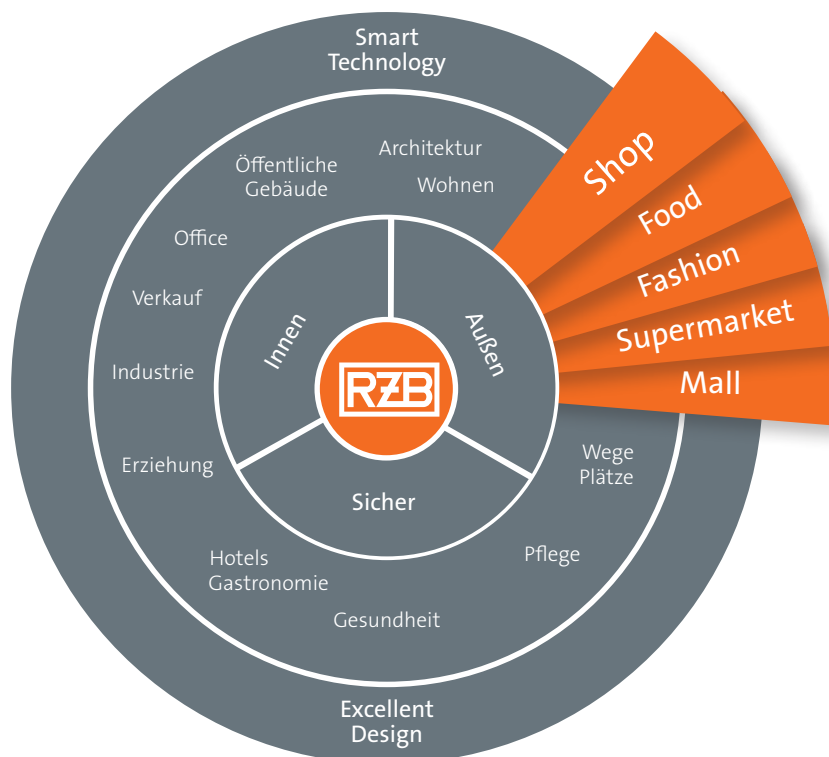


360° LICHT  
**SHOPLIGHTING**



# 360° LICHT KOMPETENZ

RZB - IHR PARTNER  
MIT RUNDUMBLICK



Als Licht- und Leuchten-Generalist stehen wir verbindlich für höchsteffiziente Produkte und exzellente Lichtqualität „Made in Germany“. Als Familienunternehmen bieten wir Ihnen Kontinuität, Nachhaltigkeit und langfristige Partnerschaften.

Unser breites Portfolio aus Innen- und Außenleuchten, Sicherheitsleuchten und Systemen umfasst heute mehr als 20.000 Produkte.

Mit werkseigener Entwicklung, Fertigung und zertifizierter Qualitätssicherung gewährleisten wir die kompromisslose Güte dieser Produkte. Durch exakt auf ihre Anforderungen zugeschnittene Beleuchtungslösungen profitieren unsere Kunden und Partner nachweislich von enormen Energieeinsparungen, geringeren Betriebskosten, hoher Zukunftssicherheit und kurzen Amortisationszeiten.



© Martin Kunze

# INNOVATIVE VERKAUFSRAUM BELEUCHTUNG

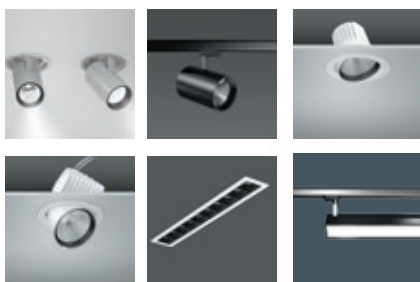
## Willkommen in der Zukunft der Inszenierung von Verkaufsflächen

E-Commerce, CrossSelling, Multichannel und vieles mehr stellen den stationären Einzelhandel vor erhebliche Herausforderungen. Produkte von RZB helfen bei der wirkungsvollen Inszenierung Ihrer Verkaufsflächen. In der Beratung und dem Verkauf werden durch digitale Welten Produkte hervorgehoben und neue Verkaufswelten geschaffen. Einkaufen soll Freude machen und einen nachhaltigen Eindruck hinterlassen. Anpassbare Lichtstimmungen und dynamische Gestaltung gepaart mit digitaler Informationserfassung und -weitergabe helfen dem Einzelhandel, die Transformation in diesem Marktsegment zu vollziehen.

# 360° LICHT KOMPETENZ

OPTIMALE LICHTLÖSUNGEN  
FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

## FASHION



DEECOS R  
DEECOS S  
GOLAS  
RONDOS  
BEAMLINE SLIM  
TRIADE



## SUPERMARKET & FOOD



LINEDO  
TX-PICTUS  
TX-BERLIN, BREMEN, HANNOVER  
DEECOS P  
ISURA 3  
ISURA 4

## STORES



TX-MOVE  
LINEDO  
ISURA 3  
LESS IS MORE 27  
LESS IS MORE BEAMLINE  
TX-LD LICHTDECKE

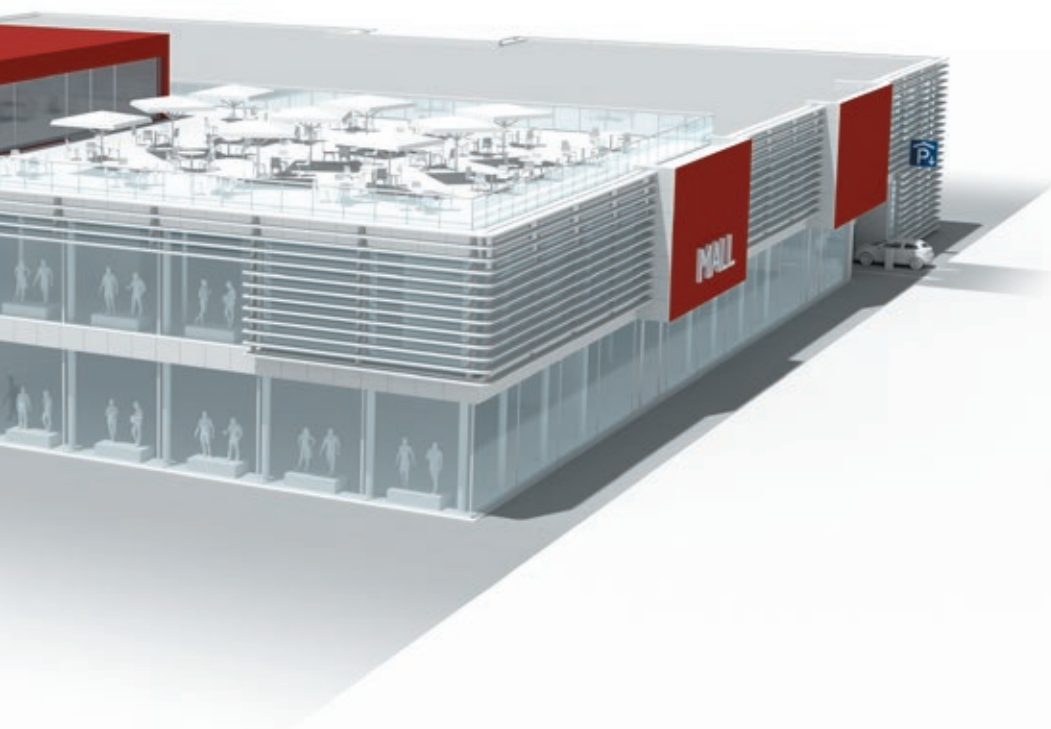
# LICHT- UND GEBÄUDEMANAGEMENT



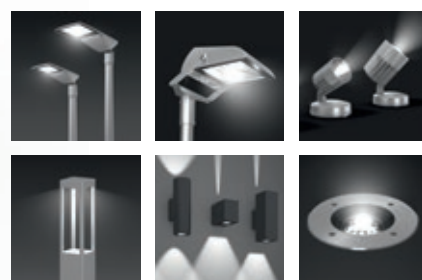
## SICHERHEITSBELEUCHTUNG



GSUN S  
 HALYXX  
 TURIA  
 TOLEDO FLAT  
 LPS SYSTEME  
 RZB LUXIFAIR

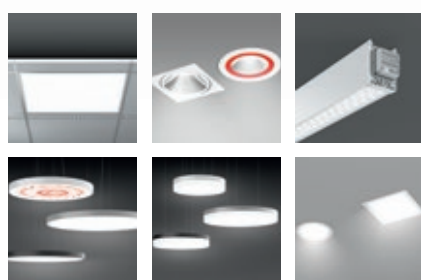


## PARK- UND AUSSENFLÄCHEN



MINGATA  
 LIGHTSTREAM  
 ALU-STAR  
 BOCARO  
 WALLSCAPING  
 TERRA EDELSTAHL

## GASTRONOMIE, NUTZ- UND FREIFLÄCHEN



SIDELITE ECO  
 PASCALA  
 LINEDO  
 TRIONA  
 FLAT SLIM  
 TOLEDO FLAT

# HÖCHSTE PRODUKT-QUALITÄT FÜR IHRE VERKAUFSWELTEN

## Für einen spürbaren Mehrwert.

### ⊕ EMOTION

Dass Kaufentscheidungen weniger von rationalen Überlegungen als maßgeblich von Gefühlen gesteuert werden, ist in der Werbepsychologie allgemein anerkannt.

Wir planen und fertigen zukunftsorientierte Lichtsysteme für den Einzel- und Großhandel. Die Shopbeleuchtung hat höchste Priorität im Einzelhandel bei der Unterstützung der Architektur und der Einrichtung.

- ✓ Unverwechselbare Design-Konzepte und flexible Beleuchtungslösungen
- ✓ Inszenierungen mit Lichtfarben und Kontrasten
- ✓ Steigerung von Image und Markenbildung durch Schaffung verschiedener - an den Bedarf des Kunden angepasster - Verkaufswelten

### ⊕ FLEXIBILITÄT

Sich stetig aktualisierende Verkaufsflächen und flexible Organisationsstrukturen erfordern eine moderne Beleuchtungsanlage, die an wechselnde und individuelle Bedürfnisse angepasst werden kann. Durch wirtschaftliche Lichtplanung, ein umfangreiches Produktportfolio und den Einsatz intelligenter Lichtmanagementsysteme ermöglicht RZB seinen Kunden diese Veränderungen und sichert so langfristige Flexibilität.

- ✓ unkomplizierte Erweiterung der Beleuchtungssysteme
- ✓ Gestaltungsfreiheit
- ✓ Sicherheit für die Zukunft

### ⊕ EFFIZIENZ

Die Qualität des Lichtes trägt entscheidend zum Wohlbefinden von Kunden und Mitarbeitern bei und sorgt für eine Atmosphäre, die stimuliert.

Dynamisches Licht von RZB stellt das Produkt in den Mittelpunkt und motiviert Kunden zur Kaufentscheidung.

Mit dem Einsatz von Steuer- und Regelungstechnik oder mit Bluetooth® Anwendungen minimieren wir die Energiekosten und fördern zugleich die Differenzierung von Verkaufsbereichen und Warenklassen.

- ✓ Minimierung der Energiekosten und des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes - Think Green
- ✓ Minimierung von Wartungskosten
- ✓ Verbesserung der Entblendung bei hoher Beleuchtungsstärke auf der Ware

### ⊕ ZUVERLÄSSIGKEIT

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner. Von der ersten Idee bis zur Umsetzung und weit darüber hinaus begleiten wir Ihr Projekt.

Persönlich, leidenschaftlich und individuell. Durch exzellente Fachkompetenz, höchste Produktqualität und Serviceleistungen wie Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsanalyse und Inbetriebnahme werden wir den hohen Ansprüchen aller am Planungsprozess Beteiligten gerecht.

- ✓ Angebot auf Wunsch mit Montage
- ✓ Qualität und lange Garanzzeiten
- ✓ After Sales Service - punktgenaues Ausrichten der Beleuchtung



## DAS BEDEUTET?

Qualität bedeutet für uns, keine Kompromisse einzugehen: Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt, unsere Beratungsqualität gilt als überdurchschnittlich.

Wir arbeiten präzise, verantwortungsvoll und lösungsorientiert und stets konform mit unseren Leitlinien SMART TECHNOLOGY und EXCELLENT DESIGN.

Entlang der gesamten Wertschöpfungskette bis zum After-Sales-Service wird jeder Prozessschritt streng kontrolliert und kontinuierlich optimiert.

Nur so können wir sicher sein, unseren Kunden und Partnern zu einem Höchstmaß an Effizienz, Motivation, Flexibilität und Sicherheit zu verhelfen - und damit zu einem in jeder Hinsicht spürbaren Mehrwert.

- ⊕ **Erstklassige Produktqualität**
- ⊕ **Qualifizierte Beratung**
- ⊕ **Kompetente Lichtplanung**
- ⊕ **Hohe Energieeinsparung**
- ⊕ **Objektspezifische Sonderlösungen**
- ⊕ **Digitale Services**
- ⊕ **Bis zu 10 Jahre Garantie**
- ⊕ **Finanzierung**



© Linus Lintner

## FASHION



Deecos S



Deecos P



Magcardo



Rondos



Golas



### Aufgabe + Herausforderung

Ware muss interessant und lebendig inszeniert werden, um die Aufmerksamkeit der Kunden zu wecken. Durch eine kontrastreiche Beleuchtung mit bewusst eingesetzten Hell-Dunkel-Zonen wird eine Spannung erzeugt, die Details strahlen und die Materialstrukturen gut zur Geltung kommen lässt.

- Erzeugung von unterschiedlich hohen Beleuchtungsstärken
- Herausarbeiten der Haptik der Materialien
- Schaffen von Spannungsbögen

### Lichtlösung

Die Strahlerfamilien von RZB nutzen alle das gleiche Optiksystem. Neben hocheffizienten Reflektoren mit vielfältigen Ausstrahlungswinkeln sind auch Linsen-Optiken möglich, um das Licht noch präziser und blendfreier zu fokussieren. Blendschutzraster und Glasvorsätze runden das Angebot weiter ab.

- Beleuchtung der Warenbilder, Werbedisplays und Regalwände
- Inszenierung der Verkaufsfläche durch flexible Lichttechnik

### Mehrwert für den Anwender

Dank durchgängiger Optik-Systeme der Strahlerfamilien kann immer die gewünschte Lichtwirkung erzielt werden. Die Farbwiedergabe  $CRI > 90$  lässt die Farbigekeit der Ware lebendig werden. Digitale Lichtsteuerung der Strahler ist über Kabel oder Bluetooth® möglich.

- Attraktive Inszenierung der Ware erhöht das Einkaufserlebnis
- Eine angenehme und spannende Lichtatmosphäre verlängert die Verweilzeiten

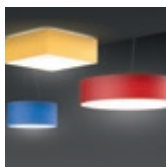




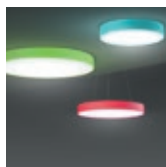
## FASHION



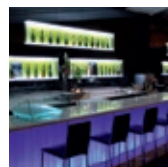
TX-LD light ceiling



Flatliner



Flatliner Slim



Less is more flex



TX Le Hemisphere



### Aufgabe + Herausforderung

Ziel einer gelungenen Kundenbindung ist es, wenn Kunden den Shop nicht nur im Fall eines konkreten Bedarfs aufsuchen, sondern gerne einmal vorbeischaun, um sich inspirieren zu lassen und neue Produkte zu entdecken.

- Die Shoparchitektur erschafft Räume zum Wohlfühlen und Entdecken
- Die Beleuchtung markiert die Laufwege und schafft Erlebniszonen
- Junge Verbraucher kommen zum Shopping zusammen und teilen das Erlebnis in den sozialen Medien

### Lichtlösung

Lichtdecken mit stimmungsvollen Motiven beleben den Verkaufsraum und visualisieren das Shopkonzept. Farblich abgestimmte Stoffschirmleuchten und punktuelle RGB Leuchten im Loungebereich ergänzen die Erlebnisräume.

- Großflächige Bildmotive an Decke oder Wand werden gleichmäßig hinterleuchtet
- Stoffschirmleuchten schaffen eine angenehme Wohnraumatmosfera
- Lichtsteuerungen erlauben es, Szenen zu programmieren

### Mehrwert für den Anwender

Durch große Farb- und Bildakzente kann der Verkaufsraum individuell gestaltet werden. Die Kunden fühlen sich durch die besondere Raumatmosfera angezogen und verweilen gerne im Geschäft, wodurch der Umsatz pro Einkauf gesteigert wird.

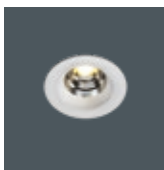
- Abhebung vom Wettbewerb durch personalisierte Shop- und Lichtarchitektur
- Das ungezwungene Shopping-Erlebnis bindet den Kunden und erhöht den Umsatz



## SUPERMARKET



LINEDO



Capillux Micro



Triona



Deecos S Mini



Toledo Flat



### Aufgabe + Herausforderung

Die Beleuchtung großer Flächen mit hoch-effizientem Licht, welches die Regale und Kopfgondeln gut in Szene setzt, kann man am besten mit modernsten Linsentechnologien erreichen. Diese ermöglichen eine gute Waren-präsentation bei großen Leuchtenabständen.

- Leistungsminimierung je Fläche
- Gleichmäßige Beleuchtungsstärken in den Regalen
- Klare Kundenführungsstruktur

### Lichtlösung

Lineare Regal- und Gangbeleuchtung mit dem vielseitigen, neuen Lichtbandsystem LINEDO. Akzentuierung der Kopfgondeln mit Strahlern. Non-lineare Beleuchtung der Obst- und Gemüse- sowie der Wein- und Feinkostbereiche.

- Einsatz von Leuchten mit Effizienzen bis zu 180 lm/Watt
- Schnelle Montagezeiten vor Ort durch einfaches Handling bei der Elektroinstallation

### Mehrwert für den Anwender

Einsatz nachhaltiger Lichtsysteme zur effizienten Beleuchtung großer Verkaufsflächen. Die Nutzung der aktuellsten Steuerungstechnik gepaart mit modernem Design schafft ein zukunftsorientiertes Konzept.

- Kostenersparnis bei Investition und Betrieb
- Saubere Raumstruktur
- Klare Linien- und Wegeführung



## SUPERMARKET



TX-Move



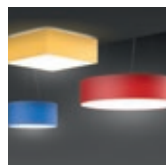
Isura 3



Deecos S Maxi



Isura 2



Flatliner



### Aufgabe + Herausforderung

Supermarktbetreiber suchen nach einer flexiblen, aber dennoch preisgünstigen Lösung sowohl für die flächige Grundbeleuchtung als auch für die Beleuchtung von Aktionsflächen und Sonderbeleuchtung. Gefordert wird minimale Leistung bei hoher Leuchtdichte auf der Ware.

- Flexible Lichteinheiten, um auf sich ändernde Bedürfnisse einzugehen.
- Hohe Akzentuierung auf Sonderflächen, Anhebung des Beleuchtungsniveaus bei Aktionsware

### Lichtlösung

Non-lineare Regal- und Gangbeleuchtung mit den neuen TX-Move Leuchten. Akzentuierung mit Strahlern auf den Kopfgondeln. Strahler zur Beleuchtung von Obst- und Gemüsebereichen sowie für die Kosmetikpräsentation. Flexible Lichtfarben.

- Einsatz von Leuchten mit verschiedenen Linsensystemen und hohen Effizienzen.
- Stromschienenleuchten mit verschiedenen Lichtlenksystemen, wie Batwingtechnologie oder asymmetrische Linsentechnik.

### Mehrwert für den Anwender

Möglichkeit des schnellen Leuchtentauschs durch die Nutzung non-linearer Systeme. Flexible Schaffung von Highlightzonen, die im LEH immer mehr Zuspruch finden.

- Schnelle Anpassung und Veränderung an die Marktsituation
- Variable Schaffung von Akzenten zum Hervorheben der Aktionsware



© shutterstock

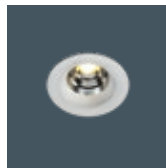
## FOOD - BACKWAREN



Golas



Isura 4



Capillux Micro



TX Food 40



TX Berlin



### Aufgabe + Herausforderung

Die Beleuchtung von Backwaren spielt auch in Supermärkten eine immer größere Rolle. Meist sind diese in den Vorkassenbereich verlagert. Es werden zunehmend warme Speisen angeboten, Sitzcken bieten den Kunden die Möglichkeit zum Verweilen.

- Bindung des Kunden an den Bäcker
- Unterstützung des regionalen Charakters der Bäckerei

### Lichtlösung

Einsatz von Strahlern für den Thekenbereich, 1- oder 2-reihig. Rückwandbeleuchtung mit flächiger Batwingtechnologie oder Wandflutern mit hoher Farbwiedergabe. Akzentuierung der Theke und Warenträger. Beleuchtung der Sitzbereiche mit Pendelleuchten, die eine wohnliche Atmosphäre erzeugen.

- Differenzierung des Theken- und Cafebereiches
- Extrem hohe Farbwiedergabe bis CRI 97
- Warme Lichtfarben

### Mehrwert für den Anwender

Bessere und appetitliche Präsentation der Ware, wodurch eine Verkaufsunterstützung erreicht wird. Eine Umsatzsteigerung durch maximale Kundenpräsenz wird erreicht.

- Erhöhung der Verweildauer
- Umsatzsteigerung durch Gastrozone
- Emotionalisierung der Theke



## FOOD - FLEISCHWAREN



Deecos R



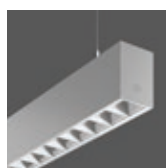
Golas



Rondos



Isura 2



Less is more



### Aufgabe + Herausforderung

Die Bedientheken sind eines der Aushängeschilder in einem Supermarkt. Sie binden Kunden. Fleisch und Wursttheken gehören zu den umsatzstärksten Verkaufsbereichen. Die Beleuchtung muss zudem den hygienischen Anforderungen genügen.

- Inszenierung der hochwertigen, schnell verderblichen Waren mit speziellen Lichtfarben und Erzeugung eines Kaufwunsches
- Hohe Anforderung an Sehkomfort und Blendung durch Verglasung der Theken

### Lichtlösung

Beleuchtung der Thekenanlage unter Minimierung der Direkt- und Reflexionsblendung. Rückwand- und Arbeitsflächenausleuchtung durch differenzierten Einsatz von Wandflutern und flächigem Licht. Schaffung von appetitlichen Präsentationen durch Verwendung von speziellen Meat- und Meat fresh-Lichtfarben, je nach Warensortiment.

- Einsatz von Lichtsteuerung zur Anpassung der Warenausleuchtung
- Anhebung der Aufmerksamkeit durch zusätzliche Vouten- und Möbelbeleuchtung

### Mehrwert für den Anwender

Senkung der Alterungsprozesse (Eiweißreaktionen) und Vermeidung von Abfall. Appetitlichere Warenpräsentation durch Meat-Lichtfarben. Vorteilhafte Nutzung von Lichtmischszenarien für verschiedene Warensortimente (Wild, Dry-Age-Erzeugnisse, Wurst).

- Kundenspezifische Einstellung der Beleuchtung nach Sortiment
- Emotionalisierung bestimmter Bereiche wie Dry-Ager und Wurstgehänge



© Linus Lintner

## STORES - APOTHEKEN



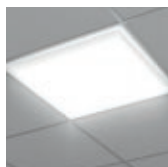
Deecos R



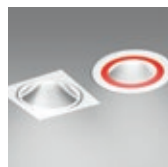
Less is more 27



Triona



Sidelite ECO



Pascala



### Aufgabe + Herausforderung

Apotheken sind heute mehr als Orte, in denen die vom Arzt verschriebenen Medikamente abgeholt werden. Freiverkäufliche Arzneimittel, Wellness- und Beauty-Produkte haben die moderne Apotheke zu einem Verkaufsraum werden lassen, der allerdings auch in einem starken Wettbewerb steht.

- Attraktive Verkaufsraum-Beleuchtung im Offizin
- Fachgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung in den Rückräumen

### Lichtlösung

An den Bedientheken wird mit Downlights und Lichtprofilen eine eher sachlich-technische Lichtlösung umgesetzt. Die Verkaufsregale werden klassisch mit Punktstrahlern inszeniert. Zusätzlich wird durch großflächige Deckenleuchten eine lichtdurchflutete Raumatmosphäre geschaffen.

- Gut entblendete Downlights und reduzierte Profilleuchten für die Bedientheken und Beratungsräume
- Ein- oder Anbaustrahler für die Sortimente

### Mehrwert für den Anwender

Reduzierte technische Leuchten sind energieeffizient und unterstreichen in ihrer Sachlichkeit die fachliche Kompetenz des Personals. Höherwertige Ausstattungsleuchten heben das Offizin von den Wettbewerbern ab und schaffen eine Wohlfühlatmosphäre.

- Unverwechselbare Raumgestaltung
- Erhöhung von Kundenfrequenz, Verweildauer und Umsatz



© Linus Lintner

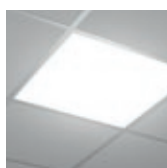
## STORES - OPTIKER



Less is more 50



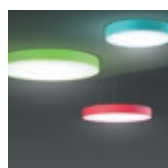
Deecos S



Kaleea



Flat Slim



Flatliner Slim



### Aufgabe + Herausforderung

Optiker stellen die medizinische Versorgung der Bevölkerung mit technisch anspruchsvollen Brillen und Kontaktlinsen sicher. Neben dem Gesundheitsaspekt sind Brillen mehr denn je ein Statement zur eigenen Persönlichkeit und modebewusstem Outfit und wollen in einem angemessenen Ambiente angeboten und verkauft werden.

- Helle Ausleuchtung der Waren
- Angenehme Lichtatmosphäre für die Beratungsplätze

### Lichtlösung

Die hochwertige Materialität der Brillen auf den Präsentierwänden wird mit Strahlern zur Geltung gebracht. Im Refraktionsraum ist eine dimmbare Beleuchtung zu empfehlen, um für die Untersuchungen eine angemessene Beleuchtungsstärke zu erzeugen.

- Strahler mit vielfältigen Optiken und bester Farbwiedergabe für die Warenbeleuchtung
- Pendelleuchten für die Beratungstische
- Effiziente und dimmbare Flächenleuchten oder Einbauprofile für die Arbeitsräume

### Mehrwert für den Anwender

Die Brillen erstrahlen in hellem angenehmem Licht. Die Materialien, Farben und technischen Feinheiten der Produkte werden erfahrbar. Gedämpftes Licht an den Beratungstischen wirkt entspannend auf die Kunden. Technische Beleuchtung in den Rückräumen unterstützt die dort anfallenden Arbeitsvorgänge.

- Unverwechselbare Raumgestaltung
- Erhöhung von Kundenfrequenz, Verweildauer und Umsatz



© diephotodesigner

## STORES - PARFÜMERIEN



Rondos Mini



Deecos S Track-in



Sonis EVO



Deecos P



Levido Swing



### Aufgabe + Herausforderung

Kosmetika, Parfums und hochwertige Pflegeprodukte verkaufen sich am besten in einer entspannenden und luxuriösen Geschäftsatmosphäre. Ein passendes Lichtkonzept soll die visuellen Impulse der Ladengestaltung hervorheben.

- Intime Anmutung durch abgesenkte Grundbeleuchtung des Verkaufsraums und Hell-Dunkel-Kontraste
- Fokussieren des Lichts auf die Ware

### Lichtlösung

Warmes und weiches Licht, das zielgenau ausgerichtet und gesteuert werden kann, bildet eine in Zonen aufgeteilte Lichtszenerie. Indirekte und hinterleuchtende Lichtquellen schaffen eine entspannende Atmosphäre. Punktstrahler heben visuelle Highlights und Bildmotive hervor und verstärken die Einkaufsemotionen.

- DALI Lichtmanagement
- Strahler mit bester Farbwiedergabe CRI>90 und warmweißem Licht 2700K

### Mehrwert für den Anwender

Wohlfühlambiente verleitet die Kund\*innen, sich ausführlich beraten und von den Produkten überzeugen zu lassen. Durch gezielt gesteuerte Lichtquellen können Energieeinsatz und Betriebskosten minimiert werden.

- Lichtmanagement erlaubt tageszeit- oder witterungsbedingte Lichtinszenierung
- Darklight-Raster und reduzierte Lichtleisten entmaterialisieren die Lichtquellen
- Die gestalterischen Raumelemente werden gezielt hervorgehoben





## LICHTMANAGEMENT



### Aufgabe + Herausforderung

Die Digitalisierung der Verkaufsräume spricht den Kunden emotional an und trägt zum Event-Charakter der Beratung und Produktkonfiguration bei. Unterstützend sollen intelligente Lichtmanagementsysteme eine passende wechselnde Raumatmosphäre schaffen.

- Dynamik in der Lichtinszenierung
- Steigerung des Einkaufserlebnisses
- Verringerung der Energiekosten

### Lichtlösung

Bei der Umrüstung auf LED ist in Bestandsgebäuden meist nur 3-adrige Verkabelung vorhanden. Intelligente LED Leuchten mit Casambi smart+free Baustein sind drahtlos über Bluetooth® steuerbar. So kann ein leistungsfähiges Lichtmanagement ohne den Aufwand für eine 5-polige Neuverkabelung genutzt werden.

- Individuelle oder tageslichtabhängige Lichtszenen
- Bluetooth®-Steuerung für Bestandsbauten

### Mehrwert für den Anwender

Durch die Anpassung der Lichtstärke und Lichtfarbe entstehen variierende Raumeindrücke und lenken die Aufmerksamkeit des Kunden. Lichtszenarien können abgespeichert und über Taster, Tablet oder Smartphone abgerufen werden.

- Erweiterbare, zukunftsorientierte Beleuchtungsanlage
- Kundenbindung durch Event-Charakter
- Minimierung der Energiekosten



© Linus Lintner

## FACHMÄRKTE



LINEDO



Light Case



Industrial Hall



Triade



Triona



### Aufgabe + Herausforderung

In großflächigen Fachmärkten, z.B. für Baumaterialien, ist eine kostengünstige Beleuchtungsanlage gefordert. Dabei müssen die Anschaffungskosten, der Installationsaufwand sowie die Betriebs- und Wartungskosten berücksichtigt werden. Die Ware wird flächig und homogen ausgeleuchtet.

- Wenige lichtstarke Leuchten beleuchten die Verkaufsfläche aus großer Hallenhöhe
- In höherwertigen Fachabteilungen werden diese Leuchten durch Strahler ergänzt.

### Lichtlösung

Für eine optisch ansprechende Beleuchtungsanlage bieten sich energieeffiziente, lineare Lichtbandsysteme an, die mit geringem Aufwand montiert werden können. Hier können auch Punktstrahler, Sicherheitsleuchten oder Sensoren integriert werden.

- Für neue Verkaufshallen bieten sich Lichtbandsysteme als energieeffiziente und variabel einsetzbare Lichtlösung an.
- Bei Sanierungsprojekten können bestehende Hallenreflektorleuchten durch neue LED Leuchten ausgetauscht werden.

### Mehrwert für den Anwender

Lichtstarke Pendelleuchten oder Lichtbandsysteme ermöglichen eine kosteneffiziente Beleuchtung weitläufiger Verkaufsflächen. Je nach Baubestand und architektonischen Gegebenheiten können die passenden Leuchten aus einem vielfältigen Angebot ausgewählt werden.

- Geringe Investitions- und Betriebskosten sorgen für kurzfristigen ROI
- Flexible Gestaltungsmöglichkeiten



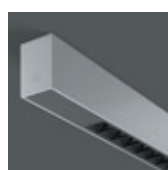
## BAU- UND GARTENMÄRKTE



LINEDO



Planox PRO

Less is more  
BeamLine

Planox Tube



TX-Move



### Aufgabe + Herausforderung

Die großen Verkaufshallen der Baumärkte benötigen eine technisch ausgefeilte Beleuchtung zur Nutzung des Tageslichtanteils. Die Installations- und Wartungskosten stellen angesichts der Lichtpunkthöhen eine zusätzliche Herausforderung dar.

- Lineare Lichtsysteme sorgen für gute Grundbeleuchtung und Orientierung im Raum
- Hohe Energieeffizienz und eine flexibel anpassbare Beleuchtung senken die Investitions- und Betriebskosten

### Lichtlösung

In Bau- und Gärtenmärkten punktet das Lichtbandsystem LINEDO durch vielfältige Stärken und seine Flexibilität. 5 Leistungsstufen und 7 Optiken erlauben es, das Lichtband an die Raumsituation und Lichtpunkthöhe flexibel anzupassen.

- Dank serienmäßiger Schutzart IP54 kann LINEDO im Innenbereich wie in überdachten Außenflächen eingesetzt werden
- Um unterschiedliche Produktfarben zur Geltung zu bringen, kommen neutral- und warmweiße Lichtfarben zum Einsatz

### Mehrwert für den Anwender

Das Ein-Komponenten-Lichtband mit Abhängepunkten bis 4,5 m Abstand erlaubt eine deutlich kostengünstigere Installation als herkömmliche Lichtbänder. Um Highlight-Flächen herauszuheben, können Lichtbandeinsätze mit Punktstrahlern oder Stromschiennen in das System integriert werden, ebenso Sensorik und Sicherheitsbeleuchtung.

- Maximale Flexibilität
- Ultraschnelle Montage



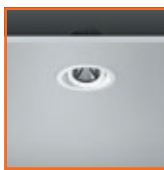
© Jens Pfisterer

© Jens Pfisterer

## GASTRONOMIE



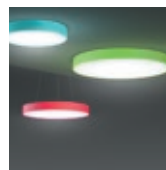
Calido Mini



Levido Swing



TX Globe



Flatliner Slim



TX Le Hemisphere



### Aufgabe + Herausforderung

In Restaurants oder Cafés der Systemgastronomie wählt der Verbraucher die Speisen oft an einer Selbstbedienungstheke aus oder lässt sie live vor seinen Augen zubereiten. Eine gute Lichtinszenierung für diese Theken ist essentiell für den Restaurantenerfolg.

- Appetitliche Ausleuchtung des SB-Bereichs
- Atmosphärisches Licht an den Verzehrtischen
- Normgerechte Beleuchtung der Arbeits- und Kochflächen

### Lichtlösung

Für die Theken sind lichtstarke und steuerbare Strahler empfehlenswert. Lichtintensität und Lichtfarbe sollten regelbar sein. Um an den Gästetischen eine private Atmosphäre zu erzeugen, sind korrekt positionierte Pendelleuchten erste Wahl.

- Deecos- oder Calido-Strahler mit Linsenoptik bieten fokussiertes Licht mit unterschiedlichen Lichtfarben und Ausstrahlungswinkeln
- Dekorative Pendelleuchten im Theken- oder im Verzehbereich

### Mehrwert für den Anwender

Die lichtstarke Ausleuchtung der Bedientheken zieht die Kunden an, das appetitliche Licht setzt die Speisen umsatzsteigernd in Szene. Das Wohlfühllicht am Tisch unterstützt das sinnliche Erlebnis der Speisen und Getränke. Hierher kommt der Kunde gerne wieder.

- Gern frequentierte Gastrozonen
- Steigerung der Attraktivität des Einkaufserlebnisses



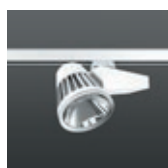
## VERKEHRSFLÄCHEN



Ralite Highbay



Pascala EVO



Tarek S



LINEDO



LED it Strip



### Aufgabe + Herausforderung

Im Einkaufszentrum wollen sich die Besucher vom vielfältigen Angebot der einzelnen Stores inspirieren lassen. Zwischendurch wird durch die Mall flaniert, die zahlreichen gastronomischen Angebote verführen zum Pausieren. Der Center Betreiber hat die Aufgabe, für diese Shopping Ausflüge den passenden Rahmen zu schaffen.

- Einladende Atmosphäre durch lichtstarke Eingangsbereiche
- Stores mit Licht zu Indoor-Einkaufsstrassen zusammenführen

### Lichtlösung

Einkaufstempel mit spektakulären mehrgeschossigen Eingangshallen erhalten formal reduzierte Pendelstrahler wie z.B. Ralite Highbay. Mit einem Lichtpunkt können bis zu 50.000 lm Lichtstrom erzeugt werden, was die Installations- und Wartungskosten minimiert.

- Pendelstrahler Ralite Highbay, ergänzt durch ausrichtbare Schienenstrahler
- Lineare Lichtbänder und Voutenbeleuchtungen strukturieren Raum und Laufwege

### Mehrwert für den Anwender

Die Eingangs- und Aufenthaltsbereiche werden einladend hell und energieeffizient beleuchtet. Durch ein tageslichtgesteuertes Lichtmanagement können die Energiekosten reduziert werden.

- Kombination von Tages- und Kunstlicht soll die Besucher zum Verweilen animieren
- Normgerechte Beleuchtungsstärken auf den Laufwegen und Rolltreppen minimieren die Unfallgefahr



© Linus Lintner

## SICHERHEITSBELEUCHTUNG



Planox PRO



GSUN 3



Centryxx



Toledo



Turia

### Aufgabe + Herausforderung

Beim Ausfall der Allgemeinbeleuchtung muss die gesicherte Führung der Kunden und Mitarbeiter zu den Notausgängen durch die Rettungsweg-Kennzeichnung und -Beleuchtung gewährleistet sein. Die Notstromversorgung der Leuchten muss über Einzelbatterien oder eine Zentralbatterieanlage erfolgen.

- Rettungsweg-Beleuchtung und -Kennzeichnung gem. DIN EN 1838
- Sichere und wartungsarme Installation

### Lichtlösung

Die LED Sicherheitsleuchten der Serie GSUN sind die Allrounder unter den Displayleuchten und lassen sich auch in das Lichtbandsystem LINEDO integrieren. Daneben bietet die Downlights der Serie Toledo an, in welche die Notlichtfunktionen bereits integriert sind. Dies ermöglicht auf einfache Art eine Fluchtweg- und Putzbeleuchtung.

### Mehrwert für den Anwender

In den meisten Geschäften, die in Shoppingmalls sowie in Kaufhäusern integriert sind, werden bzw. wurden Zentralbatterieanlagen verbaut. Somit sind auf einfache Art und Weise Notleuchten auf moderne LED Technik tauschbar.

- Durchgängiges Lichtkonzept durch All-In-One Lösungen
- Sicherheit für Kunden und Mitarbeiter



## PARK- UND AUSSENFLÄCHEN



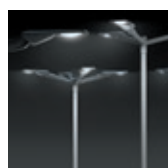
Lightstream



Lightstream



Alu-Star



Mingata



High Power



### Aufgabe + Herausforderung

Hauptsächlich bei Supermärkten spielen große Park- und Abstellflächen eine wichtige Rolle. Fassadenbeleuchtung und Eingangsbereichsbeleuchtung spielen eine zentrale Rolle bei der Kundenführung.

- Steigerung der Außenwirkung
- Sicheres Parken der Kundenfahrzeuge

### Lichtlösung

Die Mastaufsatzleuchten der Familie Lightstream decken mit Leistungen von 54 W bis 225 W ein breites Anwendungsspektrum ab. Die korrosionsbeständigen Aluminium-Legierungen und die asymmetrischen Optiken mit MIRO-Silver® Reflektor gewährleisten Langlebigkeit und Energieeffizienz.

- Breites Spektrum an Ausstrahlwinkeln und Leistungsvarianten
- Exakte Planung vermindert Lichtemissionen

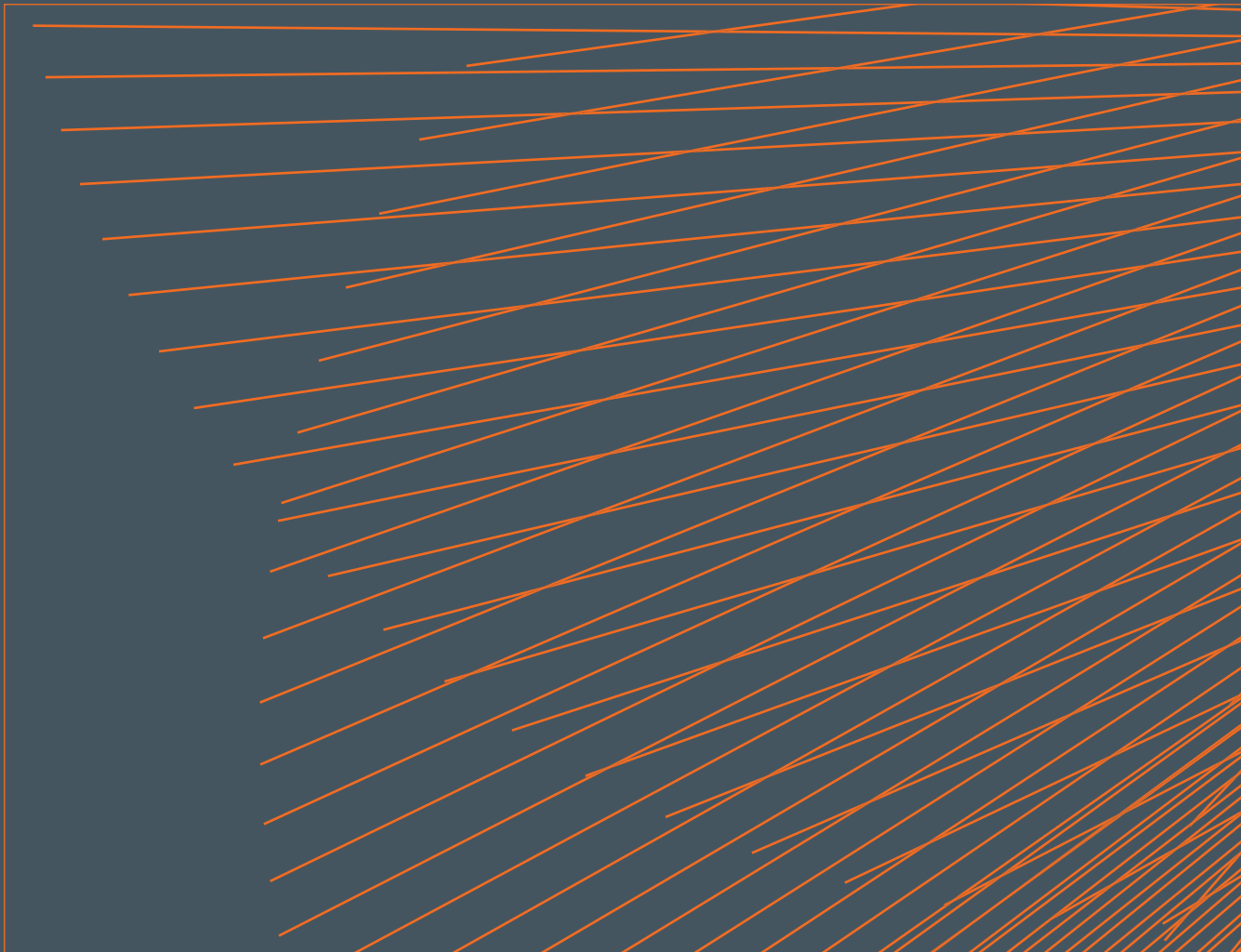
### Mehrwert für den Anwender

Die Außenwirkung des Gebäudes bei Dunkelheit ist für die Imagebildung des Unternehmens von signifikanter Bedeutung. Licht gestaltet Fassaden, visualisiert die Gebäudearchitektur und sorgt auf Verkehrswegen und in Parkzonen für Sicherheit.

- Gewährleistung des Versicherungsschutzes
- Geprüfte langlebige und wartungsarme Produkte „Made in Germany“
- Hohe Energieeffizienz trotz Dauerbeleuchtung



03.2021



**RZB**  
Rudolf Zimmermann,  
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16  
96052 Bamberg  
Deutschland

(D, A, CH)  
Telefon +49 951/79 09-0

[www.rzb.de](http://www.rzb.de)  
[info@rzb-leuchten.de](mailto:info@rzb-leuchten.de)



Mitglied von **licht.de**