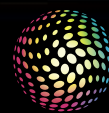




# Neues Licht in der Klinik



**TRI LUX**  
NEUES LICHT.



**„Im Klinikalltag müssen sich Patienten und  
Personal auf alles und jeden verlassen können.  
Anfangen beim Licht.“**

**Dieter Schwöbel, Market Manager – Neues Licht im Gesundheitswesen.**



# Inhalt

Neues Licht **06**



**32** Neues Licht zum Wohlfühlen

Neues Licht für den Biorhythmus **08**



**36** Neues Licht für die Betreuung rund um die Uhr

Neues Licht für eine angenehme **10**  
Atmosphäre



**40** Neues Licht zum Konzentrieren

Neues Licht für mehr Effizienz **14**



**44** Neues Licht zum Arbeiten

Neues Licht für mehr Faszination **18**



**48** Neues Licht zum Ankommen

Neues Licht zur Begrüßung **20**



Neues Licht zur Beruhigung **26**





## Neues Licht

**Licht macht nicht einfach nur hell.  
Deshalb machen wir nicht einfach nur Licht.**

Aus Leidenschaft für Licht entstand im Jahr 1912 das Unternehmen TRILUX. Seither ist es unser Ziel, künstliches Licht zu schaffen, das der Qualität des natürlichen Lichts so nah wie möglich kommt. Wir nennen das: Neues Licht. Mit wegweisenden Technologien, durchdachten Designlösungen und herausragender Qualität kommen wir seit über 100 Jahren diesem Ziel näher – und prägen die Gegenwart und Zukunft des Lichts.

Ob einladende Lichtstimmung im Eingangsbereich, Wohlfühlatmosphäre in Fluren und Wartebereichen oder konzentrationsförderndes, atmosphärisches Licht im OP – gerade im Gesundheitswesen ist das passende, individuelle Beleuchtungskonzept von besonderer Wichtigkeit. Es hilft dem Personal bei der Arbeit, den Patienten beim Genesen und nicht zuletzt der Klinik dabei, die Effizienz nachhaltig zu steigern. Entdecken Sie die TRILUX Beleuchtungslösungen für Kliniken und Krankenhäuser.







## Neues Licht für den Biorhythmus

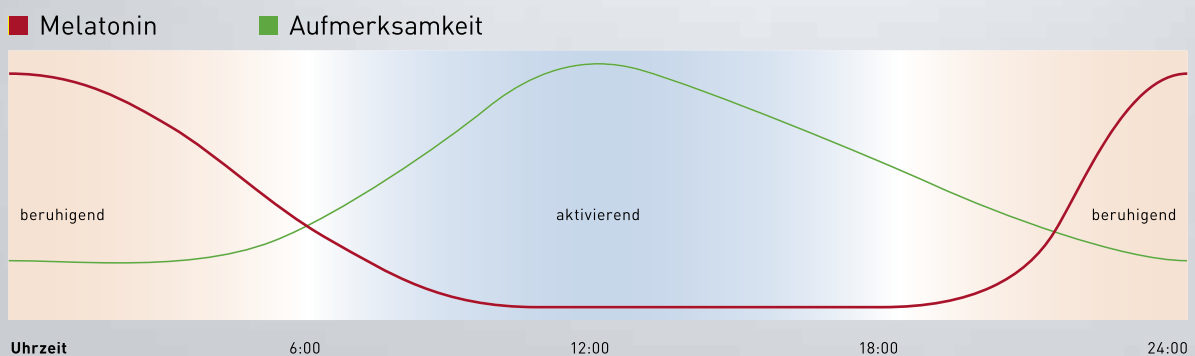
### Zeitgeber der inneren Uhr des Patienten: Licht.

Licht beeinflusst unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden stärker, als uns bewusst ist. Dabei gibt es gerade in der Klinik viele Bereiche mit wenig bis keinem Tageslicht. Besonders für Patienten, die viel Zeit im Krankenhaus verbringen müssen, besteht daher das Risiko, dass die „Innere Uhr“ aus dem Gleichgewicht gerät. Eine innere Unruhe kann die Folge sein.

Diesem Problem wirkt TRILUX entgegen: mit circadianer Beleuchtung, die ihre Lichtintensität und Lichtfarbe analog zum Tageslicht dynamisch verändert. Das ermöglicht uns, den Biorhythmus der Patienten aktiv zu unterstützen und hilft, ihren natürlichen Tag-Nacht-Rhythmus wieder herzustellen. Schließlich braucht es einen ruhigen Schlaf in der Nacht und eine aktive Zeit am Tag um schnell wieder gesund zu werden.

Wie das funktioniert? Unser circadianes System wird maßgeblich von den Blau- und Rotanteilen im Licht gesteuert. Abhängig von diesen Faktoren werden im Körper die Hormone Melatonin und Cortisol gebildet, die wesentlichen Einfluss auf unseren Schlaf-Wach-Rhythmus haben. Licht kann also nicht nur die Schlafqualität verbessern, sondern auch den Komfort und damit das Wohlbefinden. Ein optimales Umfeld für Patienten und das Klinikpersonal.

Wie genau moderne Lichtmanagementsysteme zur Steigerung der Lichtqualität beitragen, erfahren Sie auf den Seiten 12/13.



Je nach Tageszeit wird das benötigte künstliche Licht aus warmweißen (3.000 K) mit tageslichtweißen (6.500 K) Lichtquellen gemischt.



## Neues Licht für eine angenehme Atmosphäre

### **Entspannt konzentrieren.**

### **Konzentriert entspannen: mit farbigem Licht.**

Ein Krankenhausaufenthalt ist fast nie ein Grund zur Freude. Im Gegenteil: Patienten sind oft verunsichert und machen sich Sorgen um ihre Gesundheit. Farbenfrohes, dynamisches Licht sowie eine wohnliche und helle Gestaltung der Räume können hier wesentlich dazu beitragen, das Umfeld menschlicher und weniger klinisch zu gestalten. Steriles Krankenhaus-Weiß gehört daher schon längst der Vergangenheit an. Nur so kann der Stress für Patienten gemindert werden.

Jedoch dient es nicht nur dem Wohlbefinden der Patienten, sondern ebenso dem mühelosen und fehlerfreien Bewältigen der arbeitsbedingten Sehaufgaben der Ärzte und des Pflegepersonals. Das Bedürfnis nach guten Sehbedingungen dominiert zum Beispiel im OP. Schließlich stellt eine Operation eine hohe geistige wie körperliche Anstrengung dar. Um eine individuell entspannende Lichtatmosphäre zu schaffen, kann hier eine farbige Akzentuierung wesentlich zu höherer Konzentration bei der Arbeit des OP-Teams beitragen. Ebenso kann die richtige Lichtatmosphäre im Intensivbereich zur besseren Genesung führen. Und damit zu zufriedenen Patienten und zufriedenen Ärzten.

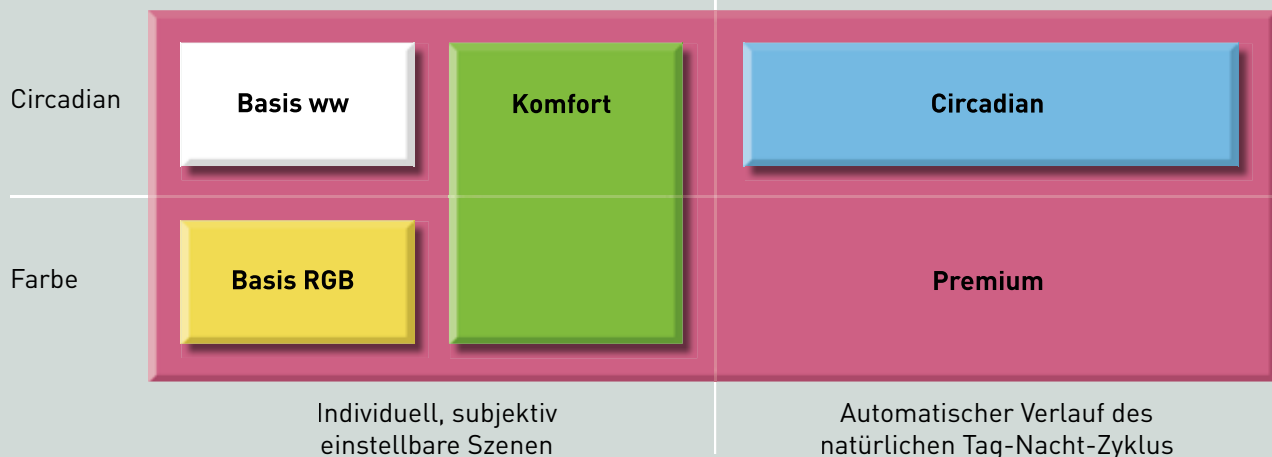
Detaillierte Informationen über die Steuerung der Lichtfarbe durch Lichtmanagementsysteme finden Sie auf der Folgeseite.

# Neues Licht trifft neue Lichtmanagementsysteme

**Das Ergebnis: Vorteile für die Atmosphäre, den Biorhythmus und natürlich die Effizienz.**

Gerade im Gesundheitsbereich sind die Anforderungen an Beleuchtungssysteme und -steuerungen komplex und anspruchsvoll. Dabei ist nicht nur die Energieeffizienz von besonderer Relevanz, besonders im Vordergrund steht atmosphärische und farbdynamische Beleuchtung. TRILUX kann Ihnen hier eine Vielzahl von Systemen anbieten. Und damit verschiedenste Möglichkeiten zur Umsetzung individueller oder auch circadian unterstützender Farbdynamikkonzepte.

## Lichtmanagementsysteme für farbveränderliche Anwendungen und Unterstützung des Biorhythmus



Die **Basis ww** (weiß/weiß) Steuerung bietet die einfachste Möglichkeit zur Wahl der Farbtemperatur. Sie ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung der Beleuchtung und Auswahl der Farbtemperatur über berührungssensitive Tasten. Diese kann genauso wie die Helligkeit über einen zentralen Farbring eingestellt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit zwei individuelle Lichtszenen abzuspeichern.



Die Farbtemperatur ist individuell einstellbar.

Die **Basis RGB** Steuerung ist ein Lichtmanagementsystem, das speziell für einfache Farbansteuerungen konzipiert wurde und elegantes Design mit einfacher und intuitiver Bedienung über berührungssensitive Tasten vereint. Es verfügt über einen zentralen Farbring zur benutzerfreundlichen Einstellung der Farbe, der Farbsättigung sowie der Helligkeit. Und neben der möglichen Speicherung von zwei individuellen Farbmischungen als Lichtszenen lässt sich eine vordefinierte Sequenz abrufen.



Die Farb-Szenen sind individuell einstellbar.



Das **Komfort** Lichtmanagementsystem erlaubt die Umsetzung einfacher farbdynamischer Beleuchtungsakzente und stellt dazu eine begrenzte Anzahl von Lichtszenen und -sequenzen zur Verfügung. Diese ermöglichen eine individuelle Farbgestaltung: ob dezente oder kräftige Farben, ob eine warme und beruhigende Farbtemperatur oder eine kalte und aktivierende. Zur Bedienung stehen neben dem Zugriff über handelsübliche Taster verschiedene Fernbedienungen zur Verfügung. Die Installation des Steuergerätes erfolgt in der Regel extern, doch auf Anfrage ist auch eine Leuchten-Integration realisierbar.



Die Farb-Szenen und Farbtemperaturen sind individuell einstellbar, individuell zu gestaltende Sequenzen bringen Farbe und Dynamik in den Raum.

Das **Circadiane** System besteht aus einem in den Leuchten integrierten Controller, der die Farbtemperatur automatisch auf den natürlichen Tag-Nacht-Zyklus des Menschen anpasst und ein Licht liefert, das optimal auf den menschlichen Biorhythmus abgestimmt ist.

Bei Notfällen in Abend- und Nachtstunden jedoch kann ganz intuitiv – über einen handelsüblichen Taster – ein Notfallszenario aufgerufen werden: hierbei wird die Beleuchtung umgehend komplett in Betrieb genommen. Auch beste Sichtverhältnisse für eine sichere Behandlung sind so jederzeit garantiert. Für das Circadiane System spricht auch die einfache Inbetriebnahme: auspacken, anschließen, fertig!



In Abhängigkeit zur Tageszeit wird die Beleuchtung angepasst, um den Tag-Nacht-Rhythmus bestmöglich zu unterstützen.

Das **Premium** Lichtmanagementsystem für Lichtszenen und Dynamik ermöglicht einen zeitlichen Ablauf von Lichtszenen in dynamischen Lichtsequenzen. Von akzentuierenden Farbwechseln, welche die Aufmerksamkeit des Betrachters auf sich lenken sollen, bis hin zum unauffälligen Farbtemperaturverlauf, der dem Vorbild des natürlichen Tageslichts folgt. Die Inbetriebnahme und Bedienung sowie die Programmierung der Lichtszenen und -sequenzen erfolgt über das Touch Panel. Zum Lichtszenenabruf oder zum Schalten und Dimmen der DALI-Gruppen ist zusätzlich der Anschluss von handelsüblichen Tastern möglich.



Die Farb-Szenen und Farbtemperaturen sind individuell einstellbar, tageszeitabhängige Sequenzen möglich und zusätzlich Bereiche unterschiedlich ansteuerbar.



Weitere Infos auf [www.trilux.de/lms-gesundheit](http://www.trilux.de/lms-gesundheit)



## Neues Licht für mehr Effizienz

### **Kosteneinsparung mit drei Buchstaben: LED.**

Als Dienstleistungsunternehmen sind Krankenhäuser heute dazu gezwungen, wirtschaftlich zu handeln: Die Zahl der Betten sinkt und die Verweildauer der Patienten nimmt ab, während die Nachfrage steigt. Trotz Intensivierung der ärztlichen und pflegerischen Versorgung müssen deshalb stets die Kosten im Auge behalten werden.

Vor diesem Hintergrund ist langlebige und energiebewusste Beleuchtung von besonders hoher Priorität – schließlich sind deren Kosten im 24-Stunden-Betrieb einer Klinik von besonders großer Tragweite.

Um den Grundstein für nachhaltigen Erfolg zu legen, sollte von Anfang an energieeffizient geplant werden: mit innovativen LED-Lösungen von TRILUX. Diese sind nicht nur besonders effizient, sondern auch besonders wartungsarm und können so in großem Maße zur Reduktion der laufenden Betriebskosten beitragen. Und zugleich zu einem störungsfreien Alltag für Patienten und Personal. Sie sehen: Wirtschaftliches Denken ist gut für alle.

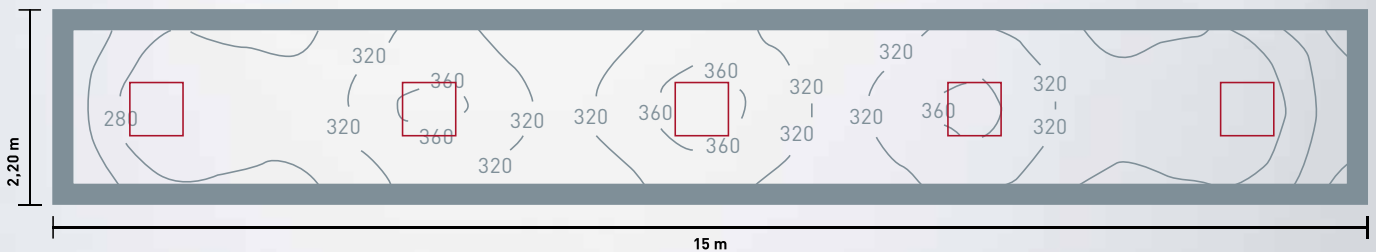


Errechnen Sie jetzt Ihr Einsparpotenzial mit dem TRILUX Effizienzrechner:  
[www.trilux.de/effizienzrechner](http://www.trilux.de/effizienzrechner)



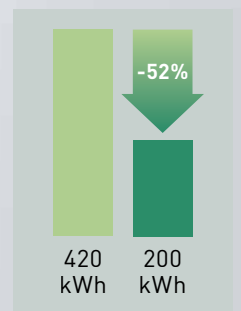
# Effizienz durch LED

Eine Sanierung Ihrer Flurbeleuchtung wirkt sich nicht nur positiv auf das Wohlbefinden der Patienten aus. Sondern auch auf Ihre Energiekosten. Am folgenden Beispiel wird das Einsparpotenzial verdeutlicht, das bei der Sanierung von Fluren mit der TRILUX Liventy LED im Vergleich zu alten Flurleuchten (4 x 18 Watt) erreicht werden kann. Dank der TRILUX Liventy LED können Sie Ihren Energieverbrauch jährlich um 52 % reduzieren. Diese Einsparung entspricht 884 kWh. So könnten Sie bei einem Strompreis von 0,20 € pro Jahr 229,66 € einsparen.



## Vergleich der Anlagenleistung

Flur	Alte Anlage	Neue Anlage
<b>Leuchte</b>	<b>Otris N 625 RWV 418</b>	Liventy Flat 625 OT LED 3900 nw
<b>Systemleistung je Leuchte</b>	<b>84 W</b>	40 W
<b>Anzahl Leuchten je Objekt</b>	<b>5 Stück</b>	5 Stück
<b>Systemleistung gesamt</b>	<b>420 W</b>	200 W
<b>Kilowattstunden p.a.</b>	<b>1.687 kWh</b>	803 kWh
<b>Einsparpotenzial</b>		52 %
<b>Eingesparte Kilowattstunden p.a.</b>		884 kWh
<b>Kosteneinsparung p.a.</b>		229,66 €
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung p.a.</b>		0,53 Tonnen



Entdecken Sie jetzt Ihr Einsparpotenzial. Mit dem TRILUX Effizienzrechner:  
[www.trilux.de/effizienzrechner](http://www.trilux.de/effizienzrechner)

## Effizienz durch Lichtmanagement

### Die Anwesenheitserfassung

Ein sensibler Sensor erkennt anwesende Personen und schaltet das Licht ein. Nach längerer Abwesenheit, z. B. nach 15 Minuten, wird das Licht automatisch wieder ausgeschaltet. Es gibt also nur dann künstliches Licht, wenn man es braucht.

### Die Tageslichtregelung

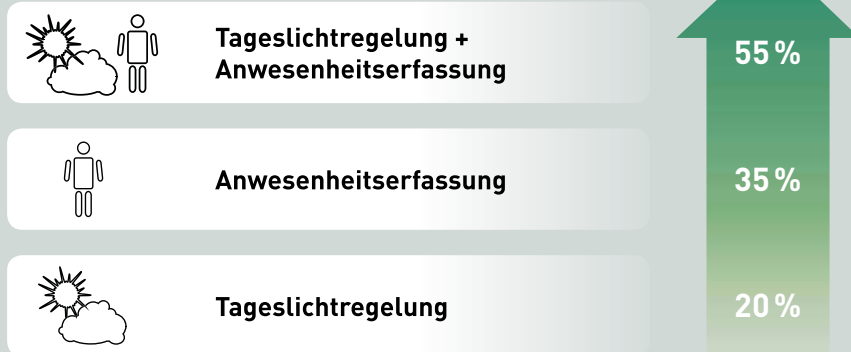
Ein Lichtsensor misst die Helligkeit im Raum. Je nach Tageslichtanteil wird nur so viel künstliches Licht erzeugt, wie für ein definiertes Beleuchtungsniveau benötigt wird.

### Die Nachtabenkung

Eine gleichmäßige Grundbeleuchtung der Flure in der Nacht hat viele Vorteile. Sie bietet Patienten Orientierung und dem Personal zugleich Sicherheit bei der nächtlichen Arbeit. Dabei werden anhand einer Stufenschaltung alle Leuchten gleichmäßig gedimmt. Ein positiver Nebeneffekt dieser Nachtabenkung: Die Reduzierung des Lichtniveaus reduziert auch die Energiekosten.



### Mögliche Energieersparnis mit TRILUX Lichtmanagement:



## Effizienz durch Sanierung und Finanzierung

Mit TRISET bietet TRILUX ein Full-Service-Angebot für alle, die die Lichtqualität optimieren und dabei den Energieverbrauch ihrer Klinik senken möchten. Gleichzeitig reduziert es den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und verringert den Wartungsaufwand. Dabei reicht das Angebot von einer individuellen Lichtlösung und der Finanzierung des Sanierungskonzeptes bis hin zum Austausch der Lichtanlage. Und für deren Wartung und Instandhaltung sind wir jederzeit mit Personal und Partnern vor Ort für Sie da.

Das Beste daran: Die Finanzierung einer Neuanlage ist meistens sogar günstiger als die laufenden Kosten der alten Beleuchtungsanlage. Im Idealfall rechnet sich die Sanierung also schon bei der Durchführung.



## Neues Licht für mehr Faszination

### **Kein Patient ist wie der andere. Und keine Klinik wie Ihre.**

Damit sich Patienten in der Klinik gut aufgehoben fühlen, muss auf ihre Bedürfnisse eingegangen werden. Dazu gehören nicht nur hervorragende medizinische Versorgung und ein hoher Ausstattungskomfort, sondern auch ein gestalterisch wirkendes Licht- und Farbkonzept, welches das Haus für Ihre Kunden attraktiv macht.

Ob die passende Sanierungslösung für ein bestehendes Deckensystem oder eine kreative, individuelle Lösung für spezielle Bedürfnisse – unsere Beleuchtungslösungen führen zu einem entspannten Ambiente und verleihen dem Krankenhaus eine unverwechselbare Identität. Und schaffen als angenehmer Nebeneffekt eine höhere Effizienz.

Wenn sich also demnächst ein Patient für eine Klinik entscheiden möchte, sind Sie Ihren Mitbewerbern mit den Lichtlösungen von TRILUX den entscheidenden Schritt voraus.





## Neues Licht zur Begrüßung

### **Eingangs- und Aufenthaltsbereich: Ängste nehmen und Orientierung geben.**

Der erste Eindruck zählt – das gilt besonders für den Eingangs- und Empfangsbereich einer Klinik. Eine harmonische Beleuchtung ist deshalb von besonderer Wichtigkeit. Sie kann der Umgebung einen einladenden Charakter geben und eine angenehme, entspannende Atmosphäre schaffen.

Die Gestaltung des Lichts im Eingangsbereich ist jedoch nicht nur die Visitenkarte der Klinik, sondern auch Wegweiser: So wird jeder Ankommende in einer anregenden Umgebung willkommen geheißen. Und während dem Suchenden durch klare Akzente Orientierung geboten wird, weckt eine angenehme Allgemeinbeleuchtung schnell Vertrauen und nimmt Besuchern und Patienten Ängste und Sorgen.

Auch Aufenthaltsbereiche und Treffpunkte von Patienten und Angehörigen, wie zum Beispiel die Cafeteria, sollten nicht nur gute Sehbedingungen bieten, sondern auch der Umgebung eine wohnliche Atmosphäre verleihen. Und damit der Klinik eine persönliche Note.





## Lichtlösungen für Eingangs- und Aufenthaltsbereiche



### Plenar

Das Lichtdeckenmodul Plenar hat einen hohen repräsentativen Anspruch. Dabei ist auch die Nachbildung unterschiedlicher Tageslichtstimmungen möglich: dynamisch-farbiges Licht oder weißes Licht mit unterschiedlicher Farbtemperatur.

[www.trilux.de/plenar](http://www.trilux.de/plenar)



### Neximo

Ob als Allgemein- oder Arbeitsplatzbeleuchtung, die TRILUX Neximo überzeugt mit eigenständigem Design, neuartiger Lichtauskopplung und hoher Effizienz dank Tageslichtregelung und Anwesenheitserfassung.

[www.trilux.de/neximo-h](http://www.trilux.de/neximo-h)



### Polaron

Die ringförmige TRILUX Baureihe mit der klassisch geometrischen Grundform wird hohen architektonischen Ansprüchen gerecht. Perfekte Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage, mit Seilaufhängung abhängig. Mit Einbauzubehör auch für gesägte Decken oder Systemdecken.

[www.trilux.de/polaron](http://www.trilux.de/polaron)



### Inperla Ligra

Durch eine äußerst kompakte Bauform in Verbindung mit leistungsstarker LED-Technologie sowie zahlreichen Design-ankleidungen ist das runde LED Downlight Inperla Ligra eine Lichtlösung für nahezu jede Raumarchitektur. Sogar bei erhöhten Anforderungen spielt das Downlight all seine Stärken aus.

[www.trilux.de/inperla-ligra](http://www.trilux.de/inperla-ligra)



### Athenik Ligra

Das quadratische LED-Downlight Athenik Ligra ist dank seiner kompakten Bauform in Verbindung mit leistungsstarker LED-Technologie und zahlreichen Design-ankleidungen die ideale Lichtlösung für jede Raumarchitektur. Besonders bei erhöhten Anforderungen spielt das Downlight all seine Stärken aus.

[www.trilux.de/athenik-ligra](http://www.trilux.de/athenik-ligra)





## Lichtlösungen für Eingangsbereiche



### Lutera

Die Bodeneinbaustrahler Lutera inszenieren Architektur mit spannenden Lichtakzenten – durch zwei Baugrößen und unterschiedliche Bestückungsvarianten sind sie vollkommen flexibel einsetzbar. Alle möglichen Anwendungen von Akzenten aus dem Boden können ohne Probleme verwirklicht werden. Die durchdachte wasserdichte Bauart sorgt für dauerhaft problemfreien Betrieb.

[www.trilux.de/lutera](http://www.trilux.de/lutera)



### Skeo

Die Leuchtenfamilie Skeo bietet eine repräsentative Fassadenbeleuchtung mit hoher Effizienz im Außenbereich. In ihren Varianten passt sie sich den vielfältigen lichttechnischen Anforderungen an. Hochwertige, langlebige Materialien und eine hohe Schutzart ermöglichen einen langfristigen Einsatz auch bei widrigen Umgebungsbedingungen.

[www.trilux.de/skeo](http://www.trilux.de/skeo)



### Varisto

Die Deckenleuchte Varisto besticht durch Klarheit in Form und Funktion. Geradezu puristisch durch den schlanken Leuchtenzylinder und das massive Abschlussglas ist Varisto prädestiniert für effiziente Akzentbeleuchtung, nicht nur in überdachten Außenbereichen sondern z. B. auch in einem übergangslos anschließenden Foyerbereich. Bei der Einbauvariante kann die sichtbare Bauhöhe stufenlos eingestellt werden und erweitert damit den Gestaltungsspielraum in die dritte Dimension.

[www.trilux.de/varisto](http://www.trilux.de/varisto)







## Neues Licht zur Beruhigung

### **Beunruhigende Situationen brauchen beruhigendes Licht: in Fluren und Wartebereichen.**

Die Flure und Wartebereiche eines Krankenhauses gelten oft als kühl und abstoßend. Dabei müssen sie das gar nicht sein. Das richtige Beleuchtungskonzept unterstützt dabei, eine entspannte, helle und freundliche Wohlfühlatmosphäre zu schaffen.

Gerade hier, wo Menschen oft angespannt und ängstlich sind oder sogar Schmerzen haben, ist eine angenehme Atmosphäre mit weichem, circadianem Licht die richtige Lösung: es schafft eine Umgebung, die ablenkt, beruhigt und in der sich jeder rasch wohlfühlt.

Orientierung und Sicherheit stehen dabei an erster Stelle. Denn nur mit einer homogenen, gleichmäßigen und blendfreien Ausleuchtung der Wege ist gewährleistet, dass sich auch ältere Menschen bestens zurechtfinden – besonders nachts. Und um Energie einzusparen kann das Lichtniveau der Flure zu später Stunde ganz einfach reduziert werden, zum Beispiel mit der Deca oder der Baureihe 74... So punkten Sie nicht nur bei Ihren Patienten, sondern auch bei Ihrem Finanzchef.



## Lichtlösungen für Flure und Wartebereiche



### Coriflex

Mit ihrer klaren Formensprache und der gleichmäßigen Ausleuchtung über die gesamte Leuchtenlänge fügt sich die Coriflex in jedes Raumkonzept nahtlos ein. Ihr Erscheinungsbild bleibt dabei, unabhängig vom verwendeten Leuchtenmodul, immer gleich. Neben einem nahezu unbegrenzten Gestaltungsspielraum bietet sie eine fünfzigprozentige Zeitersparnis bei der Montage.

[www.trilux.de/coriflex](http://www.trilux.de/coriflex)



### Belviso

Einbau- bzw. Halbeinbauleuchte für eine innovative und unverwechselbare Lichtästhetik. Durch die exklusive Lichtrahmung als prägendes Gestaltungselement erhält die Leuchtenfamilie einen hohen Wiedererkennungswert.

[www.trilux.de/belviso](http://www.trilux.de/belviso)



### Polaron

Die ringförmige TRILUX Baureihe mit der klassisch geometrischen Grundform wird hohen architektonischen Ansprüchen gerecht. Perfekte Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage, mit Seilaufhängung abhängbar. Mit Einbauzubehör auch für gesägte Decken oder Systemdecken.

[www.trilux.de/polaron](http://www.trilux.de/polaron)



### Baureihe 333...

Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage – mit opalen oder transluzenten Plexiglas-Wannen und symmetrischem oder asymmetrischem Spiegelreflektor. Vorteilhaft zur Beleuchtung vertikaler Ebenen.

[www.trilux.de/produkte-indoor](http://www.trilux.de/produkte-indoor)



### Solvan

Sehr schmale Anbau-Lichtbandleuchte in filigraner Quaderform für erlebbare Beleuchtung in Fluren und Foyers. Für vertikalen sowie horizontalen Wandeinbau geeignet.

[www.trilux.de/solvan](http://www.trilux.de/solvan)







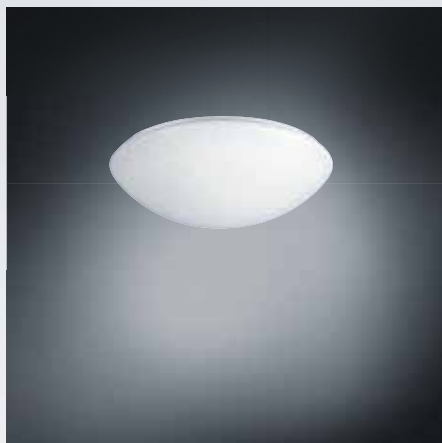
## Lichtlösungen für Flure und Wartebereiche



### ScenaticPoint 900

Betont Details und sorgt gleichzeitig für einen hohen allgemeinen Lichtkomfort im ganzen Raum. Unterschiedliche Designs und die Wechselreflektortechnik bieten großen Gestaltungsfreiraum.

[www.trilux.de/scenatic-point](http://www.trilux.de/scenatic-point)



### Baureihe 74...

Anbauleuchte mit klassischem Design und zukunftsweisender LED-Technologie. Ideal für Wand- oder Deckenanbau. Dekor-Ankleidungen ermöglichen unterschiedliche Anmutungen in Form und Farbe.

[www.trilux.de/740led](http://www.trilux.de/740led)



### Deca

Wand- und Deckenanbauleuchte mit opaler PMMA-Abdeckwanne mit fein strukturierter Oberfläche. Gestalterisch wirkungsvolles Mattdekor mit vielfältigem optionalen Dekorzubehör für eigenständige Designvarianten.

[www.trilux.de/deca](http://www.trilux.de/deca)





## Neues Licht zum Wohlfühlen

### **Genesung kommt durch Wohlbefinden. Und das vom richtigen Licht.**

Für viele Patienten wird die Klinik vorübergehend zum neuen Zuhause. Und so sollte sie auch ausgestattet sein. Hell und farblich gestaltete Räume mit dem richtigen Beleuchtungssystem können im Normalpflegebereich eine wohnliche Atmosphäre schaffen, in der sie sich wohlfühlen und den Alltag vergessen können.

Gleichzeitig unterstützt das richtige Beleuchtungskonzept das Klinikpersonal effektiv bei seiner Arbeit: Funktionsbeleuchtung gewährleistet tagsüber höchstmögliche Sicherheit bei medizinischen Untersuchungen und Behandlungen direkt am Krankenbett, Nachtbeleuchtung für beste Orientierung ohne dabei schlafende Patienten zu stören. Ebenso ermöglicht sie dem Pflegepersonal im Bedarfsfall, sich nachts im Zimmer zu bewegen, um die Patienten optimal zu überwachen. Damit sich diese zwar wie zu Hause fühlen, aber noch besser umsorgt sind.



## Lichtlösungen für die Normalpflege



### Polaron

Die ringförmige TRILUX Baureihe mit der klassisch geometrischen Grundform wird hohen architektonischen Ansprüchen gerecht. Perfekte Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage, mit Seilaufhängung abhängigbar. Mit Einbaubehälter auch für gesägte Decken oder Systemdecken.

[www.trilux.de/polaron](http://www.trilux.de/polaron)



### Belviso

Einbau- bzw. Halbeinbauleuchte für eine innovative und unverwechselbare Beleuchtung. Durch die exklusive Lichtrahmung als prägendes Gestaltungselement erhält die Leuchtenfamilie einen hohen Wiedererkennungswert. Eine spezielle Version passt die Farbtemperatur an den Tag-Nacht-Zyklus des Menschen an.

[www.trilux.de/belviso](http://www.trilux.de/belviso)



### Pareda

Wandeinbauleuchte mit zwei Baugrößen und jeweils unterschiedlichen Einbauvarianten. Vielfältige Möglichkeiten der flexiblen Gestaltung und Anordnung für die jeweilige Beleuchtungsaufgabe.

[www.trilux.de/paredaled](http://www.trilux.de/paredaled)



### Acuro Active

LED-Spiegel-Wandleuchte, die sich an den natürlichen Tag-Nacht-Zyklus des Menschen anpasst. Ein integrierter Controller mischt LED-Licht unterschiedlicher Farbtemperaturen. Optimal für die harmonische, blendfreie Beleuchtung von Sanitärräumen.

[www.trilux.de/acuroactiveled](http://www.trilux.de/acuroactiveled)









## Neues Licht für die Betreuung rund um die Uhr

### **Intensive Beobachtung braucht intensive Beleuchtung.**

Eine Intensivstation muss nicht nur mit höchstentwickelten medizinischen Geräten ausgestattet sein, sondern auch mit ebenso erstklassigen Beleuchtungssystemen. Schließlich müssen diese in erster Linie die Versorgung und Beobachtung schwerstkranker und frisch operierter Patienten ermöglichen. Und zwar rund um die Uhr.

Dabei ist für eine angenehme Atmosphäre nicht nur eine indirekte Allgemeinbeleuchtung notwendig, sondern auch eine direkt strahlende Beleuchtung für einfache Untersuchungen sowie eine stationäre Untersuchungs- und Behandlungsbeleuchtung. Und da Patienten auch in der Nacht unter ständiger Beobachtung stehen, braucht es eine Übersichtsbeleuchtung, die den Schlaf des Patienten keinesfalls behindert.

Da die Lichtstimmung auch unterbewusst wahrgenommen wird, spielt circadiane Beleuchtung besonders im Aufwachbereich eine große Rolle. Mit ihrer Hilfe kann das künstliche Licht an den natürlichen Verlauf des Tageslichts angepasst werden. Das führt zu einem Gefühl von Normalität, schafft Vertrauen in die medizinische Versorgung und wirkt sich nicht zuletzt positiv auf die Genesung aus.



## Lichtlösungen für die Intensivpflege



### Fidesca SD

Wie auch die Fidesca Premium ist die Fidesca Standard bestens geeignet für Räume, in denen Reinheit und Hygiene oberstes Gebot sind. Ausgestattet mit einer Abdeckscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas und der Schutzart IP65 wird sie als sichere, einfache und unkomplizierte Lösung in Laboratorien und Intensivpflegeräumen geschätzt.

[www.trilux.de/fidesca](http://www.trilux.de/fidesca)



### Belviso

Einbau- bzw. Halbeinbauleuchte für eine innovative und unverwechselbare Beleuchtung. Durch die exklusive Lichtrahmung als prägendes Gestaltungselement erhält die Leuchtenfamilie einen hohen Wiedererkennungswert. Eine spezielle Version passt die Farbtemperatur an den Tag-Nacht-Zyklus des Menschen an.

[www.trilux.de/belviso](http://www.trilux.de/belviso)



### Livity

Einbauleuchte mit modernem, zeitlosem Design und neuester LED-Technologie für die gleichmäßige Ausleuchtung sämtlicher Arbeitsflächen. Besonders wirtschaftlich: Die Livity erzeugt nur dann Licht, wenn es gebraucht wird. Besonders angenehm: Eine spezielle Version passt die Farbtemperatur an den Tag-Nacht-Zyklus des Menschen an.

[www.trilux.de/livityled](http://www.trilux.de/livityled)



### Plenar

Lichtdeckenmodul mit hohem repräsentativen Anspruch. Nachbildung unterschiedlicher Tageslichtstimmungen möglich: dynamisch-farbiges Licht oder weißes Licht mit unterschiedlicher Farbtemperatur.

[www.trilux.de/plenar](http://www.trilux.de/plenar)









## Neues Licht zum Konzentrieren

### **Wir können Ärzten die OP nicht abnehmen. Aber erleichtern.**

Operationen sind kein Kinderspiel. Sie dauern oft mehrere Stunden und stellen für Ärzte und Personal eine hohe geistige und körperliche Anstrengung dar. Umso wichtiger ist ein hoher Beleuchtungskomfort für sicheres und konzentriertes Arbeiten.

Zusätzlich zu weißem Licht kann daher eine farbige OP-Umfeldbeleuchtung zu einer individuell entspannenden Lichtatmosphäre beitragen. Auch kann es dem OP-Team dabei helfen, einzelne Phasen wie Narkose-Einleitung, Eingriff, Wundverschluss oder Aufwachen visuell darzustellen und voneinander zu trennen. Obendrein sind alle Beleuchtungssysteme nahezu wartungsfrei, um Ausfälle zu vermeiden. Für reibungslose Operationen und langes Durchhaltevermögen.



## Lichtlösungen für den OP



### Fidesca PM

Für höchste Variabilität im OP bringt diese Leuchte alles mit. Die verstellbare Spiegeloptik ermöglicht dank ihrer Lenk- und Fokussier-Funktion maximale Ausleuchtungsfreiheit. Sie bietet mit ihrer Abdeckscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas und der Schutzart IP65 ein Maximum an Sicherheit. Ob als Anbau- oder Einbauleuchte – die Fidesca Premium erfüllt alle Anforderungen.

[www.trilux.de/fidesca](http://www.trilux.de/fidesca)



### Fidesca SD

Wie auch die Fidesca Premium ist die Fidesca Standard bestens geeignet für Räume, in denen Reinheit und Hygiene oberstes Gebot sind. Ausgestattet mit einer Abdeckscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas und der Schutzart IP65 wird sie als sichere, einfache und unkomplizierte Lösung in Laboratorien und Intensivpflegeräumen geschätzt.

[www.trilux.de/fidesca](http://www.trilux.de/fidesca)



### Fidesca BS

Die Fidesca Basic eignet sich hervorragend für Arbeitsstätten mit hygienischen Anforderungen bei gleichzeitigem Auftreten von Feuchtigkeit – oder auch für Reinraumbereiche, wie zum Beispiel OP-Vorräume oder Aufwachräume im Krankenhaus. Ihre Vorteile auf einen Blick: hohe Alterungsbeständigkeit, hohe UV-Beständigkeit, hohe Dichtigkeit – oder kurz: hohe Zufriedenheitsbeständigkeit.

[www.trilux.de/fidesca](http://www.trilux.de/fidesca)



### Fidesca RGB-W

Vielseitig einsetzbar durch die Kombination von farbigem (RGB) und neutralweißem Licht (W). Mit farbigem Licht kann auf das persönliche Empfinden der Patienten eingegangen werden. Weißes Licht dient der sicheren Arbeitsplatzbeleuchtung des Personals.

[www.trilux.de/fidesca](http://www.trilux.de/fidesca)









## Neues Licht zum Arbeiten

### **Beste Arbeitsbedingungen beginnen mit bestem Licht.**

Ärzte und Pflegepersonal stehen rund um die Uhr unter Leistungsdruck. Umso wichtiger, ihnen den Arbeitsplatz mit modernen Lichtlösungen so angenehm und komfortabel wie möglich zu machen.

Dabei muss die Beleuchtung für alle Aufgaben geeignet sein, die im Büro anfallen. Zum Beispiel dem Arbeiten am Computer. Hier ermöglicht ein gleichmäßiges, kontrastreiches und blendfreies Licht ein ermüdungsfreies Arbeiten. Doch auch für das Arztzimmer gelten besondere Anforderungen. Werden Untersuchungen vorgenommen, muss die Beleuchtung ideale Lichtverhältnisse schaffen.

Kurz gesagt: Das richtige Licht unterstützt nicht nur konzentriertes Arbeiten, sondern auch jede verdiente Erholungspause.



## Lichtlösungen für das Arbeitszimmer



### Liventy

Einbauleuchte mit modernem, zeitlosem Design und neuester LED-Technologie für die gleichmäßige Ausleuchtung sämtlicher Arbeitsflächen. Besonders wirtschaftlich: Die Liventy erzeugt nur dann Licht, wenn es gebraucht wird. Besonders angenehm: Eine spezielle Version passt die Farbtemperatur an den Tag-Nacht-Zyklus des Menschen an.

[www.trilux.de/liventyled](http://www.trilux.de/liventyled)



### Belviso Standleuchte

Standleuchte für eine blendfreie, harmonische Lichtwirkung. Optimal geeignet für die innovative, arbeitszonenorientierte Beleuchtung von Arbeitsplätzen in Büros und öffentlichen Bereichen.

[www.trilux.de/belviso](http://www.trilux.de/belviso)



### Neximo Standleuchte

Die repräsentative Neximo Standleuchte verbindet Aufsehen erregende Formensprache mit optimaler Lichtqualität und -verteilung für eine angenehme Arbeitsatmosphäre. Dank LCL-Technologie spendet sie angenehm kontrastarmes Licht und erzeugt dank Tageslicht- und Anwesenheitssensor nur entsprechend des Bedarfs.

[www.trilux.de/neximo-s](http://www.trilux.de/neximo-s)



### Aurista

Einbauleuchte mit einem speziell designeten Kunststoff-Metall-Reflektor, der in der Kombination mit LED eine innovative Licht-Ästhetik und Ausstrahlungscharakteristik erzeugt.

[www.trilux.de/aurista](http://www.trilux.de/aurista)



### Aurinio L50

Das kalte Licht der OP-Leuchte schützt zum einen das Gewebe des Patienten vor Austrocknung und sorgt für optimale Arbeitsbedingungen für den Chirurgen. Besonders kleine, flache und strömungsgünstige Bauform mit futuristischem Äußeren.

[www.trilux.de/aurinio-l50](http://www.trilux.de/aurinio-l50)







## Neues Licht zum Ankommen

### **Gute Parkplätze bieten nicht nur Licht. Sondern auch Orientierung und Sicherheit.**

Wer einen nahestehenden Menschen im Krankenhaus besucht, ist meist unruhig, besorgt und möchte möglichst schnell einen Parkplatz finden. Eine freundliche, gute Ausleuchtung der Parkhäuser und Parkplätze ermöglicht es, Besucher etwas zu entspannen, ihnen schnelle Orientierung zu bieten und dabei größtmögliche Sicherheit zu schaffen – sowohl für Fahrzeuge, als auch für Fußgänger. Schließlich führt der Fußweg zum Eingang häufig über die Fahrbahn. TRILUX Beleuchtungssysteme helfen dabei, Gefahren zu minimieren und leuchten den Weg zum Gebäude. Ein freundlicher Empfang muss also nicht erst im Foyer beginnen.





## Lichtlösungen für Parkhäuser und Parkplätze



### Altigo

Außenleuchte mit wahlweisem Einsatz im Boden, an der Wand oder an der Decke. Optimal, um Objekte zu akzentuieren. Komplettiert durch die Pollerleuchten eröffnet sich so ein breites Anwendungsspektrum.

[www.trilux.de/altigoled](http://www.trilux.de/altigoled)



### Nextrema mit HF-Sensor

Robuste Feuchtraumleuchte mit LED-Technologie für den Einsatz im extremen Betriebsumfeld. Aus erschütterungsfreien Komponenten mit sofort nutzbarem Licht, das ohne Anlaufzeit, auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen von bis zu  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  verfügbar ist.

[www.trilux.de/nextrema](http://www.trilux.de/nextrema)



### Viatana

Die Viatana überzeugt durch optimale Beleuchtung von Straßen und Parkplätzen, dank einzigartiger Reflektortechnik. Besonders effizient durch intelligente Schaltungskonzepte und modernster LED-Technologie. Austauschbare LED-Module ermöglichen eine Umrüstung auch auf zukünftige LED-Generationen.

[www.trilux.de/viatana](http://www.trilux.de/viatana)



### Publisca

Ob historisch oder avantgardistisch, ob exklusiv oder minimalistisch – dank ihrer dezenten, eleganten Formensprache sowie durch ihre Variabilität hinsichtlich der Lichtfarbe, Lichtpunkthöhe und Abstrahlcharakteristik ist die Publisca optimal zur Beleuchtung von Parkplätzen geeignet.

[www.trilux.de/publisca](http://www.trilux.de/publisca)



# Die TRILUX Lichtlösungen nach Anwendungsbereichen

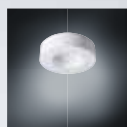
## Eingangs- und Aufenthaltsbereiche



23  
Plenar  
(LED)



23  
Neximo  
LED



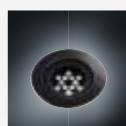
23  
Polaron  
(LED)



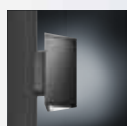
23  
Inperla Ligra  
LED



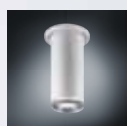
23  
Athenik Ligra  
LED



25  
Lutera  
(LED)



25  
Skeo  
LED



25  
Varisto  
(LED)

## Flure und Wartebereiche



29  
Coriflex  
LED



29  
Belviso  
(LED)



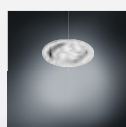
29  
Polaron  
(LED)



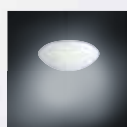
29  
333...



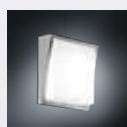
29  
Solvan  
(LED)



31  
Scenatic  
Point 900 LED



31  
74...  
(LED)



31  
Deca  
(LED)

## Normalpflege



35  
Polaron  
(LED)



35  
Belviso  
(LED)



35  
Pareda  
LED



35  
Acuro Active  
LED

## Intensivpflege



39  
Fidesca SD  
(LED)



39  
Belviso  
(LED)



39  
Liventy  
(LED)

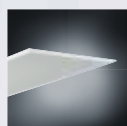


39  
Plenar  
(LED)

## OP



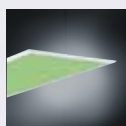
43  
Fidesca PM  
(LED)



43  
Fidesca SD  
(LED)



43  
Fidesca BS  
(LED)



43  
Fidesca  
RGB-W LED

## Arbeitszimmer



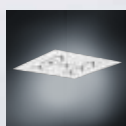
47  
Liventy  
(LED)



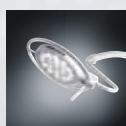
47  
Belviso  
(LED)



47  
Neximo  
LED



47  
Aurista  
LED



47  
Aurinio L50  
LED





51  
**Altigo  
LED**

51  
**Nextrema  
LED**

51  
**Viatana  
LED**

51  
**Publicsa  
LED**

## Parkhäuser und Parkplätze



Mehr über ganzheitliche, speziell an die Bedürfnisse älterer Menschen angepasste Beleuchtungslösungen für sämtliche Abteilungen von Pflegeinstitutionen bietet unser Katalog „**Neues Licht in der Pflege**“.



[www.trilux.de/gesundheit](http://www.trilux.de/gesundheit)

## Innovative Lösungen für den Medizinbereich: TRILUX Medical



**Kubion**

**VS300Plus**

**BS 410**

**BS400N**

**VS100**

## TRILUX Medical Produkte



Erfahren Sie mehr über medizinische Versorgungseinheiten für Normal-, Intensiv- und OP-Bereiche, sowie OP-Leuchten bei der **TRILUX Medical GmbH & Co. KG**.



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

**TRILUX GmbH & Co. KG**

Heidestraße · D-59759 Arnsberg  
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg  
[www.trilux.de](http://www.trilux.de)

**TRILUX Vertrieb GmbH**

**Neues Licht im Gesundheitswesen**

Besselstraße 26  
D-68219 Mannheim  
Tel +49 (0) 80 00.87 45 89  
Fax +49 (0) 29 32.3 01 95 69  
[licht-und-gesundheit@trilux.de](mailto:licht-und-gesundheit@trilux.de)



**Dieter Schwöbel**

**Market Manager**

**Neues Licht im Gesundheitswesen**

Mobil +49 (0) 1 51.17 14 57 01  
Office +49 (0) 29 32.3 01 95 63  
[d.schwoebel@trilux.de](mailto:d.schwoebel@trilux.de)



**Für alle Informationen rund ums Licht  
Kompetenz-Center und regionale Niederlassungen für Innen- und Außenbeleuchtung**

## **Deutschland**

**TRILUX Vertrieb GmbH  
Kompetenz-Center Arnberg**  
Heidestraße 4  
D-59759 Arnberg · Hüsten  
Tel. +49 (0) 29 32.96 96-0  
Fax +49 (0) 29 32.96 96-20  
kc.arnberg@trilux.de

**TRILUX Vertrieb GmbH  
Niederlassung · Kompetenz-Center Arnberg**  
Heinrich-Röhlmann-Straße 22  
D-50829 Köln · Ossendorf  
Tel. +49 (0) 2 21.94 53 47-0  
Fax +49 (0) 2 21.94 53 47-20  
kc.arnberg@trilux.de

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

**TRILUX Vertrieb GmbH  
Niederlassung · Kompetenz-Center Hamburg**  
Rendsburger Straße 24  
D-30659 Hannover  
Tel. +49 (0) 5 11.9 39 30-0  
Fax +49 (0) 5 11.9 39 30-30  
kc.hamburg@trilux.de

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

**TRILUX Vertrieb GmbH  
Niederlassung · Kompetenz-Center Leipzig**  
Walther-Nernst-Straße 1  
D-12489 Berlin  
Tel. +49 (0) 30.75 44 99-0  
Fax +49 (0) 30.75 44 99-50  
kc.leipzig@trilux.de

**TRILUX Vertrieb GmbH  
Kompetenz-Center Mannheim**  
Besselstraße 26 A  
D-68219 Mannheim  
Tel. +49 (0) 6 21.8 75 90-0  
Fax +49 (0) 6 21.8 75 90-10  
kc.mannheim@trilux.de

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

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

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

## **Österreich**

**TRILUX Leuchten GmbH  
Kompetenz-Center Wien**  
Modecenterstraße 17  
Business Park Marximum/Unit 2/4. OG  
A-1110 Wien  
Tel. +43 (0) 1.8 69 35 38-0  
Fax +43 (0) 1.8 69 35 38-22  
kc.wien@trilux.at

## **Schweiz**

**TRILUX AG**  
Bodenackerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach  
Tel. +41 (0) 56.4 19 66 66  
Fax +41 (0) 56.4 19 66 67  
mail@trilux.ch · www.trilux.ch

Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. 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.

