

# BELEUCHTUNG FÜR BÜROS UND DEN ARBEITS- PLATZ.

WIR WERFEN LICHT AUF IHRE  
MÖGLICHKEITEN.

# Light for better living.

Fagerhult entwickelt hochwertige Beleuchtungslösungen, die das menschliche Wohlbefinden in professionellen und öffentlichen Umgebungen verbessern. Mit den Schwerpunkten Nachhaltigkeit und Konnektivität konzentrieren wir uns auf Anwendungen für flexible Büros. Wir arbeiten eng mit Kunden und Partnern auf dem europäischen Markt zusammen und bieten Beleuchtungslösungen auf der ganzen Welt an – mit maßgeschneiderten Lösungen für unsere Kunden.

# Licht Innovationen. Aus Dunkelheit entstanden.

## DAS SCHWEDISCHE LICHT

Wir Schweden haben eine besondere Verbindung zum Licht und seiner Wirkung auf das menschliche Wohlbefinden. Fast könnte man es eine Besessenheit nennen. In den letzten 80 Jahren haben wir die Kunst der effizienten Lichtpräzision und des visuellen Komforts verfeinert. Wir entwickeln intelligente Beleuchtungslösungen, die das Vorstellungsvermögen anregen, die Produktivität verbessern und Räume strahlen lassen.

# Beleuchtung für Büros und den Arbeits- platz.

Viele von uns verbringen genauso viel Zeit bei der Arbeit wie zu Hause – oft drinnen und unter künstlichem Licht. Dass die richtige Beleuchtung, richtig eingestellt, die Fähigkeit unterstützt, gute Arbeit zu leisten und produktiv zu sein, wurde durch mehrere Studien belegt. Das Arbeitsumfeld in einem Büro unterliegt Vorschriften und Normen, aber wir wissen, dass wir einen Mehrwert bieten können: in Form unseres fundierten Wissens über die Auswirkungen von Licht auf Gesundheit und Wohlbefinden.

Mit unseren Beleuchtungslösungen möchten wir zu nachhaltigen Arbeitsumgebungen beitragen, die den Menschen in den Mittelpunkt stellen. Wenn die Beleuchtung auf die Bedürfnisse des Einzelnen und auf die jeweilige Tätigkeit abgestimmt ist, trägt dies dazu bei, ein gutes Arbeitsumfeld für jeden Mitarbeiter zu schaffen.

## **Lassen Sie sich in die richtige Richtung führen**

Es gibt verschiedene Arten von Beleuchtungslösungen, die für unterschiedliche Aufgaben und Aktivitäten am Arbeitsplatz geeignet sind. Wir helfen Ihnen, energieeffiziente und nachhaltige Beleuchtungslösungen für die Büros der Zukunft zu schaffen.



[Sehen Sie unsere Beleuchtungsleitfäden](#)



## Was ist der Zweck eines Büros?

*Ein physisches Büro haben oder nicht haben – diese Frage kann sich ein Unternehmen heutzutage stellen. Unser flexibler und digitaler Ansatz hat in den vergangenen Jahren unsere Sichtweise darauf verändert, was ein Arbeitsplatz ist und was nicht. Aber was genau ist nach der Covid-Pandemie der Zweck eines physischen Büros?*

Was sich nach der Zeit der Isolation herauskristallisiert hat, ist, dass beim Homeoffice die Kultur des Arbeitsplatzes fehlt. Auch wenn viele digitalen Lösungen uns heute helfen, die Arbeit zu erledigen, ist es schwer, die Dynamik der Teamarbeit und des Miteinanders über den Bildschirm nachzuahmen. In vielen Positionen war es auch schwierig, kreativ zu sein, während man ein leeres Dokument mit Kollegen in Teams teilte. Genau hier wird der natürliche Geselligkeitsort, das Büro, gebraucht und schwer vermisst.

Arbeitsplätze müssen nicht unbedingt unkonventionell gestaltet sein, um Kreativität zu fördern. Kickertische und Rutschen sind nicht entscheidend für die Kreativität und Produktivität des Teams. Ein kreativer Arbeitsplatz fördert Zusammenarbeit und Innovation – aber es sind die Menschen, die den Unterschied ausmachen.

 [Klicken Sie hier um den ganzen Artikel zu lesen \(auf Englisch\)](#)

UNSER NACHHALTIGKEITSANSATZ

# Gutes Licht über die Jahre.

Die Zeiten ändern sich, aber der Mensch bleibt in einem gleich: wir versammeln uns ums Licht herum. Seit 1945 schafft Fagerhult Licht für Arbeit, Kreativität und Wohlbefinden, in Harmonie mit dem natürlichen Licht und mit intelligenter Technologie, die sich an menschlichen Bedürfnissen orientiert. Wir schaffen das richtige Licht am richtigen Ort – wenn es gebraucht wird.

Mit gutem Licht im Fokus blicken wir voraus, um unsre Umwelt und die Perspektiven künftiger Generationen zu schützen. Wir übernehmen Verantwortung für die Minimierung unserer eigenen Klimabelastung und teilen unser Wissen gerne mit anderen. Durch sorgfältig abgewogene Entscheidungen und kluge wirtschaftliche Prioritäten können wir Möglichkeiten, Innovationen und Lösungen schaffen, die heute – und in Zukunft – für Licht sorgen.

 [Lesen Sie mehr über unseren Nachhaltigkeitsansatz](#)

## DER KERN UNSERER NACHHALTIGKEITSARBEIT

Um klug zu handeln und sich in die richtige Richtung zu entwickeln, braucht man Wissen und klare Ziele. Im Rahmen unserer Nachhaltigkeitsarbeit haben wir gründliche Lebenszyklusanalysen (LCA) durchgeführt um unsere Umweltauswirkungen – und die unserer Produkte – zu berechnen. Die Ergebnisse dienen als Grundlage für unsere ehrgeizigen Ziele und werden uns bei unserer künftigen Arbeit leiten.

 [Lesen Sie mehr über unsere Umweltproduktdeklarationen](#)

## VIER VORRANGIGE BEREICHE

Basierend auf dem Wissen über die Möglichkeiten unserer Produkte und deren Auswirkungen auf unseren Planeten haben wir langfristige Ziele in vier vorrangigen Handlungsbereichen identifiziert. Diese wurden im Einklang mit den globalen Zielen der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung formuliert, und wir streben an, sie bis spätestens 2030 zu erreichen.

### ZIRKULÄRE LÖSUNGEN

Für uns ist die Kreislaufwirtschaft der einzig richtige Weg in die Zukunft. Unsere Produkte sind so konzipiert und hergestellt, dass sie lange halten und zu Kreislaufwirtschaftsmodellen beitragen.

### ENERGIE EFFIZIENZ

Um den Energieverbrauch zu senken, stellen wir möglichst effiziente Leuchten her, die mit intelligenter Technik ausgestattet sind – nach dem Prinzip: das richtige Licht am richtigen Ort und zur richtigen Zeit.

### REINE MATERIALIEN

Wir schonen begrenzte Ressourcen und wählen recycelte und erneuerbare Materialien, um die Auswirkungen der Materialien zu verringern. Wir haben die Kontrolle über die gesamte Wertschöpfungskette und sind transparent in Bezug auf unsere Auswirkungen.

### BEWUSSTE PRODUKTION

Wir werden ein hohes Maß an bewusster und nachhaltiger Produktion beibehalten. Wir setzen erneuerbare Energien ein, reduzieren den Ressourcen- und Energieverbrauch und verwenden Materialien in einem größeren Kreislauf.

# Der Wert von smarter Beleuchtung.

Es gibt keine schnelle Lösung für eine nachhaltigere Gesellschaft. Intelligente Beleuchtung bietet jedoch zahlreiche Vorteile für Menschen, Unternehmen und Umwelt und hilft Ihnen, Nachhaltigkeitsherausforderungen ausgewogen, effektiv und messbar zu bewältigen. Machen Sie das Beste daraus.

## **MENSCHEN ZUM ERFOLG VERHELFFEN**

Mit intelligenter Beleuchtung profitieren Sie von menschenzentrierten Lösungen, die Gesundheit und Produktivität fördern.

## **UNTERNEHMENSWACHSTUM STEIGERN**

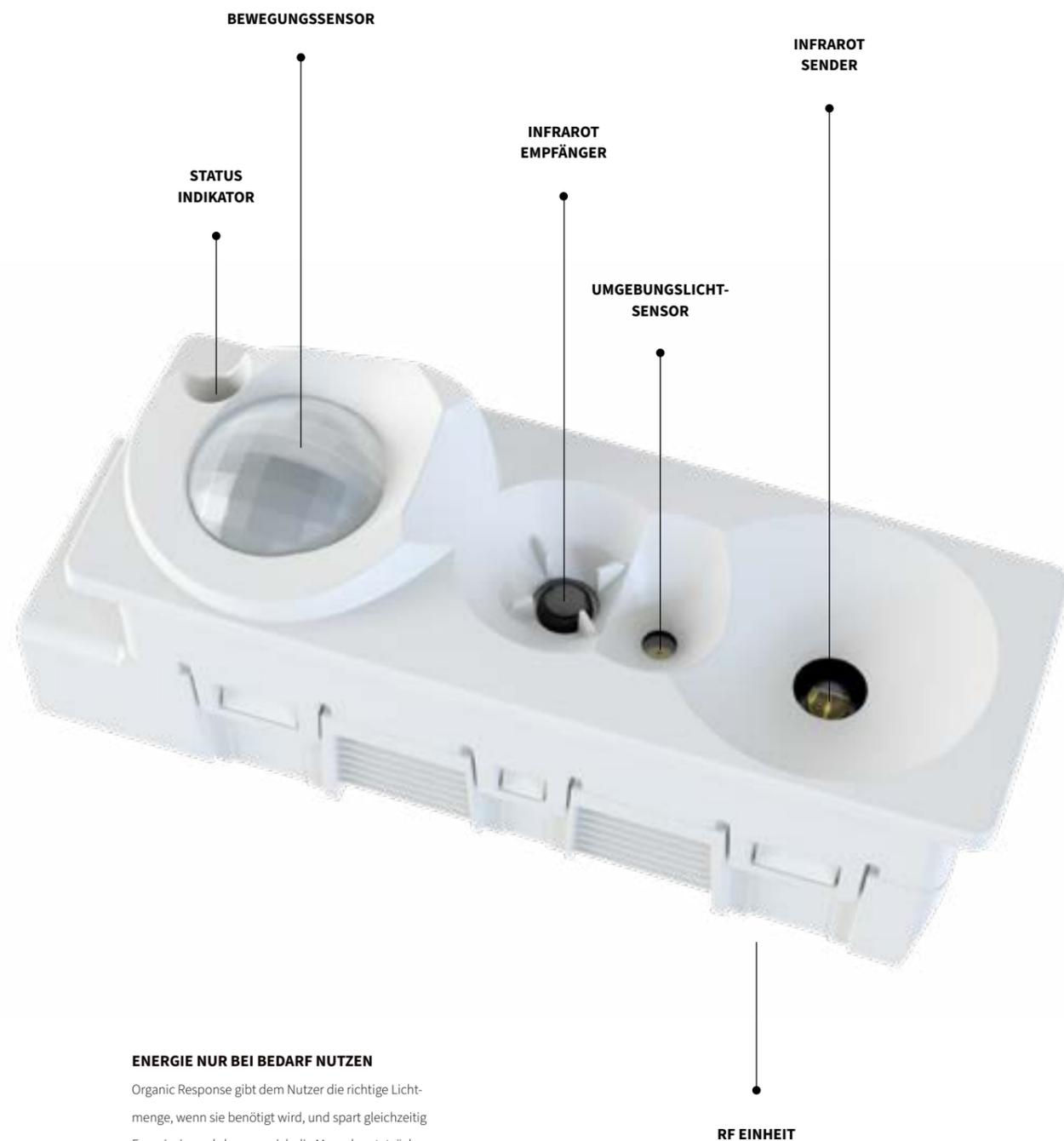
Mit intelligenter Beleuchtung profitieren Sie von Geschäftsvorteilen und einem effektiveren Gebäudemanagement.

## **UMWELTBELASTUNG SENKEN**

Mit intelligenter Beleuchtung profitieren Sie von Umweltinitiativen, die Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen unterstützen.

 [Lesen Sie mehr über smarte Beleuchtung](#)





#### ENERGIE NUR BEI BEDARF NUTZEN

Organic Response gibt dem Nutzer die richtige Lichtmenge, wenn sie benötigt wird, und spart gleichzeitig Energie, je nachdem, wo sich die Menschen tatsächlich aufhalten.

## ORGANIC RESPONSE

# Lichtsteuerung, die sich selbst regelt.

Eine schnelle Installation wird besonders bei Renovierungen geschätzt, wo Zeit knapp ist und Betriebsstörungen minimal bleiben müssen. Traditionelle Renovierungen mit Neuverkabelung bedeuten hohe Kosten und längere Bauzeiten. Mit den Organic Response-Leuchten von Fagerhult können Sie die vorhandene Verkabelung wiederverwenden und wertvolle Zeit sparen – ein Plug-and-Play-System, das einfach zu installieren ist. Die Leuchten kommunizieren drahtlos miteinander.

Mit unserem intelligenten Lichtsteuerungssystem Organic Response leuchten die Leuchten nur dann, wenn sie gebraucht werden – das ist sowohl gut für die Umwelt als auch kosteneffizient. Jeder Sensor, den wir in die Leuchte integriert haben, erkennt An- und Abwesenheit und bildet direkt bei der Installation ein energieeffizientes System. Bei Anwesenheit wird das Licht sanft

eingeschaltet, bei Abwesenheit automatisch gedimmt.

Unsere Sensoren erkennen Wärme in Bewegung, d. h. selbst wenn die Mitarbeiter ruhig sitzen, erkennt das System, dass sich Personen im Raum befinden – und schaltet nicht versehentlich das Licht aus. Dank eines Sensors in jeder Leuchte wird der gesamte Raum abgedeckt, unabhängig davon, wo sich die Personen befinden.

Eine weitere Funktion ist die Tageslichtregelung, die die Beleuchtung anpasst, wenn Sonnenlicht den Raum erhellt. Und schließlich schaltet sich unser intelligentes System am Ende des Tages aus – selbst wenn jemand vergisst, das Licht auszumachen.

 [Lesen Sie mehr über Organic Response](#)

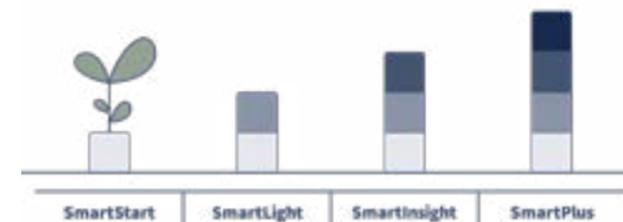


ORGANIC RESPONSE – MEHR ALS SCHLAU

# Maßgeschneiderte Lichtsteuerung für eine smarte Zukunft.

Organic Response ist in vier Varianten erhältlich. Entweder zum Energiesparen, zur Steuerung ganzer Immobilien oder als komplettes, vernetztes System mit vollem Datenzugriff und Entscheidungsgrundlage – und allem, was dazwischenliegt. Mit der richtigen Lösung können Sie in jedem Raum ganz einfach das passende Licht einstellen.

 [Lesen Sie mehr über die Möglichkeiten](#)



## SMARTSTART

DIE OPTIMALE EINSTIEGSLÖSUNG

SmartStart ist der erste Schritt in Richtung smarte Beleuchtung. Der Sensor der Leuchte erkennt Bewegungen und steuert die Beleuchtung basierend auf den Bewegungen der Menschen im Raum. Sie können Lichtmenge, Farbtemperatur und Helligkeit in jedem Raumbereich ganz einfach steuern. SmartStart eignet sich besonders für kleinere Büros. Die Installation ist schnell erledigt, und die Benutzererfahrung ist außergewöhnlich reibungslos und leicht anzupassen.

## SMARTLIGHT

EIN NEUES LEVEL DER LICHTSTEUERUNG

SmartLight bietet dieselben Grundfunktionen wie SmartStart. Zusätzlich erhalten Sie die Option vernetzter Beleuchtung, die gutes Licht auf ein neues Niveau hebt. Die Lösung umfasst außerdem erweiterte Lichtsteuerung, Fernbedienung und anpassbare Beleuchtungspläne. Die Notbeleuchtung kann automatisch getestet werden. SmartLight bietet einen guten Überblick über die gesamte Anlage und überwacht den Energieverbrauch in Echtzeit.

## SMARTINSIGHT

KLUGE ENTSCHEIDUNGEN DANK NEUER ERKENNTNISSE

Mit SmartInsight erhalten Sie die gleichen Funktionen wie SmartStart und SmartLight – und noch mehr Möglichkeiten für eine anspruchsvolle Lichtsteuerung. Dank umfangreicher Datenerfassung und Heatmaps erstellen Sie eine Steuerung basierend auf ausgewogenen Analysen. Sie erhalten außerdem Zugriff auf eine responsive API und verschiedene technische Lösungen. Diese ermöglichen flexible Lichtsteuerung auch in komplexen Umgebungen und bei wechselnder Nutzung.

## SMARTPLUS

KOMPLETT FLEXIBEL UND VOLLSTÄNDIG ANGEPAßT

Mit SmartInsight erhalten Sie die gleichen Funktionen wie SmartStart und SmartLight – und noch mehr Möglichkeiten für eine anspruchsvolle Lichtsteuerung. Dank umfangreicher Datenerfassung und Heatmaps erstellen Sie eine Steuerung basierend auf Analysen. Sie erhalten außerdem Zugriff auf eine responsive API und verschiedene technische Lösungen. Diese ermöglichen flexible Lichtsteuerung auch in komplexen Umgebungen und bei wechselnder Nutzung.



ORGANIC RESPONSE UND SMART BUILDINGS

# Integration von verschiedenen Technologien und Systemen.

**Smart Building ist ein Konzept, bei dem automatisierte Systeme in einem Gebäude zentral gesteuert und so weit wie möglich koordiniert werden. Ziel ist es, das Gebäude energieeffizient und das Gebäudemanagement praktisch zu gestalten. Darüber hinaus ist auch ein positives Gebäudeerlebnis für Nutzer und Besucher immer wichtiger.**

**Eine angenehme Umgebung zum Arbeiten oder Lernen fördert unsere Kreativität und Produktivität. Bei der Integration verschiedener Technologien und Systeme spielt die Datenübertragung die Hauptrolle. Daten werden von Sensoren erfasst, die untereinander und mit dem zentralen Gebäudemanagementsystem verbunden sind.**

## **Lichtsteuerung - der Wegbereiter für Smart buildings.**

Mit Organic Response lässt sich eine IoT-Infrastruktur schaffen, über die

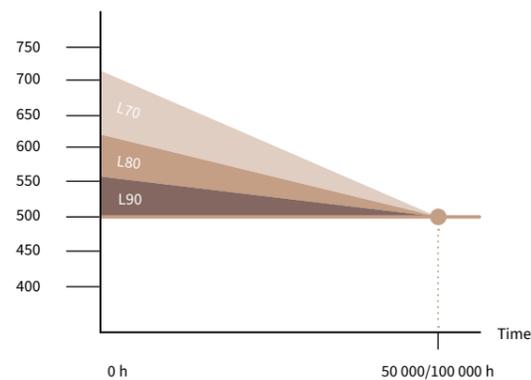
verschiedene Systeme problemlos Daten senden und empfangen können. Dank der Eigenschaften des Datennetzwerks ist es äußerst einfach, unsere Lichtsteuerung über eine API (Application Programming Interface) mit anderen intelligenten Lösungen zu verknüpfen. Mit einer Organic Response Connected Solution haben Sie Zugriff auf alle Daten, die über die Sensoren in den Leuchten erfasst und kommuniziert werden. Dadurch können Organisationen diese Informationen z. B. an ihr Gebäudemanagementsystem oder eine Facility-Management-Plattform anpassen und weiterverarbeiten.

In Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern bietet Fagerhult eine Reihe smarter Lösungen an, bei denen die Lichtsteuerung z. B. mit Sicherheits-, Navigations- und Raumklimalösungen kombiniert wird.

# Energieeffizienz und CLO mit L100.

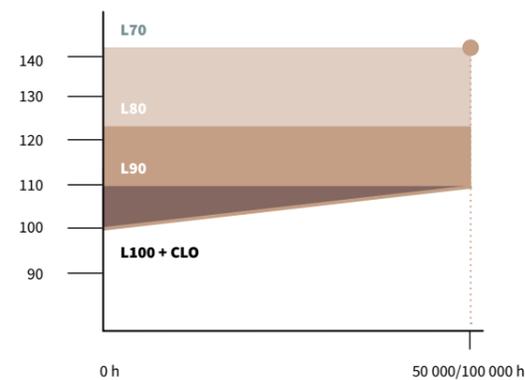
EIN GEWINN SOWOHL FÜR DIE UMWELT  
ALS AUCH FÜR IHRE FINANZEN

LICHTSTÄRKE (lx)



● Unnötiger Lichtverlust  
— Niedrigster zulässiger Wert

ENERGIEVERBRAUCH (%)



● Unnötiger Lichtverlust

Energieeinsparungen im Vergleich zu gleichwertigen Leuchten ohne CLO

L70 – 36% • L80 – 16% • L90 – 6%

Bei LEDs nimmt der Lichtstrom im Laufe der Zeit ab, da Dioden genutzt werden. Diese Lichtminderung verläuft mehr oder weniger linear über die Lebensdauer der Diode. Die Leuchte selbst kann diese Lichtminderung mit einem programmierbaren Treiber ausgleichen. Das wird als Konstanter Lichtstrom (CLO) bezeichnet.

Der L-Wert beschreibt die Lichtabnahme der Dioden im Laufe der Zeit. So gewährleistet eine CLO-Leuchte mit L100, dass die Dioden nach 50.000 Stunden Brenndauer die gleiche Lichtstärke haben wie bei der Erstinstallation. Im Gegensatz dazu hat eine L80-Leuchte 20 % ihrer ursprünglichen Lichtstärke verloren.

## Was sind die Vorteile des Konstanten Lichtstroms (CLO)?

CLO-Leuchten mit L100 erhöhen den Wartungsfaktor und tragen zu optimierten und nachhaltigen Einrichtungen bei. Die Optimierung wird durch die Reduzierung der Überbeleuchtung ermöglicht. Weniger Überbeleuchtung führt zu einer geringeren installierten Leistung und kann in einigen Fällen sogar weniger Leuchten erfordern. Letztendlich wird Energie gespart – ein Vorteil sowohl für die Umwelt als auch für Ihre Finanzen.

## Wie wird L100 erzeugt?

Eine Leuchte erhält einen konstanten Lichtstrom (L100), indem der Anstieg der Stromversorgung über eine bestimmte Zeit vorprogrammiert wird. Auf diese Weise kompensiert der Leistungsanstieg den Lichtverlust der Dioden. Der L-Wert gilt für die Leuchte als Ganzes, obwohl die Dioden selbst unterschiedlich hell sind. Da das Vorschaltgerät so eingestellt ist, dass die Wattleistung allmählich ansteigt und die Schwankungen der Dioden ausgleicht, bleibt der L-Wert für eine bestimmte Zeit immer bei 100.

Möchten Sie mehr lernen?

 [Kontaktieren Sie Fagerhult für mehr Informationen](#)

DOUBLE DYNAMIC LIGHTING

# Beleuchtungskonzept für dynamische Umgebungen.

DDL ist ein Lichtplanungskonzept für dynamische Innenbeleuchtung und wird in Innenräumen wie Büros, Schulen und Krankenhäusern eingesetzt. Die elektrische Beleuchtung wird in Echtzeit an das Tageslicht angepasst, um eine ansprechendere und aktive Umgebungen zu schaffen.

Der Mensch ist ein biologisches Wesen und wird stark vom Licht beeinflusst, sowohl von dessen Anwesenheit als auch von dessen Abwesenheit. Der biologische Effekt von Beleuchtung ist seit langem bekannt und anerkannt. Bei diesem Aspekt der Lichtplanung konzentriert sich die Forschung jedoch auf die psychologische Erfahrung von Licht. Wie wirkt die Beleuchtung auf uns? Ist es möglich, die Stimmung und das Wohlbefinden der Menschen nur mit Double Dynamic Lighting zu verbessern?

In einem Forschungsprojekt an der Universität Aalborg erlebten Teilnehmer über einen längeren Zeitraum diese dynamische Beleuchtung. Ziel war es, zu untersuchen, wie die Kombination aus Tageslicht und intelligenter dynamischer Beleuchtung Gesundheit und Wohlbefinden verbessern kann. Die Teilnehmer berichteten von einer angenehmeren Atmosphäre und positiven Auswirkungen auf Motivation, Konzentration und Arbeitsablauf.

Die Ergebnisse der DDL helfen bei der Planung zukünftiger kreativer Arbeitsplätze, einschließlich Schulen und gesundheitsfördernder Pflegeumgebungen. Aktivitäten bereits in der Planungsphase zu berücksichtigen, ist eine langfristige Investition. Beleuchtung als Instrument zur Steigerung der Aufenthaltsqualität zu nutzen, bietet große Vorteile für die Menschen vor Ort.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

# HCL gemäß Fagerhult.

Human Centric Lighting ist eine Beleuchtung, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt. Wir bei Fagerhult arbeiten auf wissenschaftlicher Basis und entwickeln Beleuchtungslösungen, die sich positiv auf das körperliche und geistige Wohlbefinden auswirken.

Richtig eingesetzt kann Human Centric Lighting die körperliche und geistige Gesundheit verbessern, indem es den zirkadianen Rhythmus unterstützt. Biologisch basiert es auf messbaren Hormonspiegeln im Blutkreislauf. Natur und Technik bieten uns eine große Chance, aber auch eine Verantwortung. Fagerhult ist sich bewusst: Human Centric Lighting ist kein Produkt wie eine Leuchte oder ein Steuerungssystem, sondern eine komplexe, maßgeschneiderte Lösung, die auf die Umgebung und die Bedürfnisse der Menschen abgestimmt ist.

All dies beginnt damit, dass man nachts gut schlafen kann.

 [Lesen Sie mehr über Human Centric Lighting](#)

## RECIPE OF LIGHT

Mit Wissen und Verständnis lassen sich fundierte Entscheidungen leichter treffen. Unser digitales Tool Recipe of Light hilft dabei, die Unterschiede zwischen Beleuchtungslösungen anschaulich darzustellen. Es bietet einen klaren Rahmen, um die Beleuchtungsart auszuwählen, die am besten zu den Zielen Ihres Projekts passt – und von dort aus können Sie ganz einfach den nächsten Schritt unternehmen.

 [Lesen Sie mehr und erleben Sie Recipe of Light](#)

## UNSERE DEFINITION VON HUMAN CENTRIC LIGHTING

Seit der Gründung von Fagerhult streben wir danach, Beleuchtung zu schaffen, die das Leben der Menschen verbessert. Wir entwickeln energieeffiziente Beleuchtungslösungen, die ein hohes Maß an Sehkomfort bieten, den Menschen in den Mittelpunkt stellen und niemals Kompromisse beim menschlichen Wohlbefinden eingehen. Mit Human Centric Lighting knüpfen wir an diese Tradition an.

Die CIE entwickelt derzeit eine Norm (17-29-028) mit dem Titel Integrative Lighting. Darin wird Human Centric Lighting als eine Beleuchtung beschrieben, die „visuelle und nicht-visuelle Effekte gezielt integriert und dem Menschen physiologische und/oder psychologische Vorteile bietet“. Wir unterstützen diese Definition und ergänzen sie mit unserer eigenen:

- ✓ Fagerhults Definition von Human Centric lighting ist eine Beleuchtung, die die visuellen biologischen und emotionalen Auswirkungen auf den Menschen in Einklang bringt. Unser ganzheitlicher Ansatz berücksichtigt dabei das menschliche Sehvermögen, physiologische Prozesse und psychologische Aspekte.
- ✓ Unsere Beleuchtungslösungen sind evidenzbasiert und berücksichtigen sieben verschiedene Faktoren: Sehkraft, Leistung, Konzentration, Wachsamkeit, Stimmung, allgemeine Gesundheit und Wohlbefinden.

# Individuelle Beleuchtung für konzentriertes Arbeiten.

Obwohl der Trend seit langem zu Großraumbüros geht, gibt es nach wie vor einen Bedarf an kleineren Einzelarbeitsplätzen. Die Möglichkeit, sich zurückzuziehen und ungestört am Arbeitsplatz zu arbeiten oder zu sprechen, ist nach wie vor eine wichtige Funktion.

## **Einbau- oder Pendelleuchte?**

Die Beispiele zeigen zwei Lösungen, eine mit Einbauleuchten und eine mit abgehängter Beleuchtung. Beide Vorschläge sind gut funktionierende Beleuchtungslösungen für einzelne Büros.

Die Einbaulösung ist einfach und wartungsfrei und funktioniert gut in Büros, die von vielen verschiedenen Personen und für unterschiedliche Aufgaben genutzt werden sollen. Die Einbau-





leuchten sorgen für eine angenehme und ausgewogene Grundbeleuchtung und sind auch mit Zubehör für eine verbesserte Ästhetik und reduzierte Blendung.

Bei der Pendellösung handelt es sich um eine Büroleuchte mit direkter/indirekter Lichtverteilung, die eine angenehme Grundbeleuchtung mit guter Ausleuchtung des Arbeitsplatzes liefert. Wenn Sie jedoch zusätzliche Dynamik in den Büroraum bringen wollen, gibt es auch dafür Beleuchtungslösungen. Die Kombination einer Pendelleuchte mit diffusem Licht und gerichtetem Licht eines Strahlers ahmt die wechselnde Beleuchtung im Freien nach. Die verschiedenen Leuchten haben unterschiedliche Farbtemperaturen und Beleuchtungsstärken, und die klare Lichtrichtung sorgt für eine kontrastreichere und raumbildende Umgebung mit besserer Tiefe und Schattenbildung. Die Lösung kann auch mit einem Paar engstrahlender Strahler an der Wand ergänzt werden, was zu einem größeren Raumgefühl im Raum mit mehr Kontrast beiträgt. Die Lösung kann durch Präzisionsstrahlern an der Wand ergänzt werden, was das Raumgefühl erweitert und für mehr Kontrast sorgt.

Nach der Norm müssen am Arbeitsplatz mindestens 500 lx vorhanden sein, was alle unsere oben genannten Beleuchtungslösungen bieten. Die Beleuchtung der unmittelbaren und peripheren Umgebung muss mit dem Beleuchtungsniveau im Arbeitsbereich in Beziehung stehen und darüber hinaus die Voraussetzungen für eine ausgewogene Leuchtdichteverteilung innerhalb des normalen Sichtfeldes schaffen.

 [Lesen Sie mehr über Einbau- oder Pendelleuchten](#)

# Einzelbüros.

Der individuelle und abgeschiedene Büroraum eignet sich gut für Gespräche oder konzentriertes Arbeiten in Ruhe. Die Optik kann unterschiedlich sein, aber für die Mitarbeiter zählen vor allem Komfort und Funktionalität. Eine gut durchdachte Lichtlösung steigert das Wohlbefinden spürbar und kann in einigen Fällen sogar die Produktivität erhöhen.

 [Mehr über Einzelbüros](#)

## ANFORDERUNGEN EINZELBÜROS

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke im Tätigkeitsbereich

> 500lx, Gleichmäßigkeit > 0,6

Unmittelbare Umgebung

> 300lx, Gleichmäßigkeit > 0,4

Hintergrundbereich

> 100lx auf Bodenhöhe, Gleichmäßigkeit > 0,1

Durchschnittliche zylindrische Beleuchtungsstärke

(bei 1,2m über dem Boden für sitzende Personen at)

> 150lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke auf Oberflächen

Wände > 150lx, Gleichmäßigkeit > 0,1 (Vorderwand)

Wände > 75lx, Gleichmäßigkeit > 0,1 (andere Wände)

Decke > 100lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

RUGL < 19

## PRODUKTVORSCHLÄGE



### Notor 65 Dynamic

Die Notor 65 Dynamic basiert auf der Double Dynamic Lighting-Forschung und fokussiert sich auf menschenzentrierte Beleuchtung. Es kombiniert diffuses direktes/indirektes Licht mit gerichtetem Licht eines seitlich montierten Strahlers.

 [Notor 65 Dynamic](#)



### Notor 36

Notor 36, eine Leuchte mit vierkantigem Profil und skandinavischem Design. Eine offensichtliche Wahl, wenn Sie das Licht und die Architektur akzentuieren wollen. Die Familie eignet sich hervorragend für kreative Treffpunkte.

 [Notor 36](#)



### Kvisten

Kvisten ist eine Hängeleuchte für den Arbeitsplatz mit starkem Fokus auf Nachhaltigkeit. Mit einem Holzrahmen, recycelten Reflektoren und reduzierten Kunststoffkomponenten besteht die Leuchte zu 77 % aus recyceltem oder erneuerbarem Material.

 [Kvisten](#)



### Scoot linear

Scoot linear ist eine moderne direkte/indirekte Beleuchtungslösung für moderne Büros. Erhältlich mit Delta-Raster in fünf Farben.

 [Scoot linear](#)



### Multilume Re:Think

Multilume Re: Think ist Fagerhults innovativste LED-Einbauleuchte aus der renommierten Multilume-Familie. Ihr Gehäuse besteht aus Solid Board/Vollpappe. Eine Vorreiterin für Büroprojekte mit Fokus auf Nachhaltigkeit und Zirkularität.

 [Multilume Re:think](#)



### Dwide

Dwide ist eine komplette, vielseitige Produktfamilie, die allen Beleuchtungsanforderungen gerecht wird. Einbau-, Decken- und Pendelleuchten mit unterschiedlichen Lichtverteilungen werden durch intelligente Eck- und Wandleuchten.

 [Dwide](#)



### Zkye G2

Schaffen Sie mit unserer Strahlerserie Zkye einen modernen und unverwechselbaren Look. Mit unterschiedlichen Längen und Funktionen können Sie in jedem Teil des Raumes oder der Räumlichkeiten die richtige Atmosphäre schaffen.

 [Zkye G2](#)



KVISTEN

## Jedes Detail hinterfragen, um darüber hinauszugehen.

Der Klimawandel fordert uns alle heraus, neu zu denken. Bei der Entwicklung von Kvisten haben wir jedes Detail, jede Methode und jedes Material mit der Erkenntnis in Frage gestellt, dass wir mehr tun können – und zwar besser. Anstatt also einen kleinen Schritt nach dem anderen zu machen, haben wir einen großen Sprung gewagt: wir verbesserten jeden Schritt, um einen Weg zu finden, über den wir hinausgehen können.

 [Lesen Sie mehr über Kvisten](#)



SWEEP, SCOOT & SCOOT LINEAR

# Wenn Form der Funktion entspricht.

Die Sweep- und Scoot-Familien sind attraktive Leuchten, bei denen Farbe, Form und Funktion im Mittelpunkt stehen. Ein Team, bei dem Komfort und Gefühl zentrale Konzepte sind. Die Leuchten sind langlebig und zukunftssicher und erfüllen die Anforderungen einer modernen Arbeitsumgebung an die Beleuchtung. Es sind die Details eines Raums, die alles trennen oder verbinden. Die Sweep- und Scoot-Familien können in beide Richtungen funktionieren.

 Lesen Sie mehr über die Sweep und Scoot Familie

# Großraumbüros.

Ein Großraumbüro erfordert flexible Arbeitsplätze, an denen sich die Menschen wohl fühlen und zusammenarbeiten können. Das Ziel ist es, dass die Mitarbeiter Spaß an ihrer Arbeit haben, sowie die richtigen Bedingungen – unabhängig von der Aufgabe, dem Alter oder dem Standort im Raum.

Ein Großraumbüro variiert stark in Abhängigkeit von den dort ausgeübten Tätigkeiten. Oft gibt es Reihen oder Abschnitte von Arbeitsplätzen, die entweder persönlich oder völlig frei von jedem genutzt werden können, wenn dies erforderlich ist. Andere Großraumbüros können auch andere Bereiche haben, vielleicht kleinere Sitzbereiche, Stehtische oder Drehkreuze. Die verschiedenen Zonen im Raum werden unterschiedlichen Bedürfnissen gerecht, z. B. für kleinere Besprechungen, informelle Pausen oder konzentriertes Arbeiten.

[Mehr über Großraumbüros](#)

## ANFORDERUNGEN GROSSRAUMBÜROS

### Durchschnittliche Beleuchtungsstärke im Tätigkeitsbereich

> 500lx, Gleichmäßigkeit > 0,6

### Unmittelbare Umgebung

> 300lx, Gleichmäßigkeit > 0,4

### Hintergrundbereich

> 100lx auf Bodenhöhe, Gleichmäßigkeit > 0,1

### Mittlere zylindrische Beleuchtungsstärke

(bei 1,2m über dem Boden für sitzende Personen)

> 150lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

### Mittlere Beleuchtungsstärke auf Flächen

Wände > 150lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

Decke > 100lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

## PRODUKTVORSCHLÄGE GROSSRAUMBÜROS



### Notor 65

Notor 65 ist eine abgehängte oder an der Decke montierte Arbeitsplatzleuchte mit direktem oder direkt/indirektem Licht. Delta-Raster sorgen für hohe Effizienz und optimalen Lichtkomfort. Einzelne oder durchgehende Installation.

[Notor 65](#)



### Notor 65 Dynamic

Die Notor 65 Dynamic basiert auf der Double Dynamic Lighting-Forschung und fokussiert sich auf menschenzentrierte Beleuchtung. Es kombiniert diffuses direktes/indirektes Licht mit gerichtetem Licht eines seitlich montierten Strahlers.

[Notor 65 Dynamic](#)



### Notor 36

Notor 36, eine Leuchte mit vierkantigem Profil und skandinavischem Design. Eine offensichtliche Wahl, wenn Sie das Licht und die Architektur akzentuieren wollen. Die Familie eignet sich hervorragend für kreative Treffpunkte.

[Notor 36](#)



### Kvisten

Kvisten ist eine Hängeleuchte für den Arbeitsplatz mit starkem Fokus auf Nachhaltigkeit. Mit einem Holzrahmen, recycelten Reflektoren und reduzierten Kunststoffkomponenten besteht die Leuchte zu 77 % aus recyceltem oder erneuerbarem Material.

[Kvisten](#)



### Multilume Re:Think

Multilume Re: Think ist Fagerhults innovativste LED-Einbauleuchte aus der renommierten Multilume-Familie. Ihr Gehäuse besteht aus Solid Board/Vollpappe. Eine Vorreiterin für Büroprojekte mit Fokus auf Nachhaltigkeit und Zirkularität.

[Multilume Re:think](#)



### Dwide

Dwide ist eine vielseitige Produktfamilie, die alle Beleuchtungsanforderungen erfüllt. Sie umfasst Einbau-, Decken- und Pendelleuchten mit verschiedenen Lichtverteilungen, ergänzt durch intelligente Eck- und Wandleuchten.

[Dwide](#)



### Zkye G2

Schaffen Sie mit unserer Strahlerserie Zkye einen modernen und unverwechselbaren Look. Mit unterschiedlichen Längen und Funktionen können Sie in jedem Teil des Raumes oder der Räumlichkeiten die richtige Atmosphäre schaffen.

[Zkye G2](#)



### Pleiad G4

Pleiad G4 Wallwasher ist ein effizientes, asymmetrisches Downlight zur Beleuchtung von Wänden mit Licht, das bis in die Ecken der Decke reicht. Mit mehreren Lichtströmen und Reflektoroptionen.

[Pleiad G4](#)

DWIDE

# Unified but Dwidened.

Dwide ist eine komplette, vielseitige Produktfamilie, die allen Beleuchtungsanforderungen für Büroprojekte gerecht wird. Einbau-, Decken- und Pendelleuchten mit unterschiedlichen Lichtverteilungen werden durch intelligente Eck- und Wandleuchten ergänzt.

 [Lesen Sie mehr über die Dwide-Familie](#)





NOTOR 65

## Eine natürliche Wahl.

Fagerhults klassische Innenleuchte Notor ist in mehreren Versionen für die abgehängte, aufgesetzte oder eingebaute Installation erhältlich. Notor ist eine offensichtliche Wahl, wenn es darum geht, lange, ununterbrochene Lichtlinien zu schaffen. Ob dezent oder auffällig - es ist einfach, die Art der Beleuchtung an die Architektur anzupassen.



[Lesen Sie mehr über Notor 65](#)



MULTILUME RE:THINK

# Der Abfall ist der Gewinn.

Multilume ist unsere große Familie von Einbauleuchten, die einen innovativen Zuwachs bekommen hat: Multilume Re:Think. Mit einem Gehäuse, das vollständig aus Vollpappe besteht, ist diese leichte Leuchte ein Schritt in Richtung unseres Nachhaltigkeitsversprechens, die Klimabelastung bei der Produktion zu reduzieren. Dank der Verwendung von Pappe sind die Auswirkungen von Multilume Re:Think im Vergleich zu anderen Leuchten mit Gehäusen aus Blech oder Kunststoff außergewöhnlich gering. Eine ausgezeichnete Wahl, wenn Sie Nachhaltigkeit im Sinn haben.

 [Lesen Sie mehr über Multilume Re:Think](#)

# Konferenz- & Meetingräume.

Ein Meetingraum sollte ein inspirierender und kreativer Ort sein, an dem verschiedene Aktivitäten durchgeführt werden Präsentationen, Diskussionen oder Workshops.

Er ist ein Ort, an dem Menschen aus verschiedenen Bereichen der Organisation zusammenkommen. Adaptive Beleuchtung erleichtert es den Mitarbeitern, das Beste aus ihren Sitzungen herauszuholen.

 [Lesen Sie mehr über Konferenz- und Meetingräume](#)

## ANFORDERUNGEN KONFERENZ- UND MEETINGRÄUME

### Durchschnittliche Beleuchtungsstärke im Tätigkeitsbereich

> 500lx, Gleichmäßigkeit > 0,6

### Unmittelbare Umgebung

> 300lx, Gleichmäßigkeit > 0,4

### Hintergrundbereich

> 100lx auf Bodenhöhe, Gleichmäßigkeit > 0,1

### Mittlere zylindrische Beleuchtungsstärke (bei 1,2m über dem Boden für sitzende Personen)

> 150lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

### Durchschnittliche Beleuchtungsstärke auf Oberflächen

Wände > 150lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

Decke > 100lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

**RUGL < 19**

## PRODUKTVORSCHLÄGE



### Notor 36

Notor 36 Pendelleuchte Beta ist eine Leuchte mit Beta Opti Nano-Raster für die Pendelmontage, einzeln oder im System. Sie kann mit der Wandhalterung auch an der Wand montiert werden. Erhältlich mit direktem und direktem/indirektem Licht.

 [Notor 36](#)



### Kvisten

Kvisten ist eine Hängeleuchte für den Arbeitsplatz mit starkem Fokus auf Nachhaltigkeit. Mit einem Holzrahmen, recycelten Reflektoren und reduzierten Kunststoffkomponenten besteht die Leuchte zu 77 % aus recyceltem oder erneuerbarem Material.

 [Kvisten](#)



### Zkye G2

Schaffen Sie mit unserer Strahlerserie Zkye einen modernen und unverwechselbaren Look. Mit unterschiedlichen Längen und Funktionen können Sie in jedem Teil des Raumes oder der Räumlichkeiten die richtige Atmosphäre schaffen.

 [Zkye G2](#)



### Pleiad G4 Wallwasher

Pleiad G4 Wallwasher ist ein effizientes, asymmetrisches Downlight zur Beleuchtung von Wänden mit Licht, das bis in die Ecken der Decke reicht. Mit mehreren Lichtströmen und Reflektorooptionen.

 [Pleiad G4 Wallwasher](#)

CONTROL TRACK VERSA

# Langfristige Flexibilität für das Büro der Zukunft.

Control Track Versa ist ein Schienensystem, das neue Beleuchtungsmöglichkeiten in jedem Büro und Arbeitsbereich eröffnet. Es ist eine eigenständige Infrastruktur und ermöglicht neue Kombinationsmöglichkeiten, Vielseitigkeit und einen zukunftsorientierten Ansatz für neue und zirkuläre Lösungen für die Zukunft flexibler Büros. Control Track Versa ermöglicht eine nahtlose Kombination aus indirektem und direktem Licht, kreative Möglichkeiten und hohe Flexibilität.

 [Lesen Sie mehr über Control Track Versa](#)

## EINFACHHEIT UND VIELSEITIGKEIT

Die robuste und zugleich elegante Doppelschiene lässt sich mit einer Vielzahl von Leuchten kombinieren.

Durch die Kombination von Einzel- und Doppelschienen können Sie das Beste aus ihr herausholen. Die Möglichkeiten sowohl der Schienen als auch der Leuchten sind umfassend und vielfältig.



NOTOR 36

## Eine natürliche Wahl.

Notor 36, eine Leuchte mit quadratischem Profil und skandinavischem Design. Mit einer Größe von nur 36x36 mm fügt sie sich in den Hintergrund ein und ermöglicht es Ihnen, sowohl Symmetrie als auch kreative Muster zu schaffen. Eine offensichtliche Wahl, wenn Sie das Licht und die Architektur akzentuieren wollen. Die Familie eignet sich hervorragend für kreative Flächen, auf denen sich Menschen treffen und entfalten.

 [Lesen Sie mehr über Notor 36](#)

# Lounges & Co-working Plätze.

Acht Stunden am Stück am selben Schreibtisch zu sitzen, ist nicht gerade ein guter Anziehungspunkt, um die benötigten Talente anzulocken. Die Möglichkeit, je nach Aufgabe oder Meeting-Konstellation den Arbeitsplatz zu wechseln, ist ein Weg Kreativität und Inspiration zu fördern.

Mehrere größere Unternehmen mit vielen Mitarbeitern erkennen den Wert informeller Räume wie Lounges, flexibler Arbeitsplätze oder Work Hubs. Die Förderung von Bewegung, die Ermöglichung spontaner Meetings und Informationsaustausch werden als Mittel zur Steigerung von Effizienz und Produktivität angesehen.

 [Lesen Sie mehr über Lounges & Co-working Plätze](#)

## ANFORDERUNGEN LOUNGES & CO-WORKING PLÄTZE

### ARBEITS- UND MEETINGBEREICHE

#### Durchschnittliche Beleuchtungsstärke im Tätigkeitsbereich

> 500lx, Gleichmäßigkeit > 0,6

Unmittelbare Umgebung

> 300lx, Gleichmäßigkeit > 0,4

#### Hintergrundbereich

> 100lx auf Bodenhöhe, Gleichmäßigkeit > 0,1

#### Durchschnittliche zylindrische Beleuchtungsstärke

(bei 1,2m über dem Boden für sitzende Personen)

> 150lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

#### Durchschnittliche Beleuchtungsstärke auf Oberflächen

Wände > 150lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

Decken > 100lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

RUGL < 19

### KANTINEN- UND PAUSENBEREICHE

#### Durchschnittliche Beleuchtungsstärke im Tätigkeitsbereich

> 200lx, Gleichmäßigkeit > 0,4

#### Durchschnittliche zylindrische Beleuchtungsstärke

(bei 1,2m für sitzende Personen und 1,6m über dem Boden für stehende Personen)

## PRODUKTVORSCHLÄGE



### Zkye G2

Schaffen Sie mit unserer Strahlerserie Zkye einen modernen und unverwechselbaren Look. Mit unterschiedlichen Längen und Funktionen können Sie in jedem Teil des Raumes oder der Räumlichkeiten die richtige Atmosphäre schaffen.

 [Zkye G2](#)



### Pozzo

Pozzo ist ein Lightwell, das in allen Arten von Räumen ein Tageslichtgefühl erzeugt. Inspiriert vom natürlichen Licht wird ein angenehmes Tageslichtgefühl erzeugt und die klassische runde Form erzeugt eine sanfte Leuchtkraft zur Decke hin.

 [Pozzo](#)



### Globia

Mit ihrem klaren Design ist Globia ein architektonisches Element, das für die meisten Anwendungen geeignet ist. Diese omnidirektionale Leuchte bietet auch die Möglichkeit, spannende Innenraumelemente zu gestalten.

 [Globia](#)



### Touch Mini G2

Touch ist eine stilvolle und zeitlose Leuchte, die sich problemlos in jede Umgebung einfügt. Touch Mini ist ein kleiner, eleganter und diskreter Strahler, der sich perfekt für die Beleuchtung von Bereichen mit niedriger Deckenhöhe eignet.

 [Touch Mini G2](#)



### Pleiad G4

Pleiad G4 ist die neueste Weiterentwicklung der klassischen Downlight-Serie von Fagerhult. Noch effizienter. Noch besserer Sehkomfort. Noch schneller zu installieren.

 [Pleiad G4](#)

# Flure & Kommunikationsbereiche.

Flure in einem Gebäude sind nicht nur Kommunikationsbereiche, sie können auch prägende Merkmale sein. Ein guter Kommunikationsbereich soll die Bewegung und den Personenfluss erleichtern und gleichzeitig für Struktur innerhalb des Gebäudes sorgen. Hier kann die Beleuchtung eine wichtige Rolle bei der Verdeutlichung der verschiedenen Funktionen einer Einrichtung spielen.

Es gibt viele verschiedene Flurtypen: offene Kommunikationsbereiche, Versammlungsorte und traditionellere Korridore, möglicherweise mit einem schwarzen Brett oder einem Kaffeeautomaten. Im Folgenden wird beschrieben, wie diese verschiedenen Räume angemessen beleuchtet werden können.

[Lesen Sie mehr über Flure und Kommunikationsbereiche](#)

## ANFORDERUNGEN KORRIDORE & KOMMUNIKATIONSBEREICHE

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke im Tätigkeitsbereich

> 100lx auf Bodenhöhe, Gleichmäßigkeit > 0,4

Durchschnittliche zylindrische Beleuchtungsstärke

(bei 1,6m über dem Boden für stehende Personen)

> 50lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke auf Oberflächen

Wänden > 50lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

Decken > 30lx, Gleichmäßigkeit > 0,1

RUGL < 28

## PRODUKTVORSCHLÄGE



### Zkye G2

Schaffen Sie mit unserer Strahlerserie Zkye einen modernen und unverwechselbaren Look. Mit unterschiedlichen Längen und Funktionen können Sie in jedem Teil des Raumes oder der Räumlichkeiten die richtige Atmosphäre schaffen.

[Zkye G2](#)



### Zkye 55 G2 Pendel

Zkye Pendant ist eine Pendelleuchte mit Ø 55 mm. Tiefer Reflektor für optimalen Lichtkomfort und gute Lichtverteilung. Zur Montage an festen Decken mit Deckenkappen oder an Stromschienen mit Adapter.

[Zkye 55 G2 Pendel](#)



### Pleiad G4

Pleiad G4 ist die neueste Weiterentwicklung der klassischen Downlight-Serie von Fagerhult. Noch effizienter. Noch besserer Sehkomfort. Noch schneller zu installieren.

[Pleiad G4](#)



### Notor Einbau

Notor Einbauleuchte ist Fagerhults klassische Innenleuchte, die in mehreren Ausführungen erhältlich ist. Notor ist eine naheliegende Wahl in Kontexten, in denen lange, ununterbrochene Lichtlinien geschaffen werden sollen.

[Notor Einbau](#)



### Touch Mini G2 Gimble

Touch Mini G2 Gimble ist eine stilvolle und zeitlose Leuchte, die sich problemlos in jede Umgebung einfügt. Touch Mini Gimble ist ein kleiner, kompakter und diskreter Einbaustrahler, der Flexibilität bietet.

[Touch Mini G2 Gimble](#)



NOTOR 36

UNSERE NEUENTDECKUNG:

# Discovery.

Mit innovativen Lösungen und Materialien wollen wir den Schritt in die Zukunft wagen und die Welt ein Stück besser machen. In diesem Fall Tropfen für Tropfen. Bei unserer aktualisierten Leuchte Discovery, die die Discovery Evo ablöst, basiert der Kunststoff auf nachwachsenden Rohstoffen statt auf fossilem Öl, was die Klimabelastung des Produkts deutlich reduziert.

 [Lesen Sie mehr über Discovery](#)

# NOTOR 65.

Fagerhults klassische Innenleuchte Notor 65 ist in mehreren Versionen für die Hänge- und Einbaumontage erhältlich. Notor 65 ist eine naheliegende Wahl, wenn lange, ununterbrochene Lichtlinien geschaffen werden sollen. Ob dezent oder auffällig – die Art der Beleuchtung lässt sich ganz einfach an die Architektur anpassen.

## MODULLÄNGEN

Alle Leuchten sind in den Modullängen 800, 1200, 1700 oder 2400 mm in den Farben weiß, schwarz oder Aluminium.

## FORTLAUFENDE INSTALLATION

Wie andere Mitglieder des Notor-Konzepts kann Notor 65 als lange Lichtlinie konstruiert werden. Für die Lichtbandmontage haben wir eine Lösung für die Fugen zwischen den Lamellen entwickelt, sodass die Lichtöffnung nicht durch eine Unterbrechung gestört wird.

## LICHTVERTEILUNG

Wählen Sie zwischen verschiedenen Lichtverteilungen mit direktem, direktem/indirektem, indirektem Licht oder asymmetrischem Licht. Auch mit Tunable White erhältlich. Die Leuchte ist mit Beta Opti-, Delta- oder Opal-Rastern erhältlich.

## CLO (KONSTANTER LICHTSTROM)

CLO (Constant Light Output) sorgt dafür, dass die Leuchte während ihrer gesamten Lebensdauer die richtige Lichtleistung liefert.

## ORGANIC RESPONSE

Organic Response – Passiver Infrarotsensor (PIR) mit Präsenz- und Tageslichtabhängiger Steuerung. Alle Leuchten fungieren als Master/Slave mit IR-Kommunikation.



## REFERENZ-BEISPIEL

# Ein klarer Fokus auf Nachhaltigkeit, Innovation und Teamarbeit.

PLATINAN, SCHWEDEN | JAHR 2022 | FOTO: BJÖRN CEDER

Es gibt ein neues Wahrzeichen in der Skyline von Göteborg – Platinan. Mit seiner einzigartigen Architektur und den großen Glasfassaden schafft das Gebäude ein dynamisches Innenklima, in dem das elektrische Licht das natürliche Tageslicht ergänzt und mit ihm zusammenwirkt.

Im Auftrag des Immobilienunternehmens Vasakronan hat Fagerhult eine breite Palette von Beleuchtungslösungen für das gesamte Gebäude geschaffen – von der Garage bis hin zur Skybar. Mit über 60.000 Quadratmetern und einer breiten Palette von Betrieben wurden alle Beleuchtungslösungen sorgfältig ausgewählt und optimiert. Die Rolle des Lichts in diesem Projekt bestand darin, die Balance zwischen Design, Lichtkomfort und Energieeffizienz zu finden.

Licht wird also nur dort verwendet, wo und wann es einen Unterschied macht, was große Energieeinsparungen ermöglicht.

Bei der Schaffung von Platinan hatte Vasakronan eine klare Vision, die Klimaauswirkungen in jedem Schritt zu minimieren. Durch die Festlegung eines gemeinsamen Fokus führte das Projekt zur höchsten Stufe der LEED-Zertifizierung: Platin.

## GELIEFERTE LEUCHTEN

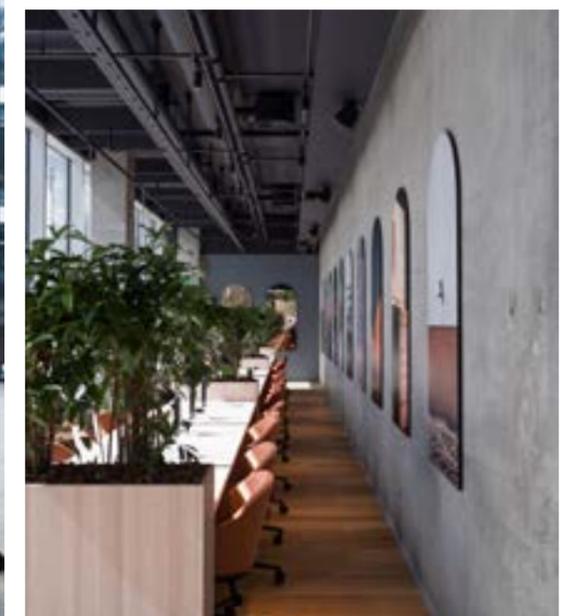
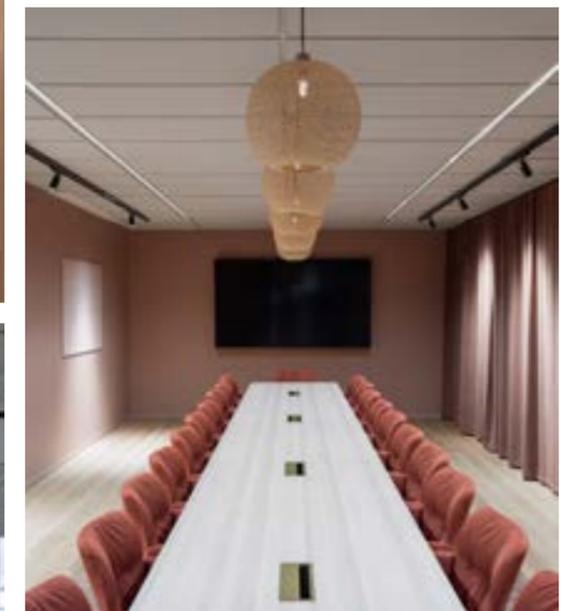
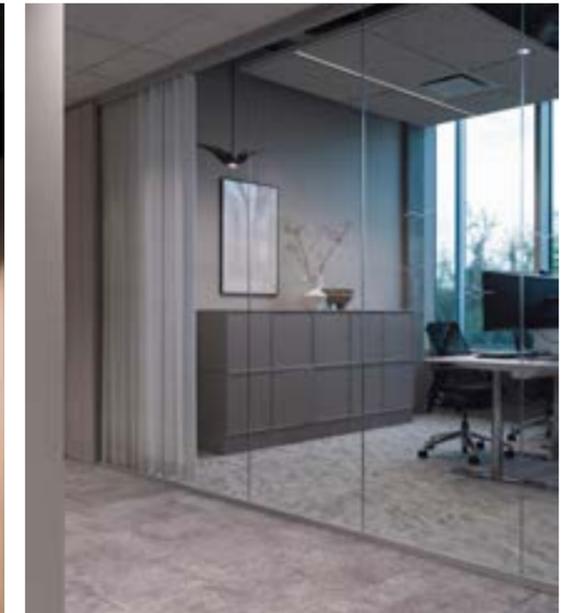
 [Zkye 55 Spotlight](#)

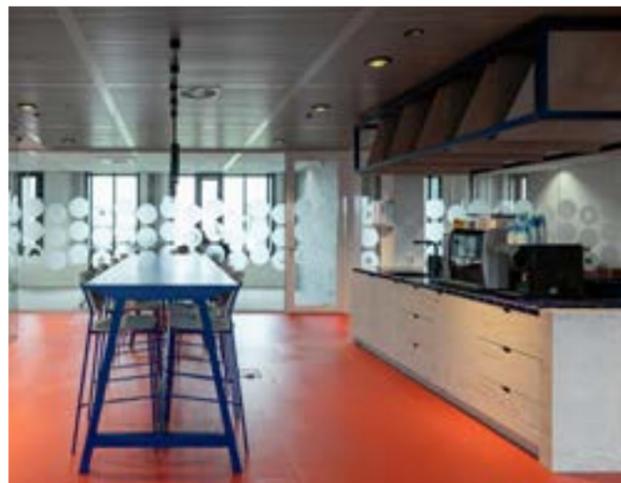
 [Kaskad](#)

 [Notor 36 recessed](#)

 [Kaptur](#)

 [Touch Midi G2](#)





## REFERENZ-BEISPIEL

# Smartere Gebäude für den Erfolg von morgen.

**BOL, NIEDERLANDE** | YEAR 2022 | FOTO: MAARTEN ZWANEVELD

Bol ist der größte Online-Händler in den Niederlanden. Als Bol 2020 die Beleuchtung seines Hauptsitzes in Utrecht modernisieren wollte, entschied man sich für eine nachhaltige Option. Die alte TL-Technik und Ausstattung der sechs Bürotürme wurden durch zukunftssichere, datengesteuerte LED-Leuchten ersetzt.

In nur sechs Monaten wurde die Beleuchtung der sechs Bürotürme renoviert. Der Eins-zu-eins-LED-Austausch erfolgte nach den Wünschen des Unternehmens und wurde mit der Einführung eines intelligenten Gebäudemanagementsystems, Organic Response, kombiniert. Dies macht die Bürotürme zukunftssicher und erweiterbar mit intelligenten Tools und Technologien.

In dieser 35.000 m<sup>2</sup> großen Bürofläche, die sich auf sechs Türme und 46 Stockwerke verteilt, wurden mehr als 6.000 Organic Response-Knoten zur direkten, energiesparenden intelligenten Lichtsteuerung installiert und außerdem eine gebäudeweite, hochdichte drahtlose Dateninfrastruktur geschaffen. Die Treppe, die die einzelnen Etagen verbindet, ist mit dem Steuerungssystem e-Sense Move von Fagerhult ausgestattet.

Die durchgeführte LCC-Berechnung (Lifecycle Cost Calculation) ergab, dass Bol durch diesen Austausch eine Energieeinsparung von 60 % erzielt, was einer CO<sub>2</sub>-Reduktion von 400 Tonnen pro Jahr entspricht.

## GELIEFERTE LEUCHTEN

 [Multilume Slim](#)

 [Organic Response](#)

 [Discovery](#)

# Kontaktieren Sie Fagerhult.

Wir wissen, dass die Herausforderungen und Anforderungen je nach Person und Projektphase unterschiedlich sind. Unsere Einblicke in den Planungsprozess erleichtern Ihnen die richtige Vorgehensweise.

Kontaktieren Sie uns unter: [info@fagerhult.de](mailto:info@fagerhult.de)

 [Oder finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner](#)

**FAGERHULT**

A Fagerhult Group Company