

**euroLighting**

competence in light

# Portfolio

euroLighting

competence in light

euroLighting

*power of sun*

euroLighting

Chiara

euroLighting

ecoXgreenline

euroLighting

LIOC

euroLighting

SLS

euroLighting

technologies for smart cities

euroLighting

engineering



# euroLighting

competence in light

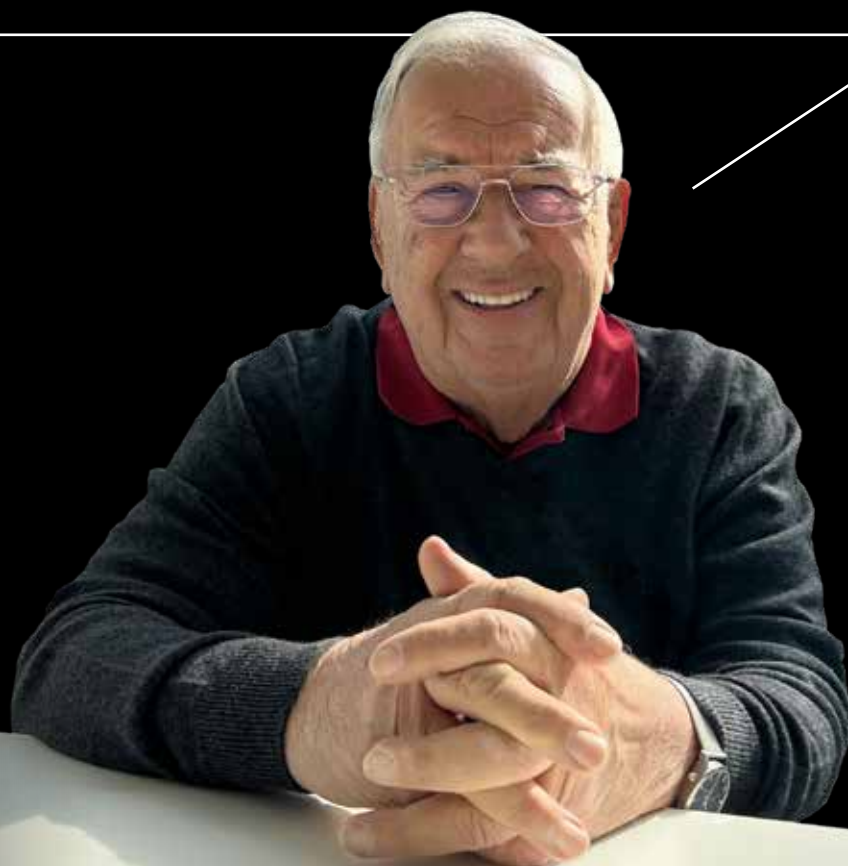
euroLighting ist ein deutsches Familienunternehmen und gehört zur Firmengruppe Endrich Bauelemente.

Die Produkte werden nach strengsten Maßstäben auf Qualität geprüft. Aufgrund der langjährigen Erfahrung von 48 Jahren der Firmengruppe Endrich Bauelemente besitzt euroLighting ein breites Know-How und fußt auf der umfangreichen Technologiebasis seiner Lieferanten.

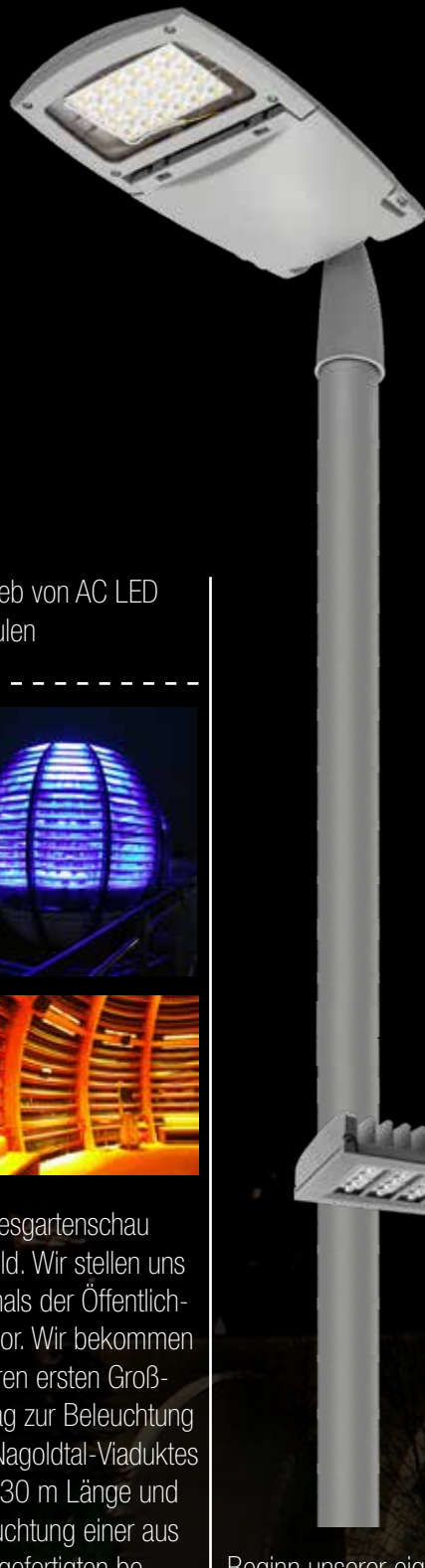
Die Themen Nachhaltigkeit sowie ökologischer Fußabdruck sind uns wichtig. Unser spezielles Interesse gilt Lichtprodukten mit sonnenscheinähnlichem Spektrum. Die von uns vertriebenen Produkte sind Retrofit-Birnen, Glühbirnen in verschiedenen Bauformen, Größen und Leistungsstufen, T8-Röhren, LED-Panele, Straßenlampen, Pflanzenwachstumslampen und seit neuestem die Schienenstrahler-Serie CHIARA und das SLS Lichtbandsystem, welches auch für Sanierungen eingesetzt werden kann. SLS PRONTO und CHIARA BELLA energia+ sind überdies förderfähig.

---

Wolfgang Endrich



# euroLighting | Meilensteine



Gründung der Firma euroLighting GmbH, Nagold.

2009

Vertrieb von AC LED Modulen



Landesgartenschau Nagold. Wir stellen uns erstmals der Öffentlichkeit vor. Wir bekommen unseren ersten Großauftrag zur Beleuchtung des Nagoldtal-Viaduktes mit 530 m Länge und Beleuchtung einer aus Holz gefertigten begehbaren Kugel, der so genannten Forstkugel in Nagold.

Patenterteilung für unsere neue Schutzschaltung von Straßenlampen, die so genannte Einschaltstrombegrenzung (ESSB)

2016

Aufnahme von Leuchtdioden mit Sonnenlichtspektrum zur Anwendung in Leuchtmitteln

Beginn des Vertriebs von Retrofit Straßenlampen als Ersatz für HQL/NAV Lampen.

Vertrieb von Leuchtmitteln aus Fernost.

2010

Beginn unserer eigenen Entwicklung von Straßenlampen in Deutschland

2014

Weiterentwicklung unserer Straßenlampen mit Nachtabschaltung

2017



Verleihung des Unternehmenspreises Nagold-Freudenstadt

2018



Vertrieb von Leuchtmitteln, z. B. Lampen und T8-Röhren mit Sonnenspektrum

Verleihung des Bundespreises German Design Award



Wir erhalten den Auftrag für die Beleuchtung eines großen Distributionszentrums

2019



Aufnahme des Vertriebes von Luftreinigungs- und Desinfektionsgeräten

Pilot-Projekt Smart City. Beleuchtung eines großen Neubaugebietes in Nagold. Die Straßenlampen sind vorgerüstet für Fernwartung, mit Bewegungssensoren etc.

2020

Aufnahme des Vertriebs von Pflanzenwachstumslampen



2021



Verleihung des Preises „Produkte des Jahres 2022“ der Zeitschrift Elektronik in der Sparte Halbleiter + IP

2022



Designorientierte Innenbeleuchtung TIL

SLS Schienen-Lichtband-Systeme



2023

# Warum wir Sonnenlicht als das einzig „gute Licht“ bezeichnen

Seit über 15 Jahren beschäftigen wir uns täglich mit Lichtprodukten, mit Lampen für Industrie und Handel, mit Lichtsystemen (d.h. Schienensystemen) und Schienenstrahlern. Diese sind mit LEDs ausgerüstet, die dem allerneuesten Stand der Technik entsprechen, d.h. die bis in den Bereich des nicht-sichtbaren Lichtes reichen und damit dem Verbraucher ein sehr angenehmes, freundliches, helles und vor allem auch gesundheitlich wirksames Licht bieten.

Vor mehreren Jahren haben Forschungen weltweit begonnen, wie man das Strahlenspektrum der Sonne künstlich erzeugen kann. Die Forschungen waren vor ca. fünf Jahren erfolgreich und wurden in völlig neuartigen Leuchtdioden umgesetzt, die bis zu 98 Prozent des Spektrums der Sonne wiedergeben können.

## **Bedeutender Einfluss des Sonnenlichts auf den Menschen und die Tierwelt.**

Sonnenlicht ist nämlich nicht nur ein Medium für Mensch und Tier, um sehen zu können, sondern die Energiequelle, mit der wir täglich ca. 2/3 unserer Energie, die unser Körper täglich verbraucht, auf direktem Wege durch die Haut unserem Körper zuführen, unser Immunsystem stärken, morgens aufwachen und abends einschlafen können. Unser Körper erzeugt dazu viele Hormone mit unterschiedlichen Eigenschaften. Das gleiche gilt für die Pflanzenwelt, die dann mittels Photosynthese ihr Wachstum fördern und dabei gleichzeitig auch noch Sauerstoff produzieren. Unsere Wälder sind damit die Lungen, die durch ihre Sauerstoffproduktion unser Leben erhalten. Die Photosynthese wird seit langem in den Schulen gelehrt, aber leider nicht der bedeutende Einfluss des Sonnenlichtes auf den Menschen und die Tierwelt.

Kontakte zu weltweit tätigen Forschungsinstituten und Firmen in den USA und Fernost haben uns deshalb veranlasst, uns bei der Produktion unserer Lichtprodukte speziell diesem Thema zu widmen. Unsere zahlreichen Veröffentlichungen in Fachzeitschriften über die Wirkungen des Sonnenlichtes auf Menschen, Tiere und Pflanzen, beruhen auf diesen Erkenntnissen und haben uns veranlasst, unsere Produkte mit Leuchtdioden zu versehen, die nicht nur Licht spenden, sondern das gesamte Sonnenspektrum enthalten, damit sie gesundheits- und schlaffördernd für Menschen sind. Oder Pflanzenwachstum anregen und sich positiv auf die Nutztierhaltung auswirken. euroLighting war damit einer der ersten Pioniere, der diese Erkenntnisse über das Sonnenlicht in die Praxis umgesetzt hat.

## **Unser Firmenziel ist der Vertrieb von Lichtprodukten, die dem Sonnenspektrum nahes Licht erzeugen.**

Unsere Vorfahren haben mehr oder minder den ganzen Tag im Freien verbracht und waren dadurch gesünder und lebensfroher und hatten vermutlich weniger Probleme als wir in unserer heutigen modernen Zivilgesellschaft, in der man sich den ganzen Tag in Gebäuden verkriecht und maximal 20 Prozent des Tages die Vorteile des Sonnenlichtes genießt. Aufenthalt unter Sonnenlicht im Freien, wie wir es heute durch Urlaube in südlichen Ländern genießen, hatte man damals tagtäglich. Vereinfacht kann man feststellen, dass der Aufenthalt im Freien eines der kostbarsten und kostenlosen Heilmittel ist, die es überhaupt gibt. Das Ziel unserer Produkte ist deshalb, Sonnenschein, wenn auch in abgeschwächter Form, in unsere geschlossenen Aufenthaltsräume zu holen. Unsere Produkte werden deshalb auch unter dem Motto „power of sun“ angeboten.

Die Energiepreise sind im letzten Jahr aus vielerlei Gründen nach oben geschossen. Außerdem wurden die Leuchtstoffröhren (Neonröhren) verboten - echte Energiefresser. Deshalb wurde es schon aus Ersparnisgründen sinnvoll, an die Sanierung von Altanlagen zu denken. Wir konnten bereits die ersten Projekte erfolgreich abschließen und eine Amortisation allein durch die Energieeinsparungen nach 2,5 Jahren verzeichnen. Bewährt haben sich dabei unsere neuen SLS Schienen-Lichtband-Systeme, die entweder als beliebig lange Lichtbänder geliefert, mit Schienenstrahlern oder mit großflächigen Leuchtelementen bestückt werden können. Das SLS-System wurde speziell auf die Bedürfnisse im Handel, in der Industrie und im Gewerbe abgestimmt.

Den Abschluss bilden derzeit Leuchten zur Beschleunigung des Pflanzenwachstums, damit auch zu unüblichen Jahreszeiten Gemüse oder Obst (z. B. Spargel oder Erdbeeren) gezüchtet wer-



## Vergleich der Lichtspektren

den können. Sehr beliebt sind heute auch bereits Pflanzenwände innerhalb von Gebäuden, die ohne Sonnenlicht kaum längere Zeit überleben könnten. Unsere speziellen Pflanzenwachstums Lampen sind ein erfolgreiches Mittel zum Erhalt und Wachstum dieser Pflanzen.

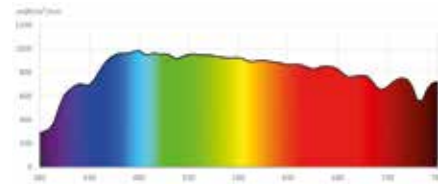
### Sonnenspektrum und Spektrum der Strahlung schwarzer Körper

Die Entstehung der Biologie der Erde, die reproduktive Evolution und die Entwicklung der menschlichen Zivilisation sind ausnahmslos vom Sonnenschein abhängig. Das Sonnenlicht sorgt nicht nur für die Beleuchtung aller Lebewesen, sondern vor allem für die Bereitstellung der grundlegenden Energiequelle für das Überleben und die Fortpflanzung der Biologie der Erde. Das Licht des Sonnenspektrums ist die ideale Lichtquelle für die künstliche Beleuchtung. Neben dem Sonnenlicht hat auch die Beleuchtung durch Schwarzkörperstrahlung die Entwicklung der menschlichen Zivilisation begünstigt und ist eine wichtige Ergänzung des Sonnenlichts. Für den modernen Menschen gibt es eine große Chance im Klassenzimmer, im Bürogebäude und zuhause wie in einem sonnigen Tag zu leben. Viele verwenden dabei künstliches Licht den ganzen Tag und die Nacht. Diese künstliche Beleuchtung kann zwar den Bedarf des Menschen an visueller Beleuchtung befriedigen, aber dem Innenraumlicht fehlen einige Spektren, die im natürlichen Vollspektrumlicht vorhanden sind. Dies kann allmählich zu Gesundheitsproblemen beim Menschen führen und es ist schwer, die physiologischen und psychologischen Bedürfnisse des Menschen zu erfüllen.

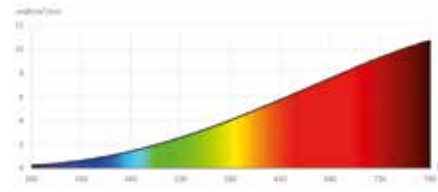
Leuchtstofflampen und die meisten LED-Leuchten weisen zudem aufgrund ihrer Ansteuerung ein Flimmern auf, das zwar für die Augen meist nicht sichtbar, jedoch in den Nervenzellen nachweisbar ist und u. a. zur Ausschüttung von Stresshormonen und zu Symptomen wie Kopfschmerzen führen kann. Psychisch kranke Menschen leiden erheblich darunter.

Eine Alternative bieten Glüh- und Halogenlampen, da sie ähnlich wie das Sonnenlicht ein kaum flimmerndes Licht mit einem breiten Farbspektrum aussenden. Da diese thermischen Leuchtmittel jedoch deutlich mehr Wärme als Licht produzieren, werden sie im Interesse der Verbraucher als ineffiziente Leuchtmittel nach und nach verboten und dafür die neuen Technologien, wie z. B. LED mit hoher Effizienz, ersetzt.

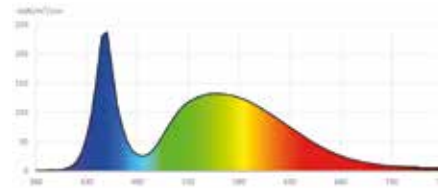
Die Lösung bietet eine neue Entwicklung in der LED-Technik,



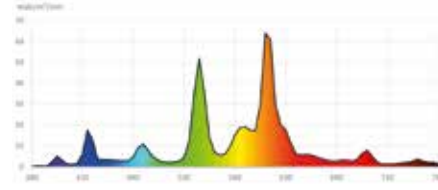
**Sonnenlicht**



**Glühlampe**  
Nur im Infrarot-Bereich gut



**Standard-LED**  
Nicht befriedigend, aber derzeit überall eingesetzt



**Leuchtstofflampe**  
Äußerst schlecht



**Neue Sonnenlicht-LED**

welche es möglich gemacht hat, die Defizite der herkömmlichen LEDs auszugleichen und ein flimmerfreies Licht mit sonnenlichtähnlichem Farbspektrum zu reproduzieren. Mit diesen Sonnenlicht-LEDs kann die natürliche Balance der Farbverteilung wieder hergestellt werden, von dem der Nutzer profitieren kann. Die Ergebnisse einer neuen Studie vom Zentrum für Chronobiologie aus Basel zeigen signifikante Unterschiede in der Wirkung zwischen Standard-LEDs und Tageslicht-LEDs trotz gleicher Voraussetzungen. Mit Tageslicht-LEDs fühlten sich die Probanden subjektiv aktiver am Tag, beurteilten die visuelle Qualität des Lichts besser und zeigten ein verbessertes Schlafverhalten in der Nacht. euroLighting ist einer der Pioniere am Markt, der diese wertvollen Erkenntnisse bereits in seinen Produkten mit sonnenlichtähnlichem Spektrum in die Realität umsetzt.

Mit der Entwicklung Richtung naturnaher Lichtverhältnisse ist somit eine Verbesserung der Lichtqualität für den Nutzer gegeben, welche sich sowohl durch eine naturgetreue Farbwahrnehmung im beleuchteten Raum als auch aus gesundheitlichen Aspekten für die sich darin aufhaltenden Personen positiv auswirkt. Ein nächster Schritt stellt die Erweiterung des Spektrums in den nahen Infrarot-Bereich dar, um die zahlreichen gesundheitsförderlichen Eigenschaften vor allem in gesundheitlichen Einrichtungen und für Zuhause nutzen zu können. Feldstudien mit dieser Beleuchtung könnten helfen, die positive Entwicklung der Beleuchtung zu belegen und zu verbreiten.

# Warum wir Sonnenlicht als das einzig „gute Licht“ bezeichnen



## euroLighting – Wo die Zukunft der Lichttechnik zu Hause ist

**Als Teil des weltweit agierenden Endrich Bauelemente Vertriebs GmbH Konzerns, einer der führenden Spezial-Distributoren in Europa für elektronische Bauelemente, profitieren wir von einem über 40-jährigen Know-How in Technik, Vertrieb und Marketing elektronischer Bauelemente und der LED-Technik seit deren Anfängen.**

**Die Energiepreissteigerungen des letzten Jahres haben für die Lichttechnik eine gravierende Änderung gebracht. Dies bedeutet für den Kunden, dass die Amortisationszeiten für Erneuerung oder Neuinstallation von Lichtsystemen sich auf eine völlig neue Basis gestellt haben, da sie je nach Objekt sich bereits nach 2 oder 2,5 Jahren amortisiert haben und zwar nur dadurch, dass durch die Einsparungen an Energie sich Neuinvestitionen nicht nur in kurzer Zeit amortisieren können, sondern eigentlich zwingend notwendig sind.**

In Deutschland sind noch viele Altanlagen in Betrieb, wonach durch die Verbote von einigen Leuchtmitteln (z. B. der Leuchtröhren) zwingend neue LED-Röhren gefordert werden und dadurch die Umstellung auf die neuen Leuchtmittel mit LED zwingend notwendig werden.

Unsere Firma ist gerne bereit, eine spezielle Berechnung für unsere Kunden zu erstellen, um den Entscheidungsprozess für eine Modernisierung zu verkürzen.

Auf Basis dieses Wissens haben wir von euroLighting es uns zur Aufgabe gemacht, Ihren individuellen Bedarf an Lampen bis hin zu kompletten Beleuchtungsprojekten zu ermitteln und das optimale Produkt speziell für Sie bereitzustellen. Wir haben in den letzten Jahren erfolgreich Beleuchtungskonzepte für Kommunen, Gewerbe und Industrie zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden umgesetzt, von der professionellen Lichtplanung bis hin zur Umsetzung sind wir der kompetente Ansprechpartner unserer Kunden.

Auch für die Zukunft, der Gesellschaft 4.0, sind wir bei euroLighting bestens gewappnet. Beleuchtung als Netzwerk für die „Smart City“, die „Smart Industry“ und des „Smart Shops“ ist bei uns keine Zukunftsvision mehr, sondern bereits Realität. Auf Basis der vorhandenen Beleuchtungsinfrastruktur können anwenderspezifische Lösungen z. B. zur Überwachung und Erfassung von Maschinendaten, der Analyse von Kundenbewegungen im Shop oder der Messung der Luftqualität für Kommunen zusammengestellt werden.

Licht ist nicht gleich Licht, das ist keine Binsenweisheit, sondern ein Fakt! Ein weiterer Schwerpunkt unserer Arbeit bei euroLighting ist die Entwicklung und Produktion von Vollspektrum-Leuchtmitteln, welche bis zu 98 Prozent des Lichtspektrums der Sonne wiedergeben. Zweifelsohne ist das Sonnenlicht das beste Licht für den Menschen und alle Lebewesen und Pflanzen. Es ist die Energiequelle des Lebens, wirkt sich auf die Psyche aus und hat heilende Eigenschaften. Außerdem ist es auch das Mittel zum Sehen und der Wiedergabe von natürlichen Farben. Diese Vorteile bringen wir Ihnen mit unseren Leuchtmitteln auch in Ihr Heim oder Büro.





Als ein innovativer Anbieter von LED-basierten Lichtkonzepten bieten wir unseren Kunden den Mehrwert, den diese sich für Ihre Lichtlösung wünschen. Unser Mehrwert liegt in maßgeschneiderten Lichtkonzepten, der maßgeschneiderten Produktauswahl in den Bereichen Außenbeleuchtung, Innenbeleuchtung, Lichtprojekten sowie individueller Einzellösungen.

Bester Service und höchste Qualität sind unsere Messlatte. Um unserem Anspruch an Qualität gerecht zu werden, arbeiten wir eng mit Firmen in den europäischen und asiatischen Märkten zusammen und sichern eine kostengünstige und gleichzeitig qualitativ hochwertige Produktion durch regelmäßige Besuche vor Ort.

Wir sehen es als unsere Verpflichtung an, unsere Kunden bereits im Vorfeld bestens zu beraten, damit sie die richtigen Entscheidungen treffen können.

Durch fortlaufende Schulungen unserer Mitarbeiter verfügen wir über die notwendigen Kenntnisse in der lichttechnischen Planung und Projektierung, wobei wir die ökonomische Seite der Projekte stets im Auge haben.

Durch die Einbindung der euroLighting GmbH in den Konzern Endrich Bauelemente Vertriebs GmbH genießt diese die Vorteile familiären Denkens in einem mittelständischen Familienunternehmen. Eurolighting steht deshalb für einen ständigen Dialog zwischen Hersteller, uns und Ihnen, unserem Kunden.

Unser Ziel sind langfristige Kunden- und Herstellerbeziehungen auf der Basis hoher Qualität und neuester Technologien zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Fordern Sie uns und machen Sie sich Ihr eigenes Bild von unserer Leistungsfähigkeit.

## Wir bieten, Sie profitieren!

- Erstellung von maßgeschneiderten Beleuchtungskonzepten für Industrie, Gewerbe und Kommunen. In Hinblick auf die Energiepreissteigerung ist dies ein hoch aktuelles und besonders Investitionskosten sparendes Mittel für jeden Betrieb, der noch über alte Beleuchtungssysteme verfügt
- Qualifizierte Beratung, Lichtplanung und Umsetzung aus einer Hand
- Aufbau eines Netzwerks auf Basis Ihrer bestehenden Beleuchtungsinfrastruktur (IoT). Schnelle, einfache und kostenreduzierte Installation durch Anbindung an Ihre bestehende Beleuchtungsinfrastruktur
- Beratung und Ausarbeitung individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen für:

### Smart Industry

Beispiel: Optimierung der Laufzeiten und Reduzierung von Wartungskosten durch Überwachung und Erfassung von Maschinendaten

### Smart Shops

Beispiel: Umsatzsteigerung durch Analysen von Kundenbewegungen im eigenen Shop, Zielgruppenanalyse

### Smart City

Beispiel: Verkehrsoptimierung durch Verkehrszählung, Steigerung der Lebensqualität der Bürger durch Messung der Luftqualität, Ressourcenoptimierung durch gezielten Einsatz von Sensoren, Kostenreduzierung durch smarte Beleuchtung u.a. durch Nachtabsenkung

- Entwicklung und Vertrieb von Ersatzleuchtmitteln für Straßenlampen.  
Beispiel: Kostenreduzierung durch Einsatz von LED-Technik, Verlängerung der Wartungsintervalle, kein Austausch der gesamten Lampenköpfe notwendig, schnelle und einfache Installation
- Entwicklung und Vertrieb von Leuchtmitteln mit Sonnenlichtspektrum  
Beispiel: Umsatzsteigerung durch Fehlerminimierung und Produktivitätssteigerung in Büros durch sonnenlichtähnliche Leuchtmittel

## euroLighting | power of sun



Sonne für zuhause ... mehr Lebensfreude und Wohlbefinden mit den Vollspektrum-LED-Lampen von euroLighting. Vitalisierend und stimmungsaufhellend. Fördert körperliche und geistige Leistungsfähigkeit. Ermüdungsfreies Lesen und Arbeiten. Schafft Wohlfühlatmosfera. Exzellentes Farbsehen. Besserer Schlaf.

# euroLighting

power of sun

Warum brauchen Menschen Sonnenlicht? Natürlich zum Sehen! Sehen ist ein komplizierter und komplexer Vorgang. Über 120 Millionen Sinneszellen in der Netzhaut wandeln die elektromagnetischen Wellen des Sonnenlichtes in Nervenimpulse, die an die Sehnerven weitergeleitet werden. Stäbchen ermöglichen das Schwarz-Weiß-Sehen während der Dämmerung und nachts. Zapfen ermöglichen das Sehen von Farben.

Die Impulse erreichen über das Zwischenhirn das Sehzentrum des Großhirns. Dort entstehen aus den Signalen der Sehnerven der beiden Augen die von uns wahrgenommenen Bilder.

Das menschliche Auge kann das Spektrum des Sonnenlichtes nur in einem begrenzten Bereich zwischen 450nm bis ca. 700nm erkennen. Dieser Bereich wird von den heute auf dem Markt befindlichen Leuchtdioden erzeugt.

Der für den Menschen genauso wichtige Bereich liegt aber zwischen 600nm bis 1400nm und wird vom Auge nicht erkannt. Wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass die menschliche Haut ein sogenanntes optisches Fenster im Bereich von 600nm bis 1400nm hat und in diesem die Strahlen, das heißt die elektromagnetischen Wellen, bis zu fünf Zentimeter tief in den Körper des Menschen eindringen lässt.

Die im Blut befindlichen Mitochondrien setzen dadurch einen Elektrolyse-Prozess in Gang, der sogenanntes ATP freisetzt. ATP wird vom Blut in alle Teile des Körpers verteilt und liefert Energie für Gehirn, Herz, Organe und Muskulatur.

Ohne diese Energiezufuhr könnte der Mensch nicht leben! Die gewonnene Energie über die Nahrungsaufnahme reicht nicht aus. Durch die elektromagnetische Strahlung der Sonne findet ein ständiger Energietransfer im menschlichen Körper statt.

80 % seines Lebens verbringt der Mensch in geschlossenen Räumen, die zwar von LEDs erleuchtet werden, die aber im Bereich von 400nm bis 700nm liegen und damit das optische „Fenster“ der menschlichen Haut nicht durchdringen können.

Die Konsequenz ist, dass man mit dem heutigen Licht der Leuchtdioden zwar sehen kann, dass es aber auf die Energiezufuhr des menschlichen Körpers keine Wirkung hat!

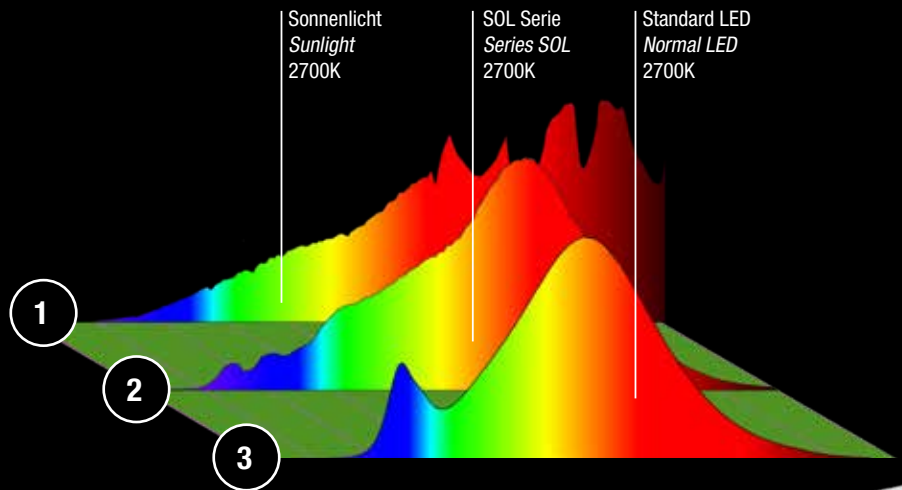
Die „power of sun“ Leuchtmittel von euroLighting erzeugen aber Licht auch im Bereich von 400nm bis ca. 1100nm! Damit kann der Energiemangel des Körpers in geschlossenen Räumen teilweise kompensiert werden.

Besseres Schlafverhalten, körperliche Frische, höhere Konzentration bei der Arbeit und ein allgemein besseres Wohlbefinden sind die Folge.

Mehr als nur Licht – power of sun Leuchtmittel & Lampen von euroLighting!

# euroLighting | power of sun Leuchtmittel

Vergleich des Lichtspektrums der Sonne (1) mit dem Spektrum unserer neuen LED-Generation (2) und marktüblichen Leuchtdioden (3).



## LED Retrofit T8 Röhren

Mit dem Standard Sockel G13 und Längen von 1200 und 1500mm sind die LED Röhren von euroLighting eine echte Alternative für die

veralteten Vorgänger. Die Röhren sind wahlweise erhältlich mit konventionellen LEDs oder mit LEDs mit sonnenlichtähnlichem Spektrum.



CHIARA BELLA Schienenstrahler



Sunny LED Vollspektrum-Birne aus unserer power of sun Serie





### **E27 Birne und E14 Kerze in Vollspektrumlicht.**

Unsere Leuchtmittel sind exklusiv mit sonnenlichtähnlichem Spektrum erhältlich. Vollspektrumlicht verbessert die Farbwiedergabe, das Wohlbefinden und kommt überall dort zum Einsatz, wo ein hohes Maß an Konzentration gefordert und ein angenehmes Raumklima wünschenswert ist.



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2019**

### **Sicherlich lieben Sie gutes Essen oder einen schönen Urlaub!**

Aber warum tun Sie sich dann schlechtes Licht bei der Arbeit oder abends an? Sie fühlen sich fitter, wenn Sie Sonnenlicht haben oder beim Lesen strengen Sie Ihre Augen nicht so sehr an, auch kleinere Schrift können Sie besser lesen. Hier geht es um gutes Licht für Ihre Augen! Wie Sie es z. B. bei reinem Sonnenlicht haben. Farben sehen Sie bunter, Schriften liest man leichter und dazu verbessert sich auch die persönliche Stimmung. Gutes Licht ist ein Stimmungsmacher!

### **Warum gutes Licht im Haus?**

Der Mensch lebt heute zu

90 Prozent in geschlossenen Räumen. Aber die Lichtstärke in Ihren vier Wänden ist 50 Mal kleiner, als im Freien. Das reicht zwar zum Sehen, aber es ist nicht optimal für den Körper und fürs Gehirn, d. h. der Mensch lebt in einer biologischen „Dunkelheit“ und das bis zu 90 Prozent seines Lebens. Der Mensch lebt tagsüber in einer gewissen „Schläfrigkeit“ und kann darum nachts schlechter schlafen. Das bedeutet aber auch Stimmungsschwankungen, Konzentrationsschwächen, Probleme beim Lernen oder in der Erinnerung, ein höheres Fehlerrisiko und Unfallgefahren, aber möglicherweise auch Gesundheitsprobleme. Was folgt daraus: Gutes Kunstlicht gehört ins Haus, denn es hat die glei-

chen positiven Effekte auf den Menschen wie natürliches Licht (Sonnenlicht), denn es weckt unsere Sinne und gibt uns Energie.

### **Beachten Sie die 20/20/2 Regel bei Computerarbeit**

Arbeiten Sie 20 Minuten am Computer, dann blicken Sie 20 Sekunden in den blauen Himmel, soweit vorhanden, und halten sich zwei Stunden täglich im Freien auf, vorzugsweise in den Morgenstunden.

# euroLighting | CHIARA





# euroLighting

## Chiara

**JETZT NEU!**



## Schienenstrahler CHIARA BELLA



Abbildung Gehäuse  
30 W Strahler



### Die beste Beleuchtung nach dem Vorbild der Sonne.

Das Licht der Schienenstrahler der Serie CHIARA BELLA power of sun ist so natürlich wie die Mittagssonne. Die Farben der beleuchteten Gegenstände erscheinen intensiv, brillant und naturgetreu. Beste Performance der Technik ermöglicht hervorragende Resultate bei der Beleuchtung. Die Eigenschaften unseres Lichts lassen Ihren Verkaufsraum im „besten“ Licht erstrahlen.

LEDs mit der Qualität von „Sonnenlicht“ bringen Emotionen, Atmosphäre, Sehkomfort und Brillanz in Ihre Räume.

- Ausgestattet mit sonnenlichtähnlichen Vollspektrum-LEDs
- Hoher CRI-Wert  $Ra \geq 98$  (+/- 5%)
- Farbtemperatur 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K
- Flickerfrei
- Blendfrei
- Schienenadapter passend zu EUTRAC; SLV; ERCO; ZUMTOBEL; GLOBAL und weitere
- Geringer UV-Anteil

Auch in Schwarz und Silber verfügbar

	20W	30W	40W
Maße	ø 75 x 145 mm	ø 85 x 165 mm	ø 95 x 195 mm
Farbtemperatur	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K		
Farbwiedergabe (+/-5%)	Ra >98		
Nennlichtstrom (+/-5%)	2.000 lm @3.000 K	3.000 lm @3.000 K	4.000 lm @3.000 K
Effizienz (+/-5%)	100 lm/W		
Gewicht	740 g	940 g	1.400 g
Abstrahlwinkel	15° / 36° / 54° dreh- und schwenkbar		
Dimmbar	nicht dimmbar / DALI		
Gehäusefarbe	Weiß / Schwarz / Silber		
EEK	F		



# Schiensenstrahler CHIARA BELLA TRINÄR



Abbildung Gehäuse  
25 - 30 Watt Strahler



Auch in  
Schwarz und  
Silber verfügbar

## Die beste Beleuchtung nach dem Vorbild der Sonne.

Das Licht der Schienenstrahler der Serie CHIARA BELLA TRINÄR power of sun ist so natürlich wie die Mittagssonne. Die Farben der beleuchteten Gegenstände erscheinen intensiv, brillant und naturgetreu. Beste Performance der Technik ermöglicht hervorragende Resultate bei der Beleuchtung. Der Strahler verfügt über drei Einstellfunktionen: Leistung, Farbtemperatur und Abstrahlwinkel. Natürlich kann die Helligkeit reguliert werden. Damit ist unser TRINÄR-Strahler ein echtes Multitalent.

Drei einstellbare Funktionen UND dimmbar

- Leistung, Farbtemperatur, Lichtwinkel einstellbar
- Ausgestattet mit sonnenlichtähnlichen Vollspektrum-LEDs
- Hoher CRI-Wert  $R_a \geq 95$  (+/- 5%)
- Farbtemperatur einstellbar (2.700 K / 3.000 K / 4.000 K)
- Flickerfrei
- Lichtwinkel variabel einstellbar (von 15° bis 54°)
- Blendschutz optional
- Blendfrei
- Schienenadapter passend zu EUTRAC; SLV; ERCO; ZUMTOBEL; GLOBAL und weitere
- Geringer UV-Anteil
- Dimmbar (on board dim., DALI, TUYA)

	15W	20W	25W	30W
Maße	ø 70 x 188 mm	ø 70 x 188 mm	ø 85 x 194 mm	ø 85 x 194 mm
einstellbare Farbtemperatur	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K			
Farbwiedergabeindex (+/-5%)	$R_a > 95$			
einstellbarer Lichtstrom (+/-5%)	660 - 830 lm	1.320 - 1.600 lm	1.650 - 2.000 lm	1.965 - 2.380 lm
Effizienz (+/-5%)	44 - 55 lm/W	66 - 80 lm/W	66 - 80 lm/W	66 - 80 lm/W
Gewicht	540 g	540 g	1.400 g	1.400 g
einstellbarer Abstrahlwinkel	15° - 54° dreh- und schwenkbar			
Dimmbar	on board dim. / DALI / TUYA			
Gehäusefarbe	Weiß / Schwarz / Silber			
EEK	F			

## Schienenstrahler CHIARA BELLA energia+

**förderfähig**



Abbildung Gehäuse  
30 W Strahler



**Unsere Serie CHIARA BELLA energia+ kombiniert effiziente Beleuchtung mit guter Farbwiedergabe.**

Damit wird die Inszenierung der Ware ins beste Licht gerückt. Ganz nebenbei reduzieren sich die Stromkosten. Alle Strahler der CHIARA BELLA energia+ power of sun Kollektion sind förderfähig!

Es hat sich noch nie mehr gelohnt, in effiziente und gute Beleuchtung zu investieren.

- Förderfähige Schienenstrahler mit bester Lichtqualität
- Ausgestattet mit sonnenlichtähnlichen Vollspektrum-LEDs
- Hoher CRI Wert Ra  $\geq 90$  (+/- 5%)
- Farbtemperatur 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K
- Flickerfrei
- Blendfrei
- Schienenadapter passend zu EUTRAC; SLV; ERCO; ZUMTOBEL; GLOBAL und weitere
- Geringer UV-Anteil

Auch in Weiß und Silber verfügbar

	20W	30W	40W
Maße	ø 75 x 145 mm	ø 85 x 165 mm	ø 95 x 195 mm
Farbtemperatur	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K		
Farbwiedergabe (+/-5%)	Ra >90		
Nennlichtstrom (+/-5%)	2.600 lm @3.000 K	3.900 lm @3.000 K	5.200 lm @3.000 K
Effizienz (+/-5%)	130 lm/W		
Gewicht	740 g	940 g	1.400 g
Abstrahlwinkel	15° / 36° / 54° dreh- und schwenkbar		
Dimmbar	nicht dimmbar / DALI		
Gehäusefarbe	Weiß / Schwarz / Silber		
EEK	F		

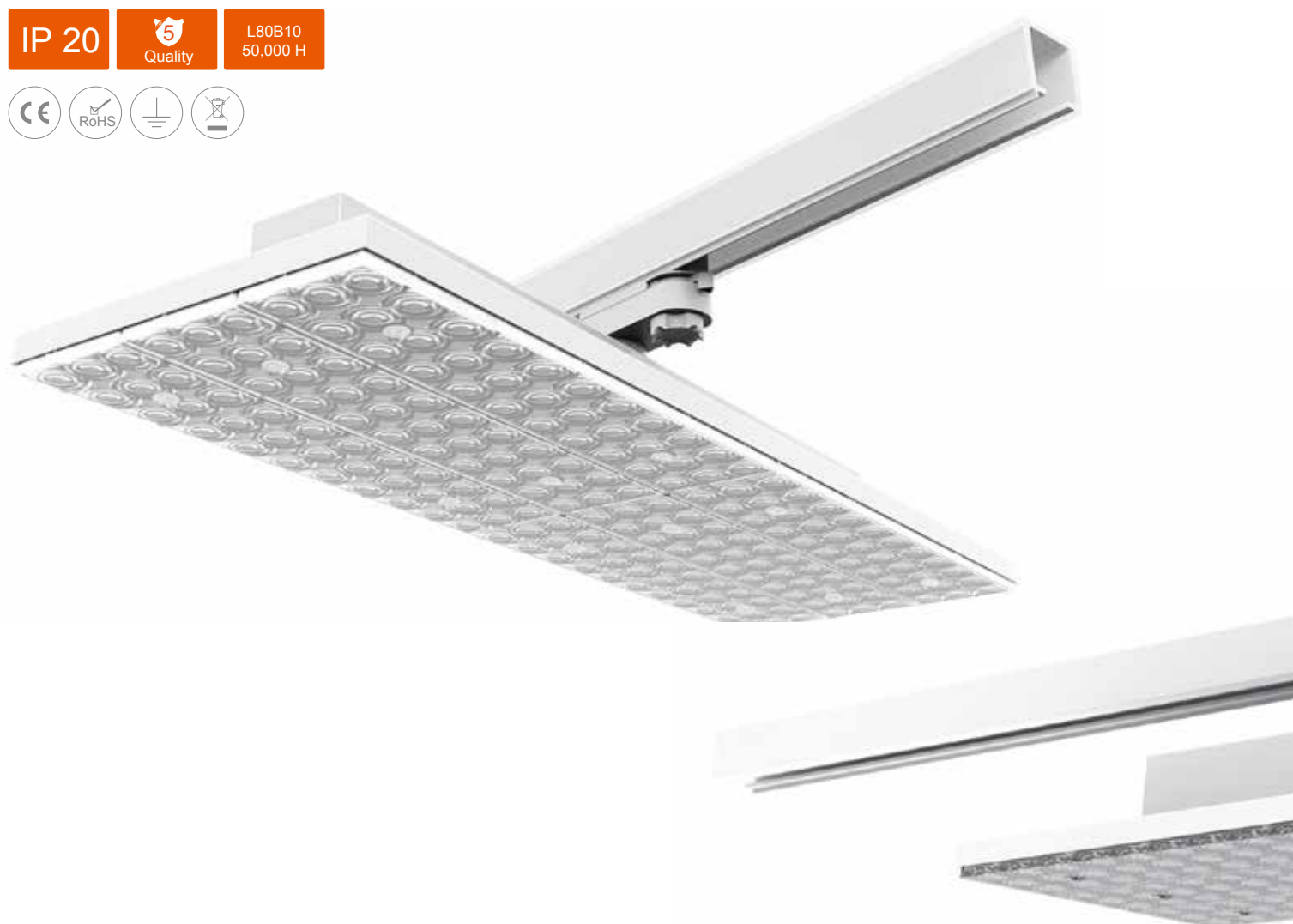


Anwendungsbeispiele  
für unsere  
CHIARA-Serie



## LED Schienenstrahler CHIARA ULTIMO

Unser Schienenstrahler CHIARA ULTIMO ist perfekt geeignet für die Beleuchtung in Industrie, Gewerbe und vor allem im Einzelhandel. Durch **LUMILEDS** werden Lebensmittel optimal beleuchtet!





Beleuchtung von Räumen mit 3-Phasen-Stromschienen bietet eine ideale Möglichkeit, um Lichtszenen in den unterschiedlichsten Räumen zu gestalten.



Mit den Produkten CHIARA BELLA, ULTIMO, PANELA und LINEA von euroLighting steht ein sehr umfangreiches Angebot an LED-Schiensstrahlern und LED-Schiensleuchten zur Verfügung. Das „Licht“ kann mithilfe der CHIARA-Kollektion frei, flexibel, individuell und bedarfsgerecht geplant werden.

#### Technische Daten:

Spannung	220 - 240V AC/DC, 50/60Hz
Gewicht	2,9 kg
CRI (Ra)	> 80 oder > 90
Betriebstemperatur	-20 bis +45°
Maße	578 x 189 x 76 mm
Mittlere Nennlebensdauer	50.000 Stunden (L80B10)
CCT	3.000K   4.000K   5.000K   6.500K
Funktion	nicht dimmbar   DALI
UGR	< 24


#### Merkmale

- Universal-Schiensadapter
- Leistung umschaltbar
- 350° Flexibel
- Bis zu 175 LM/W
- Optionaler Abstrahlwinkel
- Schwarzes und weißes Gehäuse
- Tridonic / Philips / Osram-Treiber
- Flickerfrei

## 350° drehbar



## LED Schienenstrahler CHIARA LINEA

Unser Schienenstrahler CHIARA LINEA ist perfekt geeignet für die Beleuchtung in Industrie, Gewerbe und vor allem im Einzelhandel. Durch  LUMILEDS werden Lebensmittel optimal beleuchtet!



IP 20

 Quality

L80B10  
50,000 H



Leistung umschaltbar

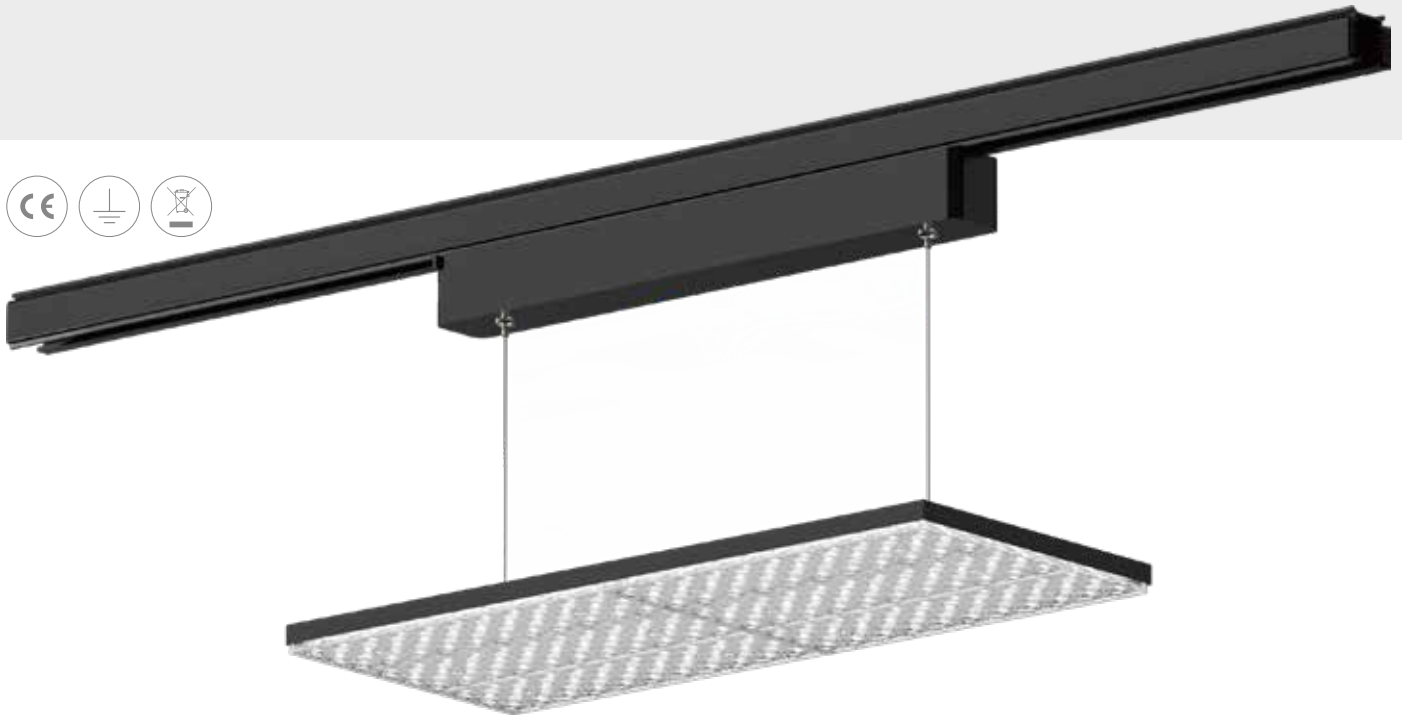
### Technische Daten:

Spannung	220 - 240V AC/DC, 50/60Hz
Gewicht	0,6 – 1,7 kg
CRI (Ra)	> 80 oder > 90
Betriebstemperatur	-20 bis +45°
Länge	578   1.152   1.438 mm
Mittlere Nennlebensdauer	50.000 Stunden (L80B10)
CCT	3.000K   4.000K   5.000K   6.500K
Funktion	nicht dimmbar   DALI

### Merkmale

- Universal-Schienenadapter
- Leistung umschaltbar
- Bis zu 170 LM/W
- Optionaler Abstrahlwinkel
- Schwarzes und weißes Gehäuse
- Tridonic / Philips / Osram-Treiber
- Flickerfrei

## LED Schienenstrahler CHIARA PENDANTE



## LED Leuchte CHIARA PANELA für Raster- und Kassetendecken







# euroLighting

## ecoXgreenline

### **Warum brauchen Pflanzen Sonnenlicht? Natürlich zum Wachsen!**

Pflanzen wachsen durch Photosynthese. Das Sonnenlicht setzt in den Pflanzen die Photosynthese unter Einwirkung des Sonnenlichtes in Gang. Der sogenannte Chlorophyll-Prozess wird ausgelöst und aus der Luft Kohlendioxid aufgenommen und in Kohlenhydrate umgewandelt. Dies bindet CO<sub>2</sub> aus der Luft. Die bei diesem Vorgang freigesetzte Energie der elektromagnetischen Wellen des Sonnenlichtes führen bei den Pflanzen zu Wachstum.

Mit unserer Vollspektrum-Pflanzenlampe PAR 38 sorgen wir für eine leistungsstarke und gleichmäßige Beleuchtung für schnelleres Pflanzenwachstum und eine deutliche Steigerung des Fruchtertrages. Alle Pflanzen werden gleichmäßig mit dem besten Lichtspektrum versorgt.

PAR 38 von euroLighting – Eine Lampe für alle Pflanzen

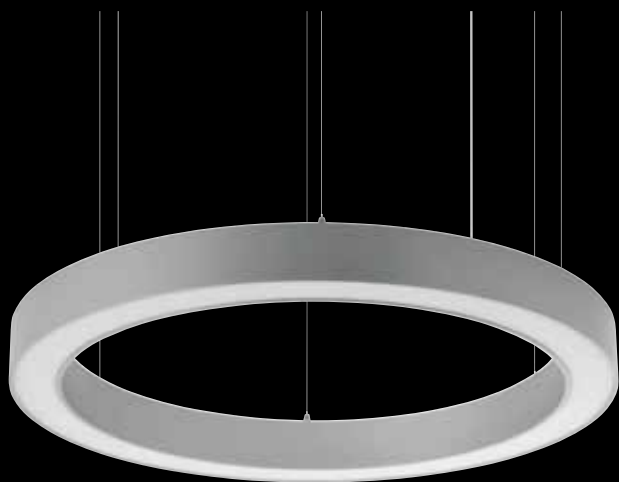
Unsere Pflanzenwachstumslampen verwenden LEDs der Serie GW von Lightspot Technologies Ltd.



ecoXgreenline  
PAR38 Vollspektrumlampe

# euroLighting | LIOC – Living, Office, Industry & Contract

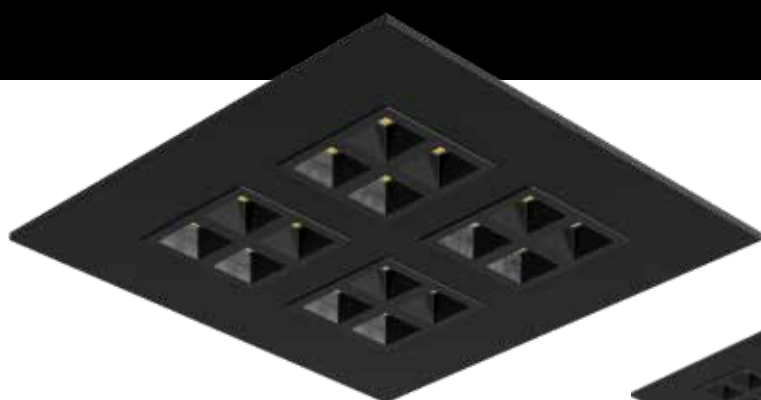
Ein kleiner Auszug aus unserer In- und Outdoor-Lampenkollektion.



# euroLighting

## LIOC

LED-Lampen und LED-Panels für Living, Office, Industry & Contract



### **LED-Einlegepanel LIOC FLAT**

LED-Einlegepanels sind eine optimale Wahl, wenn es um Arbeitsplatzbeleuchtung geht. Mit der Serie LIOC FLAT bietet euroLighting eine modulare und blendfreie Lösung an. Modernes Design, kostengünstig in der Anschaffung und energiesparend machen die Serie LIOC FLAT zu Ihrem besten Arbeitspartner.





## Schienen-Lichtband-Systeme



# euroLighting

# SLS

Schienen-Lichtband-Systeme

# LED-Sanierungs-Lichtband-System PRONTO

**förderfähig**





- Förderfähiges LED Sanierungs-Lichtband-System
- Als Ersatz für T8- und T5-Leuchten und Leuchtmittel
- Passt in bestehende Lichtband-Systeme von Trilux, Siteco, Ridi, Regiolux, Philips, Ludwig, Zumtobel etc.
- Sehr einfache und schnelle werkzeuglose Montage (Klick-Montage) in vorhandene Schienensysteme
- Integrierte Verkabelung ermöglicht Durchgangsverdrahtung in vorhandenen Tragschienen
- Leistungseinstellung über DIP-Schalter / Multipower
- Hochwertige Netzteile von Tridonic / Osram / Philips / Boke
- 0-10V oder DALI dimmbar
- Flickerfrei
- Phasenwahl direkt am Lichtband
- Hohe Effizienz <math>< 160 \text{ Lumen/Watt}</math>
- $R_a > 90$
- Verschiedene Lichtverteilungen
- Hohe Energieeinsparung
- Lange Lebensdauer
- Geringer Verschleiß
- Halogenfreie Kabel
- 5 Jahre Garantie
- Notlichtfunktion auf Anfrage

**Förderung der Beleuchtung** Nachhaltigkeit ist politisch gewünscht und wird unterstützt. Unter anderem fördert die Bundesregierung Neubau- und Sanierungsprojekte, die durch mehr Energieeffizienz zum Klimaschutz beitragen. Dazu zählen auch Maßnahmen zu energiesparender Beleuchtung, etwa in Kommunen oder Unternehmen. Die Bundesländer haben zusätzliche Maßnahmen aufgelegt.

Über sämtliche Programme des Bundes, der Länder und der EU informiert die Förderdatenbank des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) unter [www.foerderdatenbank.de](http://www.foerderdatenbank.de).

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) bietet im Rahmen der Kommunalrichtlinie eine Förderung der Innen- und Außenbeleuchtung für Kommunen an.

Weitere Informationen zur BAFA-Förderung finden Sie hier: [https://www.bafa.de/DE/Energie/Effiziente\\_Gebaeude/Sanierung\\_Nichtwohngbaeude/sanierung\\_nichtwohngbaeude\\_node.html](https://www.bafa.de/DE/Energie/Effiziente_Gebaeude/Sanierung_Nichtwohngbaeude/sanierung_nichtwohngbaeude_node.html)

## LED-Sanierungs-Lichtband-System PRONTO

**förderfähig**

Unsere Allround-Lösung im Bereich Lichtband-Systeme – zum Einbau, als Sanierungslösung, in bestehende Lichtband-Systeme! Das System nutzt hier die bestehende Tragschieneninstallation und lässt sich werkzeuglos gegen die alten Geräteträger tauschen.



IP 20



L80B10  
50,000 H

Optional  
Halogen-free  
Wires



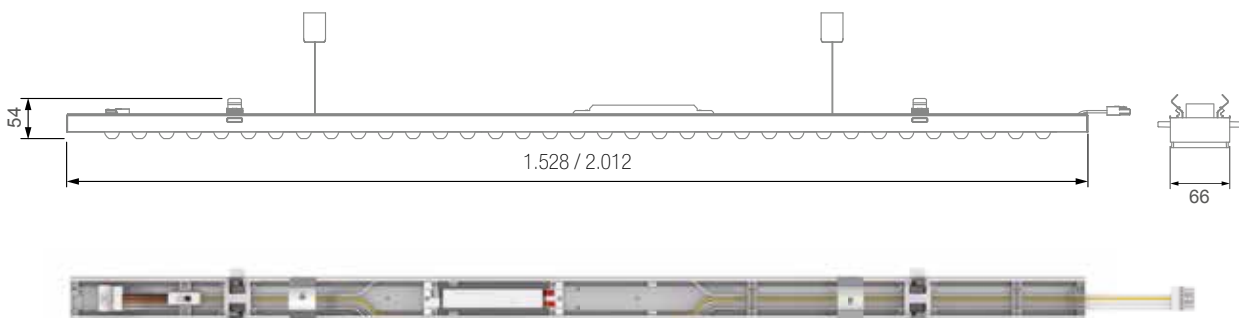
### Technische Daten:

Spannung	220 - 240V AC/DC, 50/60Hz
Gewicht	2,2 kg
CRI (Ra)	> 90
Betriebstemperatur	-20 bis +45°
Länge	1.528 mm (2.012 mm auf Anfrage)
Mittlere Nennlebensdauer	50.000 Stunden (L80B10)
CCT	3.000K   4.000K   5.000K   6.500K
Funktion	nicht dimmbar / 0-10V / DALI

### Merkmale

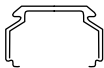

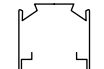



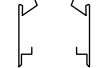



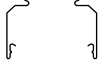

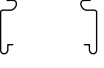





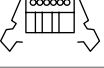



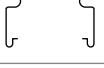

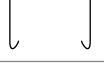

- Klick-Design
- Leistung schaltbar
- Bis zu 180 LM/W
- Einfach zu installieren
- Optionales halogenfreies Kabel
- Flickerfrei
- Tridonic / Osram / Philips / Boke-Treiber

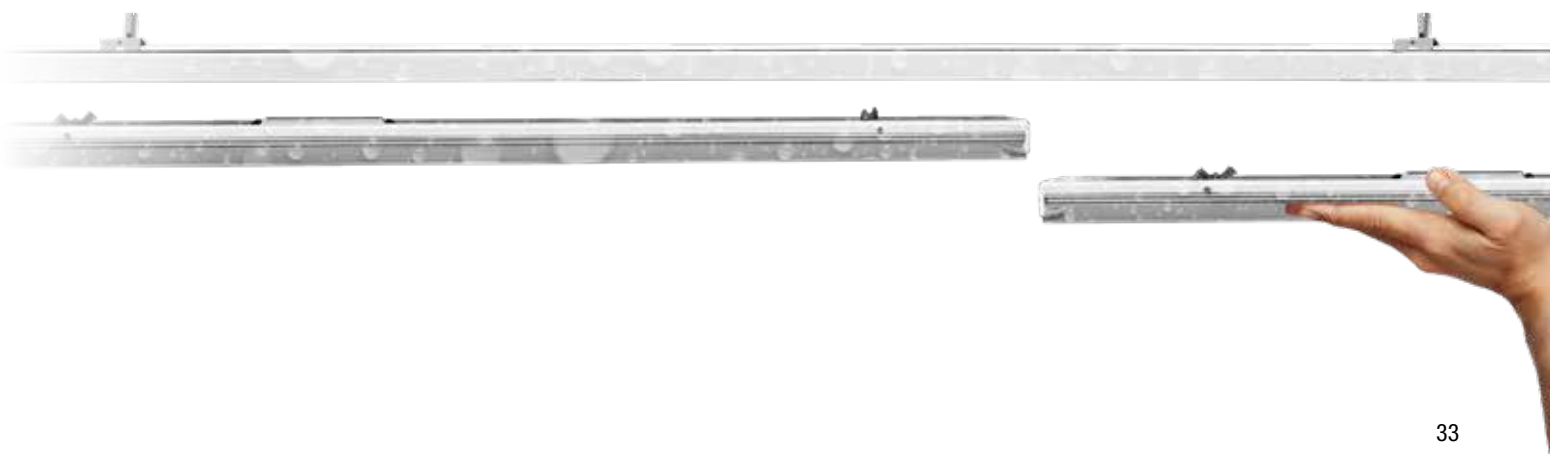
### Produktmaße (mm)





## Unsere SLS Lichtband-Systeme sind kompatibel mit folgenden Schienensystemen

Nr.	Hersteller	Bezeichnung	Abbildung	Nr.	Hersteller	Bezeichnung	Abbildung
1 2	Trilux	E-LINE 07650XX 07690XX		16	Fluolite	TRZ	
3	Trilux	218120 (7761/7861)		17	Siteco	Modario	
4	Trilux	7190X 7920X		18	LiteLicht		
5	Trilux	7770		19	Ludwig	TR50W	
6	Ridi	NEW VLT		20	Antaris	Lichtband system	
7	Regent	Traq		21	ClickLUX Tragschiene	701501880016 703002880017 704503880018	
8	Regiolux	SDT XX		22	Kandem	SV70, SV75	
9	AEG	Maxos		23	RZB	Planos	
10	Philips	Maxos TL-D		24	Newlec	HSDT	
11	Philips	Maxos TL5		25	Fluora	Nini-Fix	
12	Philips	TTX400 T5		26	Fluolite	TRX	
13	Philips	TTX400 T8		27 28	Zumtobel	ZX1 ZX2	
14	Siemens	5LS					
15	Siemens Siteco	5LJ80 XX					



## LED-Leuchte DEFENDERE

Unsere Lichtbandlösung für Bereiche mit rauen Umgebungsbedingungen – einfache Montage und Verkabelung, Anbau direkt an Decke/Wand oder abgependelt!



IP 65

3

Quality

L80B10  
50.000 H

Optional  
Halogen-free  
Wires



Tri-Color integrated

4.000K | 5.000K | 6.000K

### Technische Daten:

Spannung	220 - 240V AC/DC, 50/60Hz
Gewicht	0,35 – 0,9 kg
CRI (Ra)	> 80
Betriebstemperatur	-20 bis +50°
Länge	600   1.200   1.500 mm
Mittlere Nennlebensdauer	50.000 Stunden (L80B10)
CCT	4.000K   5.000K   6.000K

### Merkmale

- Dreifarbig
- 360° drehbar
- Durchgehend verdrahtet 3 x 1,5mm<sup>2</sup>
- IP65 IK08
- Optionales halogenfreies Kabel
- UV-beständig
- Flickerfrei

# LED-Leuchte INDUSTRIA

Egal ob im Tunnel, im Lager, in der Fabrik – unsere Lichtbandlösung INDUSTRIA sorgt mit hoher Effizienz und Widerstandsfähigkeit für die optimale Beleuchtung!



IP 65

5  
Quality

L80B10  
50,000 H

Optional  
Halogen-free  
Wires



Tri-Color integrated

4.000K | 5.000K | 6.000K

## Technische Daten:

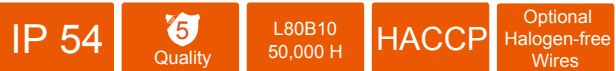
Spannung	220 - 240V AC/DC, 50/60Hz
Gewicht	1,1 – 2,6 kg
CRI (Ra)	> 80 oder > 90
Betriebstemperatur	-20 bis +45°
Länge	610   1.210   1.510 mm
Mittlere Nennlebensdauer	50.000 Stunden (L80B10)
CCT	4.000K   5.000K   6.000K
Funktion	nicht dimmbar / 0-10V / DALI / Notfall PIR-Sensor / Microwave-Sensor

## Merkmale

- Dreifarbig
- Durchgehend verdrahtet 3 x 1,5mm<sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> / 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 75W 11000LM
- Drehbare Deckenbefestigung
- Tridonic / Osram / Boke-Treiber
- PIR-Sensor
- ENEC-Zertifikat

## LED-Schienen-Lichtband-System CIBUS

Unser Lichtband-System CIBUS kann in Industrie, Gewerbe und Einzelhandel hervorragende Beleuchtungsarbeit leisten. Neben einer gleichmäßigen Ausleuchtung, schneller Montage und hoher Effizienz überzeugt dieses System auch durch seine ENEC- und HACCP-Zertifizierung! Somit ist unsere CIBUS eine perfekte Einsatzlösung in der Lebensmittelherstellung und in Servicedienstleistungen im Lebensmittelbereich!



### Technische Daten:

Spannung	220 - 240V AC/DC, 50/60Hz
Gewicht	2,3 – 2,7 kg
CRI (Ra)	> 80
Betriebstemperatur	-20 bis +45°
Länge	1.450   2.025 mm
Mittlere Nennlebensdauer	50.000 Stunden (L80B10)
CCT	3.000K   4.000K   5.000K   6.500K
Funktion	nicht dimmbar / 0-10V / DALI

### Merkmale

- Werkzeuglose Installation
- Leistung umschaltbar
- Bis zu 170 LM/W
- Schwarzes oder weißes Gehäuse
- Optionales halogenfreies Kabel
- Tridonic / Osram / Philips / Boke-Treiber

# LED-Schienen-Lichtband-System INTUS

Unser Lichtband-System INTUS kann in Industrie, Gewerbe und Einzelhandel hervorragende Beleuchtungsarbeit leisten. Neben einer gleichmäßigen Ausleuchtung, schneller Montage und hoher Effizienz überzeugt dieses System auch durch seine ENEC-Zertifizierung!

IP 20



L80B10  
50.000 H

Optional  
Halogen-free  
Wires



## Technische Daten:

Spannung	220 - 240V AC/DC, 50/60Hz
Gewicht	1,6 – 2,1 kg
CRI (Ra)	> 80
Betriebstemperatur	-20 bis +45°
Länge	1.438   2.012 mm
Mittlere Nennlebensdauer	50.000 Stunden (L80B10)
CCT	3.000K   4.000K   5.000K   6.500K
Funktion	nicht dimmbar / 0-10V / DALI

## Merkmale

- Werkzeuglose Installation
- Leistung umschaltbar
- Bis zu 175 LM/W
- Schwarzes oder weißes Gehäuse
- Optionales halogenfreies Kabel
- Tridonic / Osram / Philips / Boke-Treiber

# euroLighting | technologies for smart cities





# euroLighting

technologies for smart cities

Beleuchtung im öffentlichen Raum erfüllt primär die Anforderungen an Sicherheit, Unfallvermeidung und Energieeffizienz. Durch steigende Stromkosten (ca. 50 Prozent des Stromverbrauchs in den Kommunen entfallen auf die Beleuchtung (Quelle:dena)) wurde der Hauptfokus auf den Aspekt „Stromsparen“ gelegt.

Das Ziel „Stromsparen“ ist mit Hilfe der LED-Technik erreicht worden. Nun könnten wir uns alle entspannt zurücklehnen und dem immer langsamer laufenden Stromzähler zusehen? Weit gefehlt!

Durch Bewegungen wie „Fridays for future“, „Kein Plan B für das Klima“ etc. müssen die Städte und Gemeinden weitere Faktoren berücksichtigen und umsetzen. Geforderter Mehrnutzen der kommunalen Beleuchtung sind Gesundheit, Umweltschutz und Anpassungsfähigkeit.

Unsere LED-Straßenleuchten erfüllen diese Anforderungen und können auch noch viel mehr. Sie sind modern, sicher, langlebig, multifunktional und SMART. Selbstverständlich erfolgt die Auswahl der LED-Leuchte auf Grundlage der entsprechenden Normen und Richtlinien (DIN EN 13201) zusammen mit Ihnen.

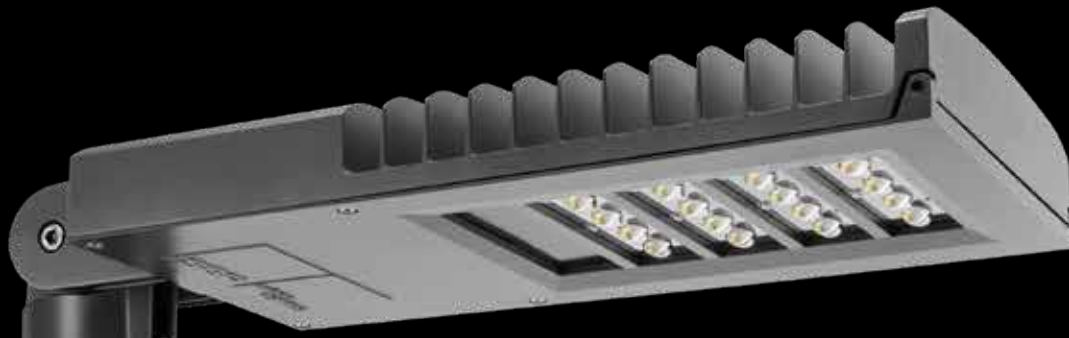
## Vorteile unserer LED-Straßenleuchten

- Zahlreiche Leistungsstufen
- Vielseitige Bauformen
- Wählbare Lichtfarben
- Hohe Farbwiedergabe
- Lange Lebensdauer der LED
- Hochwertige Gehäuse
- Optimiertes Wärmemanagement
- Modularer Aufbau der Leuchte
- Gerichtetes Licht ohne Streuverluste
- Lichtmanagement verfügbar
- IoT Ready (Smart City Interoperabel)

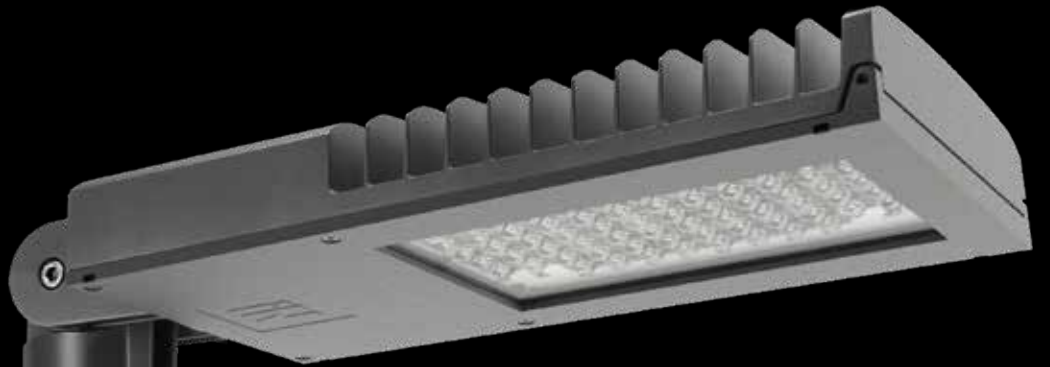
CornBulb  
Leuchtmittel







Straßenleuchte  
Theos







# euroLighting

engineering

Wir fertigen kundenspezifische LED-Platinen für jede Lichtlösung und Anwendung oder nach Ihren Anforderungen.

## Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Schaltungen

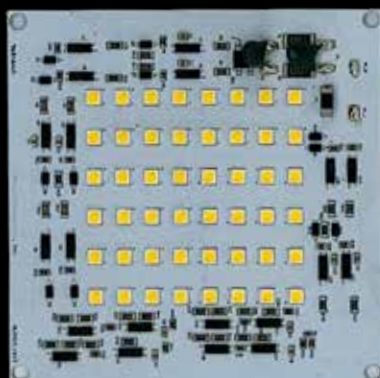
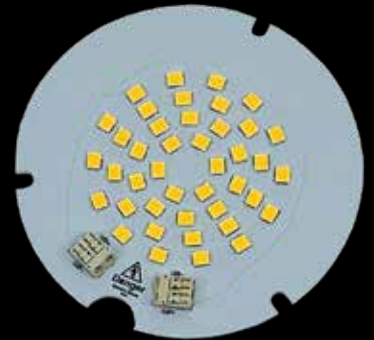
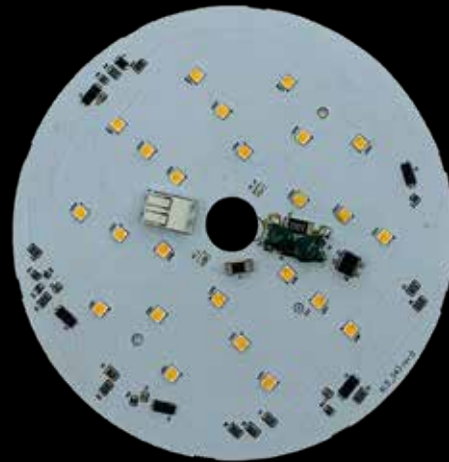
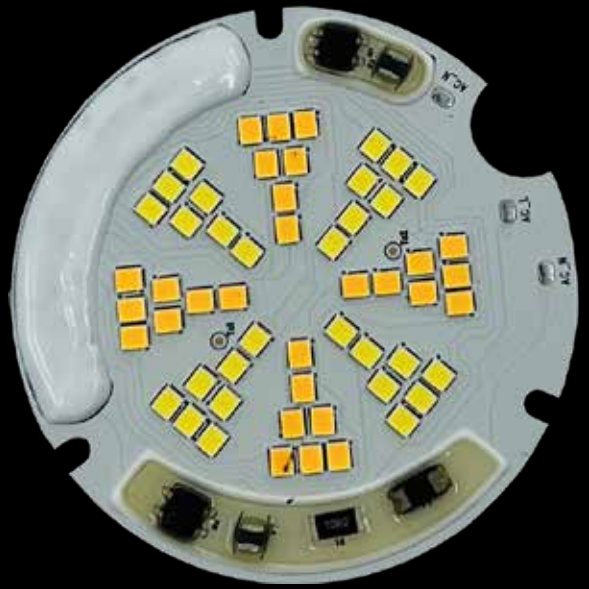
Kundenspezifische Leiterplatten und Beleuchtungselemente in Zusammenhang mit Leuchtdioden sind eine unserer Spezialitäten. Wir haben die Möglichkeit, für Kunden Schaltungen zu entwickeln und zu fertigen. Basismaterial sind Aluminium, Keramik oder FR4.

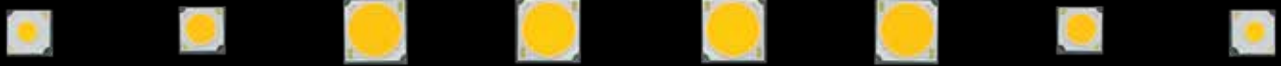
Wir entwickeln auf Kundenwunsch und nach den gewünschten Spezifikationen die entsprechenden Leiterplatten und Platinen, in jeder denkbaren Form. Möglich sind z. B. Scheiben, quadratische und rechteckige Platinen oder Streifen.

Für spezielle, sensible Produkte können wir auch UL-Zertifizierung anbieten.

Diese Schaltungsentwürfe werden nach Kundenfreigabe dann in Klein- oder Großserien von unseren Partnern fachgerecht hergestellt.

Bei diesen Produkten halten wir uns streng an die vorgegebenen Daten des Kunden sowie geltende Normen und Vorschriften.





## LED-Leuchtdioden

Seit mehreren Jahren vertreibt euroLighting Leuchtdioden der renommierten chinesischen Firma Lightspot Technology Ltd. aus Shenzhen. Lightspot wurde 2004 gegründet und hat sich auf die Forschung und Entwicklung von Produkten im Bereich Beleuchtung spezialisiert. Schon 2004 wurde das erste Patent für COB-LEDs beantragt und erteilt. 2009 wurde auf Keramik-Substrate gewechselt und 2010 bereits mit der Massenproduktion von keramischen COB-LEDs mit einer Leistung von 100-150lm/W begonnen.

Schon kurz nach ihrer Firmengründung hat sich die Firma Lightspot auf die Produktion von LEDs mit sonnenlichtähnlichem Spektrum konzentriert und durch intensive Forschung erstaunliche Ergebnisse erzielt. Heute werden Leuchtdioden im Bereich von 300-1400nm hergestellt. Besonderen Wert hatte man dabei auf den nicht-sichtbaren Bereich des Lichtes gelegt. Dieser Bereich wurde von anderen Herstellern noch nicht ernsthaft betreten. Der nicht-sichtbare Bereich des Sonnenspektrums (also im Bereich ab ca. 700nm) hat aber einen wesentlichen gesundheitlichen Einfluss auf den menschlichen Körper. Lightspot ist Führer und Vorreiter auf dem Gebiet des physiologischen Lichtes und treibt die Forschung und Entwicklung der LEDs stetig weiter voran. Viele reversible, aber auch irreversible chronische Krankheiten des modernen Menschen hängen teilweise mit langfristiger ungesunder, künstlicher Beleuchtung zusammen.

Für Lightspot Technology stand die psychologische und physiologische Beleuchtung schon immer im Mittelpunkt. Man setzt auf vier Produktserien.

Die Serie PW ist eine Lichtquelle, die das Sonnenspektrum vollständig simuliert und nicht nur der perfekten visuellen Beleuchtungsqualität nahekommt, sondern ein nicht-visuelles Beleuchtungsspektrum bietet.

Die Serie GW ist eine Vollspektrumlichtquelle im Bereich von 400 bis 1000nm für das Pflanzenwachstum.

Die Serie SW, die die desinfizierende Wirkung des Sonnenlichtes ausnutzt. Diese Leuchtdioden haben eine hohe Farbwiedergabe und dienen gleichzeitig als keimtötende Quelle.

Die Serie SOL ist eine universale LED, die ein sichtbares Licht nahe dem Sonnenlicht bietet, mit einem Spektralbereich von 400-700nm.

Sehr beeindruckend sind die Daten der LED-Serien von Lightspot generell! Denn es gibt Produkte wie die DHW-Serie mit 200 lm/W und einem CRI >98!

Mit den LED-Serien SOL, PW, GW, SW ist die Firma Lightspot Technology zu einem der Pioniere für moderne LED-Produkte geworden.



# Ein kleiner Auszug unserer Referenz-Projekte

**Deutschland:  
Showroom-Beleuchtung  
der Rolf Benz Welt in  
Nagold**

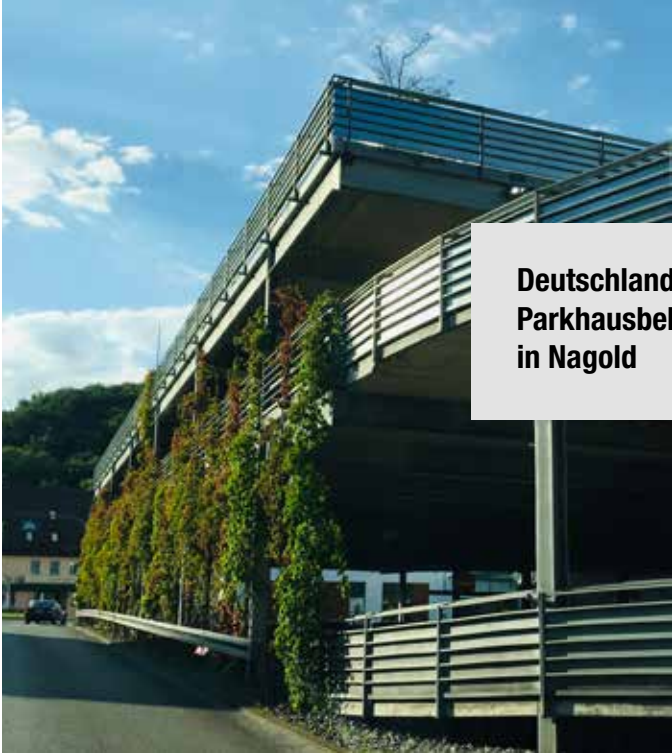


**Deutschland:  
Beleuchtung der Flugplatz-  
Begrenzung am Flughafen  
Berlin Brandenburg**



**Frankreich:  
GAP Flagshipstore in Paris  
nahe der Champs Elysees,  
Beleuchtung des  
Glasfußbodens**

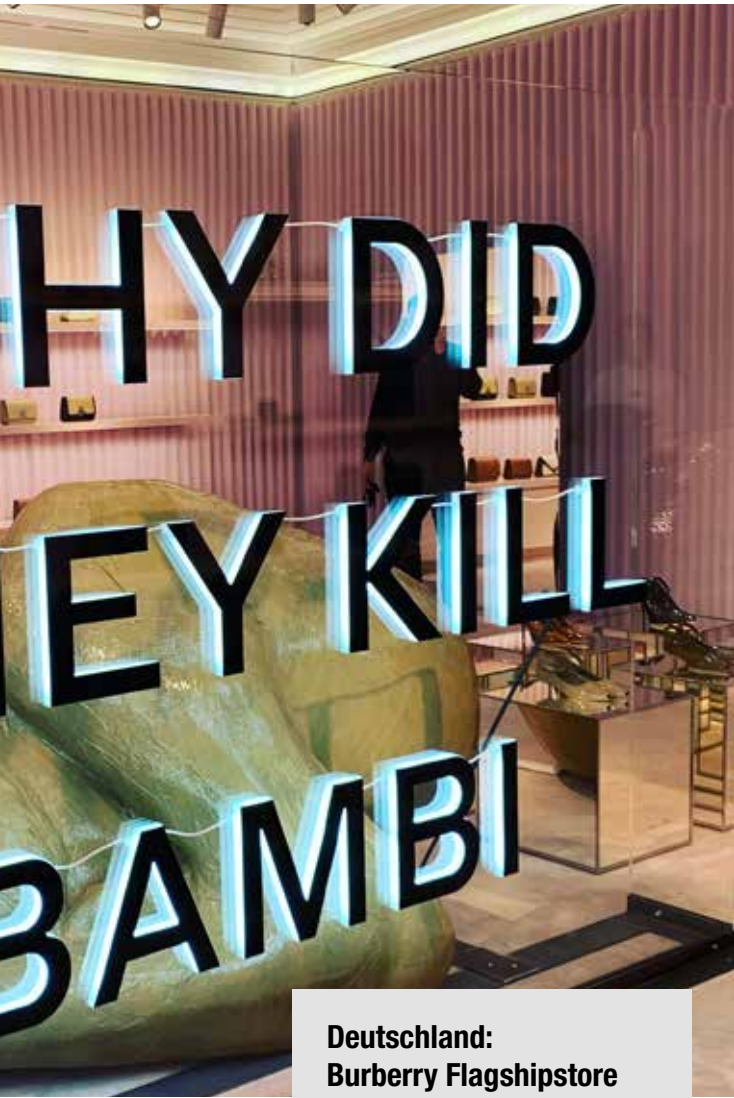




**Deutschland:  
Parkhausbeleuchtung  
in Nagold**



**Deutschland:  
Erstes Smart City-Projekt  
Hasenbrunnen in Nagold**



**Deutschland:  
Burberry Flagshipstore  
in Düsseldorf, Showroom-  
Beleuchtung**



**Deutschland: Beleuchtung  
der Verkaufsfläche einer  
Haus-, Hobby-, Gartenmarkt-  
kette**

# Ein kleiner Auszug unserer Referenz-Projekte



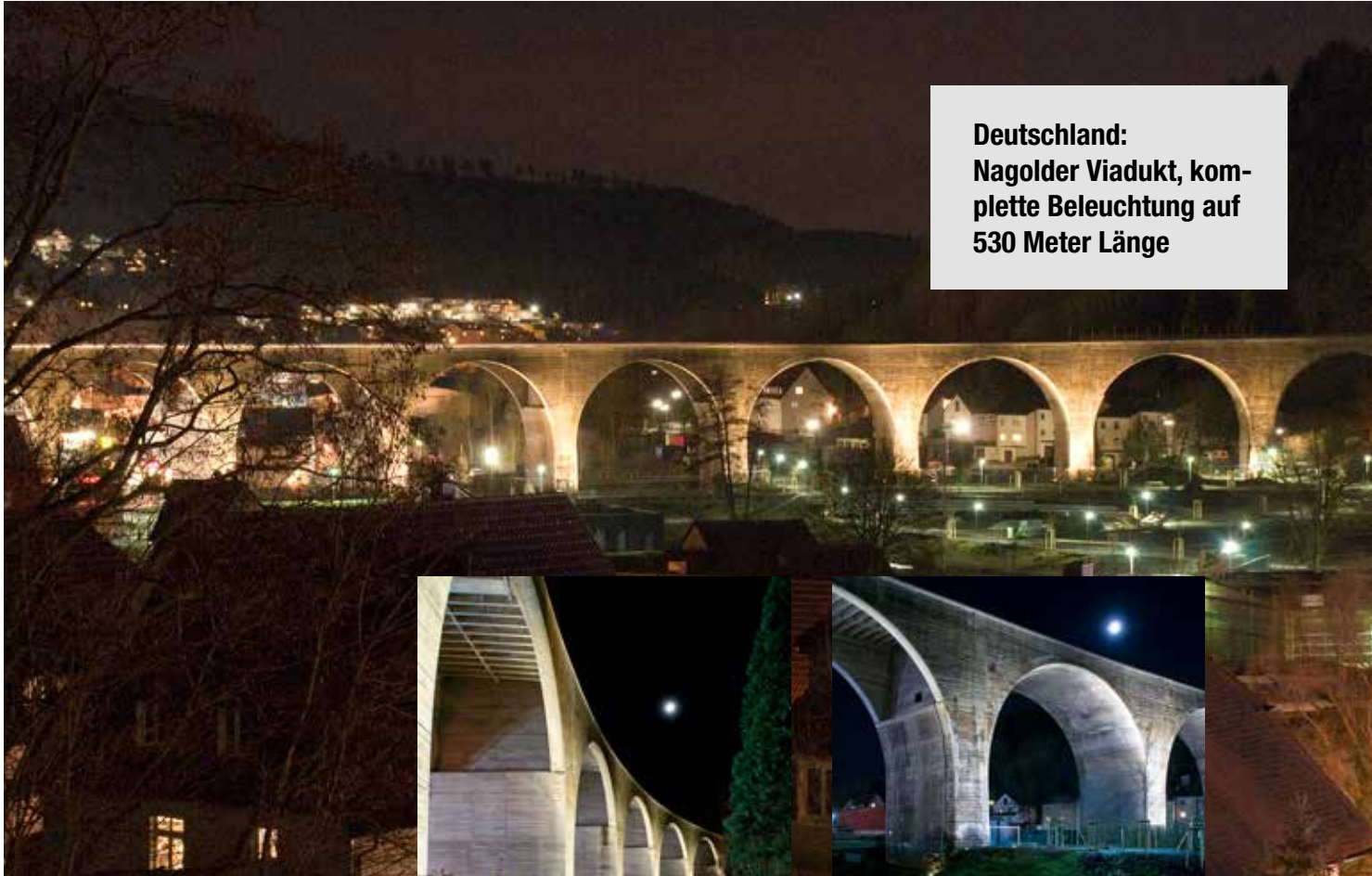
**Deutschland:**  
Nagolder Lichtkugel mit RGB-Beleuchtung  
anlässlich der Landesgartenschau 2012



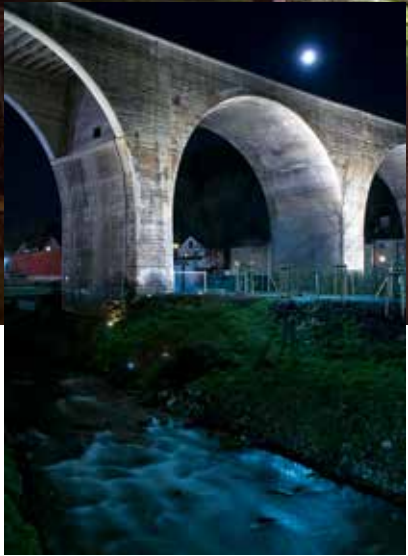
**Deutschland:**  
Umrüstung der Altstadt-  
leuchten auf energie-  
effiziente Leuchtmittel  
in Tübingen







**Deutschland:  
Nagolder Viadukt, komplette Beleuchtung auf 530 Meter Länge**



**Deutschland:  
Beleuchtung des Platzes vor dem Bremer Hauptbahnhof**

# Ein kleiner Auszug unserer Referenz-Projekte

**Deutschland:  
Wagon Automotive  
Konferenzraum-  
Beleuchtung in Nagold**



**Deutschland:  
endrich group Logistikzentrum  
Beleuchtung der Büro-  
Räumlichkeiten und der  
Lagerhalle in Nagold, 8.500 qm**



**Deutschland:**  
**Module für den Designer**  
**und Leuchtenhersteller**  
**Ingo Maurer, München**



**Deutschland:**  
**Brückenbeleuchtung**  
**in Nagold**



**Deutschland:**  
**Hinterleuchtete Mosaik-**  
**glasfester in einer Kirche**  
**in Baden-Württemberg**

**IMPRESSUM**

**Herausgeber:** euroLighting GmbH, Hauptstr. 56, 72202 Nagold, Deutschland,  
 Tel: +49 7452 6007 966, Fax: +49 7452 6007 8966, Mail: info@eurolighting.de, Web:  
 www.eurolighting.de, Geschäftsführer Wolfgang Endrich, Sitz: Nagold,  
 HRB Stuttgart 340756, WEEE-Reg-Nr DE 85761858, VAT-Nr.: DE137378599,  
 Konzept: the 5 by andreas hofstätter, Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Ge-  
 nehmigung der euroLighting GmbH. Alle Informationen und Angaben in diesem Heft wurden  
 nach bestem Wissen erstellt, aber ebenfalls ohne jegliche Gewähr. Preisänderungen, Irrtümer,  
 Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand: 15.02.2024

# euroLighting

competence in light

euroLighting  
*power of sun*

euroLighting  
Chiara

euroLighting  
ecoXgreenline

euroLighting  
LIOC

euroLighting  
SLS

euroLighting  
technologies for smart cities

euroLighting  
engineering



Die Firma euroLighting GmbH  
in Nagold besteht seit  
15 Jahren.

**euroLighting GmbH**  
Hauptstraße 56 | 72202 Nagold  
Tel: 07452 6007-966 | [info@eurolighting.de](mailto:info@eurolighting.de)  
[www.eurolighting.de](http://www.eurolighting.de)