHÖPFUNGSKETTE

• **Mehr als nur Licht – das Beleuchtungsnetzwerk als Infrastruktur**

• Das gebäudeweite Beleuchtungsnetzwerk schafft die perfekte Infrastruktur für innovative Anwendungen und zur Vernetzung von Prozessen. TRILUX DALI-Leuchten sind IoT-Ready und können (auch nachträglich noch) flexibel mit Smart Solution Komponenten verknüpft werden. Das ermöglicht beispielsweise standortbezogene Dienste (Location Based Services) wie Asset Tracking und Heat Mapping. Mehr noch: Multi-Sensoriken, die in das Beleuchtungsnetz integriert werden, können ihre Daten nahtlos an übergeordnete Gebäudeautomationssysteme übergeben. Lichtpunkte werden zu Datenknotenpunkten für Gebäudemanagement und Smart Solution Anwendungen und beschleunigen so die Digitalisierung in Unternehmen.

## SERVICES

FULL SERVICE  
FÜR IHR PROJEKT



### TECHNISCHE SERVICES

#### Die Technischen Services von TRILUX – wir machen das für Sie!

Nie war es einfacher: Mit den Technischen Services von TRILUX können Sie alle Aufgaben rund um Ihre neue Beleuchtungsanlage in die Hände von TRILUX und seinem Partner-Netzwerk legen – angefangen bei der Demontage und fachgerechten Entsorgung der Altanlage bis hin zur Installation des neuen Systems in Zusammenarbeit mit unseren Partnern. Auch die Vernetzung sowie die Programmierung und Inbetriebnahme des Lichtmanagementsystems LiveLink übernehmen unsere Experten auf Wunsch gerne für Sie.



### PROJEKTMANAGEMENT

#### Koordination von Großprojekten zur Kundenentlastung

Moderne Gebäude müssen heute intelligent, nachhaltig und flexibel nutzbar sein – und sich perfekt an die individuellen Anforderungen und Rahmenbedingungen des Auftraggebers anpassen lassen.

- Full-Service-Prinzip für den Kunden:  
TRILUX agiert auf dem Gebiet der Beleuchtungsfragen als Generalunternehmer.
- Übernahme sämtlicher Koordinationsaufgaben durch das TRILUX Projektmanagement:  
von der Beratung über die Lichtplanung bis zur Integration der verschiedenen beleuchtungsnahen Gewerke wie Innen-, Außen- und Notbeleuchtung, Lichtmanagement inkl. Sensortechnik, Logistik, Lieferung, Montage, Installation und Instandhaltung.



### FINANZIERUNG

#### Unterschiedliche Möglichkeiten, umfassende Beratung

LED-Miete oder Kauf, Mietkauf oder Leasing?  
Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die ideale Finanzierungslösung.

- Bilanzneutrale Umsetzung von Lichtprojekten ohne eigene Investitionen:  
höherer Handlungsspielraum durch Schonung des Eigenkapitals.
- Kostendeckung für eine neue Beleuchtungslösung oft schon vom ersten Tag durch Einsparungen bei den Betriebskosten.
- Pay per Use – das Rundum-Sorglos-Paket  
Alles aus einer Hand: TRILUX plant und errichtet eine maßgeschneiderte topmoderne Beleuchtungsanlage. Sie zahlen für die Nutzung lediglich eine monatliche Rate, die aus einem festen Anteil und einer verbrauchsabhängigen Servicegebühr besteht. Im Preis enthalten sind neben der Installation und Finanzierung auch die Anlagenüberwachung mit den Monitoring Services.



## DIGITALE SERVICES

### Viel Mehrwert mit wenig Aufwand

Die Digitalisierung eröffnet zahlreiche neue Möglichkeiten rund um Ihre Beleuchtungslösung, angefangen bei einem leistungsfähigen Datenmonitoring bis hin zu IoT-Services. Beste Voraussetzungen, um die Kosten zu senken und Transparenz sowie Komfort deutlich zu erhöhen. Mit den Digitalen Services von TRILUX können Sie die Potenziale einer modernen Beleuchtungslösung ausschöpfen – schnell, sicher und ohne Aufwand und Risiko. Die Vernetzung und Anbindung der Leuchten an die Cloud erfolgt problemlos per Plug & Play über das Lichtmanagementsystem LiveLink. Durch die Möglichkeit, weitere Sensoriken zu integrieren, wird aus dem Beleuchtungsnetzwerk ein Technologieträger mit hohem Potenzial und Nutzen.

### Energy und Light Monitoring: die gesamte Beleuchtungsanlage im Griff

Mit den Monitoring Services erhalten Sie über LiveLink Zugriff auf alle relevanten Betriebsdaten der Beleuchtungslösung. Neben der Optimierung der Energieverbräuche lassen sich die Wartungszyklen an den realen Bedarf anpassen, da das System einen Wartungsbedarf bereits im Vorfeld erkennt. Diese sogenannte Predictive Maintenance ist deutlich weniger aufwendig und damit auch kostengünstiger als starre Wartungsintervalle.

#### Monitoring Services liefern Daten zu:

- Dimm- und Betriebszustand (an oder aus)
- Energieverbrauch und Betriebsdauer
- Fehlermeldungen und Temperatur des EVGs
- Predictive Maintenance

### Location Based Services: das nächste Level für Ihr Business

Die Positionsermittlung von Personen oder Gegenständen bietet Ihnen Optimierungspotenziale, die zu Kostensenkungen oder Umsatzsteigerungen führen. Ortsbasierte Dienste ermöglichen durch Integration von Bluetooth-Sendern in die Leuchten neue relevante Kundennutzen:

- Verkürzte Such- und Rüstzeiten durch Asset Tracking
- Gezielte Warenpositionierung durch Kenntnis von Kundenbewegungen im Handel
- Eröffnung neuer Kommunikationswege über Push-Nachrichten direkt auf das Smartphone Ihrer Kunden



## PAY PER USE – DAS KOMBINIERTES SERVICE MODELL

### Der einfachste Weg zu Ihrem Leuchten-Upgrade

Mit dem Pay per Use Finanzierungsmodell bietet TRILUX eine flexible Möglichkeit, eine energieeffiziente LED-Beleuchtungslösung anzuschaffen, ohne dabei Kapital zu binden. Dieser Ansatz ermöglicht es Unternehmen, die neue Beleuchtungsanlage über eine monatliche verbrauchsabhängige Gebühr zu finanzieren: So bleiben Unternehmen flexibel und verfügen über Investitionsspielraum für ihr Kerngeschäft. Der nutzungsabhängige Teil der monatlichen Kosten fällt nur dann an, wenn die Anlage auch tatsächlich genutzt wird. Ist die Anlage z. B. an Feiertagen oder Wochenenden ausgeschaltet, so wird lediglich die Grundgebühr fällig.

Des Weiteren sparen die neuen LED Beleuchtungssysteme in erheblichem Maße Energie- und Wartungskosten ein. Bereits ab dem ersten Monat sind Einsparungen von bis zu 80 % gegenüber der Altanlage möglich. Zieht man hiervon die Ausgaben für die monatliche Grundgebühr ab, bleibt immer noch eine Gesamtkostenreduktion von bis zu 20 %.

Zusätzlich ist auch die Installation der neuen Beleuchtungsanlage sowie die Demontage und fachgerechte Entsorgung der Altanlage im TRILUX Pay per Use Leistungsumfang enthalten. Mit Hilfe von Predictive Maintenance können Anlagen problemlos überwacht und entsprechende Wartungsintervalle geplant werden. Das vermeidet Störungen im Betriebsablauf und teure Ausfallzeiten.

QUALITY

MADE BY TRILUX



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.



#### **Produktqualität**

TRILUX steht für kundenspezifische Konfigurationen und entwickelt mit und für seine Kunden exakt auf ihre Bedürfnisse ausgerichtete Produkte. So bietet TRILUX marktkonforme und zukunftssichere Lichtlösungen an, die auf die spezifischen Anforderungen der unterschiedlichen Anwendungsgebiete abgestimmt sind.



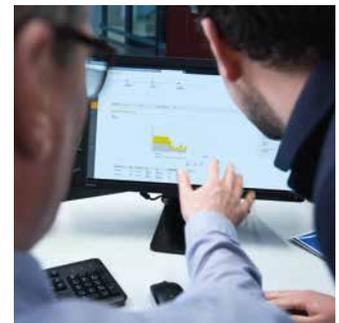
#### **Designqualität**

TRILUX Beleuchtungskonzepte passen sich an das architektonische Gesamtkonzept des Gebäudes an. Es gilt, mit guter Beleuchtung die Architektur zu komplettieren. Unsere Produkte entwickeln wir in enger Zusammenarbeit mit namhaften Lichtdesignern. Sie werden regelmäßig mit Designpreisen ausgezeichnet.



#### **Lichtqualität**

TRILUX Lichtlösungen bieten weitaus mehr als nur normgerechte Beleuchtung. Sie lassen sich individuell auf verschiedenste Bedürfnisse anpassen und unterstützen den Nutzer bei seinen täglichen Arbeitsaufgaben.

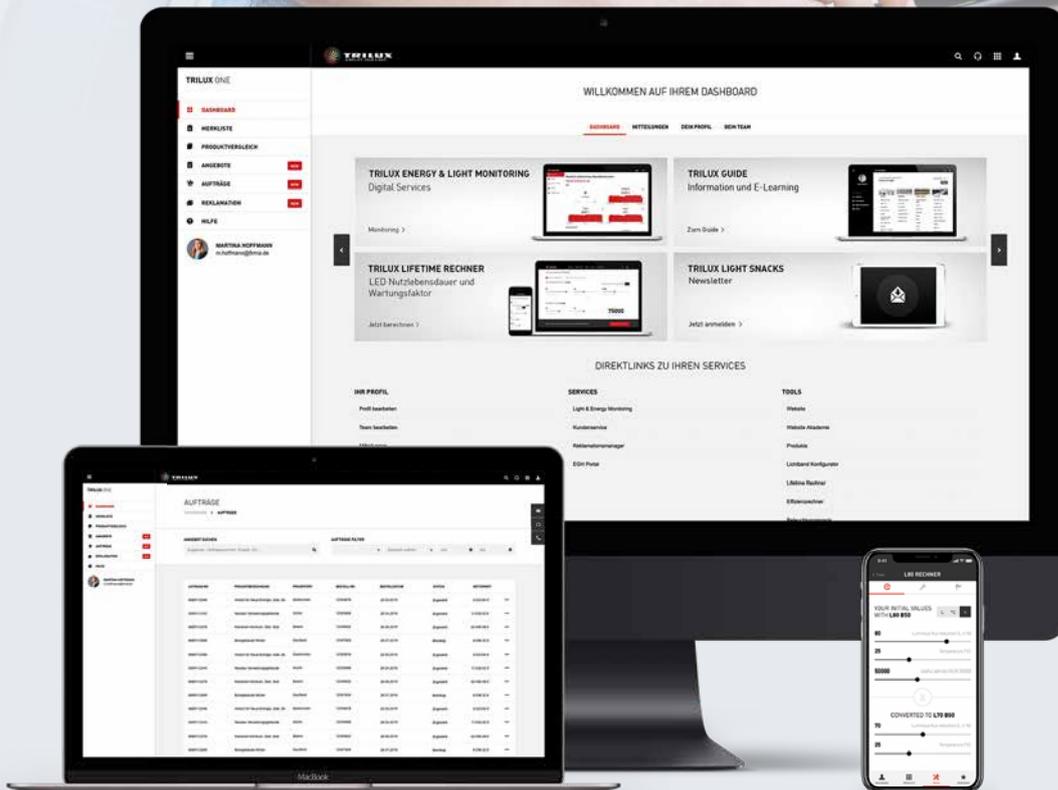
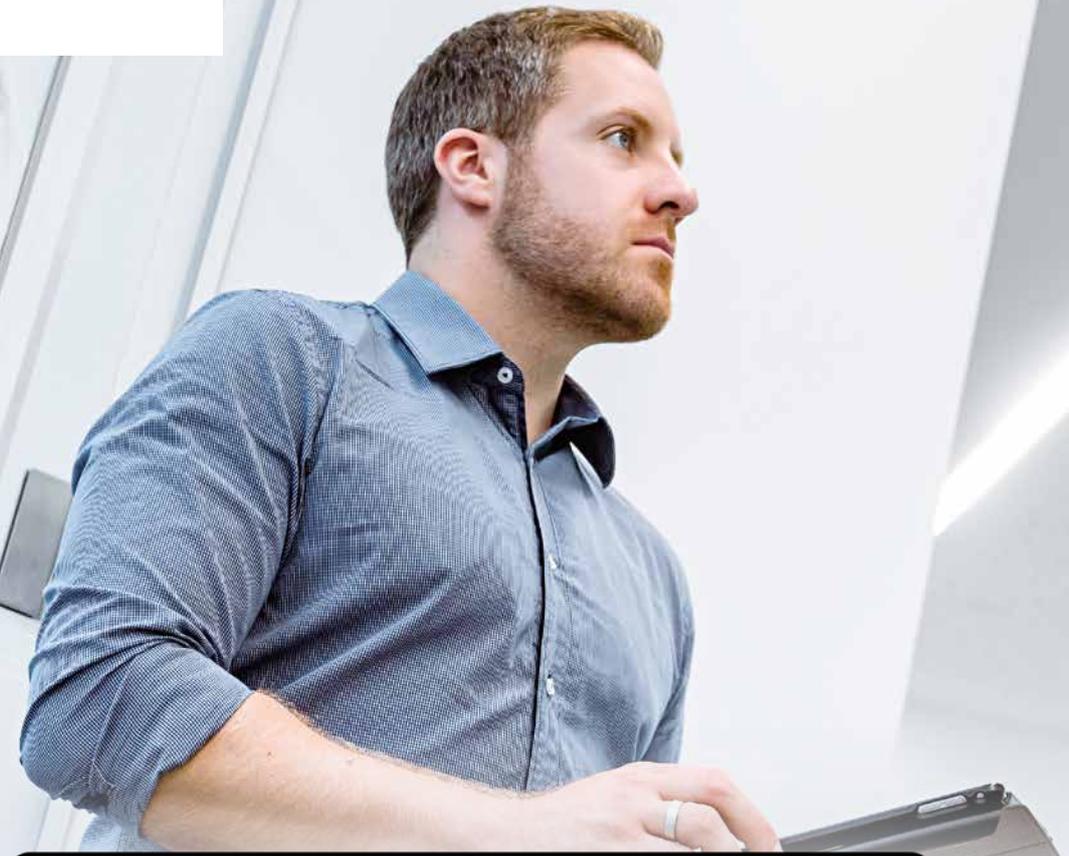


#### **Datenqualität**

TRILUX begleitet und treibt den Wandel in der Planung von Bauwerken mit BIM durch das Bereitstellen von umfassenden Produktdokumentationen voran. Diese sind führend in der Branche.

# TRILUX ONE

EIN LOGIN.  
VIELE VORTEILE.



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.
- Die TRILUX Beleuchtungspraxis steht Ihnen mit umfangreichem Lichtwissen und hilfreicher Unterstützung für die praxisnahe Arbeit mit Licht zur Verfügung.



### **EINFACHE PROJEKTARBEIT**

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

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



### **SELF SERVICES**

#### **Einfach effizienter arbeiten**

- TRILUX ONE ermöglicht den Zugriff auf Ihre gesamte Bestellhistorie. Dank des übersichtlichen Dashboards haben Sie Angebote, Aufträge, Verfügbarkeiten und Bestellverfolgung im Blick und Griff – wahlweise am Desktop oder mobil.
- Angebote, Rechnungen, Lieferscheine, Datenblätter, Montageanleitungen – das Suchen hat ein Ende. Sie können auf alle Dokumente mit wenigen Klicks zugreifen.



INSPIRATIONEN  
OUTDOOR

SMARTE LICHTLÖSUNGEN  
FÜR AUSSENBEREICHE



Ob Parkplätze, Wege und Eingangsbereiche, Werkstraßen, Lager- oder Logistikflächen, unsere Outdoor-Lichtlösungen sind auf der Straße genauso „zu Hause“ wie in der gebäudenahen Umgebung. Sie sorgen mit maßgeschneidertem Licht für perfekte Sehbedingungen und eine attraktive Wohlfühlumgebung im urbanen Umfeld. Immer mehr von Bedeutung, z. B. im Stadtmarketing: Durch eine gezielte Auswahl bzw. Steuerung der Lichtfarbe lassen sich urbane Räume stimmungsvoll inszenieren. Das Ergebnis: Licht, das Sicherheit, Wohlbefinden und Ästhetik steigert und die Ressourcen durch höchste Energieeffizienz schont.

Die Outdoor-Lichtlösungen von TRILUX sind nicht nur clever, sie werden auch immer smarter. Wir stehen Ihnen mit über 100 Jahren Lichtkompetenz zur Seite, um die Potenziale der Digitalisierung auch im Außenbereich auszuschöpfen. TRILUX Systeme lassen sich schnell und einfach vernetzen und bieten Kunden einen sicheren Zugang zum gesamten Spektrum an Lichtmanagement-Funktionen. Auch Smart City Anwendungen lassen sich dank standardisierter Schnittstellen sicher per Plug & Play umsetzen. Das eröffnet völlig neue Möglichkeiten: Lichtmasten und Stelen dienen als Ladestation für E-Bikes und Elektroautos, helfen mit ihren Sensoren bei der Parkplatzsuche, bauen ein drahtloses WLAN auf und können mit kleinen Bildschirmen für das Stadtmarketing ausgestattet werden.

## LUTERA LED

DAS KOMPLETTE  
SORTIMENT FÜR  
PERFEKTE INSZENIERUNG



becker marine systems





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/lutera](http://www.trilux.com/lutera)



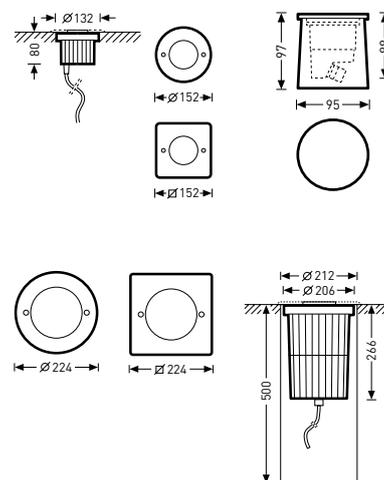
Dauerhafter Schutz  
vor Feuchtigkeit



#### Lutera LED

- Montageart**  
Outdoor Bodeneinbau
- Montageort**  
Outdoor Boden mit Einbauöffnung
- Ausstrahlungscharakteristik**  
breit  
eng  
mittelbreit
- Leuchtenlichtstrom**  
500 – 2.900 lm
- Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 80 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K  
amber  
blau  
grün  
rot
- Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h
- Leuchtenfarbe**  
tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
- Betriebsart**  
schalt- und dimmbar, Phasenanschnitt  
schaltbar
- Zubehör**  
Abschlussgläser  
Abschlussplatten  
Bodeneinbaugehäuse  
Dichtungen  
Filter

CE IP68



Weitere Varianten siehe [www.trilux.com/lutera](http://www.trilux.com/lutera)

## FACIELLA SLIM LED

STARKE LEISTUNG  
AUF KOMPAKTEM RAUM





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/faciella-slim-led](http://www.trilux.com/faciella-slim-led)



Asymmetrisch strahlende Variante



### Faciella Slim LED

**Montageart**  
Anbau  
Outdoor Richtmontage

**Montageort**  
Outdoor Decke ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand überdacht  
Outdoor Boden ohne Einbauöffnung  
Wand ohne Einbauöffnung  
Decke ohne Einbauöffnung

**Ausstrahlungscharakteristik**  
rotationssymmetrisch eng strahlend  
rotationssymmetrisch breit strahlend  
rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend  
asymmetrisch breit strahlend

**Leuchtenlichtstrom**  
1.000 – 7.600 lm

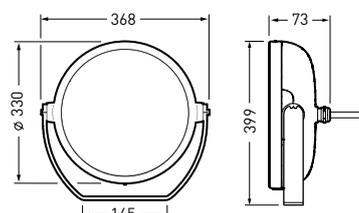
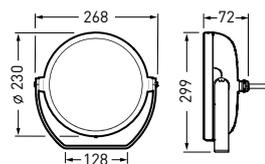
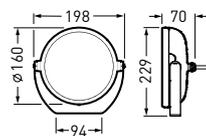
**Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 80 |  
warmweiß, 3000 K  
neutralweiß, 4000 K

**Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h

**Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703

**Connectivity**  
LiveLink

**Betriebsart**  
DALI



## FACIELLA LED

EIN STRAHLER.  
DREI GRÖSSEN.  
ALLE MÖGLICHKEITEN.





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/faciella-led](http://www.trilux.com/faciella-led)

#### Faciella LED

 **Montageart**  
Outdoor Mastanbau  
Outdoor Richtmontage

 **Montageort**  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung  
Outdoor Boden ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand überdacht  
Decke ohne Einbauöffnung  
Wand ohne Einbauöffnung  
Boden ohne Einbauöffnung

 **Ausstrahlungscharakteristik**  
breit  
eng  
mittelbreit

 **Leuchtenlichtstrom**  
500 – 4.200 lm

 **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 80 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K  
amber  
blau  
grün  
rot

 **Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h

 **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703

 **Betriebsart**  
schaltbar

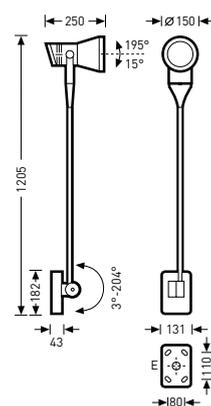
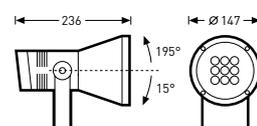
 **Zubehör**  
Blenden  
Erdspeife  
Filter  
Mastanbindungen  
Mastschellen  
Rillengläser

  IP65



Justierbarer Schwenkwinkel

Geringer Installationsaufwand



Weitere Varianten siehe [www.trilux.com/faciella-led](http://www.trilux.com/faciella-led)

## SKEO Q-S LED

GEBÄUDENAHE  
MÖGLICHKEITEN  
IM QUADRAT





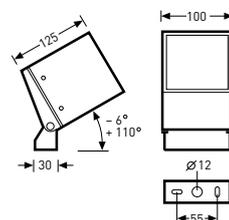
Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/skeoqs](http://www.trilux.com/skeoqs)



### Skeo Q-S LED

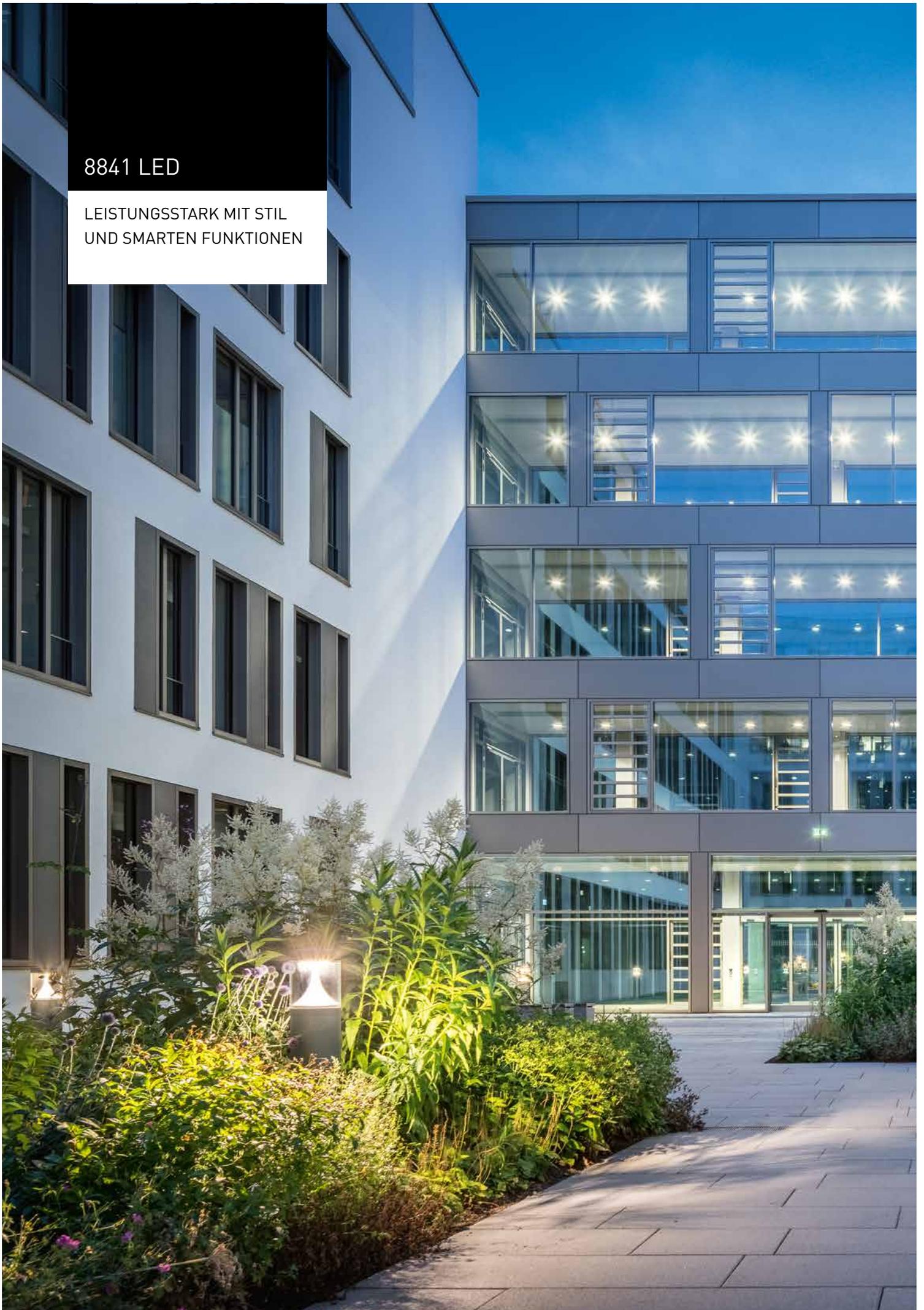
- 
-  **Montageart**  
Outdoor Richtmontage
- 
-  **Montageort**  
Outdoor Boden ohne Einbauöffnung  
Boden
- 
-  **Ausstrahlungscharakteristik**  
breit  
eng
- 
-  **Leuchtenlichtstrom**  
450 lm
- 
-  **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 70 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K
- 
-  **Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h
- 
-  **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703
- 
-  **Betriebsart**  
schaltbar

CE  IP65



8841 LED

LEISTUNGSSTARK MIT STIL  
UND SMARTEN FUNKTIONEN





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/8841](http://www.trilux.com/8841)



Zwei Abstrahl-  
charakteristiken

Auch als Wandleuchte  
erhältlich



#### 8841 LED

 **Montageart**  
Outdoor Standmontage

 **Montageort**  
Outdoor Boden ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung

 **Ausstrahlungscharakteristik**  
asymmetrisch breit strahlend  
rotationssymmetrisch breit strahlend

 **Leuchtenlichtstrom**  
750 – 850 lm

 **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 70 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K

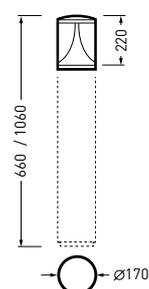
 **Lebensdauer**  
L80 = 100.000 h

 **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703

 **Betriebsart**  
schalt- und dimmbar (DALI)

 **Zubehör**  
Erdstücke  
Standrohr mit Steckdose  
Standrohr mit Sensor

CE  IP65



8851 LED

DESIGNLEUCHE  
FÜR AKZENTUIERTE  
WEGEFÜHRUNG





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/8851](http://www.trilux.com/8851)



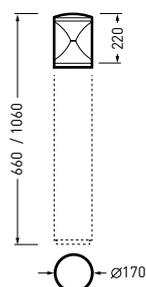
Designelement  
für Orientierungslicht



#### 8851 LED

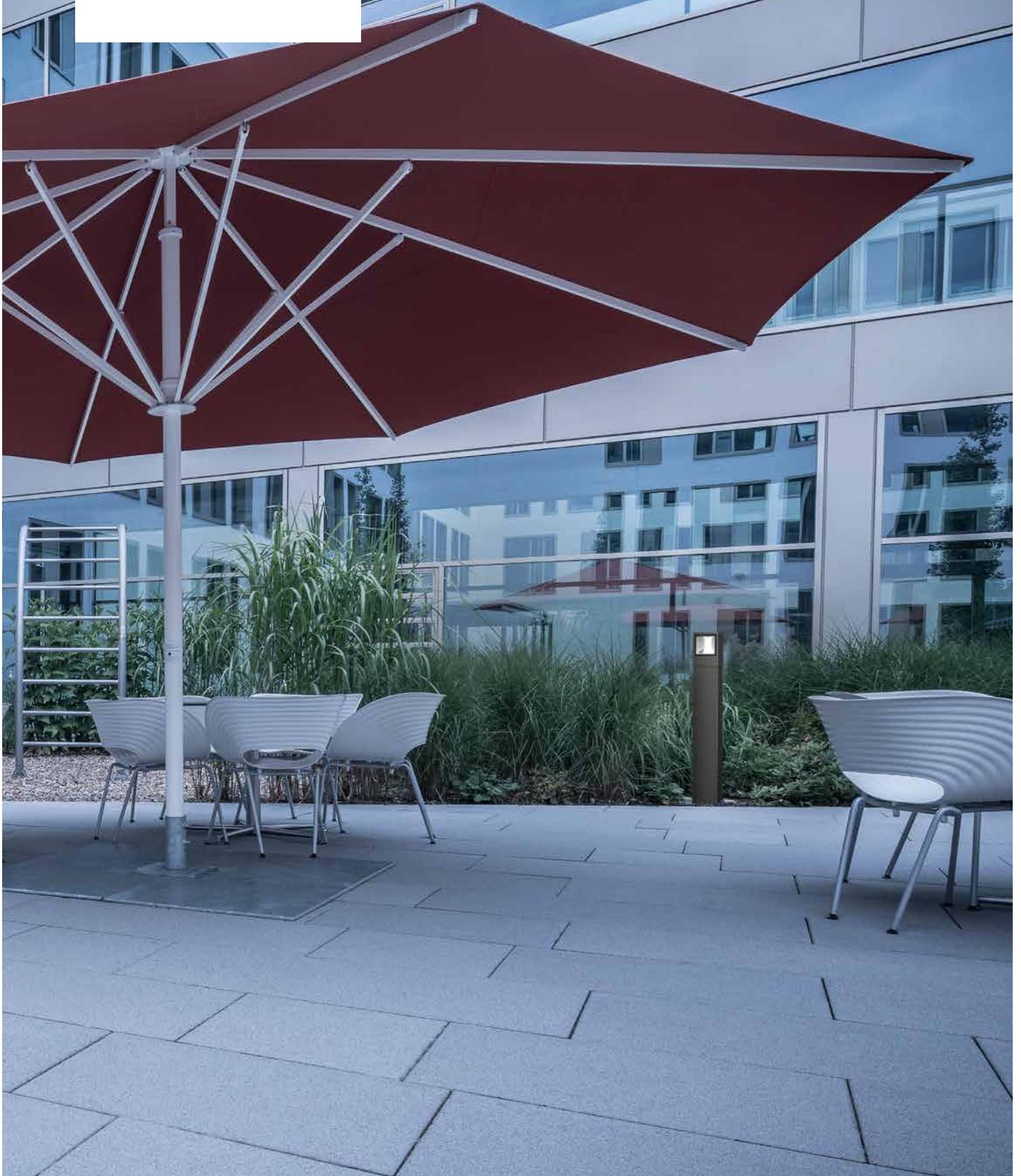
|   |   |
|---|---|
|  | <b>Montageart</b><br>Outdoor Standmontage   |
|  | <b>Montageort</b><br>Outdoor Boden ohne Einbauöffnung   |
|  | <b>Ausstrahlungscharakteristik</b><br>frei strahlend  |
|  | <b>Leuchtenlichtstrom</b><br>950 – 1.000 lm   |
|  | <b>Farbwiedergabeindex   Lichtfarbe</b><br>Ra > 70  <br>warmweiß, 3.000 K<br>neutralweiß, 4.000 K |
|  | <b>Lebensdauer</b><br>L80 = 100.000 h   |
|  | <b>Leuchtenfarbe</b><br>anthrazit, ähnlich DB 703   |
|  | <b>Betriebsart</b><br>schalt- und dimmbar (DALI)  |
|  | <b>Zubehör</b><br>Erdstücke<br>Standrohr mit Steckdose<br>Standrohr mit Sensor                    |

CE  IP65



## SKEO Q-B LED

GEBÄUDENAHE  
MÖGLICHKEITEN IM QUADRAT





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/skeoqb](http://www.trilux.com/skeoqb)



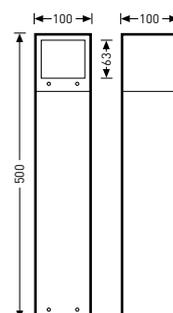
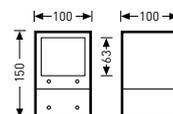
Drei unterschiedliche  
Baugrößen



#### Skeo Q-B LED

- 
-  **Montageart**  
Outdoor Standmontage
- 
-  **Montageort**  
Outdoor Boden ohne Einbauöffnung
- 
-  **Ausstrahlungscharakteristik**  
breit
- 
-  **Leuchtenlichtstrom**  
300 – 1.400 lm
- 
-  **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 70 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K
- 
-  **Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h
- 
-  **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703
- 
-  **Betriebsart**  
schaltbar
- 
-  **Zubehör**  
Erdstücke

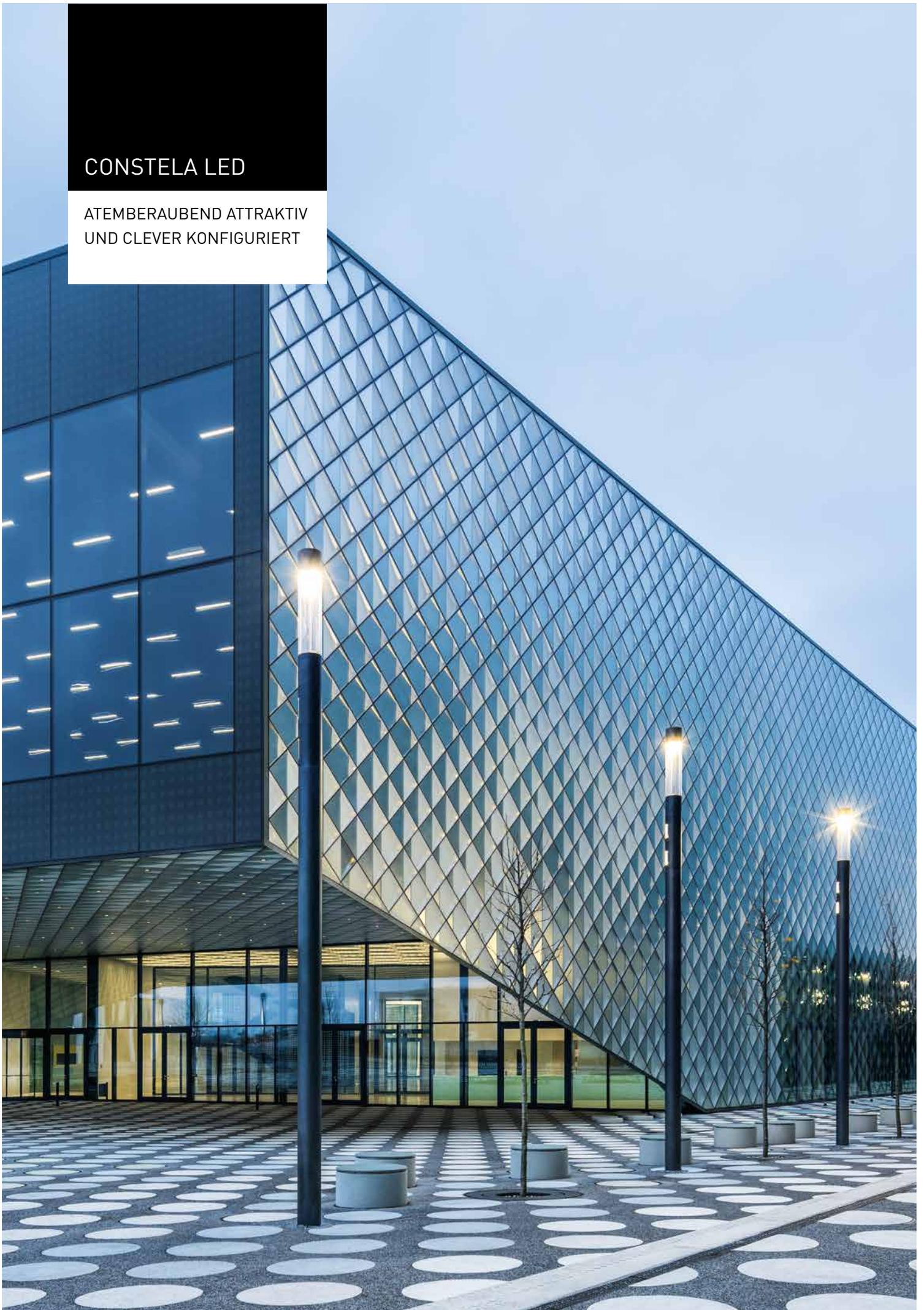
CE  IP65



Weitere Varianten siehe [www.trilux.com/skeoqb](http://www.trilux.com/skeoqb)

# CONSTELA LED

ATEMBERAUBEND ATTRAKTIV  
UND CLEVER KONFIGURIERT





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/constela](http://www.trilux.com/constela)



Höhenvariabler Leuchtenkopf  
(500 mm und 800 mm)

Ladestation für E-Mobilität



### ConStela LED

-  **Montageart**  
Outdoor Standmontage

---

-  **Montageort**  
Outdoor Boden ohne Einbauöffnung

---

-  **Ausstrahlungscharakteristik**  
asymmetrisch breit strahlend  
rotationssymmetrisch breit strahlend

---

-  **Leuchtenlichtstrom**  
1.650 – 5.600 lm

---

-  **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 70 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K

---

-  **Lebensdauer**  
L80 = 100.000 h

---

-  **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703

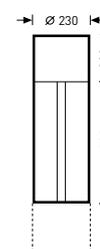
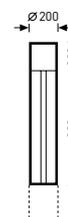
---

-  **Betriebsart**  
schalt- und dimmbar (DALI)

---

-  **Zubehör**  
Standrohre zwischen 3 m und 6 m

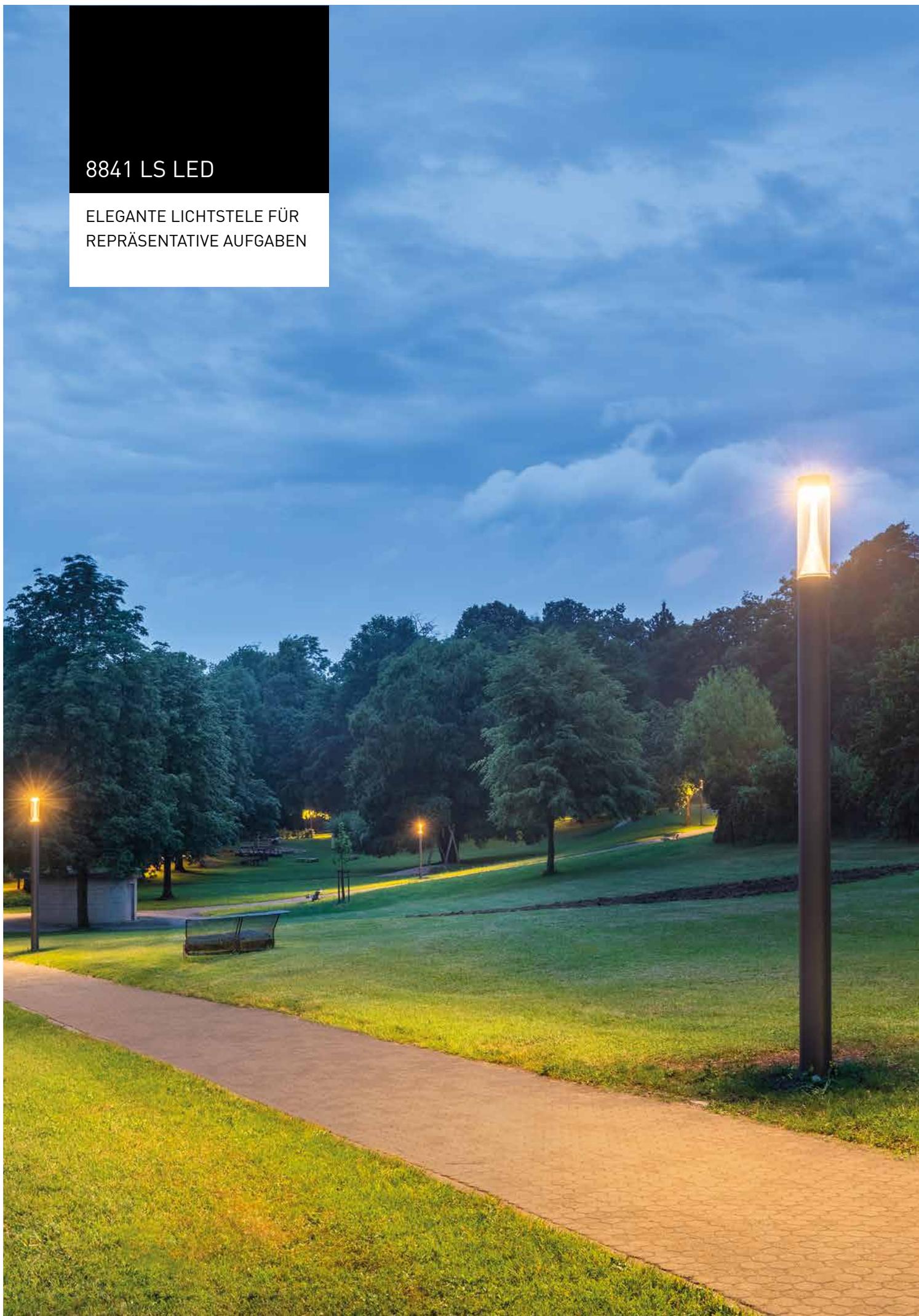
CE  IP65



Weitere Varianten siehe [www.trilux.com/constela](http://www.trilux.com/constela)

8841 LS LED

ELEGANTE LICHTSTELE FÜR  
REPRÄSENTATIVE AUFGABEN





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/8841ls-led](http://www.trilux.com/8841ls-led)

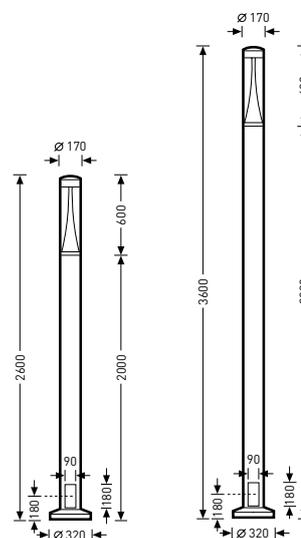


Komplette Familie



### 8841 LS LED

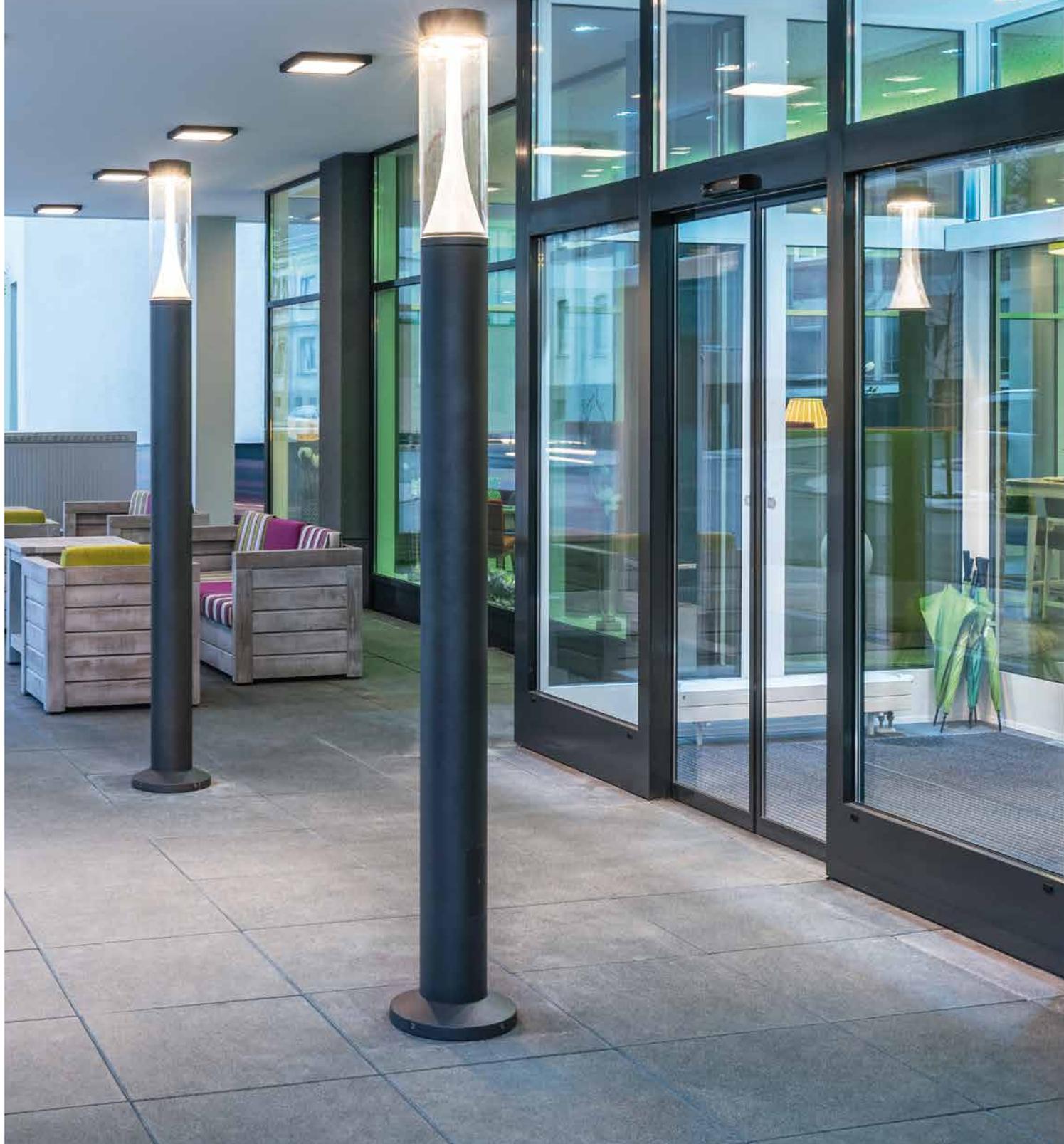
- Montageart**  
Outdoor Standmontage
- Montageort**  
Outdoor Boden ohne Einbauöffnung
- Ausstrahlungscharakteristik**  
asymmetrisch breitstrahlend  
rotationssymmetrisch breitstrahlend
- Leuchtenlichtstrom**  
1.000 – 3.500 lm
- Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 70 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K
- Lebensdauer**  
L80 = 80.000 h
- Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703
- Betriebsart**  
schaltbar
- Zubehör**  
Erdstücke



Auf Anfrage auch in 4,60 m verfügbar.  
Weitere Varianten siehe [www.trilux.com/8841ls-led](http://www.trilux.com/8841ls-led)

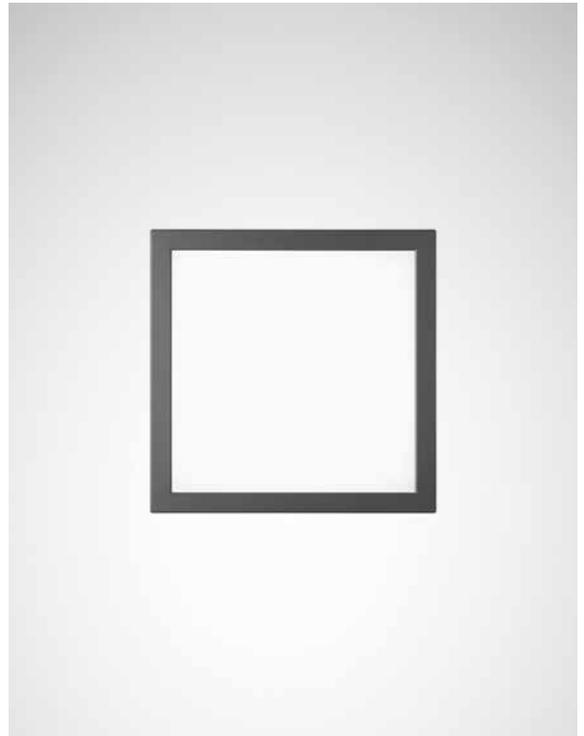
## SKEO PURA LED

FLACHE QUADRATE  
FÜR ATTRAKTIVE  
FASSADENBELEUCHTUNG



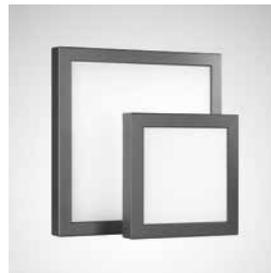


Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/skeo-pura-led](http://www.trilux.com/skeo-pura-led)



Zwei Bauformen,  
geringe Bautiefe

Hochwertige,  
robuste Materialien



### Skeo Pura LED



#### Montageart

Anbau



#### Montageort

Outdoor Decke ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand überdacht  
Decke ohne Einbauöffnung  
Wand ohne Einbauöffnung



#### Ausstrahlungscharakteristik

rotationssymmetrisch



#### Leuchtenlichtstrom

500 – 1.650 lm



#### Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe

Ra > 80 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K



#### Lebensdauer

L80 = 50.000 h



#### Leuchtenfarbe

anthrazit, ähnlich DB 703



#### Betriebsart

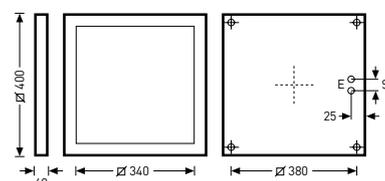
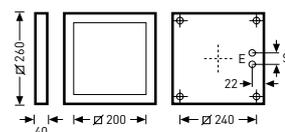
schaltbar



#### Zubehör

Zubehörrahmen Hausnummer

CE IP65



## SKEO CIRC LED

EINE RUNDE SACHE FÜR DEN  
GEBÄUDENAHEN BEREICH





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/skeo-circ-led](http://www.trilux.com/skeo-circ-led)



Für Decke/Wand  
innen oder außen



### Skeo Circ LED



**Montageart**  
Anbau



**Montageort**  
Outdoor Decke ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand überdacht  
Decke ohne Einbauöffnung  
Wand ohne Einbauöffnung



**Ausstrahlungscharakteristik**  
lambertsch



**Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 85 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K



**Lebensdauer**  
L80 = 100.000 h



**Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703



**Betriebsart**  
schalt- und dimmbar (DALI)  
schaltbar

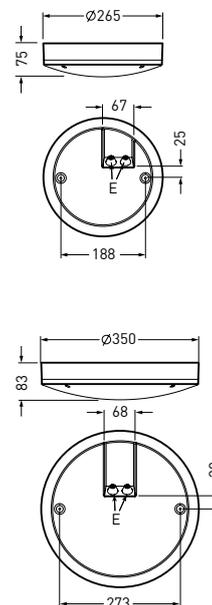


**Zusatzausstattung**  
Bewegungssensor  
Multilumen  
Multicolor



**Zubehör**  
Dekor-Abdeckungen

CE IP65



SKEO Q LED

GEBÄUDENAHE  
MÖGLICHKEITEN IM QUADRAT





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/skeo-q-led](http://www.trilux.com/skeo-q-led)



Vielfalt an  
Abstrahlcharakteristika

Glas satiniert  
oder transparent



#### Skeo Q LED

 **Montageart**  
Anbau

 **Montageort**  
Outdoor Decke ohne Einbauöffnung  
Decke ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand überdacht  
Wand ohne Einbauöffnung

 **Ausstrahlungscharakteristik**  
breit  
breit-breit  
breit-eng  
eng  
eng-eng

 **Leuchtenlichtstrom**  
20 – 2.900 lm

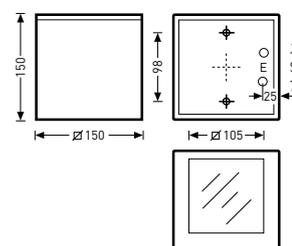
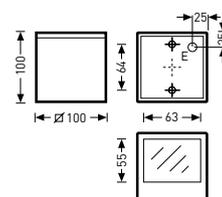
 **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 70  
Ra > 80 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K

 **Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h

 **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703

 **Betriebsart**  
schalt- und dimmbar (DALI)  
schaltbar

  IP65



## SKEO R LED

LICHTBAUSTEIN FÜR  
EFFEKTIVOLLE GEBÄUDE-  
UND WEGBELEUCHTUNG





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/skeo-r-led](http://www.trilux.com/skeo-r-led)



Glas satiniert  
oder transparent

Vielfalt an  
Abstrahlcharakteristika



### Skeo R LED

 **Montageart**  
Anbau

 **Montageort**  
Outdoor Decke ohne Einbauöffnung  
Decke ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand überdacht  
Wand ohne Einbauöffnung

 **Ausstrahlungscharakteristik**  
breit  
breit-breit

 **Leuchtenlichtstrom**  
600 – 4.000 lm

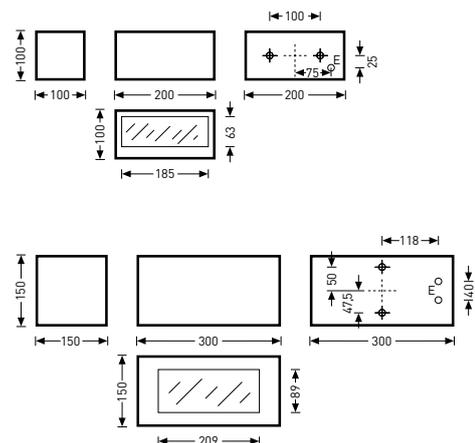
 **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 70 |  
warmweiß, 3.000 K

 **Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h

 **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703

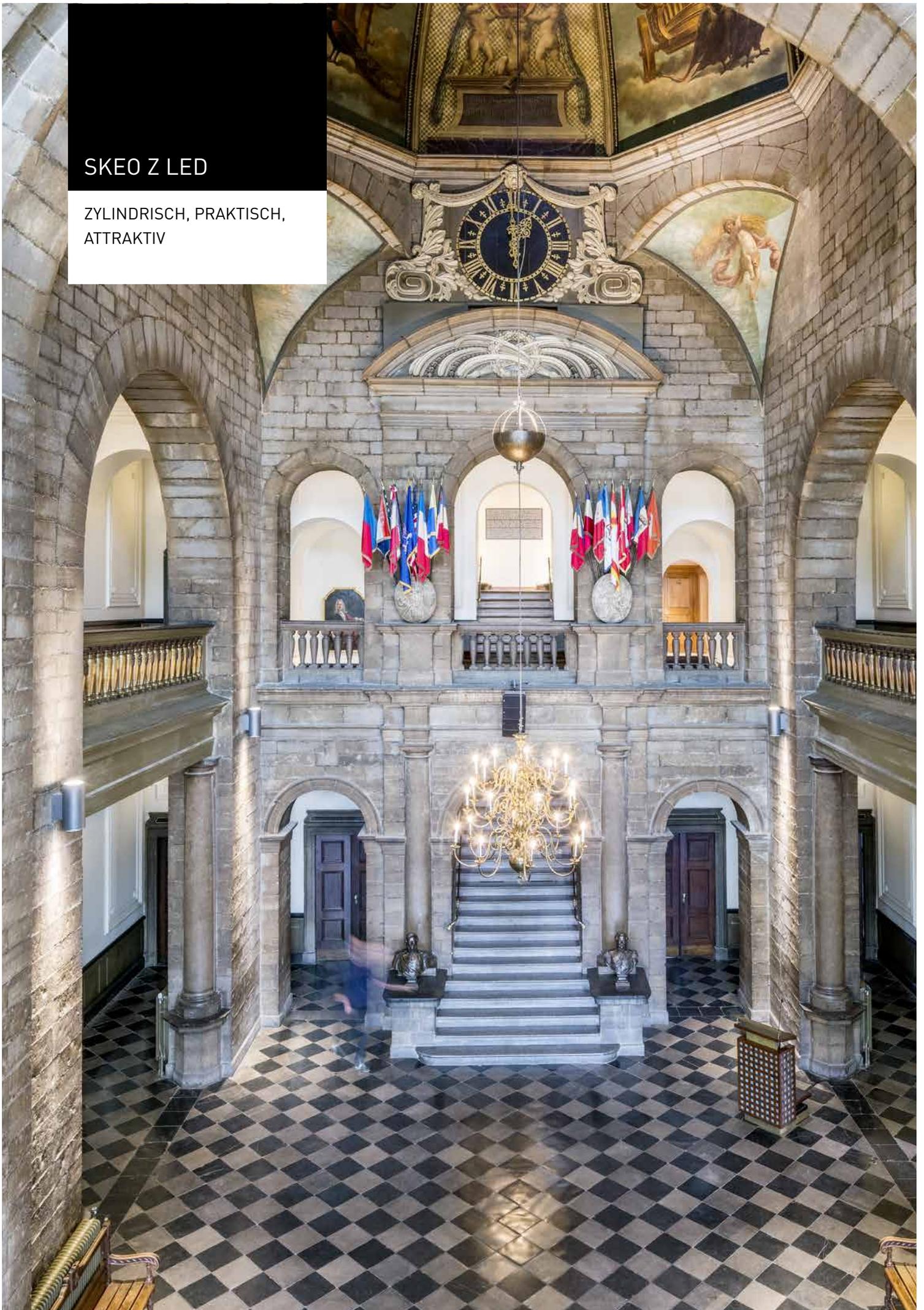
 **Betriebsart**  
schaltbar

  IP65



SKEO Z LED

ZYLINDRISCH, PRAKTISCH,  
ATTRAKTIV





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/skeo-z-led](http://www.trilux.com/skeo-z-led)



Viele Möglichkeiten



### Skeo Z LED

 **Montageart**  
Anbau

 **Montageort**  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand überdacht  
Wand ohne Einbauöffnung

 **Ausstrahlungscharakteristik**  
breit  
breit-breit  
breit-eng  
eng  
eng-eng

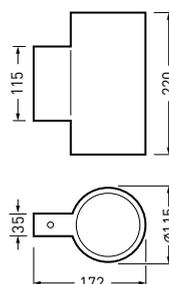
 **Leuchtenlichtstrom**  
500 – 2.000 lm

 **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 80 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K

 **Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h

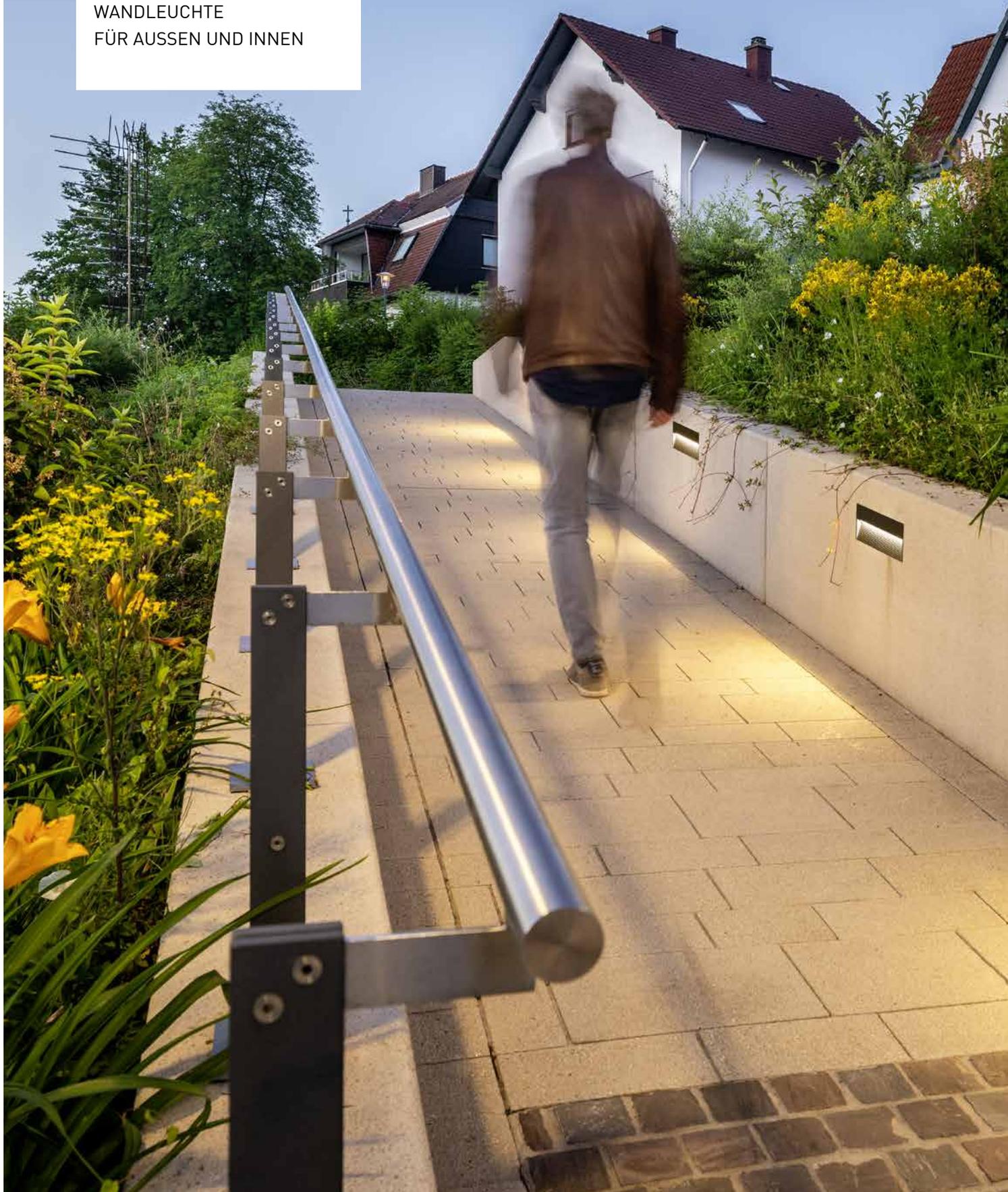
 **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703

 **Betriebsart**  
schaltbar



## INVEGO LED

DIE FILIGRANE  
WANDLEUCHE  
FÜR AUSSEN UND INNEN

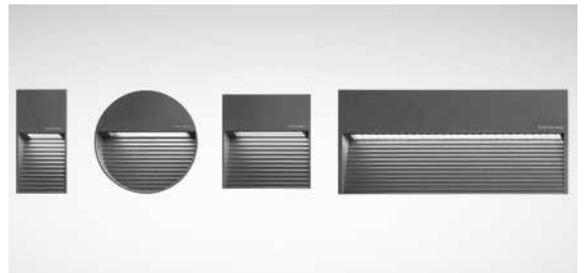




Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/invego-led](http://www.trilux.com/invego-led)



Vielfalt an Formen und Baugrößen



#### Invego LED

 **Montageart**  
An-/Einbau

 **Montageort**  
Outdoor Wand mit Einbauöffnung  
Outdoor Wand ohne Einbauöffnung  
Outdoor Wand überdacht  
Wand mit Einbauöffnung  
Wand ohne Einbauöffnung

 **Ausstrahlungscharakteristik**  
asymmetrisch

 **Leuchtenlichtstrom**  
130 – 420 lm

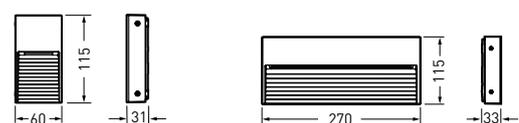
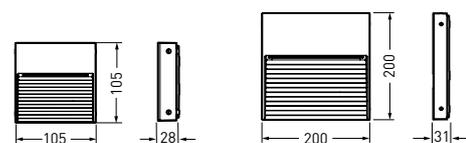
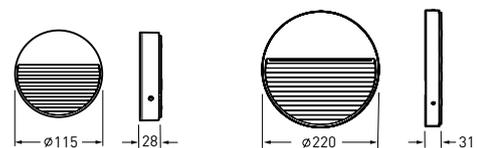
 **Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h

 **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 90 |  
warmweiß, 3.000 K  
neutralweiß, 4.000 K

 **Leuchtenfarbe**  
anthrazit, ähnlich DB 703

 **Betriebsart**  
schaltbar  
DALI (auf Anfrage)

  IP65



## LUTERA C LED

KOMPAKTES DOWNLIGHT  
FÜR DEN AUSSENBEREICH





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/lutera-c-led](http://www.trilux.com/lutera-c-led)



Glas transparent



Glas satiniert



### Lutera C LED

 **Montageart**  
Einbau

 **Montageort**  
Outdoor Decke mit Einbauöffnung  
Decke mit Einbauöffnung

 **Ausstrahlungscharakteristik**  
breit  
eng

 **Leuchtenlichtstrom**  
100 – 2.000 lm

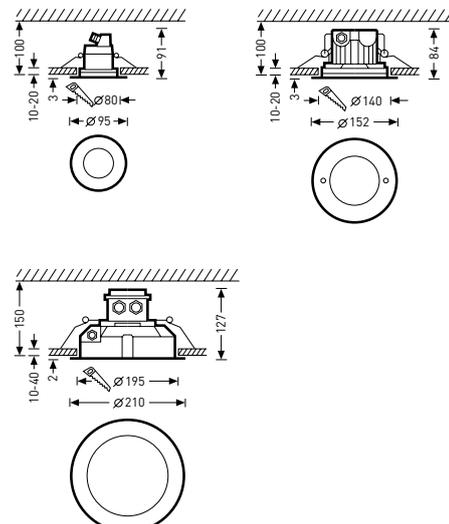
 **Farbwiedergabeindex | Lichtfarbe**  
Ra > 80 |  
warmweiß, 3.000 K

 **Lebensdauer**  
L80 = 50.000 h

 **Leuchtenfarbe**  
silbergrau  
weiß

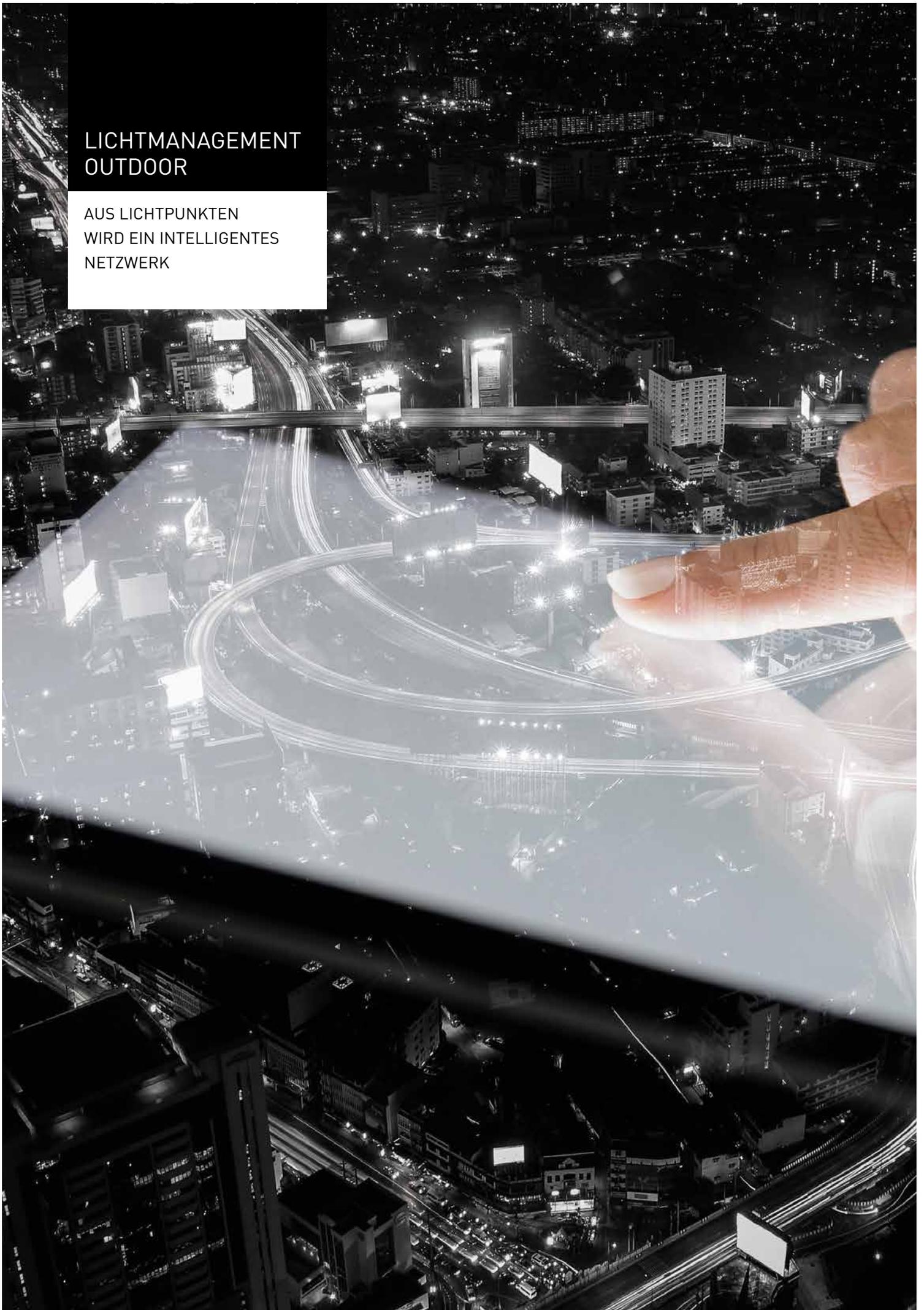
 **Betriebsart**  
schaltbar

   IP65 IP68



# LICHTMANAGEMENT OUTDOOR

AUS LICHPUNKTEN  
WIRD EIN INTELLIGENTES  
NETZWERK



## TRILUX LMS Outdoor – für die Smart City von Morgen

Immer noch zögern Entscheider bei der Sanierung von öffentlicher oder industrieller Außenbeleuchtung. Die kritische Frage: Welches System erschließt nicht nur die Einsparpotenziale durch die LED-Technologie, sondern auch die Möglichkeiten aktueller und kommender Smart City-Anwendungen?

Mit TRILUX LiveLink Outdoor lassen sich einzelne Lichtpunkte mühelos per Funk zu einem intelligenten Netzwerk zusammenschließen – ohne bauliche Veränderungen der bestehenden Beleuchtungsinfrastruktur. Die Konfiguration und Steuerung des Beleuchtungsnetzwerks erfolgt komfortabel über eine webbasierte Software mit grafischer Benutzeroberfläche. LiveLink Outdoor hebt die Beleuchtungsqualität, Energieeffizienz und Flexibilität durch innovative Steuerungs- und Analyse-Möglichkeiten auf ein neues Niveau. Offene Schnittstellen garantieren die Zukunftssicherheit.

### Ihre Vorteile mit dem TRILUX LMS Outdoor



#### Smart City kompatibel

Offene Schnittstellen (APIs) ermöglichen eine Integration von Drittanbieter-Software/Hardware



#### Licht nach Bedarf

Durch die Sensoren wird zusätzliche Energie eingespart und unnötige Lichtverschmutzung vermieden



#### Steuern, Kontrollieren, Überwachen

Einfache Fernverwaltung der gesamten Beleuchtungsanlage über eine webbasierte Software



#### Sichere Kommunikation

Gesichert gegen eventuelle Systemausfälle und unautorisierte Zugriffe



#### Einfache Installation

Schnelle Installation und Inbetriebnahme (mit GPS Standort).  
Keine Veränderung der bestehenden Beleuchtungsinfrastruktur notwendig



#### Proaktive Wartung

Automatische Übermittlung der Fehler- und Statusberichte über die webbasierte Software

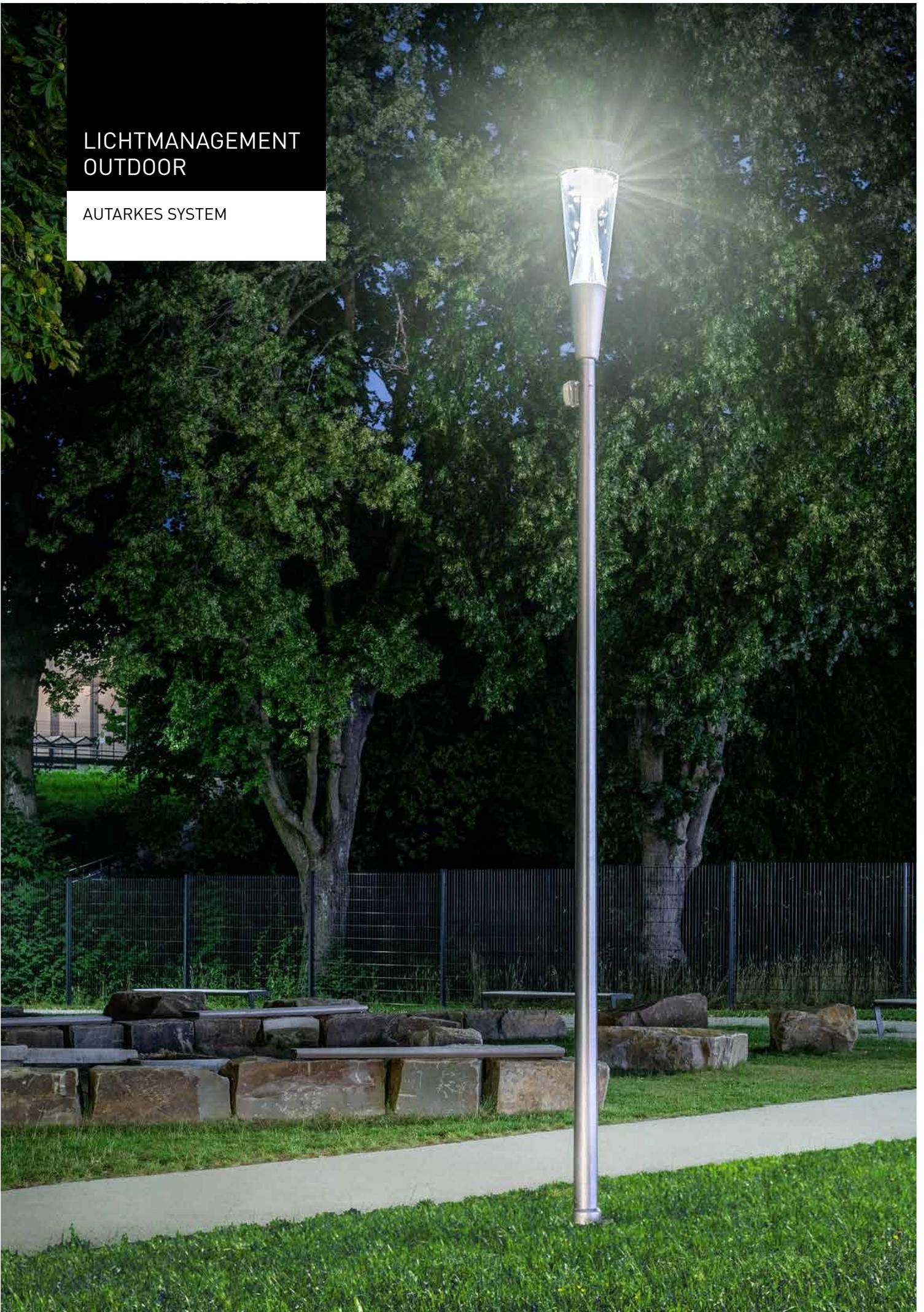


#### Features der Software

- Auslesen des aktuellen Leuchtenzustands
- Einstellen von Dimmpprofilen
- Gruppieren von Leuchten
- Anzeigen und Positionieren der Leuchten auf einer Karte
- Auslesen des Energieverbrauchs einzelner Leuchten oder Leuchtengruppen
- Anzeigen des aktuellen Verkehrsaufkommens

LICHTMANAGEMENT  
OUTDOOR

AUTARKES SYSTEM





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/livelink-outdoor](http://www.trilux.com/livelink-outdoor)



Zhaga Hub

USB-Dongle



### Lichtmanagement – Autarkes System

**Applikation**  
Industrieanlagen  
Parkplätze  
Kleinere Straßenzüge

**Funktionen**  
Dimmen nach Zeit, Helligkeit, Standort  
oder Verkehrsaufkommen  
Stromsparmodes mit  
Nachtabenkungsfunktion  
Automatisches Einstellen der Sommer-  
und Winterzeit  
Energieverbrauch und Energiekosten  
ermitteln  
optionale Erweiterungen, wie Bewegungs-  
sensoren, Radar, Helligkeitssensoren,  
LED-Temperatursensoren

**Anzahl Teilnehmer**  
unbegrenzt

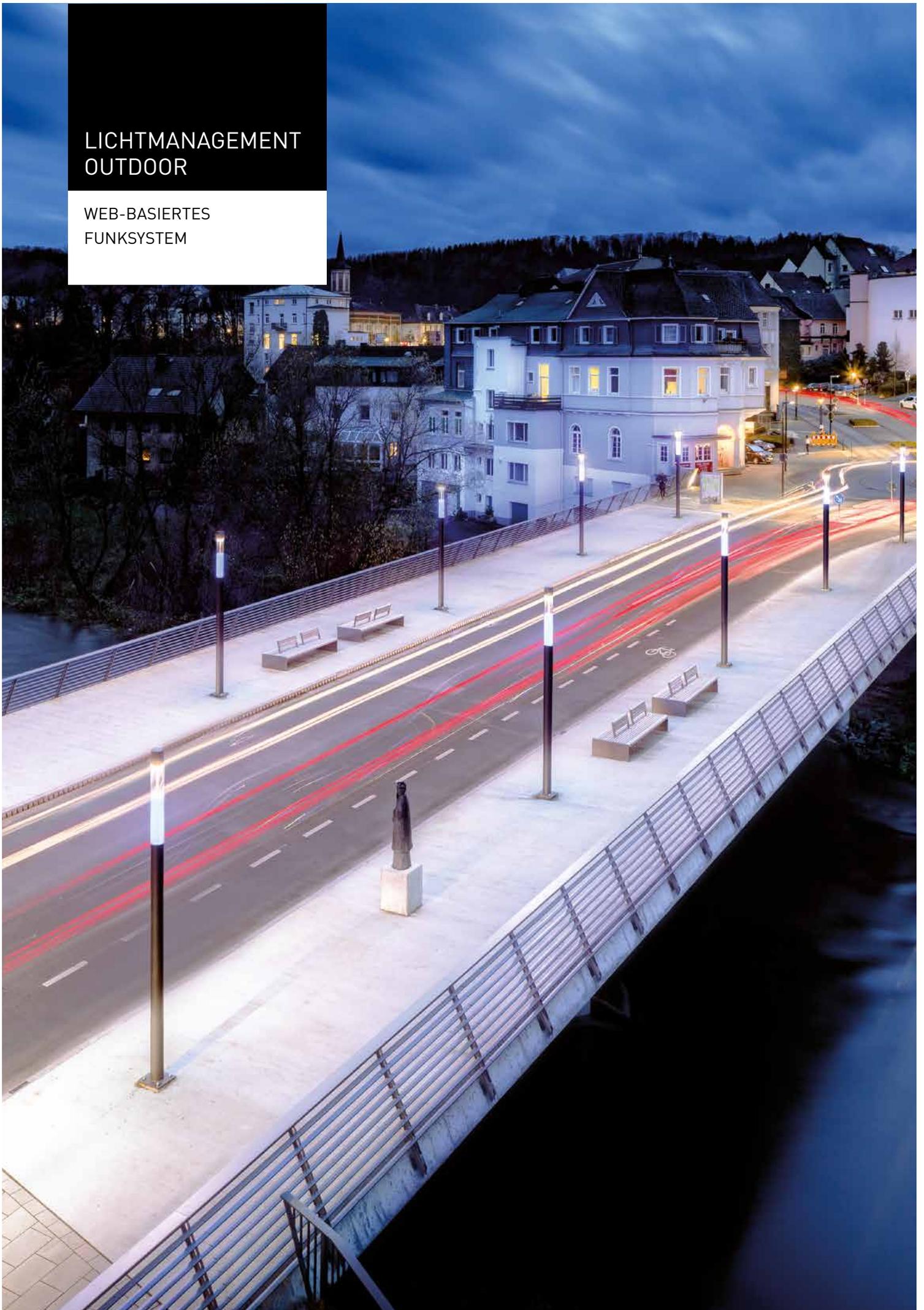
**Bedienung**  
Laptop (Voraussetzung USB-Port)

**Inbetriebnahme**  
Laptop (Voraussetzung USB-Port)

**Vorteile**  
geschütztes, individuelles System  
Preis/Leistung  
perfekt für Pilotanlagen geeignet

# LICHTMANAGEMENT OUTDOOR

WEB-BASIERTES  
FUNKSYSTEM





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/livelink-outdoor](http://www.trilux.com/livelink-outdoor)



### Lichtmanagement – Web-basiertes Funksystem

**📍 Applikation**  
Standorte mit hohem Verkehrsaufkommen  
Hauptverkehrsstraßen  
Wohn- und Industriegebiete

**✔ Funktionen**  
Dimmen nach Zeit, Helligkeit, Standort  
oder Verkehrsaufkommen  
Stromsparmodes mit Nachtabsenkungs-  
funktion  
Automatisches Einstellen der Sommer- und  
Winterzeit  
Energieverbrauch und Energiekosten ermitteln  
Optionale Erweiterungen, wie Bewegungs-  
sensoren, Radar, Helligkeitssensoren,  
LED-Temperatursensoren

**👤 Software**  
Aktuelle Leuchten-Zustandsdaten auslesen  
Setzen, Abspeichern und Auslesen des  
Leuchten-Betriebsmodus inkl. grafischer  
Dimmstufen  
Freies Gruppieren von Leuchten  
Anzeigen und Positionieren der Leuchten  
auf einer Karte  
Konfigurationen einzelner Leuchten oder  
ganzer Leuchtengruppen, setzen, abspeichern  
und auslesen  
Auslesen des Energieverbrauchs, wahlweise  
von einzelnen Leuchten oder ganzen  
Leuchtengruppen

**👥 Anzahl Teilnehmer**  
Gateway: 1:200

**👉 Bedienung**  
Laptop  
Handy  
Tablet  
PC

**🔄 Inbetriebnahme**  
Laptop

**🛡 Vorteile**  
Mesh-Netzwerk  
günstige Alternative vs. Sensorik  
für große Anlagen geeignet

Gateway



Smart Lighting Ready (SLR)



# LICHTMANAGEMENT OUTDOOR

WEB-BASIERTES  
FUNKSYSTEM  
FÜR MITLAUFENDES LICHT





Weitere Produktinformationen  
finden Sie unter  
[www.trilux.com/livelink-outdoor](http://www.trilux.com/livelink-outdoor)

### Lichtmanagement – Web-basiertes Funksystem für mitlaufendes Licht

- 📍 Applikation**  
Parkplätze  
Werksstraßen  
Fahrradwege  
Fußgängerwege

---

- 🔧 Installation**  
Sensor am Mast oder an der Leuchte  
Erfassungsbereiche unterschiedlich je nach  
Installationshöhe und Installationsart

---

- ✔ Funktionen**  
Dimmen nach Zeit, Helligkeit, Standort oder  
Verkehrsaufkommen  
Stromsparmodus mit Nachtabsenkungs-  
funktion  
Automatisches Einstellen der Sommer- und  
Winterzeit  
Energieverbrauch und Energiekosten ermitteln  
Optionale Erweiterungen, wie Bewegungs-  
sensoren, Radar, Helligkeitssensoren,  
LED-Temperatursensoren

---

- 👤 Software**  
Aktuelle Leuchten-Zustandsdaten auslesen  
Setzen, Abspeichern und Auslesen des  
Leuchten-Betriebsmodus inkl. grafischer  
Dimmstufen  
Freies Gruppieren von Leuchten  
Anzeigen und Positionieren der Leuchten  
auf einer Karte  
Konfigurationen einzelner Leuchten oder  
ganzer Leuchtengruppen, setzen, abspeichern  
und auslesen  
Auslesen des Energieverbrauchs, wahlweise  
von einzelnen Leuchten oder ganzen  
Leuchtengruppen

---

- 👥 Anzahl Teilnehmer**  
Gateway: 1:200

---

- 👉 Bedienung**  
Laptop  
Handy  
Tablet  
PC

---

- 🔄 Inbetriebnahme**  
Laptop

---

- 🏆 Vorteile**  
Energieeinsparung bis zu 80% möglich  
Bestmöglicher Erfassungsbereich  
Erfasst Trigger für Verkehrsdichteangaben



Zhaga Hub

Mitlaufendes Licht



## 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“.



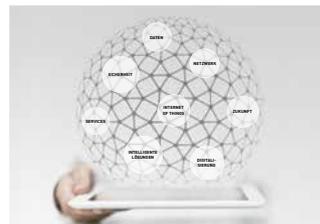
### 5. Human Centric Lighting

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.

# NACHHALTIGKEIT

MIT TRILUX LICHT ZUM  
NACHHALTIGEN GEBÄUDE





Höchste Energieeffizienz für maximale Nachhaltigkeit: Wir helfen Unternehmen dabei, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch besonders energieeffiziente Produkte zu verbessern. Das ist nicht nur aus ökologischer Sicht sinnvoll, es sorgt auch für geringe Betriebskosten und erhöht damit die Wirtschaftlichkeit einer Beleuchtungslösung. 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. Den TRILUX Nachhaltigkeitsbericht 2020 mit ausführlichen Informationen und unseren „Leitfaden nachhaltiger und ökologischer Außenbeleuchtung“ finden Sie auf unserer Website.

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

**Angebotservice**  
Tel. +49 2932 301-9411  
Fax +49 2932 301-9511  
angebote@trilux.com

**Auftragservice**  
Tel. +49 2932 301-9412  
Fax +49 2932 301-9512  
auftragservice@trilux.com

**After Sales Service**  
Tel. +49 2932 301-9413  
Fax +49 2932 301-9513  
aftersales@trilux.com

**Technischer Support**  
Tel. +49 2932 301-9422  
Fax +49 2932 301-9522  
support@trilux.com

**Key Account Management Handel**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg  
Tel. +49 2932 301-9549  
Fax +49 2932 301-466  
handel@trilux.com

**Key Account Management Deutschland**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg  
Tel. +49 2932 301-4496  
Fax +49 2932 301-4970  
kam@trilux.com

**Kompetenz-Center Außenleuchten**  
TRILUX Vertrieb GmbH  
Heidestraße · D-59759 Arnsberg  
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg  
Tel. +49 2932 301-9459  
Fax +49 2932 301-509  
outdoor@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  
Businesspark EUROCOM  
Lina-Ammon-Straße 3  
D-90471 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

**TRILUX AG**  
Bodenackerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach  
Tel. +41 56 4196666  
Fax +41 56 4196667  
info.ch@trilux.com  
www.trilux.com

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

## Ihre direkten Ansprechpartner für die Außenbeleuchtung

### Deutschland

**Lichtmanagement und Connectivity  
Außenbeleuchtung**  
**Karsten Becker**  
Mobil +49 151 17110348  
karsten.becker@trilux.com

#### Verkaufsgebiet Nord

**Verkaufsgebiet  
Schleswig-Holstein, Hamburg**  
**Thorsten Bartels**  
Mobil +49 151 17110346  
thorsten.bartels@trilux.com

**Verkaufsgebiet Niedersachsen**  
**Claus Köhler**  
Mobil +49 151 17145801  
claus.koehler@trilux.com

**Verkaufsgebiet Niedersachsen**  
**Michael Schanz**  
Mobil +49 151 17145797  
michael.schanz@trilux.com

#### Verkaufsgebiet Ost

**Verkaufsgebiet  
Thüringen, Sachsen**  
Mobil +49 151 17110383

**Verkaufsgebiet Sachsen-Anhalt,  
Brandenburg, Berlin**  
**Gert Hackfurth**  
Mobil +49 151 17110345  
gert.hackfurth@trilux.com

**Verkaufsgebiet  
Mecklenburg-Vorpommern,  
Ostholstein**  
**Michael Lübke**  
Mobil +49 151 17110344  
michael.luebke@trilux.com

#### Verkaufsgebiet Süd

**Verkaufsgebiet Bayern**  
**Dietmar Ank**  
Mobil +49 151 17110352  
dietmar.ank@trilux.com

**Verkaufsgebiet Württemberg**  
**Rainer Haag**  
Mobil +49 151 17110351  
rainer.haag@trilux.com

**Verkaufsgebiet Baden**  
**Joerg Wiederhold**  
Mobil +49 151 17110326  
joerg.wiederhold@trilux.com

#### Verkaufsgebiet West

**Verkaufsgebiet  
Nordrhein-Westfalen**  
**Torsten Erk**  
Mobil +49 160 7198877  
torsten.erk@trilux.com

**Verkaufsgebiet  
Nordrhein-Westfalen**  
**Daniel Dambowy**  
Mobil +49 151 17110312  
daniel.dambowy@trilux.com

**Verkaufsgebiet  
Nordrhein-Westfalen**  
**Sascha Held**  
Mobil +49 151 17110249  
sascha.held@trilux.com

**Verkaufsgebiet Hessen**  
**Jörg Haake**  
Mobil +49 151 17110350  
joerg.haake@trilux.com

**Verkaufsgebiet  
Rheinland-Pfalz, Saarland**  
**Holger Diwo**  
Mobil +49 151 17110328  
holger.diwo@trilux.com

### Österreich

#### Verkaufsgebiet Österreich

**TRILUX-LEUCHTEN GmbH**  
**Johannes Schmit**  
Modecenterstraße 17  
Business Park Marximum  
Unit 2/4. OG  
A-1110 Wien  
Tel. +43 1 869353819  
j.schmit@trilux.at

### Schweiz

#### Verkaufsgebiet Schweiz

**TRILUX AG**  
Bodenäckerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach  
Tel. +41 56 4196666  
Fax +41 56 4196667  
info.ch@trilux.com  
www.trilux.com

