



# Beleuchtungs- lösungen für Ihr Büro

Erleben Sie, wie Licht  
Ihren Büroalltag  
revolutionieren kann

**PHILIPS**

sense and simplicity

# Ein Büro zum Wohlfühlen

Beleuchtung sorgt im Büro nicht nur für Helligkeit. Sie beeinflusst unsere Stimmung, wirkt sich auf die Tatkraft und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter aus und steigert das Wohlbefinden. Unsere Beleuchtungslösungen eröffnen neue Wege zu einem gesünderen und angenehmeren Arbeitsumfeld. Mit der richtigen Beleuchtung können Sie Ihr Büro bereichern, Ihrem persönlichen Stil anpassen und eine inspirierende Atmosphäre erschaffen.





[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

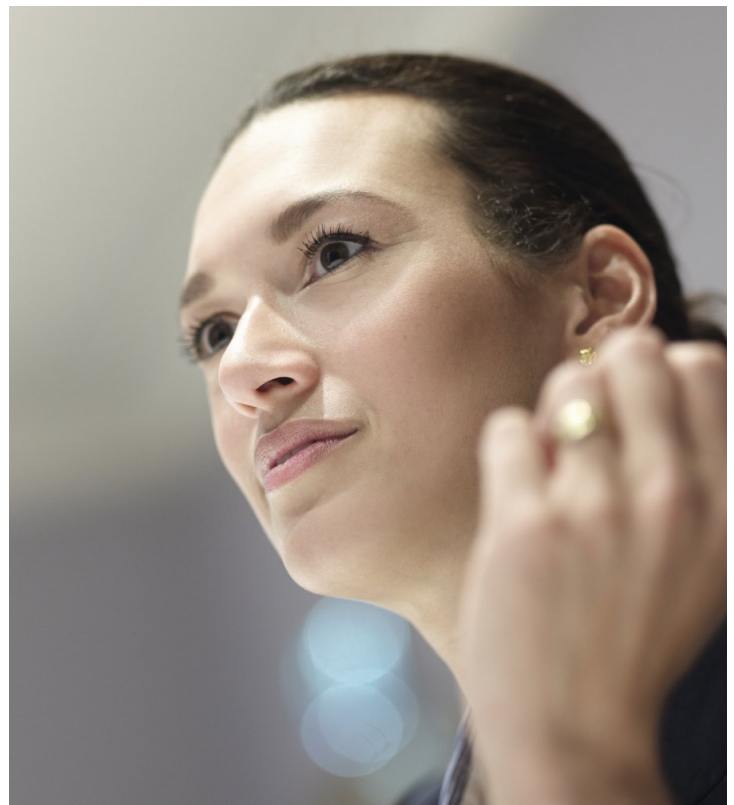


# Räume voller Licht

Mit unseren Lösungen für die Bürobeleuchtung verfolgen wir drei wesentliche Ziele. Wir möchten Ihnen helfen, ein gesünderes Arbeitsumfeld zu schaffen, das das Wohlbefinden Ihrer Angestellten fördert. Wir möchten gemeinsam mit Ihnen energieeffiziente, umweltfreundliche Lösungen umsetzen. Und wir möchten gewährleisten, dass Ihr Unternehmen von Ihren Mitarbeitern und Kunden immer nur im besten Licht gesehen wird.







### **Gesundes Arbeitsumfeld**

Licht wirkt sich stark auf unsere körperliche und emotionale Gesundheit aus. In Zusammenarbeit mit Experten haben wir diese komplexen Beziehungen untersucht. Unsere Beleuchtungslösungen basieren auf diesen Erkenntnissen und fördern das Wohlbefinden und erhöhen die Leistungsfähigkeit. Denn wenn sich die Menschen wohler fühlen, können sie auch effizienter arbeiten.

### **Umweltfreundlichere Gebäude**

Manchmal kann man mehr nur mit weniger erreichen. Unsere nachhaltigen Lösungen wurden speziell so gestaltet, dass sie die Energieeffizienz steigern und die Umweltauswirkungen unseres Handelns reduzieren. Flexible Ideen nutzen natürliche Ressourcen wie das Tageslicht und bieten Ihnen damit die Möglichkeit, Ihre Räume immer ausreichend hell zu beleuchten, ohne die Umwelt in Mitleidenschaft zu ziehen.

### **Eine Bühne für Ihr Unternehmen**

Beleuchtungslösungen können auch dabei helfen, das Image Ihres Unternehmens vom Eingangsbereich bis zu den Tagungsräumen weiter zu verbessern. Betonen Sie Ihre Markenauftritt mit farbigem Licht, erzeugen Sie auch nachts einen umwerfenden Eindruck oder nutzen Sie dynamische Abläufe, um Ihre besondere Markenidentität mit Licht und Farben zum Ausdruck zu bringen. Lassen Sie sich von den Möglichkeiten inspirieren, mit denen wir Ihr Unternehmen ins Rampenlicht stellen können.

# Sich wohler fühlen, besser arbeiten

Licht wirkt sich enorm auf unser Wohlbefinden aus und trägt wesentlich dazu bei, eine gesunde Arbeitsumgebung zu schaffen. Das natürliche Tageslicht spielt dabei eine zentrale Rolle. Es regelt unseren natürlichen Biorhythmus, beeinflusst unsere Stimmung und vermittelt ein behagliches Gefühl. In den meisten Bürogebäuden reicht das Tageslicht allein jedoch nicht aus, um die erforderliche Helligkeit zu erzeugen, und muss durch künstliches Licht ergänzt werden. Eine unzureichende Beleuchtung wird nicht nur als störend empfunden, sondern kann die Augen überlasten, Müdigkeit verursachen und die Leistung mindern. Ganz besonders gilt dies bei Tätigkeiten, in denen man Probleme lösen und sich konzentrieren muss. Unsere Lösungen steigern die Vitalität und Leistungsfähigkeit und tragen zu einem angenehmen Arbeitsumfeld bei.





### **Arbeitswelten im 21. Jahrhundert**

Angesichts der raschen technologischen Entwicklung und der neuen Kommunikationsweisen ist das Büroleben derzeit grundlegenden Veränderungen unterworfen. Wir müssen immer schneller arbeiten, benötigen mehr Wissen und richten uns stärker auf die Kunden aus. Bei dieser ständigen Belastung, die sich auch in immer komplexeren Rollen widerspiegelt, kann eine unzureichende Beleuchtung zusätzlichen Stress verursachen und die Leistung erheblich beeinflussen.

Arbeitgeber stehen deshalb vor der Herausforderung, eine dem 21. Jahrhundert wirklich gerecht werdende Arbeitsumgebung zu schaffen, die dem Wohlbefinden und der Produktivität ihrer Mitarbeiter zuträglich ist.

### **Lichtleistung**

Das Geheimnis jedes erfolgreichen Bürodessigns liegt in seiner Flexibilität. Sich mit der Büroumgebung wandelnde Beleuchtungslösungen können die Innovationskraft und Produktivität erheblich steigern. Und wenn die einzelnen Angestellten die Beleuchtung selbst auf ihre eigenen Bedürfnisse anpassen können, werden sie mit ihrer Arbeit noch zufriedener sein.

### **Natürliches Tageslicht**

Studien haben gezeigt, dass sich der Hormonspiegel des menschlichen Körpers im Laufe des Tages je nach der Verfügbarkeit des natürlichen Lichts verändert. Je heller es wird, umso tatkräftiger und aktiver fühlen wir uns, und mit abnehmender Intensität tritt eine gegenläufige Wirkung auf. Die beste Bürobeleuchtung ist also natürliches Tageslicht.

### **Dynamische Lösungen**

Eine sich im Laufe des Tages verändernde Beleuchtung unterstützt den natürlichen Tagesrhythmus unseres Körpers und hilft uns dabei, produktiv und konzentriert zu arbeiten. Unsere Beleuchtungslösungen lassen sich je nach einfallendem Tageslicht dimmen, so dass jederzeit eine optimale Helligkeit garantiert wird. So simulieren unsere Lösungen mit dynamischem Licht beispielsweise den natürlichen Tagesablauf, fördern das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter und erzeugen eine überaus angenehme Arbeitsumgebung. Und wenn zusätzlich noch intelligente Jalousien integriert werden, lässt sich der Komfort noch weiter steigern, während der Energieverbrauch deutlich zurückgeht. Mit einem derartigen, gesamtheitlichen Ansatz können Sie eine gesunde Büroumgebung erschaffen, in denen sich Ihre Angestellten wohler fühlen und effizienter arbeiten.



# Gut für die Umwelt

In Europa sind Gebäude für etwa 60% des Energieverbrauchs verantwortlich, und bis zu 30% davon wird durch die Beleuchtung verursacht. Angesichts der zunehmenden Sorge um den Klimawandel suchen immer mehr Organisationen nach nachhaltigeren Lösungen. Philips ist Vorreiter bei der Gestaltung umweltfreundlicher Gebäude. Unsere Lösungen helfen dabei, die Energieeffizienz von Gebäuden zu steigern, so dass sie sich besser vermarkten und einfacher vermieten lassen. Und da ökologische Gebäude höhere Mieteinnahmen erlauben, sind sie auch für potentielle Investoren von größerer Attraktivität.





### **Energieeinsparung**

Wenn Sie Energie sparen möchten, stehen Ihnen verschiedene Strategien zur Auswahl:

1. Umstellung auf modernere Lampen: Ein einfacher Wechsel kann den Energieverbrauch bereits deutlich reduzieren.
2. Umstellung auf energieeffiziente LED Leuchten: Unser umfassendes LED-Sortiment setzt beim Stromverbrauch pro Quadratmeter neue Maßstäbe. LEDs erfüllen alle Bürobeleuchtungsnormen, enthalten keine bedenklichen Inhaltsstoffe und halten bis zu 50.000 Stunden, so dass auch die Wartungskosten deutlich zurückgehen.
3. Eine neue Herangehensweise an die Beleuchtung: Installieren Sie in Arbeitsbereichen Leuchten mit 500 Lux, in Durchgangsbereichen dagegen nur 300 Lux. Näher am Arbeitsplatz angebrachte Leuchten verbessern die Leistungsfähigkeit und reduzieren den Bedarf an Allgemeinbeleuchtung.
4. Nutzung von Beleuchtungsregelungen: In nur zeitweise benutzten Bereichen lässt sich das Licht durch Regler ausschalten, sobald niemand mehr anwesend ist. Außerdem kann die Helligkeit je nach Stärke des einfallenden Tageslichts automatisch verringert oder gesteigert werden. Die Allgemeinbeleuchtung lässt sich automatisch zu bestimmten Uhrzeiten, an konkreten Tagen oder gemäß eines vorgegebenen Zeitplans ausschalten oder abdimmern. Und die Angestellten können die Beleuchtungsstärke mit verschiedenen benutzerfreundlichen Hilfsmitteln ganz einfach auf ihre persönlichen Vorlieben abstimmen. All diese intelligenten Lösungen können direkt in die Leuchten integriert und als Einzellösung oder im Rahmen eines vollständigen Lichtregelnetzwerks verwendet werden.

5. Verknüpfung von Beleuchtung und Jalousien: Intelligente Lösungen fahren die Jalousien je nach Stärke des einfallenden Tageslichts nach oben oder unten, um maximalen Komfort zu bieten und den Energieverbrauch für Beleuchtung und Klimatisierung weiter zu reduzieren.

### **Gesetze und Richtlinien**

Um die in Europa verbrauchte Energie bis 2020 wie geplant um 20% zu reduzieren, widmet sich die Europäische Kommission in starkem Maße auch der Energieeffizienz von Gebäuden. Im Rahmen dieser Bemühungen wurden verschiedene Richtlinien erlassen, die sich auch auf die Bürobeleuchtung auswirken. Zum Beispiel verbietet die Ökodesign-Richtlinie schrittweise die Nutzung ineffizienter Lampen und Vorschaltgeräte, während mit der Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden die Vorschriften für die Energieeinsparung in neuen und renovierten Bauten verschärft wurden. Unsere umweltfreundlichen Lösungen können Ihnen dabei helfen, diese rechtlichen Vorgaben zu erfüllen und auch Ihren eigenen unternehmensweiten Zielen zur Nachhaltigkeit und Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes gerecht zu werden.



[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)





### **Philips und umweltfreundliche Gebäude**

Als Antwort auf den wachsenden Bedarf, die Umweltauswirkungen von Gebäuden zu reduzieren, gibt es weltweit drei bedeutende Zertifizierungssysteme für nachhaltige Gebäude. Dazu gehört u.a. das deutsche System der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen. Desweiteren gehören dazu auch LEED und BREAM. Zum Beispiel hat der US-amerikanische Green Building Council das Bewertungssystem LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) eingeführt, während in Großbritannien die Methode BREEAM (BRE Environmental Assessment Method) des BRE (Building Research Establishment) genutzt wird. DGNB, LEED und BREEAM finden als Standards für die Zertifizierung umweltfreundlicher Gebäude eine immer weitere Verbreitung.

Unser umfassendes Angebot an Beleuchtungslösungen und Dienstleistungen spiegelt den Anspruch wider, Sie dabei zu unterstützen, das entsprechende Zertifikat nach DGNB, LEED oder BREEAM zu erhalten.

Philips ist dabei auf verschiedenen Gebieten Vorreiter; z.B. als Unterstützer des World Green Building Council. Wir bieten auch alle Lösungen schlüsselfertig, einschließlich der Dienstleistung an und engagieren uns aktiv in den entsprechenden Organisationen auf Länderebene. Unsere Mitarbeiter verfügen über eine hohe Fachkompetenz um die Anforderungen der Zertifizierung an energiesparende und umweltschonende Lösungen zu erfüllen oder gar über zu erfüllen.

Unsere Lösungen kamen bereits in mehreren Projekten erfolgreich zum Einsatz, die eine entsprechende Zertifizierung erhalten haben. Und wir haben auch unsere eigenen Büros zertifizieren lassen, so zum Beispiel unsere Pariser Zentrale gemäß der nationalen französischen Norm Haut Qualité Environnementale (HQE). Bei umweltfreundlichen Gebäuden geht es jedoch nicht nur um die Energieeffizienz. Ebenso wichtig ist eine gute Lichtqualität in den Innenräumen, die einen positiven Einfluss auf die Mitarbeiter hat. Wir schaffen mit unseren Lichtlösungen die Möglichkeit, die Beleuchtung komfortabel und bedarfsgerecht zu steuern und damit ein Umfeld, in dem sich Ihre Mitarbeiter auch wohler fühlen und ihre Arbeitsleistung steigern werden. Dieser Zusammenhang konnte bereits in mehreren Studien nachgewiesen werden. Und da umweltfreundliche Gebäudeprojekte häufig von einer über die ganze Welt verstreuten Gruppe aus Architekten, Beleuchtungsdesignern, Ingenieuren und Projektleitern erarbeitet werden, bieten wir unsere Dienstleistungen selbstverständlich auch global an.

### **Beleuchtung optimal nutzen**

Ganz egal, ob Sie ein Gebäude mit einer vollautomatischen Lichtsteuerung versehen oder einfach einige Lampen auswechseln möchten, um Energie zu sparen – wir beraten Sie individuell entsprechend Ihrer Wünsche und Anforderungen. Alle unsere Beleuchtungslösungen erfüllen die aktuellen Normen und gesetzlichen Vorschriften. Und damit Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele noch leichter erfüllen, bieten wir auch schlüsselfertige Lösungen und Dienstleistungen an.



# Ein neues Gefühl

Die Beleuchtung dient nicht einfach dazu, ausreichend Helligkeit zu bieten. Sie kann auch das Image Ihres Unternehmens betonen und bereichern. Unsere Beleuchtungslösungen sollen faszinieren, begeistern und eine Botschaft vermitteln. Indem Sie Ihr Büro ins Rampenlicht stellen, erzeugen Sie bei minimalen Kosten für unseren Planeten eine maximale Wirkung für Ihr Unternehmen.





### **Markenidentität**

Verrückt oder funktional, lässig oder strikt: Ihr Unternehmensstil wird bereits an der Beleuchtung deutlich. Nutzen Sie sie also, um überall – vom Vorstandszimmer bis zum Kopierraum – den richtigen Eindruck zu vermitteln. Unsere eleganten Lösungen ergänzen und bereichern die Innenausstattung Ihrer Büros und erzeugen farbenfrohe, attraktive Räume mit einem einladenden Ambiente, in denen Ihre Angestellten wirklich gern arbeiten werden.

### **Gestaltungsfreiheit**

Mit LEDs eröffnen sich noch faszinierendere Möglichkeiten. Sie lassen sich nicht nur regeln und speziell auf die jeweilige Stimmung, Anforderung oder Aufgabe anpassen, sondern dank ihrer geringen Größe selbst in außergewöhnliche Leuchtendesigns integrieren. So können Sie Ihre Marke beispielsweise durch die graziös geschwungenen Formen der DayWave oder die superschlanken DaySign-Strahler optimal zur Geltung bringen. Wir unterbreiten Ihnen gern ein Angebot, das den Besonderheiten Ihres Unternehmens bestens gerecht wird.

### **Innovative Steuerung**

Für ausgefeilte Beleuchtungssysteme benötigen Sie auch intelligente Regler. Dank ihrer intuitiven und auf bloßen Tastendruck reagierenden Steuerbarkeit lässt sich das Ambiente von Büroumgebungen mit Lösungen wie ToBeTouched genauso einfach verändern wie die Lautstärke auf einem MP3-Player. In Kombination mit unseren inspirierenden Leuchtendesigns erhalten Sie dadurch eine Bürobeleuchtung, die auch höchsten Anforderungen gerecht wird, so dass Ihr Unternehmen immer nur im besten Licht erscheint.

A man and a woman are shown in profile, looking down at a laptop screen. The man is on the right, wearing a grey t-shirt, and the woman is on the left, with blonde hair. They appear to be in a collaborative work environment. The background is softly blurred, showing what looks like a window with blinds.

# Ko-Entwicklung und schlüsselfertige Lösungen

Wir glauben, dass großartige Partnerschaften auch beeindruckende Resultate erzielen. Unsere Expertise in neuen Technologien bietet uns die Freiheit, völlig neue Möglichkeiten für die Beleuchtung zu erschließen und bahnbrechende Lösungen zu entwickeln, die bis vor kurzem noch völlig undenkbar schienen. Aber nur in enger Zusammenarbeit mit Ihnen können wir wirklich verstehen, was in Büros benötigt wird und sich auf dem Markt durchsetzen kann.

[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)





### **Ko-Entwicklung**

Wir möchten gemeinsam mit Ihnen neue Beleuchtungslösungen entwickeln, die Ihrem Unternehmen einen zusätzlichen Nutzen verschaffen. Wir bieten Ihnen dafür Zugang zu den modernsten Technologien, mehr als ein Jahrhundert lange Erfahrungen im Beleuchtungssektor sowie ein engagiertes Team von Experten, das Sie dabei unterstützen kann, Ihre Ziele zu verwirklichen. Diese gemeinsamen Entwicklungsbemühungen können dabei helfen, neue Ideen für mehr Nachhaltigkeit zu entwickeln, neue Maßstäbe bei der Energieeffizienz zu setzen oder neue Modelle für ganz konkrete Beleuchtungsanforderungen zu entwerfen. Gemeinsam können wir neue Möglichkeiten erschließen und Probleme lösen, die die Zukunft der Bürobeleuchtung grundlegend neu definieren.

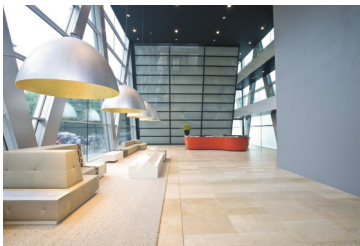
### **Schlüsselfertige Projekte und Dienstleistungen**

Mit unseren schlüsselfertigen Projekten und Dienstleistungen (TP&S) können wir Ihnen alle Mühen abnehmen und Sie ausschließlich vom Nutzen Ihrer Beleuchtungsprojekte profitieren lassen. Wir bieten ein vollständiges Angebot an Dienstleistungen – von der Finanzierung über die Installation und Einrichtung bis zur Schulung und zum technischen Kundendienst. Diese Leistungen sind einzeln oder in einem maßgeschneiderten, schlüsselfertigen Paket erhältlich, mit dem wir die gesamte Projektkoordination von Anfang bis Ende übernehmen. Sobald Sie mit unserer Lösung voll und ganz zufrieden sind, übernehmen wir die volle Verantwortung dafür: Sie brauchen dann nur noch Ihren zugeordneten Philips-Vertreter anzurufen, der in Ihrem Auftrag alle Überwachungs- und Regelungsaufgaben ausführt.

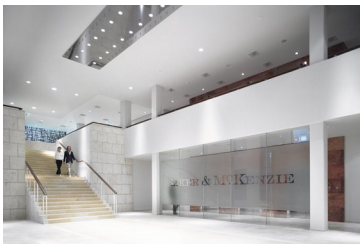
# Bürobereiche

Mit unseren Bürobeleuchtungen können Sie aus Ihrem Gebäude in vielerlei Hinsicht mehr machen – sei es im Eingangsbereich, in den Tagungsräumen oder in den Korridoren. Auf den folgenden Seiten finden Sie Gesamtlösungen für acht typische Bürobereiche. Die vorgestellten Produkte bilden nur eine kleine Auswahl unseres Sortiments für die jeweiligen Anwendungen ab.

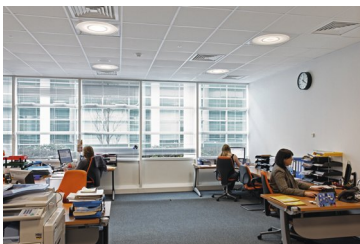
[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)



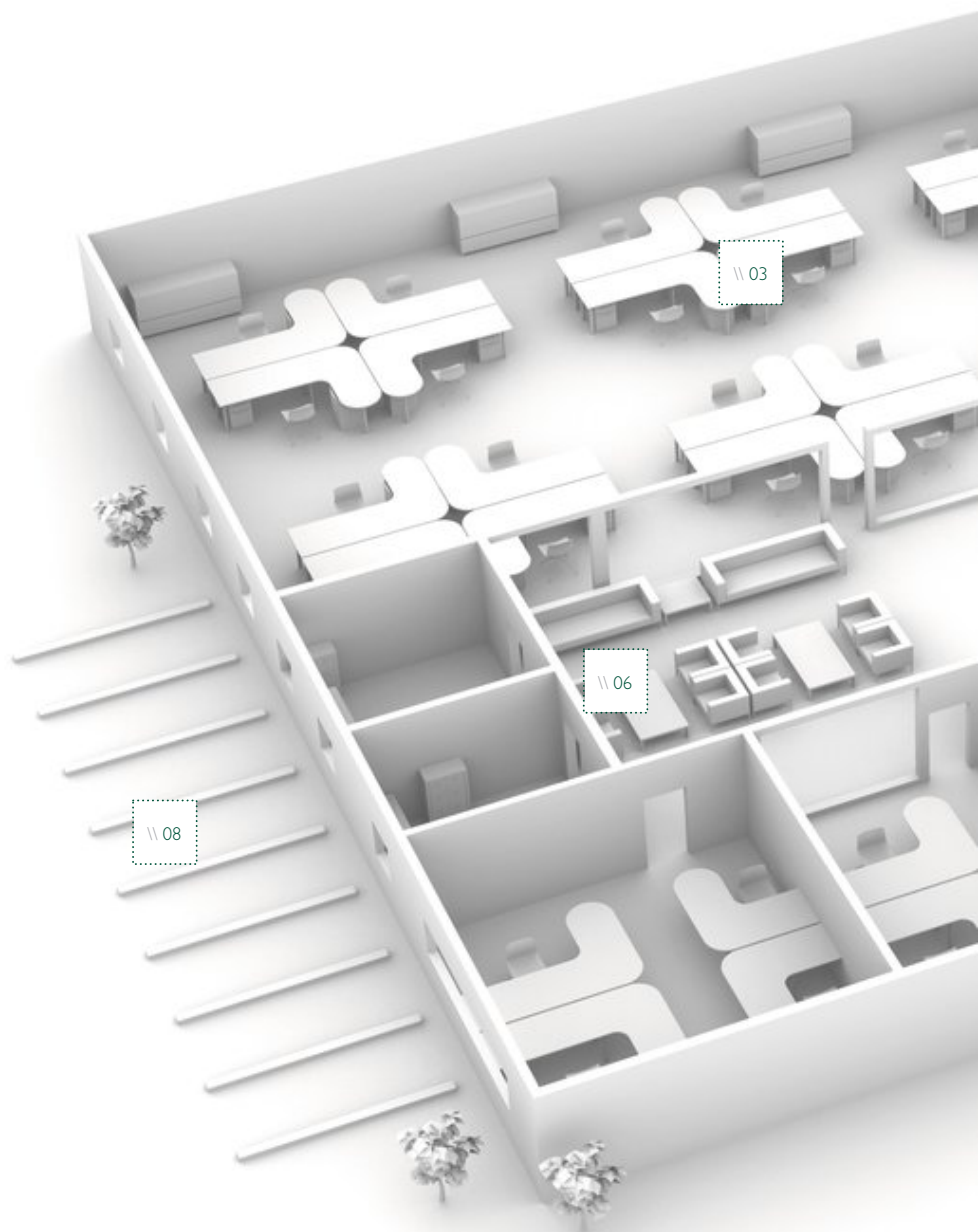
01. Empfang



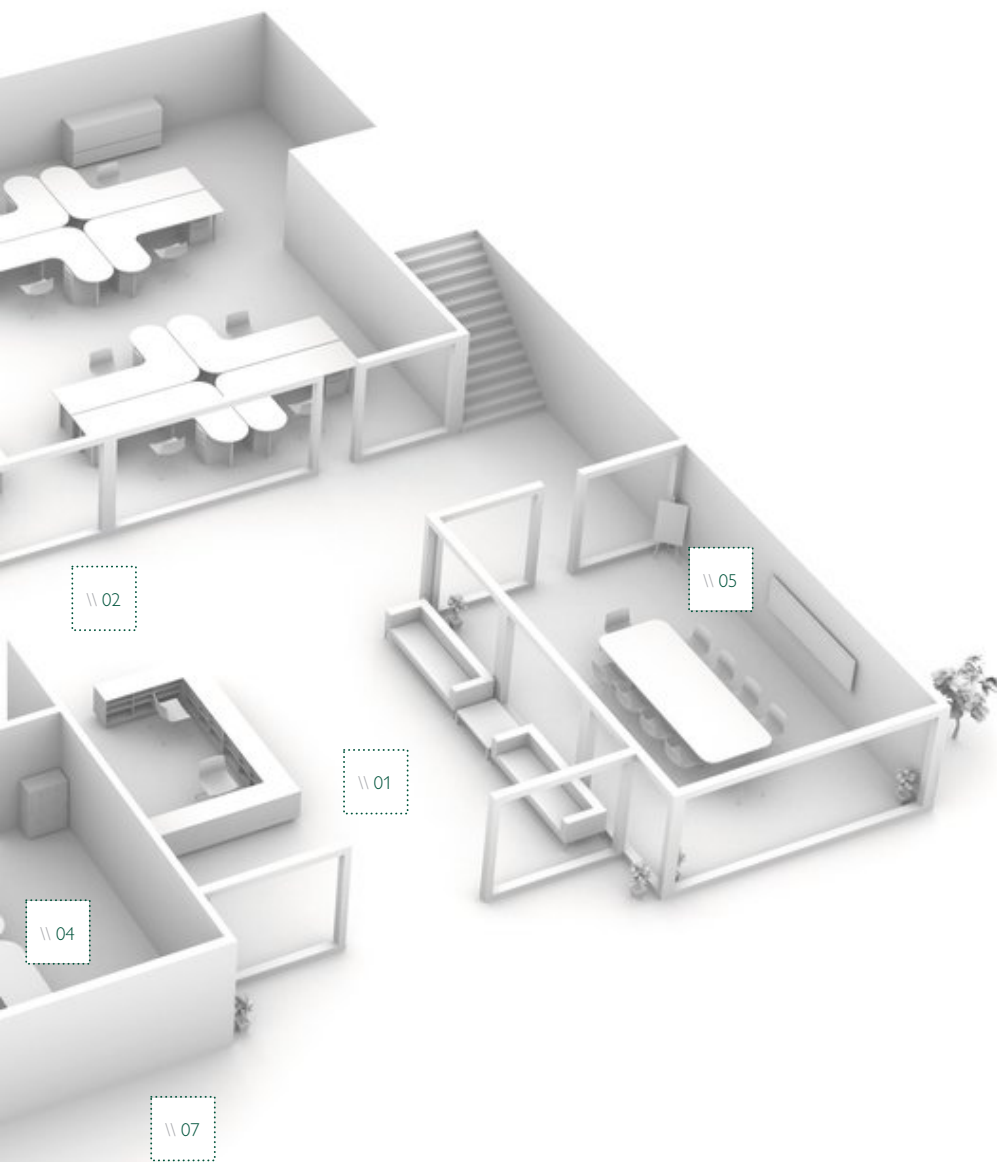
02. Korridore und Flure



03. Großraumbüro







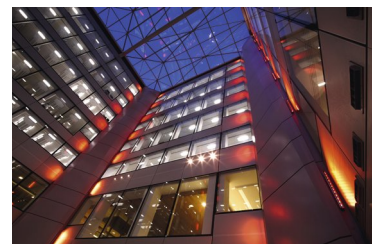
04. Einzelbüro



05. Tagungsraum



06. Pausenbereiche/Kantine



07. Fassaden



08. Parkplätze



# 01. Willkommen!

## Empfang

Da Ihr Bürogebäude einen guten Eindruck machen soll, fangen Sie am besten beim Empfangsbereich an. Hier machen sich die Besucher ein erstes Bild von Ihrem Unternehmen. Es sollte eine einladende Atmosphäre herrschen, die aber auch die Art Ihrer Geschäftstätigkeit widerspiegelt. Mit Hilfe einer geeigneten Beleuchtung können Sie für die gewünschte Stimmung sorgen – von unkonventionell und lebenslustig bis hin zu nüchtern und geschäftlich – und damit die Erwartungen der Kunden in die richtige Richtung lenken. Auch Ihre Mitarbeiter können Sie mit dem richtigen Licht angemessen begrüßen.





### Ambiente schaffen

Bereits zu dem Moment, an dem ein Kunde Ihren Empfangsbereich betritt, können Sie mit attraktiver, dynamischer Beleuchtung einen positiven Eindruck vermitteln. Von dramatischen, lebendigen Abfolgen in den Farben Ihres Unternehmens bis zu einer weichen Atmosphäre, die die Sinne beruhigt – wir haben für jeden Stil genau die passende Lösung.

Mit einer Kombination aus unseren dynamischen Beleuchtungslösungen und intuitiven Reglern können Sie ein fließendes Ambiente erschaffen, das sich dem natürlichen Tagesrhythmus anpasst. Farbenfrohe Akzente führen die Besucher zum Empfangstresen oder vermitteln Sitzbereichen einen einladenderen Eindruck. Und wenn Sie dabei auch intelligente Regler einsetzen, können Sie sogar noch viel Energie sparen.



[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

Produktübersicht, Seite 71

Energie-  
einsparung  
70%

## AB Gruppe

Die AB Gruppe engagiert sich für nachhaltiges, umweltbewusstes Wirtschaften und suchte für ihr neues Technikzentrum nach einer Beleuchtung, mit der sie das Wohlbefinden der Mitarbeiter auf ressourcenschonende Weise maximieren konnte. DayZone und LuxSpace erwiesen sich als perfekte Lösung. Die Leuchten halten lange, bieten einen beeindruckenden Sehkomfort, sind sparsam im Verbrauch und reduzieren die Wartungskosten um 70%. Regler zur Ausnutzung des Tageslichts und zur Anwesenheitserkennung schalten die Lampen aus, sobald ausreichend natürliches Licht in den Raum dringt oder ein Büro nicht mehr genutzt wird, wodurch die AB Gruppe sogar noch mehr Energie sparen kann.

**Orzinuovi, Italien**

**Produktlösungen:**  
DayZone, LuxSpace



[www.philipsde/licht/buero](http://www.philipsde/licht/buero)



„Wir wollten innovative Produkte verwenden,  
mit denen wir die Energiekosten optimal unter  
Kontrolle halten können.“

Marco Baronchelli, Technischer Leiter, AB Gruppe



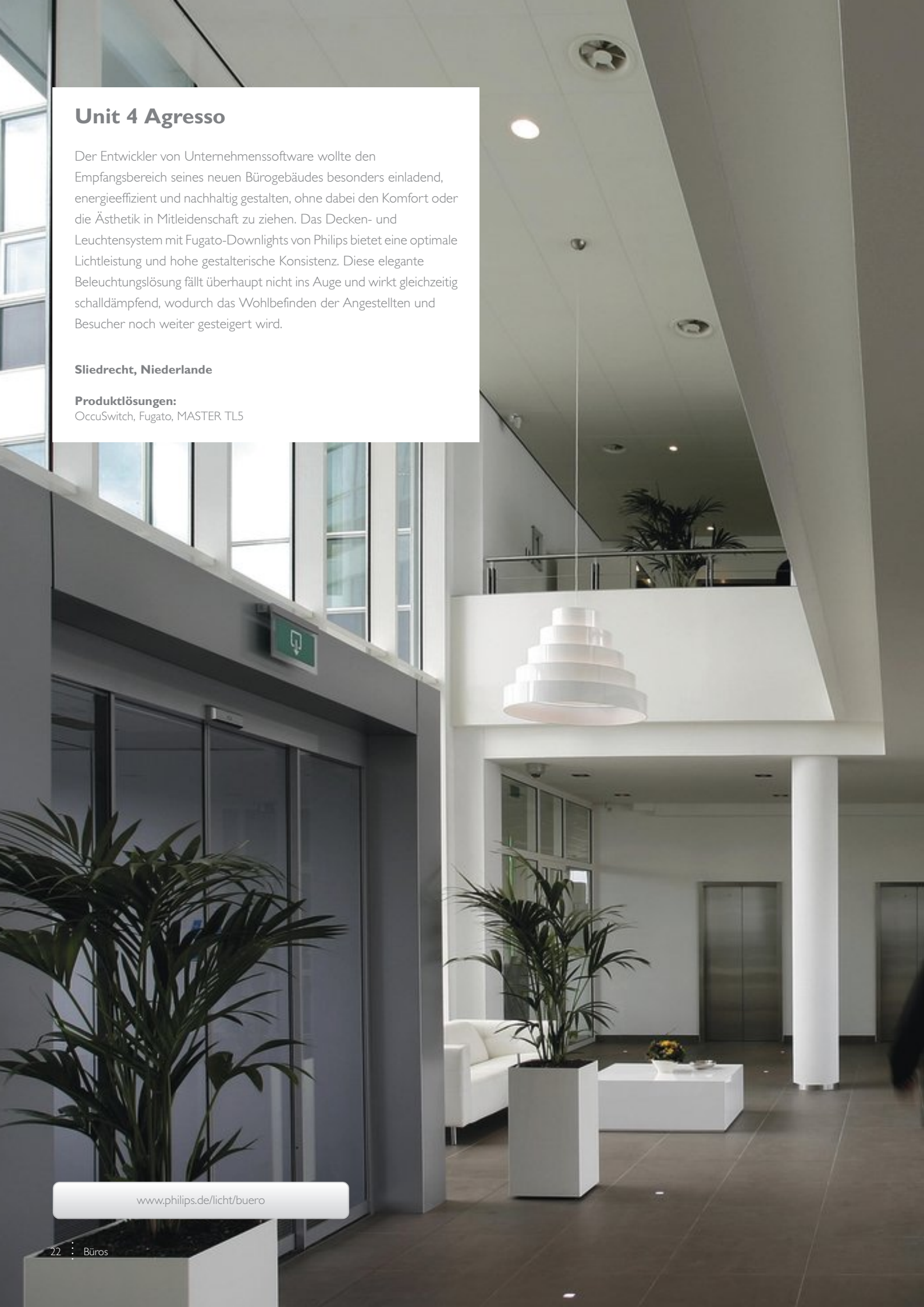
## Unit 4 Agresso

Der Entwickler von Unternehmenssoftware wollte den Empfangsbereich seines neuen Bürogebäudes besonders einladend, energieeffizient und nachhaltig gestalten, ohne dabei den Komfort oder die Ästhetik in Mitleidenschaft zu ziehen. Das Decken- und Leuchtsystem mit Fugato-Downlights von Philips bietet eine optimale Lichtleistung und hohe gestalterische Konsistenz. Diese elegante Beleuchtungslösung fällt überhaupt nicht ins Auge und wirkt gleichzeitig schalldämpfend, wodurch das Wohlbefinden der Angestellten und Besucher noch weiter gesteigert wird.

**Slidrecht, Niederlande**

**Produktlösungen:**

OccuSwitch, Fugato, MASTER TL5







## 02. Sicher unterwegs

### Korridore und Flure

Wenn seltener frequentierte Bereiche erhellt werden müssen, kostet dies häufig unnötig viel Energie. Unsere intelligenten Lösungen machen Flure und Durchgangsbereiche hell und sicher. Dank der Möglichkeit zum Dimmen und zur Anwesenheitserkennung, die das Licht ausschaltet, sobald es nicht mehr benötigt wird, schonen sie außerdem die kostbaren Ressourcen unseres Planeten.



**Baker & McKenzie**  
Amsterdam, Niederlande





### Licht spart Energie

Korridore bilden das zentrale Netzwerk zwischen Ihren Büros, in dem die Menschen durch das Gebäude geführt werden. Sie können aber auch als funktionale Bereiche dienen, wo zum Beispiel Informationen angezeigt oder Kunstwerke ausgestellt werden, mit denen sich das Image Ihres Unternehmens weiter verbessern lässt. Wenn sie jedoch auch dann beleuchtet werden, während niemand anwesend ist, verschwenden sie die meiste Zeit des Tages nur Energie. Angesichts der Tatsache, dass die Beleuchtung für 40% des gesamten Stromverbrauchs eines Bürogebäudes verantwortlich ist, kommt da eine ganze Menge zusammen.

Unsere nachhaltigen Lösungen bieten überaus effiziente Möglichkeiten, Korridore immer dann, wenn sie benutzt werden, sicher und hell zu beleuchten. Dimmbare LED LuxSpace-Leuchten sparen Energie und erzeugen eine besondere Atmosphäre. Intelligente Sensoren wie OccuSwitch schalten das Licht aus, sobald es nicht mehr benötigt wird. Funkelnde Akzentbeleuchtung gibt den Räumen eine besondere Note, betont architektonische Besonderheiten und präsentiert Kunstwerke im besten Licht.



[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

Produktübersicht, Seite 71

## AB Gruppe

Die AB Gruppe suchte nach einer energieeffizienten Beleuchtung für ihr neues Technikzentrum, bei der keine Verschwendungen auftreten. Angesichts der über 100 an diesem Standort tätigen Ingenieure, Techniker und Spezialisten musste die Lösung aber auch eine sichere Orientierung bieten. Mit ihrem beeindruckenden Sehkomfort und der langen Lebensdauer von 50.000 Stunden sind DayZone und LuxSpace herkömmlichen Leuchtstoffsystemen deutlich überlegen. Auch in 15 Jahren kann das Zentrum noch von denselben Leuchten erhellt werden.

**Orzinuovi, Italien**

**Produktlösungen:**  
DayZone, LuxSpace

[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)





„Wir suchten nach einer modernen Lösung, die unseren Mitarbeitern in den Büros einen hohen Komfort bietet, gleichzeitig aber auch eine optimale Nutzung unserer Energieressourcen erlaubt.“

Marco Baronchelli, Technischer Leiter, AB Gruppe








## Il sole 24 ore

Die Redaktion der wichtigsten Wirtschaftszeitung Italiens, Il sole 24 ore, ist strategisch günstig in einem neuen, 30.000 Quadratmeter großen Gebäude in der Nähe der neuen Mailänder Messe untergebracht. Die kreativen Planer von Goring & Strata wollten dafür ein Bauwerk schaffen, das es in Mailand noch nie gegeben hat, und die Räume durch den Einsatz erneuerbarer Ressourcen und umweltfreundlicher, eleganter Produkte möglichst optimal gestalten. Nach einer gründlichen Beleuchtungsstudie entschieden sie sich für die minimalistische und wartungsarme SmartForm mit ActiLume. Die Großraumbüros des neuen Standorts sind jetzt als Räume der Klasse A zertifiziert.

### **Mailand, Italien**

#### **Produktlösungen:**

2 x 24 W SmartForm mit ActiLume



„Wir wollten im neuen Gebäude alle denkbaren Möglichkeiten zur Energieeinsparung nutzen. Deshalb installierten wir Energiesparfenster und wirksame Isolierungen. Bei der Beleuchtung ließen wir uns von der niederländischen Watteninsel Ameland inspirieren, in der schon Erfahrungen mit LEDs gesammelt worden waren. So entstand unser Interesse an einer umfassenden LED-Lösung für alle Innen- und Außenbereiche.“

Lars H. Olsen, Geschäftsführer, Gemeindeverwaltung Fanø



## Energie sparen im großen Stil

Das bestehende Gymnasium ist als sehr kompakter Gebäudekomplex in Betonfertigteilbauweise errichtet worden und wurde in 2009/2010 um Gebäudeteile, wie z.B. weitere Klassenzimmer, erweitert. Die Erweiterung schloss eine Vielzahl energetischer Besonderheiten ein. Dazu gehörte die Errichtung der Erweiterung als Passivhaus mit sehr niedrigem Wärme- und Gesamtenergiebedarf sowie die Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Dach, die zur aktiven Energiegewinnung führt. Nach der geltenden Energiesparverordnung ist diese Erweiterung im Verbrauch verglichen mit einem Neubau um 80% geringer.

Die große Herausforderung war hier eine Beleuchtung einzusetzen, die zu dem Konzept der „Passivbauweise“ passt und weitere Energieeinsparungen ermöglicht. Die passende Beleuchtung ist eine LED Lösung für die Allgemeinbeleuchtung im Flur, inkl. Verbindungssteg mittels der LED LuxSpace Leuchten und einer präsenzabhängigen Schaltung. Verglichen mit einer herkömmlichen Beleuchtung werden hier so ca. weitere 50% Energie eingespart.

**Anton Bruckner Gymnasium, Straubing**

**Produktlösungen:**

LuxSpace Mini BBS480

## 03. Sich wohl fühlen

### Großraumbüro

Großraumbüros sind dynamische Orte, in denen die Angestellten ganz unterschiedliche Aufgaben erfüllen müssen. Durch eine geeignete Kombination aus funktionaler Beleuchtung und inspirierenden Lichteffekten lässt sich hier eine komfortable Atmosphäre erzeugen. Und mit Hilfe individueller Regler können die einzelnen Arbeitsplätze auch direkt an die Anforderungen der an ihnen tätigen Personen angepasst werden. So wird das Arbeiten wirklich zum Vergnügen.





### Sich wohler fühlen, besser arbeiten

Unsere Arbeitsweise wird immer intuitiver und auch die Büroumgebung soll immer besser an unsere Bedürfnisse angepasst sein. Eine gute, auf die individuellen Aufgaben zugeschnittene Beleuchtung trägt wesentlich dazu bei, den ganzen Tag über effektiver arbeiten zu können. Dank ihres beeindruckenden Sehkomforts, das Blendeschutzes und der hohen Farbkonsistenz lässt sich mit unseren Lösungen eine überaus komfortable Büroumgebung erzeugen. Und wenn sich die Angestellten wohler fühlen, können sie auch besser arbeiten.

Lösungen wie DayZone sehen nicht nur außerordentlich gut aus, sondern bieten auch eine hohe Lichtqualität, die allen Bürobeleuchtungsnormen gerecht wird. Zusätzliche intuitive Steuerelemente wie OccuSwitch DALI erlauben die Anwesenheitserkennung oder tageslichtabhängige Regelung, wodurch neben dem Sehkomfort auch ein hohes Maß an Flexibilität gewährleistet wird. Darüber hinaus sparen sie bis zu 75% Energie, so dass Sie sich auch weniger um Ihre Umweltauswirkungen sorgen müssen.

## Lösung 1 Inspirierende und komfortable Beleuchtung



[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

Produktübersicht, Seite 72



### **Licht nur, wann und wo es benötigt wird**

Die Beleuchtung bietet eine attraktive Möglichkeit, im gesamten Büro sofort viel Energie zu sparen. Die verschiedenen Bereiche eines Großraumbüros werden jedoch immer wieder auf unterschiedliche Weise genutzt. Kann eine Lösung all diesen Verwendungen gerecht werden? Mit der geeigneten Kombination aus Leuchten und Steuerelementen können Sie die Energieeffizienz Ihres Gebäudes verbessern und Ihren Angestellten gleichzeitig auch eine angenehmere Arbeitsumgebung bieten.

PowerBalance ist eine überaus effiziente, allen Bürobeleuchtungsnormen gerecht werdende LED Leuchte. In Verbindung mit OccuSwitch DALI erlaubt sie erhebliche Energieeinsparungen. Sobald ein Büroteil nicht mehr genutzt wird oder ausreichend Tageslicht in den Raum eindringt, werden die Lampen automatisch ausgeschaltet, so dass Sie Ihren Energieverbrauch bei jeder sich bietenden Gelegenheit deutlich reduzieren können.

### **Helles Licht am Arbeitsplatz**

Zu viel oder zu wenig Licht kann sehr ermüdend wirken. Wie reduzieren Sie also Ihren Energieverbrauch, ohne die Beleuchtungsqualität oder das Wohlbefinden Ihrer Angestellten zu beeinträchtigen? Eine schwächere Allgemeinbeleuchtung in Kombination mit helleren Arbeitsplätzen kann den persönlichen Komfort, die Konzentration und Produktivität erheblich steigern. SmartForm LED schaffen in allen Büroumgebungen ein komfortables Arbeitsumfeld.

Mit Hilfe intelligenter Regler, die sich je nach Bedarf anpassen lassen, können Sie an einem konkreten Arbeitsplatz immer die optimale Beleuchtungsstärke einstellen, so dass die Lampen nicht zu stark leuchten und nie zu viel Energie verbrauchen. Geeignete TaskFlex-Leuchten helfen gleichzeitig, konkrete Arbeitsbereiche ausreichend hell zu beleuchten. Die Angestellten können die optimale Stärke je nach Arbeitsaufgabe selbst regeln, wodurch sie nicht nur mehr leisten, sondern auch deutlich zufriedener arbeiten.

### **Ausgleich von künstlichem und natürlichem Licht**

Eine optimale Nutzung des ins Gebäude dringenden natürlichen Lichts kann den Energieverbrauch der Beleuchtung deutlich reduzieren. Insbesondere bei nach Süden orientierten Büros kann die vom Sonnenlicht verursachte Blendung und Wärme aber auch erhebliche Unannehmlichkeiten verursachen. Intelligente, mit Jalousien verknüpfte Beleuchtungssysteme wie OccuSwitch DALI steigern den Komfort und senken den Energieverbrauch. Wenn nur wenig oder gar kein natürliches Licht ins Büro dringt, werden die Jalousien ganz nach oben gezogen, um den Blick ins Freie zu öffnen.

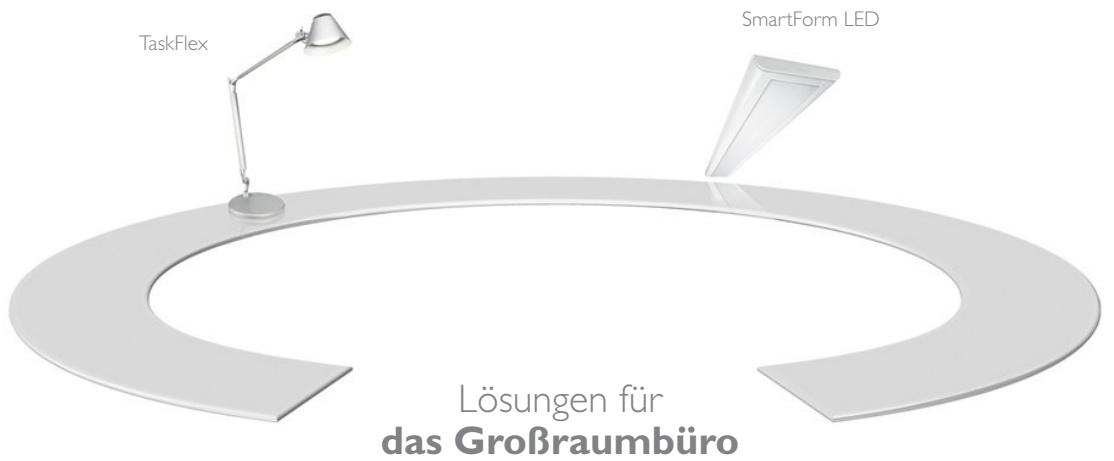
Die Leuchten werden so geregelt, dass sie ein optimales Maß an Helligkeit, Kontrast und Komfort bieten. Bei starkem Sonnenlicht schützen die Jalousien gegen die Blendung, gleichzeitig wird die künstliche Beleuchtung auf eine höhere Helligkeit eingestellt. Intelligenter gesteuert kann ein derartiges System im Sommer verhindern, dass sich der Raum durch das Sonnenlicht aufheizt und zusätzliche Kosten für die Klimaanlage, die Entlüftung usw. verursacht. Im Winter kann die Kraft der Sonne dagegen genutzt werden, um die Energiekosten zu reduzieren.



## Lösung 2 Energieeffizientes Beleuchtungsdesign



## Lösung 3 Helles Licht am Arbeitsplatz



## Lösung 4 Verknüpfung von Beleuchtung & Jalousien



„Mit dem Lichtkonzept von Philips sind wir jetzt einen entscheidenden Schritt weiter und können signifikant Energie sparen. Das zahlt sich auch ökologisch aus.“

Sven Gebhart, Projektleiter, Enterprise Facility Engineering Services Europa.





## John Deere

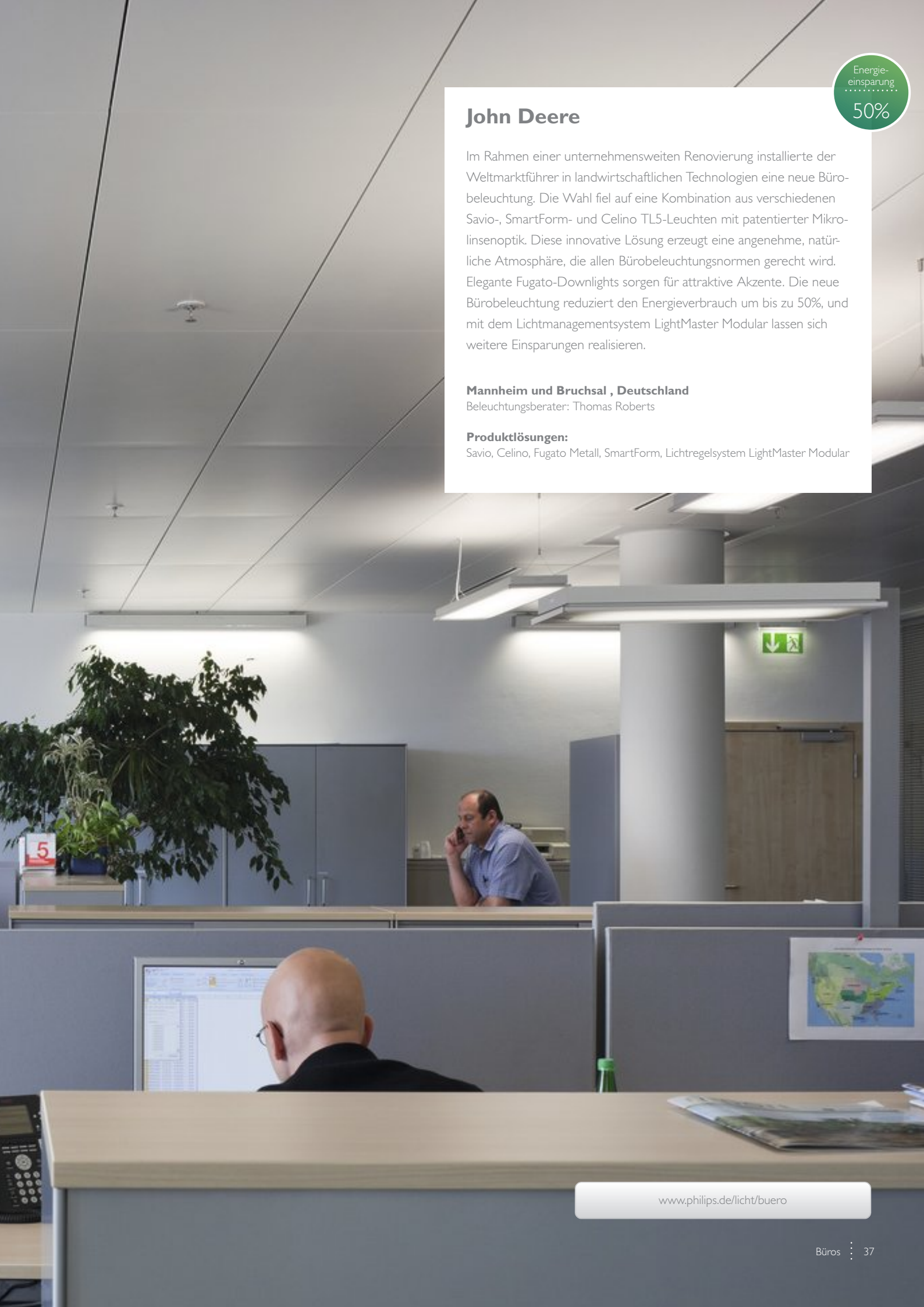
Im Rahmen einer unternehmensweiten Renovierung installierte der Weltmarktführer in landwirtschaftlichen Technologien eine neue Bürobeleuchtung. Die Wahl fiel auf eine Kombination aus verschiedenen Savio-, SmartForm- und Celino TL5-Leuchten mit patentierter Mikrolinsenoptik. Diese innovative Lösung erzeugt eine angenehme, natürliche Atmosphäre, die allen Bürobeleuchtungsnormen gerecht wird. Elegante Fugato-Downlights sorgen für attraktive Akzente. Die neue Bürobeleuchtung reduziert den Energieverbrauch um bis zu 50%, und mit dem Lichtmanagementsystem LightMaster Modular lassen sich weitere Einsparungen realisieren.

### Mannheim und Bruchsal , Deutschland

Beleuchtungsberater: Thomas Roberts

### Produktlösungen:

Savio, Celino, Fugato Metall, SmartForm, Lichtregelsystem LightMaster Modular



## Kinderleicht Energie sparen

Die ca. 35 Jahre alte Lichtanlage einer Hauptschulklasse des Schulzentrums Mausheckerweg in Trier sollte modernisiert werden. Die Herausforderung bestand vor allem darin, die schlechten Werte signifikant zu verbessern und ein normgerechtes Lichtsystem zu installieren, das eine angenehme Lehr- und Lernatmosphäre schafft. Die Lösung war der Einsatz der LED Einlegeleuchte PowerBalance. Eine normgerechte Tafelbeleuchtung erhielt der Raum durch MaxosLED Tafelleuchten. Um den Energieverbrauch maximal zu senken, vervollständigte man das Lichtsystem durch die separate tageslichtabhängige Lichtregelung OccuSwitch DALI mit intelligenten Anwesenheitssensoren. So werden die Leuchten nicht nur dann gedimmt oder ausgeschaltet, wenn das System eine ausreichende Helligkeit feststellt, sondern auch, wenn sich über eine gewisse Zeit niemand mehr im Raum aufhält. Diese Lösung bedeutet eine Energieeinsparung von ca. 1.050 kWh/Jahr und eine CO<sub>2</sub>-Reduktion von 0,630 t/Jahr (57%). Weitere Einsparungen (z.B. bei der Wartung) werden durch die ca. 50.000 Stunden Lebensdauer erwartet.

**Schulzentrum Mausheckerweg, Trier, Deutschland**

### Produktlösungen:

PowerBalance (RC460B, 45 W), MaxosLED (Tafelleuchte, 6 x 14 W), Lichtregelung: OccuSwitch DALI und Qccu Switch





„Das neue LED-Beleuchtungskonzept von Philips bietet unserem Schulzentrum die einmalige Chance, in Sachen Lernumgebung und Nachhaltigkeit einen großen Sprung zu machen. Es unterstützt das Lern- und Arbeitsverhalten sehr positiv, senkt unsere Energiekosten und reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß.“

Klauspeter Quiring, Amtsleiter, Amt für Gebäudewirtschaft, Stadt Trier







„RAU war nur an einer geeigneten Bürobeleuchtung interessiert, wir wollten die Leuchten gar nicht selbst besitzen. Ich wandte mich deshalb an Philips, die sich sofort für die Idee erwärmten. Ab jetzt bezahlen wir nur noch für das genutzte Licht und nicht mehr für die Ausgangsmaterialien und Produkte.“

Thomas Rau, Architekturbüro RAU



## Architekturbüro RAU

RAU nahm am Versuchsprojekt „Pay per Lux“ teil, bei dem die Nutzer nur für die Menge des verwendeten Lichts, nicht dagegen für die Beleuchtungsanlage selbst bezahlen. Dank dynamischer Beleuchtung kann RAU das Licht in allen Bereichen präzise auf seine Bedürfnisse abstimmen. Intelligente Messgeräte von Philips erfassen den Energieverbrauch und bieten umfassende Daten über die Art und den Ort der Nutzung, so dass RAU seine Kosten sogar noch weiter reduzieren kann.

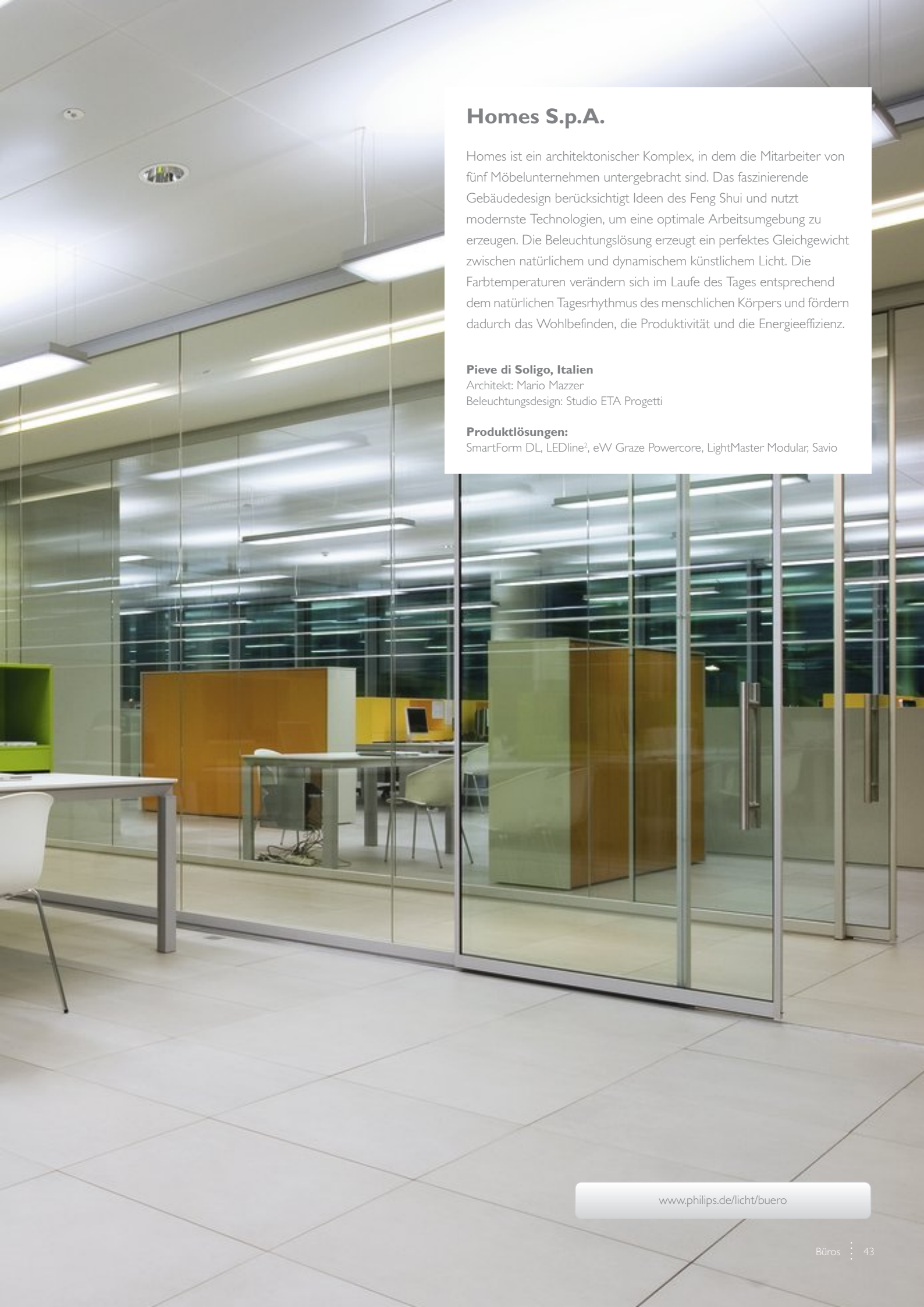
**Amsterdam, Niederlande**

**Produktlösungen:**

Dynamisches Licht, intelligente Messgeräte







## Homes S.p.A.

Homes ist ein architektonischer Komplex, in dem die Mitarbeiter von fünf Möbelunternehmen untergebracht sind. Das faszinierende Gebäudedesign berücksichtigt Ideen des Feng Shui und nutzt modernste Technologien, um eine optimale Arbeitsumgebung zu erzeugen. Die Beleuchtungslösung erzeugt ein perfektes Gleichgewicht zwischen natürlichem und dynamischem künstlichem Licht. Die Farbtemperaturen verändern sich im Laufe des Tages entsprechend dem natürlichen Tagesrhythmus des menschlichen Körpers und fördern dadurch das Wohlbefinden, die Produktivität und die Energieeffizienz.

### **Pieve di Soligo, Italien**

Architekt: Mario Mazzer

Beleuchtungsdesign: Studio ETA Progetti

### **Produktlösungen:**

SmartForm DL, LEDline<sup>2</sup>, eW Graze Powercore, LightMaster Modular, Savio

# 04. Sich verbunden fühlen

---

## Einzelbüro

Einzelbüros und Innenbereiche bieten Raum zum ruhigen Arbeiten fernab der täglichen Hektik. Manchmal dringt jedoch nur sehr wenig natürliches Tageslicht ein, und die Menschen fühlen sich von der Außenwelt allein gelassen. Eine geeignete dynamische Beleuchtung kann dazu beitragen, ein angenehmes Arbeitsumfeld zu schaffen, indem sich die Angestellten deutlich wohler fühlen.







### Attraktive Einsparungen


Private Büros und Innenbereiche müssen häufig stärker beleuchtet werden, um den gleichen Helligkeitseindruck wie lichtdurchflutete Räume zu vermitteln. Das bedeutet jedoch nicht, dass die Lösung zu hart oder künstlich aussehen muss. Einige der inspirierendsten Leuchtendesigns strahlen ein überaus angenehmes Licht aus. Mit Hilfe von Dimmern lässt sich darüber hinaus sogar eine noch beruhigendere Atmosphäre erschaffen.

Und das braucht nicht einmal die Welt zu kosten, da mehr Licht nicht unbedingt mit einem höheren Energieverbrauch verbunden ist. Dank intelligenter Regler lassen sich die Lampen ausschalten, sobald sich niemand mehr im Raum aufhält, so dass die Einsparungen in der Büroumgebung überhaupt nicht wahrgenommen werden. Plötzlich macht die Beleuchtung von Einzelbüros einen deutlich attraktiveren Eindruck.



[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

Produktübersicht, Seite 72



„Unsere Mitarbeiter haben sehr positiv auf die neue Beleuchtung reagiert. Das Arbeitsumfeld ist jetzt deutlich angenehmer und sie sind im Tagesverlauf auch viel aktiver als früher.“

Marco Sombroek, Direktor ETB Cas Sombroek





## Cas Sombroek

Cas Sombroek wollte mit seiner neuen Beleuchtungslösung einen hohen Grad an Energieeffizienz erreichen, aber auch den Komfort und das Wohlbefinden seiner Mitarbeiter fördern. Mit der zu 95% aus LEDs bestehenden Anlage ließen sich beide Ziele auf hervorragende Weise miteinander kombinieren. Die dynamische Beleuchtung der Büros ändert im Tagesverlauf ihre Farbe und Helligkeit und unterstützt damit den natürlichen Biorhythmus der Angestellten. Sombroek schuf so ein angenehmeres und produktiveres Arbeitsumfeld.

**Volendam, Niederlande**

**Produktlösungen:**

LuxSpace, DayWave, DayZone, DaySign, Spot LED 3, iW Cove Powercore, LEDline<sup>2</sup>, OccuPlus



## 05. Mitwirken

### Tagungsraum

Die Beleuchtung hat einen nachhaltigen Einfluss auf die Befindlichkeit der Menschen. Wenn Sie sie auf Ihre jeweiligen Tätigkeiten abstimmen können, wird auch Ihr Tagungsraum sofort ein viel effektiverer Arbeitsort. Licht kann das Wohlbefinden steigern, faszinieren oder die Konzentration fördern. Unsere innovativen Lösungen bieten durchdachte Funktionen, mit denen Sie aus Ihrem Tagungsraum und den dort versammelten Angestellten wirklich mehr leisten können.

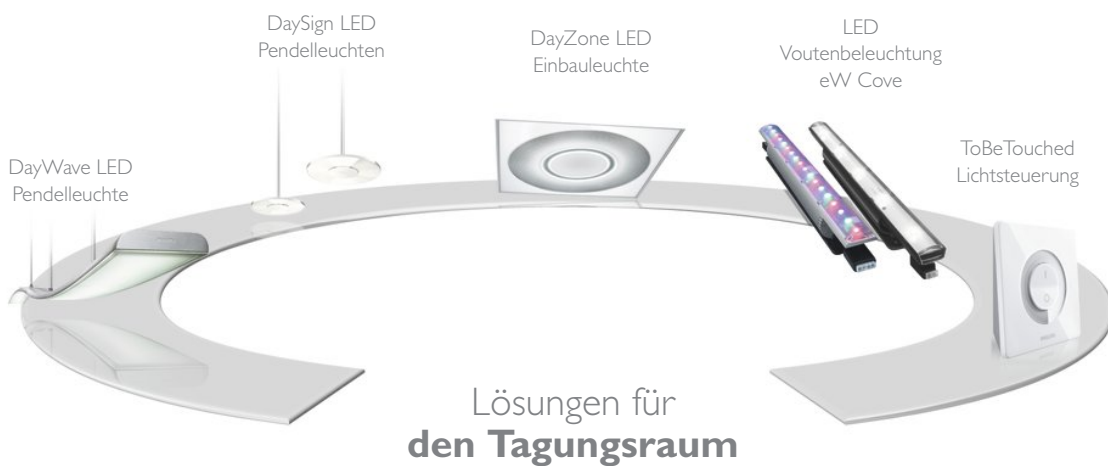




### Aufmerksamkeit erregen

Keine Besprechung gleicht der anderen. Die Beleuchtung Ihres Tagungsraums sollte deshalb so flexibel wie möglich sein und einen hohen Sehkomfort bieten. Helles, blendungsarmes Licht eignet sich für produktive Beratungen am besten, während für informelle Gespräche ein sanfteres, beruhigenderes Ambiente vorzuziehen ist.

Unsere Beleuchtungslösungen geben jeder Besprechung einen zusätzlichen Schub an Energie. Die neuesten LEDs erzeugen ein klares, funkelndes, warmweißes Licht, das den gesamten Raum zum Schein bringt. Wir bieten aber auch Lösungen für die Akzent- und Nischenbeleuchtung mit interessanten Farbwechseleffekten, die perfekt an die jeweilige Stimmung angepasst werden können. Und durch den Einsatz unserer Philips Dynalite-Regler lässt sich all dies von einem einfachen Bedienpult aus ansteuern.



[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

Produktübersicht, Seite 72

„Wir suchten nach einer Lösung, die unseren Angestellten einen hohen Sehkomfort bietet.“

Marco Baronchelli, Technischer Leiter, AB Gruppe

## AB Gruppe

Die AB Gruppe suchte nach einer eleganten und energieeffizienten Lösung, die den Mitarbeitern in ihrem Tagungsraum gute Sichtbedingungen erlaubt. Dank ihres beeindruckenden modernen Designs und des Einsatzes der neuesten LED-Technologie bieten DayZone und LuxSpace sowohl in Fragen der Farbtemperatur als auch bei der Lichtintensität einen überaus hohen Sehkomfort. Die ultramoderne Lösung hat das Wohlbefinden aller Raumnutzer deutlich verbessert.

**Orzinuovi, Italien**

**Produktlösungen:**  
DayZone, LuxSpace



„Mit ihren geringeren Wartungs- und Betriebskosten, dem niedrigeren Energieverbrauch und der deutlich längeren Lebensdauer bieten LEDs wirklich viele Vorteile.“

Geert Deekens, Leiter Haustechnik bei Shell Real Estate International



## NAM

Die größte Erdgas- und Erdölfördergesellschaft der Niederlande nimmt alle Fragen nachhaltigen Wirtschaftens sehr ernst. Um ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß drastisch zu reduzieren und Energie zu sparen, installierte NAM eine LED-Beleuchtungslösung. Die ursprüngliche funktionale Beleuchtung wurde durch justierbare Strahler, Einbauleuchten und LuxSpace Minis ersetzt, wodurch ein angenehmer Tagungsbereich entstand, der alle Umweltvorgaben erfüllt und erhebliche Mengen an Energie spart.

**Assen, Niederlande**

**Produktlösungen:**

DayZone, DaySign, LuxSpace, MASTER LEDspot

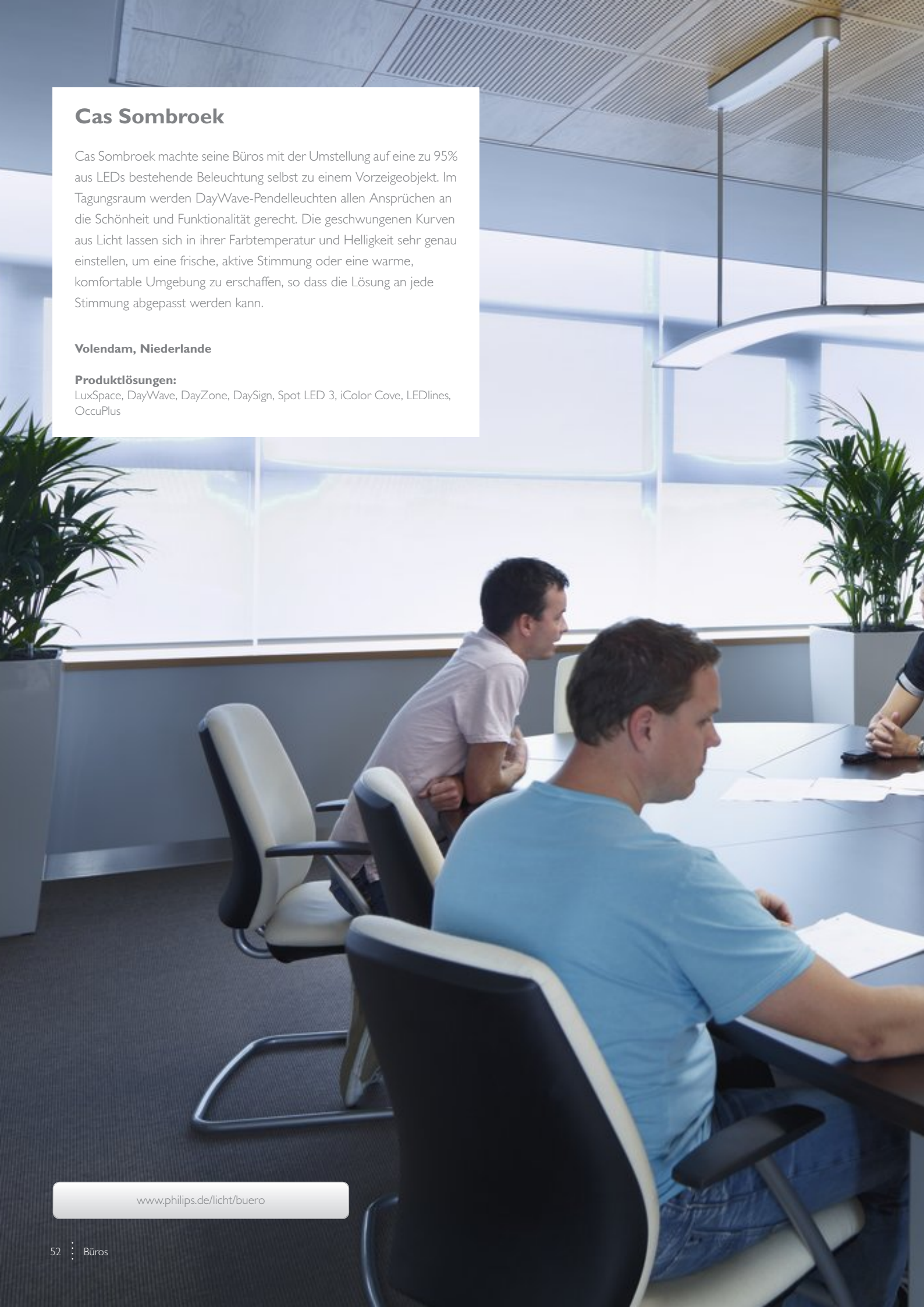
## Cas Sombroek

Cas Sombroek machte seine Büros mit der Umstellung auf eine zu 95% aus LEDs bestehende Beleuchtung selbst zu einem Vorzeigeobjekt. Im Tagungsraum werden DayWave-Pendelleuchten allen Ansprüchen an die Schönheit und Funktionalität gerecht. Die geschwungenen Kurven aus Licht lassen sich in ihrer Farbtemperatur und Helligkeit sehr genau einstellen, um eine frische, aktive Stimmung oder eine warme, komfortable Umgebung zu erschaffen, so dass die Lösung an jede Stimmung abgepasst werden kann.

**Volendam, Niederlande**

**Produktlösungen:**

LuxSpace, DayWave, DayZone, DaySign, Spot LED 3, iColor Cove, LEDlines, OccuPlus





„Diese neue innovative Beleuchtung vermittelt ETB Cas Sombroek im wörtlichen wie im übertragenen Sinne eine bessere Atmosphäre.“

Marco Sombroek, Direktor ETB Cas Sombroek





## 06. Entspannende Wirkung

### Pausenbereiche/ Kantine

Viele moderne Büros weisen auch informelle Bereiche mit komfortablen Möbeln und einer entspannenden Atmosphäre auf. Derartige Orte, an denen die Angestellten etwas Ruhe genießen oder sich mit Kollegen unterhalten können, ohne in die förmliche Enge eines Tagungsraums gepresst zu werden, bereichern das Büroleben und steigern das Wohlbefinden.

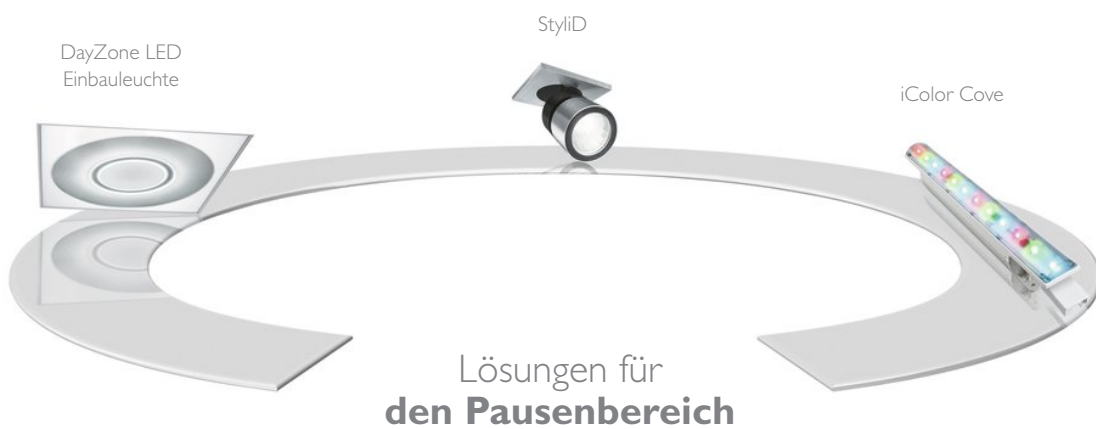




### Entspannter Geist

Gut gestaltete Pausenbereiche können sich sehr positiv auf die Stimmung am Arbeitsplatz auswirken. Die Beleuchtung kann dabei eine entscheidende emotionale Wirkung haben. Lösungen wie DayZone bieten eine hohe Lichtqualität, lassen sich dimmen und blenden nicht. Sie beruhigen müde Augen und entspannen den Geist.

Mit StyliD können Sie Sitzbereiche und Tische zusätzlich beleuchten, an denen sich Ihre Mitarbeiter treffen und unterhalten. Und um die Sinne noch weiter zu beruhigen, lassen sich mit iColor Cove in Nischen und abgetrennten Bereichen dynamische Farbeffekte erzeugen. Solche Pausenbereiche bieten eine absolut entspannende Atmosphäre, in denen Ihre Angestellten Kraft tanken und neue Ideen entwickeln können.



## One Shelley Street

Die Zentrale der Macquarie Group im Darling Harbour von Sydney setzt in Fragen der Umweltverträglichkeit völlig neue Maßstäbe. In den beiden Gebäuden sind weitflächige Großraumbüros und Pausenbereiche auf einen von Sonnenlicht durchfluteten Innenhof ausgerichtet. Um dieses natürliche Licht so gut wie möglich zu nutzen, wurde eine moderne Beleuchtungsanlage installiert, die die Beleuchtungsstärke und Energieeffizienz mit Hilfe verschiedener Bewegungsmelder, Lichtsensoren und Zeitpläne optimiert, so dass die Räume nie zu hell beleuchtet werden.

### Sydney, Australien

Architekt: Fritzpatrick + Partners


Beleuchtungsdesigner: Vision Design-Donn Salisbury, Yeon Woo Cho, Amara Clarke

### Produktlösungen:

Dynalite, DDBC320 DALI-Regler







„Dank des fortgeschrittenen Lichtregelsystems Philips Dynalite wurde One Shelley Street mit 6 grünen Sternen ausgezeichnet.“



## Provinzial Rheinland Versicherung AG

Ende 2010 rief die rheinische Provinzial ein umfassendes Umweltprojekt ins Leben, das die Klimaneutralität sämtlicher Geschäftsaktivitäten zum Ziel hatte. Wichtiger Bestandteil der Agenda war von Anfang an die ganzheitliche energetische Optimierung des Hauptgebäudes in Düsseldorf. Der dort installierte Leuchtenpool war bereits ca. 16 Jahre alt und wurde mit u.a. StyliD Mini LED-Einbaustrahlern, DayWave LED-Pendelleuchten sowie dimmbaren LuxSpace Compact Downlights umgerüstet. Die moderne Lichtszenierung des Bürogebäudes gestaltet sich dank der ökologischen LED-Leuchten und -Lampen in allen Bereichen zukunftsweisend und zugleich ästhetisch ansprechend. Insgesamt konnten Energieeinsparungen von bis zu 80% verwirklicht werden, die in dieser Höhe vor allem aus dem Austausch der Halogenleuchten (50 W) durch die kompakten StyliD resultieren. Die lange Lebensdauer der eingesetzten LED-Produkte von ca. 50.000 Stunden im Vergleich zu ca. 2.000 Stunden bei Halogenlampen senkt dazu die Gesamtkosten und reduziert den Wartungsaufwand spürbar.

**Provinzial Rheinland Versicherung AG, Düsseldorf, Deutschland**

### Produktlösungen:

StyliD Mini (BBG520), LuxSpace (BBS480/481/490/491), DayWave (BPS800), Spot LED 3 K2, MASTER LED MR16 (4W) und MR11(3W)

[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)





„Eine Bürobeleuchtung ist erst dann wirklich gut, wenn sie nicht nur alle ergonomischen Kriterien erfüllt, sondern auch den Energieverbrauch senkt und die Umwelt schont. Deshalb fühlen wir uns mit der modernen, sehr attraktiven Lichtlösung von Philips rundum wohl.“

Joachim Hoff, Gebäudemanagement/Technik, Provinzial Rheinland Versicherung AG



## 07. Erkannt werden

### Fassaden/Schilderbeleuchtung

Die Beleuchtung der Bürofassade kann einen wichtigen positiven ersten Eindruck vermitteln. Atemberaubende dynamische Effekte in lebendigen Farben oder funkelndem Weiß stärken Ihr Image auch nach Einbruch der Dunkelheit. Und wenn Sie dabei auch auf Nachhaltigkeit achten, haben Sie mit Ihrem Büro wirklich nichts zu verbergen.





### Ins Auge fallen

Eine attraktive Beleuchtung und Beschilderung ist eine hervorragende Möglichkeit, Ihr Unternehmensimage ins rechte Licht zu rücken. Sie können Ihre Markenidentität mit weißem Licht, dynamischen Akzenten und subtilen Farbeffekten auf ganz besondere Weise hervorheben. Eine umwerfende Wirkung zu erzielen und der Umgebung Ihren Stempel aufzudrücken, zahlt sich immer aus.

Dank unserer Powercore-Lösungen können Sie mit Licht jetzt auch dynamische Wirkungen hervorrufen und Szenen gestalten. Dimmfunktionen helfen dabei, eine sanftere Atmosphäre zu schaffen. Unsere speziellen Lichtregler bieten Ihnen darüber hinaus die Möglichkeit, die Beleuchtung immer auf die geeignetste Weise einzusetzen, den Energieverbrauch und das Streulicht zu reduzieren und zu zeigen, wie wichtig Ihnen der Schutz unserer Umwelt ist.



[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

Produktübersicht, Seite 73

## Cas Sombroek

Cas Sombroek machte sein Gebäude mit einer modernen LED-Beleuchtung selbst zu einem Vorzeigeobjekt. Die außen angebrachten LEDlines beruhen auf leistungsstarken LEDs und erzeugen kontrollierte, weiche Wandfluter-Akzente in fünf klar definierten Farbbändern. Diese faszinierende Wirkung lässt das Bürogebäude von Sombroek am Abend und in der Nacht in beeindruckenden, wechselnden Farben erstrahlen.

**Volendam, Niederlande**

**Produktlösungen:**

IV Cove Powercore, LEDline<sup>2</sup>

[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)



„Viele Besucher haben sich schon über die neuen Möglichkeiten informiert und Bestellungen aufgegeben.“

Marco Sombroek, Direktor ETB Cas Sombroek



## Finlandia-Halle

Die Finlandia-Halle ist ein Werk von Alvar Aalto. Die ursprünglich für die Anstrahlung der Fassade verwendeten Halogen-Metaldampflampen, die häufig ausgewechselt werden mussten, wurden durch weiße, blaue und rote ColorReach ersetzt. Die neue Installation erlaubt einschließlich der Kosten für die Lampen und Auswechslungen jährliche Einsparungen von 3.500 Euro. Vor allem lässt sich die Beleuchtung jetzt aber von einem Innenraum aus ansteuern, so dass die Techniker sich nicht mehr dem eisigen Wind auf dem Dach aussetzen müssen.

**Helsinki, Finnland**

**Produktlösungen:**

ColorReach Powercore, ColorBlast, Trios



[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)



„Wir können jetzt für jede Veranstaltung eine spezielle farbliche Lösung erarbeiten, die den Anforderungen des jeweiligen Organizers bestens gerecht wird.“

Ilkka Rautakivi, Technischer Leiter, Finlandia-Halle



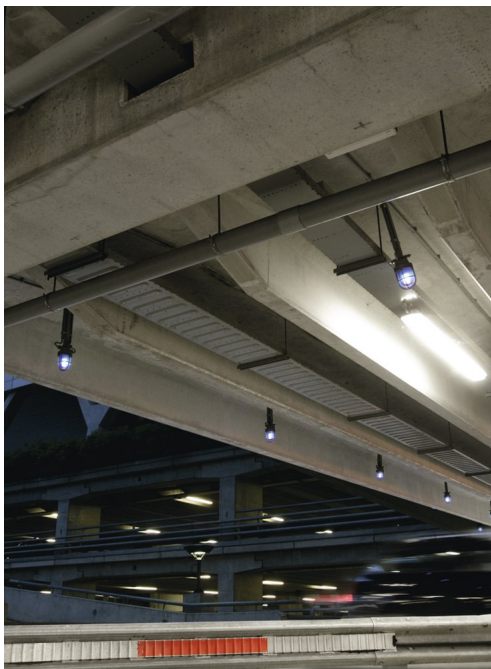


## 08. Sich sicher fühlen

### Parkplätze

Die Beleuchtung von Parkplätzen trägt wesentlich zu ihrem sicheren und einladenden Erscheinungsbild bei. Wenn sie aber rund um die Uhr beleuchtet werden müssen, verbrauchen sie erhebliche Mengen an Energie. Nachhaltige, effiziente Lösungen können sich erheblich auf die Energiekosten auswirken und unseren Planeten entlasten.





### Intelligente Parkplatzbeleuchtung

Vermitteln Sie Ihren Besuchern und Angestellten bereits auf dem Parkplatz einen einladenden Eindruck, indem Sie überall eine gute Sicht bieten und keine dunklen Bereiche zulassen. Unsere Lösungen können Ihnen helfen, Energie zu sparen und Ihr Engagement für die Umwelt unter Beweis zu stellen. Und dank einfach zu wartender Lichtmodule lassen sich auch künftige Entwicklungen im LED-Bereich leicht integrieren, ohne gleich die gesamte Leuchte auszuwechseln zu müssen.

Unsere Feuchtraumleuchte Pacific LED erzeugt ein hochwertiges weißes Licht mit ausgezeichneter Lichtlenkung und minimaler Blendung, was in Parkhäusern von erheblicher Bedeutung ist. Zudem weist sie ein robustes Design auf.

Pacific LED  
Feuchtraumleuchte



MASTER LEDtube GA  
LED Leuchtstofflampe



Lösungen für  
**Parkbereiche**

[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

Produktübersicht, Seite 73

Die Stimmungen und Gefühle der Büroangestellten können sich wesentlich auf ihre Arbeitsleistung auswirken. Wir präsentieren Ihnen gern kreative Beleuchtungslösungen, die das Wohlbefinden steigern und Ihr Büroumfeld noch attraktiver machen. Umweltfreundliche Lösungen reduzieren Ihren Energieverbrauch und verbessern das Image Ihres Unternehmens.

---

Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

---





# Produkt- übersicht

---

Philips bietet ein komplettes Sortiment an Beleuchtungslösungen für alle Anwendungen und Anforderungen in Büroumgebungen.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.philips.de/licht/katalog](http://www.philips.de/licht/katalog)





## 01. Empfang



### DaySign Pendelleuchte

- Völlig neuartiges Design durch extrem flache, leuchtende Oberfläche
- Komplette Familie besteht aus starren oder schwenkbaren Anbaustrahlern, sowie Pendelleuchten
- Geeignet für Allgemein- und Akzentbeleuchtung



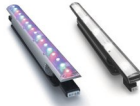
### DayZone

- Inspirierendes Design
- Nachhaltige Lösung
- Hervorragender Sehkomfort



### LuxSpace

- hocheffiziente, dimmbare LED Downlightfamilie mit einer Systemeffizienz von bis zu 82lm/W
- verschiedene Baugrößen und Formen, Lumenpakete und Zubehör
- qualitativ hochwertiges weißes Licht



### Voutenbeleuchtung

- lineare LED Leuchtenfamilie
- für dynamisches Weißlicht- oder Farbeffekte und Erzeugung des perfekten Ambientes
- verbesserte Lichtstärke bei guter Wirtschaftlichkeit und einfacher Montage



### ToBeTouched Color Temperature DMX

- Bedienelement zur intuitiven Einstellung der Farbtemperatur
- Elegantes Design mit hinterleuchteter Oberfläche
- Kompatibel zu Leuchten mit 2 DMX Adressen



### OccuSwitch

- 30 % Energieeinsparung durch anwesenheitsabhängiges Schalten
- Flaches Design; für Deckenein- und aufbau geeignet
- Mit allen Leuchtentypen kompatibel

## 02. Korridore



### LuxSpace

- hocheffiziente, dimmbare LED Downlightfamilie mit einer Systemeffizienz von bis zu 82lm/W
- verschiedene Baugrößen und Formen, Lumenpakete und Zubehör
- qualitativ hochwertiges weißes Licht



### StyliD Einbauleuchte

- Gestaltungsfreiheit, Flexibilität & Design
- Lichtqualität
- Topeffizienz



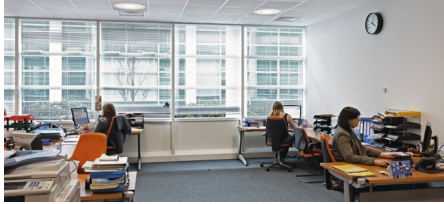
### MASTER LEDspot GU10

- Bis zu 80% Energieeinsparung gegenüber Halogenlampen
- Geringere Wartungskosten



### OccuSwitch DALI

- Energieeinsparung dank automatischer Abschaltung
- Vielseitig und zuverlässig, mit allen Leuchten kompatibel
- Abschimmung von Bereichen, in denen keine Auslösung erforderlich ist



### 03. Großraumbüro



#### DayZone

- Inspirierendes Design
- Nachhaltige Lösung
- Hervorragender Sehkomfort



#### ToBeTouched DIM DALI UID8520

- Intuitive Bedienoberfläche zur Dimmung von DALI Leuchten
- Elegantes Design
- Einfache Installation



#### TaskFlex

- Ausreichend Helligkeit trotz geringerer Allgemeinbeleuchtung
- Zusätzliches Licht erleichtert das Lesen
- Ausrichtung des Lichts genau dorthin, wo es benötigt wird



#### PowerBalance

- Geringer Stromverbrauch, lange Lebensdauer
- Hohe Energieeffizienz (intelligente SmartPyramid-Optik)
- Bildschirmtauglich konform DIN EN 12464-1



#### SmartForm LED

- Flache Leuchten mit LED-Lichtquelle
- Kombination aus hervorragender Beleuchtung und markantem Design
- Ideale Lösung für jede Situation

### 04. Einzelbüro



#### DayZone

- Inspirierendes Design
- Nachhaltige Lösung
- Hervorragender Sehkomfort



#### OccuSwitch DALI

- Multisensor für Decke einbau
- Tageslichtabhängige Regelung
- integrierter Bewegungs- und Anwesenheitssensor



#### TaskFlex

- Ausreichend Helligkeit trotz geringerer Allgemeinbeleuchtung
- Zusätzliches Licht erleichtert das Lesen
- Ausrichtung des Lichts genau dorthin, wo es benötigt wird



#### DaySign-Pendelleuchte

- völlig neuartiges Design durch extrem flache, leuchtende Oberfläche
- Komplette Familie besteht aus starren oder schwenkbaren Anbaustrahlern, sowie Pendelleuchten
- Geeignet für Allgemein- und Akzentbeleuchtung



#### LuxSpace

- hocheffiziente, dimmbare LED Downlightfamilie mit einer Systemeffizienz von bis zu 82lm/W
- verschiedene Baugrößen und Formen, Lumenpakete und Zubehör
- qualitativ hochwertiges weißes Licht



#### PowerBalance LED Einlegeleuchte

- Leuchtenlichtausbeute von bis zu 80 lm/W
- innovatives Design mit 16 hochreflektierenden SmartPyramid Optikelementen
- bildschirmtauglich nach EN12464-1

### 05. Tagungsräume



#### DaySign-Pendelleuchte

- Völlig neuartiges Design durch extrem glatte, leuchtende Oberfläche
- Komplette Familie besteht aus starren oder schwenkbaren Anbaustrahlern, sowie Pendelleuchten
- Geeignet für Allgemein- und Akzentbeleuchtung



#### DayZone

- Inspirierendes Design
- Nachhaltige Lösung
- Hervorragender Sehkomfort



#### MASTER LEDspot

- Bis zu 80% Energieeinsparung gegenüber Halogenlampen
- Geringere Wartungskosten
- Mit zahlreichen Transformatoren kompatibel



#### Voutenbeleuchtung

- Lineare LED Leuchtenfamilien
- Für dynamische Weißlicht- oder Farbeffekte und Erzeugung des perfekten Ambientes
- Verbesserte Lichtstärke bei guter Wirtschaftlichkeit und einfacher Montage



#### ToBeTouched

- Multisensor für Decke einbau
- Tageslichtabhängige Regelung
- integrierter Bewegungs- und Anwesenheitssensor



#### DayWave

- Bahnbrechendes LED-Design
- Erzeugt natürliche Veränderungen in Beleuchtungsatmosphäre
- Gleichmäßig hoher Sehkomfort





## 06. Pausenbereiche



### StyliD

- Gestaltungsfreiheit, Flexibilität & Design
- Lichtqualität
- Topeffizienz



### DayZone

- Inspirierendes Design
- Nachhaltige Lösung
- Hervorragender Sehkomfort



### iColor Cove MX Powercore

- lineare LED Leuchtenfamilie
- Für dynamische Farbwechsel und Erzeugung des perfekten Ambientes
- verbesserte Lichtstärke bei guter Wirtschaftlichkeit und einfacher Montage

## 07. Fassaden



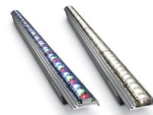
### iWReach Powercore / ColorReach Powercore

- Leistungsstarke und energieeffiziente LEDs
- Für Anstrahlungen von hohen Türmen und großen Flächen



### iW Blast Powercore / ColorBlast Powercore

- Leistungsstarke LEDs
- Energieeffiziente Lösung für Fassadenbeleuchtung



### iW Graze Powercore / ColorGraze Powercore

- Elegantes Design und optimale Leistung
- Energieeffiziente Powercore Technologie



### iW / eW / Color Burst Powercore

- Warmweißes Licht
- Verschiedene Optiken
- Einfach zu installieren



### LEDLine<sup>2</sup>

- Nahtloser Lichtvorhang
- Weißes Licht und RGB-Version erhältlich
- Elegantes Design

## 08. Parkplätze



### Pacific LED

- Hochwertige Feuchtraumleuchte
- Für zahlreiche Anwendungen geeignet
- Einfache Installation



### MASTER LEDtube GA

- Nachrüstlösung für TL-Lampen
- Energieeffizienz erlaubt Einsparungen von mehr als 54%

[www.philips.de/licht/buero](http://www.philips.de/licht/buero)

[www.philips.at/licht/buero](http://www.philips.at/licht/buero)

[www.philips.ch/licht/buero](http://www.philips.ch/licht/buero)



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers ist weder auszugsweise noch insgesamt gestattet. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags, sie sind nach unserem Ermessen korrekt und zuverlässig und können ohne Ankündigung geändert werden. Der Herausgeber haftet in keiner Weise für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Durch die Veröffentlichung wird weder ausdrücklich noch implizit irgendeine patentrechtliche Lizenz oder eine Lizenz nach einem sonstigen gewerblichen oder geistigen Eigentumsrecht übertragen.

Erscheinungsdatum: DEC 2011 / 3222 635 69216, WM-Nr.: 3906  
Gedruckt in den Niederlanden