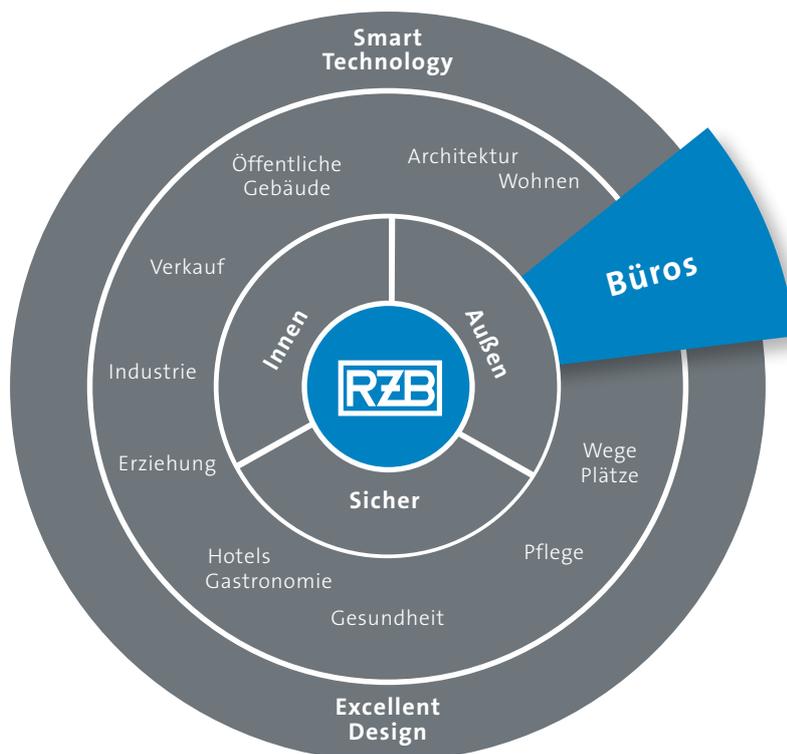


360° LICHT  
**OFFICE**



# 360° LICHT KOMPETENZ

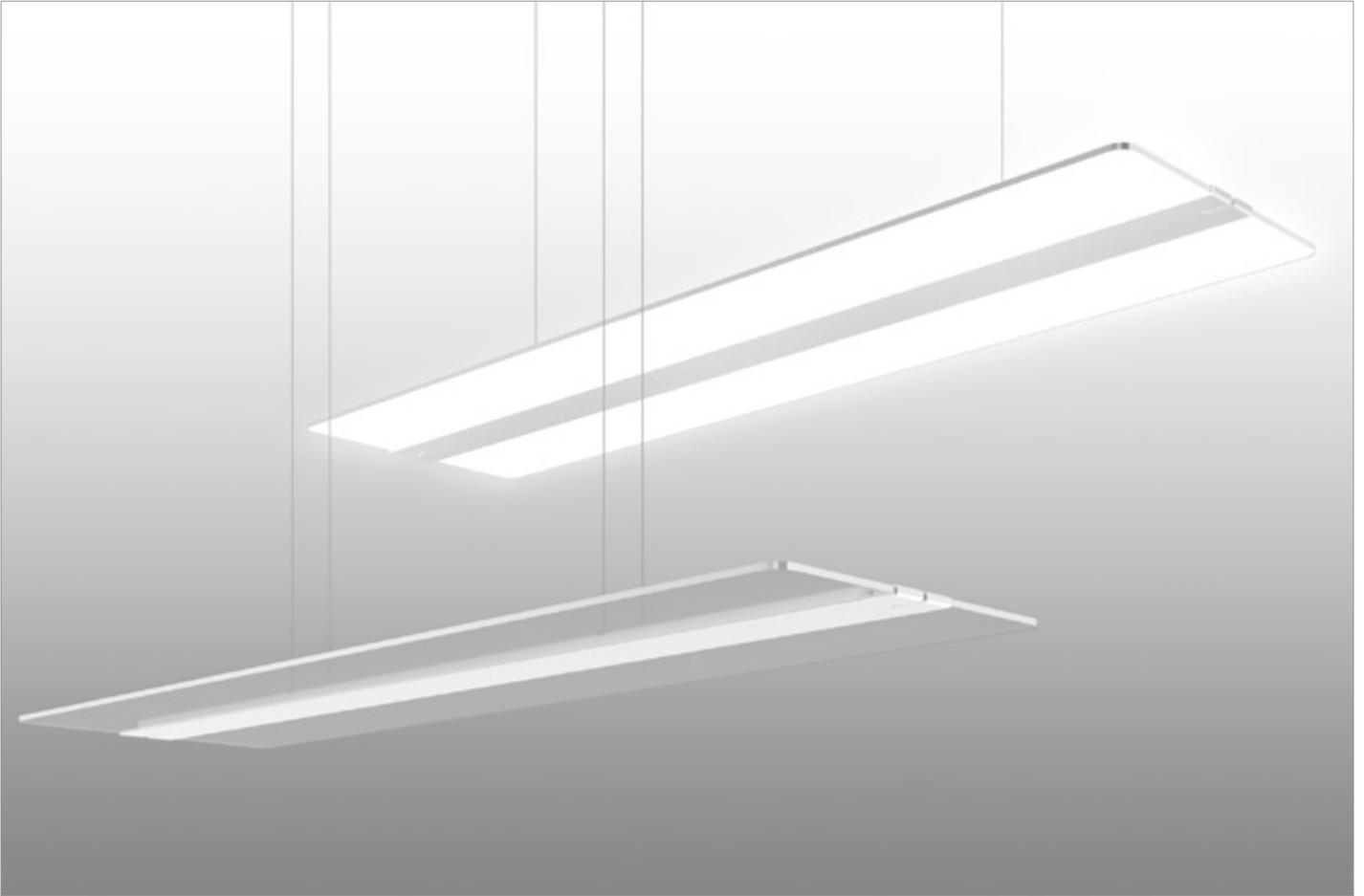
RZB - IHR PARTNER MIT  
RUNDUMBlick



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.



# OFFICE BELEUCHTUNG 4.0

## Willkommen im Büro der Zukunft!

Wie werden wir zukünftig arbeiten? An welchen Orten wird Büroarbeit und Wissenstransfer stattfinden und wie müssen diese Umgebungen gestaltet sein, um Leistung, Motivation und Innovationen nachhaltig zu fördern?

Trotz des Trends zu Home-Office und den Möglichkeiten der digitalen Kommunikation belegen Studien: Der persönliche Austausch am Arbeitsplatz ist einer der Treiber für die Entstehung von Kreativität und Innovationen. Hier gilt es, dafür optimale Voraussetzungen zu schaffen.

Kognitive Faktoren wie Licht, Akustik, Raumtemperatur und -gestaltung nehmen Einfluss auf Wohlbefinden und Leistung der Mitarbeiter. So hat zum Beispiel das Team um den japanischen Wissenschaftler Yoshio Taniguchi erkannt, dass eine relativ geringe Beleuchtungsstärke von 250 bis 500 Lux hilft, Kreativität zu stimulieren.

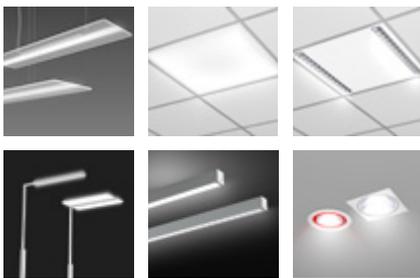
Dynamisches Licht (HCL) am Arbeitsplatz unterstützt die Entwicklung von Ideen, Kreativität, Konzentrationsfähigkeit, die Regeneration und die Reduktion von Stress.

Arbeitsumgebungen werden so zum entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

# 360° LICHT KOMPETENZ

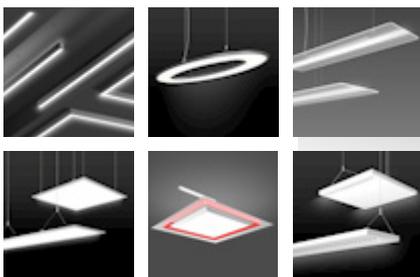
OPTIMALE LICHTLÖSUNGEN FÜR  
JEDEN EINSATZBEREICH

## EINZEL- UND GROSSRAUMBÜRO



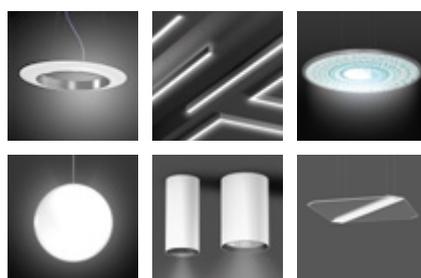
TWINDOT  
SIDELITE ECO  
SONIS EVO  
STEHLEUCHTEN  
LESS IS MORE  
PASCALA

## BESPRECHUNG UND KONFERENZ

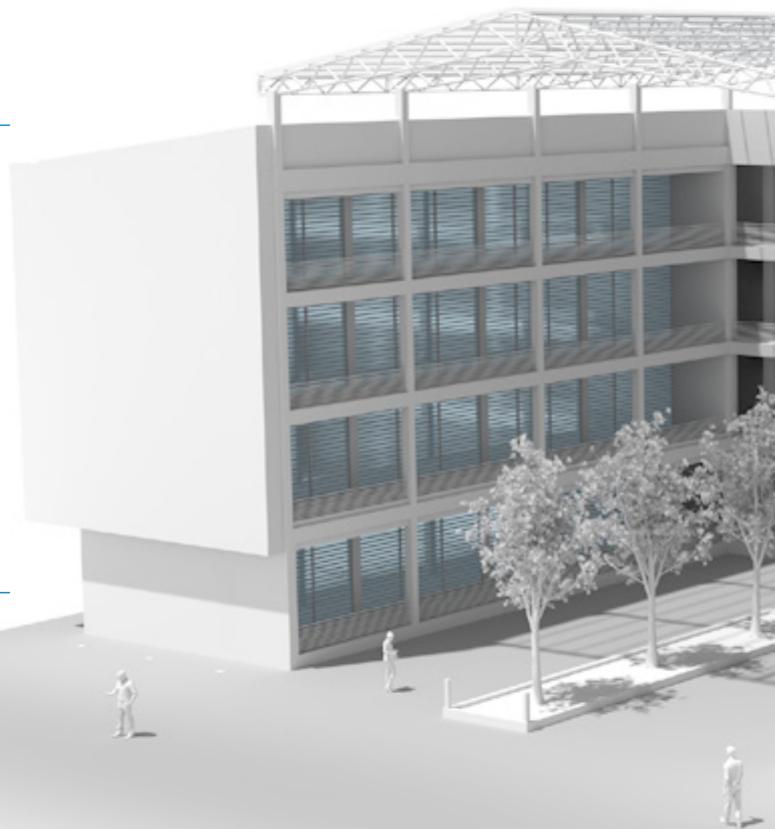


LESS IS MORE  
SIDELITE ELLYPSOID  
TWINDOT  
SIDELITE  
ECONE  
SONIS EVO

## EMPFANG UND FOYER



RING OF FIRE  
LESS IS MORE  
SIDELITE ROUND  
BASIC BALL  
HELEDON  
TWINDOT



## LICHTMANAGEMENT



SMART+FREE  
LIGHT CONTROL+<sup>3</sup>

## SICHERHEITSBELEUCHTUNG



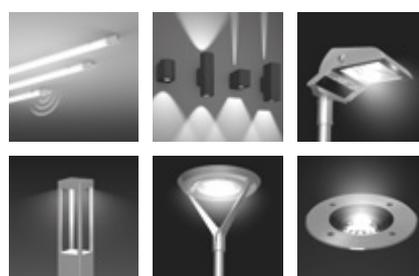
GSUN S  
CENTRYXX D  
HALYXX  
SIDELITE ECO  
TOLEDO FLAT  
CENTRYXX

## AUFENTHALTSRÄUME UND FLURE



FLATLINER SLIM  
INDUSTRIAL HALL  
TOLEDO FLATLINER  
TOLEDO FLAT  
LEDONA  
LESS IS MORE

## PARKEN UND AUSSENANLAGEN



PLANOX ECO  
WALLSCAPING  
LIGHTSTREAM  
BOCARO  
LARUTA  
TERRA EDELSTAHL



# HÖCHSTE PRODUKT- UND BERATUNGS- QUALITÄT

**Für einen spürbaren Mehrwert.**

## ⊕ EFFIZIENZ

Ein rationaler und schonender Umgang mit knappen Ressourcen ist Aufgabe und Herausforderung für Unternehmen. Ob energetische Optimierung von bestehenden Bürogebäuden oder Neubau: Officebeleuchtung von RZB ist smart, digital und effizient. Durch bereits in die Leuchten integrierte Steuerbausteine oder den Einsatz professioneller Lichtmanagementsysteme lassen sich weitere Einsparpotentiale erzielen.

- ✓ geringere Energiekosten
- ✓ weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ✓ sinkende Wartungskosten

## ⊕ FLEXIBILITÄT

Sich stetig verändernde Arbeitswelten und flexible Organisationsstrukturen im Office 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

## ⊕ MOTIVATION

Die Qualität des Lichtes trägt entscheidend zum Wohlbefinden des Mitarbeiters bei und sorgt für eine Arbeitsumgebung, die stimuliert und motiviert. Biodynamisches Licht von RZB stellt den Menschen in den Mittelpunkt und ermöglicht eine individuelle Gestaltung der Arbeitsatmosphäre oder die Simulation des natürlichen Tageslichtverlaufes. Normgerechte Officeleuchten vermindern die Blendung am Bildschirmarbeitsplatz und sorgen für effektives Arbeiten.

- ✓ gesteigerte Zufriedenheit der Mitarbeiter
- ✓ individuelle Gestaltung von Farbtemperatur und Lichtintensität
- ✓ Förderung von Kreativität und Leistung

## ⊕ SICHERHEIT

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.

- ✓ Bereitstellung von BIM-Dateien
- ✓ einfache und schnelle Montage
- ✓ Qualität und lange Garanzzeiten



## 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.

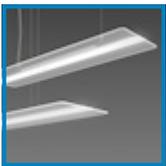
Nur so können wir sicher sein, unseren Kunden und Partnern zu einem Höchstmaß an Effizienz, Motivation, Flexibilität und Sicherheit zu verhelfen - und damit zu einem in jeder Hinsicht spürbaren Mehrwert.

- ⊕ Qualifizierte Beratung
- ⊕ Kompetente Lichtplanung
- ⊕ Hohe Energieeinsparung
- ⊕ Erstklassige Produktqualität
- ⊕ Objektspezifische Sonderlösungen
- ⊕ Digitale Services
- ⊕ 5 Jahre Garantie
- ⊕ Finanzierung



© Imageflow/Shutterstock

## EINZELBÜRO



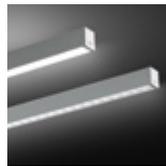
TWINDOT



Sidelite



Less is more  
Kristall



Less is more 50



Triona



### Aufgabe + Herausforderung

Einzelbüros auf Leitungsebene verlangen ein repräsentatives Ambiente und eine gewisse „persönliche Note“. Wünschenswert ist eine flexible Beleuchtung mit Regulierung der Lichtstärke je nach Funktion und Anlass.

- Anspruchsvolle individuelle Gestaltung
- Beleuchtung von Arbeits- und Besprechungsplatz
- Individuell steuerbare und normgerechte Beleuchtung

### Lichtlösung

RZB bietet Design prämierte Leuchten, die durch sanftes, blendfreies Licht eine normgerechte (500 lx) Beleuchtung am Bildschirmarbeitsplatz garantieren. Smarte Lichtmanagementsysteme schaffen ein stimmungsvolles Ambiente und erleichtern die richtige Entscheidung, wenn es wieder einmal spät wird.

- Großes Portfolio repräsentativer Leuchten
- Höchste Produkt- und Lichtqualität
- Individuelle Steuerung z.B. via smart+free

### Mehrwert für den Anwender

Die Innovationsfreude eines Unternehmens zeigt sich Kunden, Mitarbeitern und Lieferanten am Einsatz zukunftsfähiger Technologien – dazu gehört eine energieeffiziente, steuerbare Beleuchtung, wie mit der **TWINDOT**, die höchsten Designansprüchen gerecht wird.

- Darstellung der Unternehmenskompetenz
- Hocheffiziente LED-Technologie
- Steigerung des Wohlbefindens



© Fotostudio Lippmann

## FLEXIBLE ARBEITSPLÄTZE



Sidelite  
Stehleuchte



Less is more  
Stehleuchte



Sidelite ECO  
Stehleuchte



Sidelite ECO



Less is more 27



### Aufgabe + Herausforderung

Großraumbüros lassen wenig Raum für eine individuelle Arbeitsplatzgestaltung. Wunsch ist, durch Optimierung der Arbeitsumgebung Motivation, Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden der Mitarbeiter zu steigern. Die richtige Wahl der Leuchten spielt hier eine entscheidende Rolle.

- Flexibilität und Mobilität für Mieter und Mitarbeiter
- Blendfreie, individuelle Beleuchtung des Arbeitsplatzes

### Lichtlösung

Häufige Veränderungen erfordern ein flexibles Einrichtungskonzept. Mobile, steuerbare **Stehleuchten** ermöglichen eine individuelle Arbeitsplatzgestaltung und weisen dem Mitarbeiter seinen Raum im architektonischen Umfeld zu. Verkehrszone werden durch andersartige Leuchten abgegrenzt.

- Wahl von Farbtemperatur und Lichtintensität
- Angenehmes Raumgefühl durch hohen Indirektanteil

### Mehrwert für den Anwender

Durch den Einsatz mobiler Stehleuchten lassen sich Arbeitsplatzsituationen an veränderte Ansprüche anpassen. Die Erweiterung der Systeme gestaltet sich unkompliziert. Auf großen Flächen lassen sich energetisch hohe Einsparpotentiale erzielen.

- Steigerung von Produktivität und Wohlbefinden
- Flexible Mieterlösung
- Zukunftssichere Planungsfreiheit

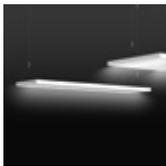


© Fotostudio Lippmann

## GROSSRAUMBÜRO



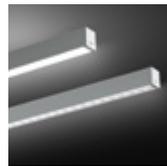
Sonis EVO  
Einbau



Sonis EVO  
Pendel



Sonis EVO  
Anbau



Less is more 50



Pascala



### Aufgabe + Herausforderung

Räume, die langfristig flexibel genutzt werden sollen verlangen eine Beleuchtung, die allen Ansprüchen gerecht wird. Dabei sollen sich die Leuchten harmonisch ins Deckenbild integrieren und sich - auch in der Außenwahrnehmung - nicht vordergründig aufdrängen.

- Beleuchtung multifunktionaler Flächen
- Räume mit hohem Tageslichtanteil
- Leuchten integrieren sich ins Deckenbild

### Lichtlösung

Leuchten mit **Alea Optik System** von RZB erzeugen den sogenannten Darklight-Effekt, d.h. der Betrachter nimmt die Lichtquelle nicht wahr. Das Deckenbild erscheint ruhig und unaufdringlich. Lichtlösungen dieser Art garantieren eine blendfreie, gleichmäßige Beleuchtung und normgerechte 500 lx am Arbeitsplatz.

- Prädestiniert für helle Umgebungsflächen
- Umfangreiches Produktportfolio mit Alea Optik-System

### Mehrwert für den Anwender

Eine zum Inventar gehörende, nicht arbeitsplatzbezogene Beleuchtung ermöglicht ein hohes Maß an Flexibilität bei der Mieterwahl. Die Reduktion sichtbarer leuchtender Flächen fokussiert die Wahrnehmung auf die moderne Architektur mit hohem Tageslichtanteil.

- Steigerung des Wohlbefindens der Mitarbeiter
- Flexible Vermieterlösung
- Hoher Gestaltungsfreiraum

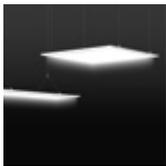


© Linus Lintner

## GRUPPENBÜRO



Sidelite ECO  
Einbau



Sidelite ECO  
Pendel



Sidelite ECO  
Anbau



Econe



Sidelite



### Aufgabe + Herausforderung

Die Beleuchtung von Flächen mit großer Raumtiefe oder nur geringem Tageslichtanteil stellt eine besondere Herausforderung dar. Aus baulichen Gründen finden sich zumeist abgehängte Rasterdecken, die für ein flexibles Nutzungskonzept geeignet sind. Die leuchtenden Flächen werden zum wichtigen Bestandteil des Design- und Möblierungskonzepts.

- Räume mit geringem Tageslichtanteil
- Leuchten gestalten das Deckenbild

### Lichtlösung

Durch wahrnehmbare Lichtquellen wie der Flächenleuchte **Sidelite ECO** gelingt die Aufwertung des Raumeindrucks bei geringem Tageslichtanteil. Der Einsatz in Rasterdecken, gesägten Deckenöffnungen oder als Anbauversion garantiert größtmögliche Flexibilität hinsichtlich der Raumnutzung.

- Blendfreie und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- Große Produktvielfalt, steuerbare Varianten

### Mehrwert für den Anwender

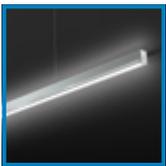
Der Einsatz einer tageslichtabhängigen Steuerung minimiert den Energieverbrauch - die Realisierung eines circadianen Tageslichtverlaufs (HCL) steigert das Wohlbefinden der Mitarbeiter in Büroräumen mit wenig natürlichem Tageslicht.

- Flexible Raumnutzung
- Vorteile von Lichtmanagementsystemen nutzen
- Steigerung des Wohlbefindens



© Linus Lintner

## BESPRECHUNG



Less is more  
27/50



Sidelite ECO



Sidelite  
Ellypsoid



TWINDOT



Deecos



### Aufgabe + Herausforderung

Der moderne Besprechungsraum ist deutlich mehr als nur ein Platz für informelle Besprechungen. Gerade in non-territorialen Bürokonzepten ist er auch Rückzugs-, Arbeits- und Präsentationsort.

- Beleuchtung von Arbeits- und Besprechungsplatz
- Abdunklung von Präsentationszonen
- Flexibles Beleuchtungskonzept

### Lichtlösung

Das filigrane Linearsystem **Less is more** ist besonders variabel einsetzbar. Verschiedene Baugrößen/-längen, optische Systeme und Montagearten erlauben es, Licht elegant und exakt im Raum zu verteilen.

- Einteilung des Raumes in mehrere Beleuchtungszonen
- Verschiedene Beleuchtungsszenen via Lichtmanagement
- Normgerechte (500 lx) Beleuchtung am Bildschirmarbeitsplatz

### Mehrwert für den Anwender

Die Leuchten können per Smartphone App gesteuert werden. Die Nutzer des Raumes können sowohl vorprogrammierte Szenen abrufen, als auch die Beleuchtung individuell auf ihre Bedürfnisse einstellen.

- Anpassung an die jeweilige Raumnutzung
- Einfache Bluetooth Steuerung per Smartphone
- Gestalterischer Freiraum durch konfigurierbare lineare Leuchtensysteme



## KONFERENZ



Less is more  
27/50



Econe



Sonis EVO



Golas



Pascala



### Aufgabe + Herausforderung

Externe Besucher, Schulungen, Präsentationen oder Arbeitsgruppen: Ein Konferenzraum muss mit unterschiedlichen Nutzungen umgehen können. Dieses erfordert ein steuerbares Beleuchtungssystem, das auch bei wechselnden Tischanordnungen blendfrei mitspielt.

- Bildschirmarbeitsplatztauglich
- Lichtsteuerung und Dimmbarkeit
- Integration in das mediale und funktionale Raumkonzept

### Lichtlösung

Das **Less is more** Linearsystem lässt sich flexibel in die Decke integrieren. Die professionelle light control +<sup>3</sup> Steuerung erlaubt das Abrufen abgespeicherter Beleuchtungsszenarien, von gleichmäßig hell für die Videokonferenz bis abgedunkelt für die Präsentation.

- Perfekte Beleuchtung von multimedialen und -funktionalen Konferenzräumen
- Vor Ort Service durch RZB Lichtmanagement-Profis möglich

### Mehrwert für den Anwender

Lichtszenen - von bildschirmarbeitsplatztauglicher Officebeleuchtung bis hin zum Kinosaal - lassen unterschiedlichste Nutzungen zu und machen den Konferenzraum zum echten Multifunktionsraum. Die filigranen Less is more Leuchten bieten hohe Lichtqualität trotz minimalisiertem Format.

- Integration in Akustikdecken
- Flexible Raumnutzung
- Repräsentatives Design



© Sascha Kletzsch, München

# LICHTMANAGEMENT | HUMAN CENTRIC LIGHTING



light control +<sup>3</sup>



light control +<sup>3</sup>



light control +<sup>3</sup>



smart+free

## Aufgabe + Herausforderung

Bei der Planung zeitgemäßer Bürokonzepte rückt der Mensch zunehmend in den Mittelpunkt. Zufriedene Mitarbeiter werden zum entscheidenden Wettbewerbsvorteil. Durch den Einsatz von Lichtmanagementsystemen lassen sich nicht nur individuelle Bedürfnisse erfüllen sondern auch beachtliche Energieeinsparungen erzielen.

- Individuelle Anpassung der Beleuchtung
- Realisierung Human Centric Lighting (HCL)

## Lichtlösung

Durch Dimmung oder Anpassung der Lichtfarbe können Mitarbeiter eigene Beleuchtungsvorstellungen individuell realisieren. Feste Abläufe (Lichtszenen) nach den Prinzipien des HCL lassen sich ebenso einfach vorprogrammieren. Das intelligente Lichtmanagementsystem **light control +<sup>3</sup>** führt durch die Erfassung von Tageslichtanteilen und/oder eine Präsenzerfassung zu optimaler Energieausnutzung.

- RZB Lichtplanung + Effizienzberechnung nach ENEC bzw. DIN 18599

## Mehrwert für den Anwender

Der Einsatz einer tageslichtabhängigen Steuerung ermöglicht die Reduzierung des Energieverbrauchs - die Realisierung eines circadianen Tageslichtverlaufs steigert das Wohlbefinden der Mitarbeiter in Büroräumen mit wenig natürlichem Tageslicht.

- Minimierter Energieverbrauch
- Flexibles und zukunftsfähiges Lichtmanagement
- Wohlbefinden + Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter



© Jürg Knuchel

## LICHTMANAGEMENT | BLUETOOTH



smart+free

- Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth.
- 3-adrige Leitungsverlegung ausreichend
- Funkvernetzung über Bluetooth Low Energy
- Bedienung mit handelsüblichen Tastern, Smartphone und Tablet
- Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich
- App kostenlos zum Download verfügbar
- Licht- und Bewegungssensorik integrierbar

- HCL (Tunable White) und RGB Anwendungen realisierbar
- smart+free geeignete Leuchten sind mit dem Bestellnummerzusatz **.730** gekennzeichnet.

### Die App Casambi ist mit wenigen Schritten in Betrieb zu nehmen:

1. Laden Sie die App aus dem Apple App Store oder bei Google Play herunter.
2. Alle smart+free Leuchten einschalten.
3. Öffnen Sie die App.

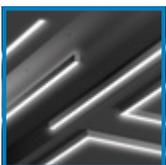


4. Die App findet automatisch alle smart+free gesteuerten Leuchten, die eingeschaltet sind.
5. Tippen Sie auf „Alle Leuchten hinzufügen zu...“ Mein Netzwerk
6. Die App fügt alle Leuchten zu einem Netzwerk zusammen und öffnet das Menü „Leuchten“



© Linus Lintner for artesan GmbH & Co. KG, a member of Klosterfrau

## EMPFANG



Less is more  
27/50



TWINDOT



Douala  
Kristall



Sidelite ECO  
round



Heledon



### Aufgabe + Herausforderung

Für den ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance: Der Empfangsbereich sollte als Eingang zum Unternehmen repräsentativ und einladend sein. Dennoch muss er als ständiger Arbeitsplatz DIN konform ausgeleuchtet sein.

- Wertige, repräsentative Darstellung
- Angenehme, einladende Atmosphäre
- Arbeitsplatzbeleuchtung nach DIN EN 12464-1

### Lichtlösung

Die LED Linearsysteme [Less is more 27/50](#) bietet unzählige Möglichkeiten: Mit Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten in verschiedenen Breiten, Längen, Optiken und Leistungsstufen sind der kreativen Lichtgestaltung kaum Grenzen gesetzt.

- Extrem vielseitiges Linearsystem
- Hochwertiges, filigranes Design
- „Endless line“ Installationen und lichtschlitzfreie Verbindungen möglich

### Mehrwert für den Anwender

Hier wird mit Licht eine grafische Gestaltung in Decke und Wand installiert, die zusammen mit der Architektur das Unternehmen als Marke repräsentiert. Ganz nebenbei erfüllt sie auch noch das geforderte Beleuchtungsniveau am Empfangsarbeitsplatz und fungiert als Leitsystem für die Erschließungswege.

- Visuelles Erlebnis für Besucher
- Darstellung der Corporate Identity
- Beleuchtung mit Leitsystemfunktion



## FOYER



Ring of Fire



Ledona



Scapha



Basic Ball



Sidelite Round  
FerroMurano



### Aufgabe + Herausforderung

Foyers in Geschäftsgebäuden gehören zu den architektonisch aufwändiger gestalteten Gebäudezonen, sollen sie doch dem Besucher den Stellenwert und die Kultur des Unternehmens vermitteln. Die Beleuchtung muss mit guter Ausleuchtung für eine offene und angenehme Atmosphäre sorgen.

- Gleichmäßige, blendfreie Lichtverteilung
- Hochwertiges Design
- Offene, einladende Gestaltung

### Lichtlösung

In hohen Eingangshallen können mit Pendelleuchten die Lichtpunkthöhen variiert werden, um eine gute Ausleuchtung über die gesamte Raumhöhe zu erreichen. Hier hilft der hohe indirekte Lichtanteil der **Ring of Fire** Glasleuchten. **Ledona** Einbau-Downlights hellen die Randzonen auf.

- Pendelleuchten sorgen für gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Raumhöhe
- Edle Opalglasleuchten mit perfekter Ausleuchtung direkt und indirekt

### Mehrwert für den Anwender

Die Leuchten mit ihrem preisgekrönten Design werden in dieser Anordnung zum skulpturalen Objekt. Sie unterstützen die offene Architektur, indem die Niveaus freistehender Treppen von unterschiedlichen Pendellängen aufgenommen werden.

- Prestigeträchtige Installation mit hohem Wiedererkennungsfaktor
- Markantes Design spiegelt Unternehmenskultur wieder
- Hohe Lichtstärken vermitteln Offenheit



© Eibe Sönnicken

## AUFENTHALTSRÄUME



Mondana E



Toledo Flatliner



Flatliner Slim



Sidelite Round



Industrial Hall



### Aufgabe + Herausforderung

Moderne Aufenthaltsräume gehen über die klassische Teeküche hinaus: Sie sind gleichzeitig Orte der Kommunikation und der Entspannung. Aufgabe der Beleuchtung ist es, eine gute Atmosphäre zu schaffen und dennoch funktionale Anforderungen zu erfüllen.

- 200 lx gefordert von DIN EN 12464-1
- Technisches Licht für Funktionsbereiche
- Beleuchtung von Wohlfühlzonen

### Lichtlösung

Die diffuse Grundbeleuchtung der Serie **Mondana** wird ergänzt durch gerichtetes Licht von Strahlern und Downlights zur gezielten Ausleuchtung der Funktionsbereiche und Randzonen. Die Stoffschirme der **Toledo Flatliner** Pendelleuchten erzeugen eine wohnliche Atmosphäre.

- Kombination aus diffusem und gerichtetem Licht
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Dekorative Leuchten im Sitzbereich

### Mehrwert für den Anwender

Eine lebendige interne Kommunikation ist ein großer Gewinn für jedes Unternehmen. Die hohe Lichtqualität und die angenehme Umgebung des Aufenthaltsraumes fördern das Zusammentreffen in Pausenzeiten. Die Farbgestaltung im Corporate Design dient der Identifikation mit dem eigenen Unternehmen.

- Zufriedenheit der Mitarbeiter
- Hohe optische Raumqualität



© Linus Lintner

## FLURE



Levido



Ledona



Toledo Flat



Flatliner Slim

Less is more  
27/50

### Aufgabe + Herausforderung

Verkehrswege dienen der sicheren Fortbewegung im Gebäude, sind aber auch Ort informeller Gespräche. Eine freundliche, gleichmäßige Ausleuchtung ist Pflicht. Grenzt ein Flur ohne Sichtschutz an einen Arbeitsplatz, so ist für die Beleuchtung im Flur die Blendbegrenzung des Arbeitsplatzes anzusetzen.

- Vermeidung von Tunneleffekten
- 100 lx Mindestbeleuchtungsstärke
- Gewährleistung der Sicherheit

### Lichtlösung

Das kompakte **Levido** Einbau-Downlight eignet sich besonders für niedrige Deckenhöhen. Es sorgt für eine breite, aber blendfreie Ausleuchtung der Laufwege. So kann ein gestalterischer Übergang von Officebereich zur Gangzone geschaffen werden.

- Gleichmäßige horizontale und vertikale Ausleuchtung
- Sehr gute Entblendung durch zurückgesetzte LEDs
- Wegeleitfunktion

### Mehrwert für den Anwender

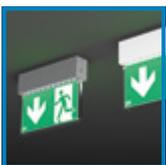
Die Transparenz der Architektur wird auch im Beleuchtungskonzept fortgeführt. Hierdurch werden die erforderlichen Blendbegrenzungen eingehalten und der optische Übergang von Flur zu Büro verstärkt.

- Gestalterischer Übergang von offenen Officebereichen zu Gangzonen
- Leichte Orientierung
- Geringe Energie- und Wartungskosten durch langlebige LEDs



© Linus Lintner

## RETTUNGSWEG-KENNZEICHNUNG



GSUN S



Halyxx



Tenuo



Signcube



Centryxx



### Aufgabe + Herausforderung

Bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung muss die gesicherte Führung der Mitarbeiter und Besucher auf den ausgewiesenen Rettungswegen und Notflächen gewährleistet sein. Dies beinhaltet die Kennzeichnung bei jedem Richtungswechsel.

- Rettungswegkennzeichnung gemäß DIN EN 1838
- Notstromversorgung über Einzelbatterien oder zentrale Notstromversorgung
- Beachtung benötigter Erkennungsweiten

### Lichtlösung

Die LED Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte **GSUN S** ist der Allrounder unter den Display-Leuchten. Variabel für Decken- und Wandmontage geeignet und standardmäßig mit vier Motiven ausgestattet deckt sie 90% aller Anwendungsfälle ab - und macht dabei eine äußerst gute Figur.

- GSUN S - Universell einsetzbar
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium

### Mehrwert für den Anwender

Gerade für kleinere Gebäude eignen sich Rettungswegleuchten mit integrierter Batterie, da keine zentrale Batterieanlage vorgehalten werden muss. Sicherheitsleuchten von RZB fügen sich gut in moderne Architekturumgebungen ein und überzeugen durch gleichmäßige Ausleuchtung und schnelle Installation.

- Für Dauer- und Bereitschaftsschaltung
- Für 1h/3h/8h Betriebsdauer
- Mit Schnellmontageadapter



© Fernando Baena, Zaragoza

## RETTUNGSWEG-BELEUCHTUNG



Turia L



Sidelite ECO



Centryxx



Lucio



Toledo Flat



### Aufgabe + Herausforderung

Bei Stromausfall müssen Rettungswege und Notflächen beleuchtet werden, um ein sicheres Verlassen des Raumes oder Gebäudes zu gewährleisten. Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen müssen schnell gefunden und bedient werden können.

- Installation gemäß DIN EN 1838
- Sichere und wartungsarme Installation
- Unauffälliges Design

### Lichtlösung

Ist in der Allgemeinbeleuchtung keine Notlichtfunktion installiert, benötigt man zusätzliche Spezialleuchten. Die Leuchte **Turia L** ist minimalistisch klein, eignet sich aber dank ihrer Linse hervorragend zur Beleuchtung von Rettungswegen oder -flächen.

- Mit Einzelbatterie oder für zentrale Notstromversorgung
- RZB Leuchten mit integrierter Rettungswegbeleuchtung

### Mehrwert für den Anwender

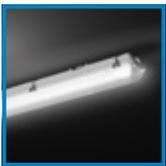
Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung durch spezielle Linsen und damit geringere Installations- und Wartungskosten. Hocheffiziente LED Technologie und komfortable Überwachungssysteme sorgen für einen reibungslosen Betrieb.

- LED Lebensdauer 50.000 h
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- Für verschiedene Überwachungssysteme



© Linus Lintner

## PARKEN



Planox LED



Planox ECO



Planox PRO



Planox Tube



Planos IP 54

### Aufgabe + Herausforderung

In Tiefgaragen ist darauf zu achten, durch ausreichend hohe Beleuchtungsniveaus und eine gleichmäßige Ausleuchtung das Sicherheitsgefühl der Nutzer zu erhöhen und eine gute Orientierung im Raum zu bieten. Über Lichtmanagementsysteme ist das Energiesparpotential dieser unregelmäßig frequentierten Bereiche ausschöpfbar.

- Bedarfsgesteuerte Lichtsysteme
- Sicherheit durch gleichmäßige Ausleuchtung

### Lichtlösung

Die Planox Familie ist ökonomisch - nicht nur durch einfache Montage und Wartungsfreundlichkeit, sondern auch durch effiziente LED-Module in stabilen Gehäusen mit geringer Oberflächentemperatur. So sorgt sie für Langlebigkeit und hohe Lichtqualität.

- Regelbarkeit via Lichtmanagementsystem
- **Planox LED**: Auch als Rettungswegleuchte mit Einzelbatterie oder für zentrale Notstromversorgung

### Mehrwert für den Anwender

Montage- und Wartungsfreundlichkeit, austauschbare LED-Einheiten bzw. -Module, Langlebigkeit und Beständigkeit der verbauten Materialien und Komponenten. Verschiebbare Montageclips sorgen für eine einfache Montage beim 1:1 Austausch.

- Wirtschaftlich in Anschaffung und Wartung
- Hoher Schutz vor Feuchtigkeit und Staub dank IP 66
- Zeitsparende Montage (1:1 Austausch)



© Caroline Féraud Photographie

## AUSSENANLAGEN



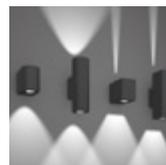
Bocaro



Laruta

Lightstream  
LED

Terra Edelstahl



Wallscaping

### Aufgabe + Herausforderung

Die Außenbeleuchtung von gewerblichen Bauten spiegelt nicht nur die Corporate Identity des Unternehmens wieder, sondern sorgt vor allem für eine erhöhte Sicherheit in den Abendstunden.

- Beleuchtung von Verkehrszonen
- Gestaltung von Fassaden durch Licht
- Einhalten der Vorschriften (DIN EN12464-2 bzw. EN13201) je nach Anforderungen an die Fläche

### Lichtlösung

Die Pollerleuchte **Bocaro** ist ein Kunstwerk im doppelten Sinne: Zum einen bildet der Lichtaustrittsraum eine Skulptur in sich, zum anderen erzeugt ihre Lichtverteilung ein Licht-Schattenspiel mit grafischer Qualität.

- Hocheffiziente LED Technik
- Sechs Baugrößen
- Äußerst stabile Ausführung mit Edelstahlsockel

### Mehrwert für den Anwender

Licht im Zusammenspiel mit Architektur wirkt als hervorragendes Transportmittel der Unternehmensdarstellung und hat eine große Anziehungs- und Einprägkraft. Qualitativ hochwertige Außenleuchten sind langlebig und widerstandsfähig gegenüber Umwelteinflüssen und Vandalismus.

- Markendarstellung durch Licht und Leuchten
- Repräsentative und sichere Wegeführung
- Hohe Wiedererkennung



09.2018



**RZB**  
**Rudolf Zimmermann,**  
**Bamberg GmbH**

Rheinstraße 16  
96052 Bamberg  
Deutschland

(D, A, CH)  
Telefon +49 951/79 09-0  
Telefax +49 951/79 09-198

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



(other countries)  
Telefon +49 951/79 09-374  
Telefax +49 951/79 09-212

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[export@rzb.eu](mailto:export@rzb.eu)



Mitglied von **licht.de**