

ARBEITSRÄUME VERBESSERN. **ESY!**

**INTELLIGENTE LICHT- UND
AUTOMATIONS-LÖSUNGEN
FÜR BÜROS**

LICHT, LUFT, ZUKUNFT, FERTIG

**MANAGEN SIE ALLE ANFORDERUNGEN
AN ENERGIEEFFIZIENZ UND WOHLFÜHLEN
AM ARBEITSPLATZ AUTOMATISCH**

Vom ersten Tag an sind Sonnenlicht und frische Luft die natürlichen Manager des Menschen. Licht steuert seinen Tag-Nacht-Rhythmus, bestimmt, wann er aufsteht, arbeitet und schlafen geht. Luft versorgt ihn mit lebens- und leistungswichtigem Sauerstoff, hält ihn wach und konzentriert. In Zeiten, in denen der Mensch immer mehr in geschlossenen Räumen arbeitet, fehlt ihm diese natürliche Führung. Die Folgen: Konzentrationsschwäche, Müdigkeit, Schlafstörungen. Gleichzeitig werden in der heutigen Arbeitswelt jedoch immer mehr Produktivität und Kreativität gefordert. Es braucht deshalb ein neues Management: Eines, das die ursprünglichen Bedürfnisse des Menschen berücksichtigt und dabei ganz neue Wege geht. Willkommen bei ESYLUX.

ESYLUX ist Spezialist für innovative, bedarfsgesteuerte Lösungen, die jeden Arbeitsraum wie von allein verbessern. Wie ein guter Manager bringt ESYLUX seine vielfältigen Kompetenzen dabei intelligent zusammen: Unsere langjährige Erfahrung in der sensorbasierten Gebäudeautomation nutzen wir heute auch bei der Entwicklung wegweisender LED-Beleuchtung und schaffen so eine Synergie aus Automation und Licht. Wann und wo immer die Sonnenstrahlen nicht ausreichen, ergänzen wir sie oder schaffen mit biologisch wirksamem Licht adäquaten Ersatz. Wo immer Raumluftqualität eine Rolle spielt, wird sie von multisensorischen Präsenzmeldern erfasst und optimiert. Von der Empfangshalle bis zur Chefetage, vom Großraumbüro bis zur Kantine: Licht und Luft werden immer so gesteuert, dass der Mensch sich bestens seinen Aufgaben widmen kann, ohne dass dabei seine oder die Gebäudeenergie unnötig verloren gehen.

Zugleich sorgt ESYLUX neben einer hohen Qualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit vor allem für eines: Einfachheit. Denn erst, wenn unsere Lösungen einfach zu planen, zu installieren und zu bedienen sind, helfen sie wirklich, die Anforderungen moderner Menschen zu managen. ESY, oder?

INHALT

AUTOMATIONS- UND LICHTMANAGEMENT FÜR JEDEN RAUM

Für welches Projekt, auf welcher Ebene oder in welchem Raum auch immer gearbeitet wird: Die Voraussetzung für langfristigen Erfolg sind durchdachte Strategien, effizienter Ressourceneinsatz und überzeugende Performance – genau wie bei den innovativen Automations- und Lichtlösungen von ESYLUX. Sie steuern intelligent Licht und Klima, setzen Energie bedarfsabhängig nur dort ein, wo sie benötigt wird, und überzeugen durch langlebige Leistungsstärke. Und das alles ganz einfach. Weil sie sich allen Anforderungen anpassen, immer leicht einbaubar sind und wegweisende Technologie so unkompliziert wie möglich für unsere Kunden und Partner machen. Entdecken Sie jetzt mit ESYLUX die vielen Seiten von effizientem Automations- und Lichtmanagement. Für jedes Projekt, jede Ebene und jeden Raum.

ARBEITSPLÄTZE VERBESSERT MIT ESYLUX

02



EFFIZIENZ IM BÜRO	06
HUMAN CENTRIC LIGHTING	10
HOHE LICHTQUALITÄT	14
GUTE RAUMLUFT	16
KOMFORTABLE BEDIENUNG	18
VARIABLE LICHTSZENEN	20
SICHERHEIT RUND UM DIE UHR	22
MODERNISIEREN & RENOVIEREN	24
WIRTSCHAFTLICHKEIT	26

LÖSUNGEN FÜR JEDEN RAUM

28

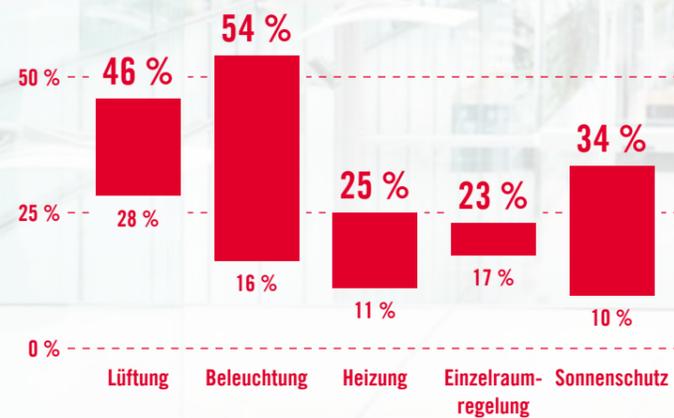


EINGANGSBEREICHE	30
FLURE	32
TREPPENHÄUSER	34
GROSSRAUMBÜROS	36
EINZELBÜROS STANDARD	38
EINZELBÜROS EXKLUSIV	40
BESPRECHUNGSRÄUME	42
NEBENRÄUME	44
SANITÄRRÄUME	46
KANTINEN	48
AUSSENBEREICHE	50
ÜBERSICHT	52
SERVICES	54

POTENZIALE **NUTZEN**

ERHÖHEN SIE DIE EFFIZIENZ IM BÜRO AUF ALLEN EBENEN

ENERGIEEINSPARPOTENZIALE DER BEDARFGESTEUERTEN
GEBÄUDEAUTOMATION (MIN./MAX.)



Quelle: Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V. (ZVEI)/
Hochschule Biberach

Wo täglich viele Menschen zusammenkommen und hohe Leistung bringen, ist der Energieverbrauch meist ebenfalls hoch: Das Kunstlicht beleuchtet die Arbeitsflächen, die Lüftung transportiert frischen Sauerstoff, Klimaanlage oder Heizung optimieren die Temperatur. Energieeffizienz ist deshalb ein zentrales Thema bei der Modernisierung von Bürogebäuden.

Aus einer globalen Perspektive geht es um mehr Nachhaltigkeit, um den Schutz von Weltklima und natürlichen Ressourcen – weshalb entsprechende politische Zielsetzungen bereits heute in vielen Ländern die technische Ausstattung von Gebäuden unmittelbar beeinflussen. Doch auch aus der Sicht von Gebäudebetreibern und Investoren lohnt sich der Schritt zu moderner Technologie. Denn ein energieeffizienter, bedarfsgesteuerter Betrieb bedeutet eine wesentliche Senkung der Energiekosten mit schneller Amortisation. Und das nicht nur bei Neubauten. Gerade die Verbrauchswerte älterer Gebäude liegen weit über dem Durchschnitt und offenbaren ein enormes Einsparpotenzial. ESYLUX bietet hierfür eine ideale Kombination: Intelligente Lösungen, die eine bedarfsgesteuerte Sensorik mit einer sparsamen LED-Beleuchtung verbinden – und so ganz einfach ein Maximum an Energieeffizienz schaffen.

ESYLUX SETZT MASSSTÄBE, AUCH IM VERBUND

Als Spezialist für Energieeffizienz-Lösungen engagieren wir uns gemeinsam mit anderen für nachhaltige Gebäude. ESYLUX ist Mitglied der Allianz für Gebäude-Energie-Effizienz, einer branchenübergreifenden Allianz auf Initiative der Deutschen Energie-Agentur (dena). Zugleich fördern wir in der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) die Bedeutung zertifizierter „Green Buildings“.



STEUERN SIE UNNÖTIGEM ENERGIEVERBRAUCH EINFACH ENTGEGEN

Das Prinzip der bedarfsgesteuerten Automation ist so einfach, wie es klingt: Energie nur dann, wenn diese wirklich gebraucht wird. Es setzt bei einem typisch menschlichen Verhalten an. Denn haben die Nutzer von Bürogebäuden und anderen Arbeitsplätzen Licht, Lüftung und Heizung einmal eingeschaltet, bleiben diese oft den ganzen Tag an – schlimmstenfalls sogar die anschließende Nacht, weil häufig niemand ans Abschalten denkt. So wird viel zu viel unnötige Energie verbraucht. Hinzu kommt, dass auch im Betrieb das Kunstlicht nicht immer mit voller Stärke leuchten oder die Lüftung auf vollen Touren laufen muss.

ESYLUX bietet hierfür gewerkeübergreifende, sensorgesteuerte Lösungen, die das Büro einfach zum Smart Office machen, ohne dass sich der Mensch darum zu kümmern braucht. Die das Licht und andere Gewerke nur dann und nur in dem Maße einsetzen, wie es die jeweiligen Bedingungen erfordern. So lassen sich eine optimale Atmosphäre und die normenkonforme Ausstattung von Arbeitsplätzen ganz automatisch mit einem Höchstmaß an Energieeffizienz verbinden.

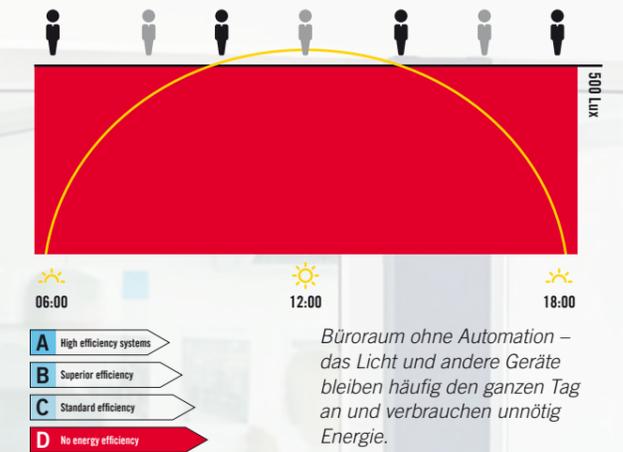
ENERGIEEINSPARUNG DURCH INTELLIGENTE SENSORIK

Schon der Einsatz eines einfachen Präsenzmelders führt zu einer erheblichen Verbesserung. Denn er achtet automatisch darauf, dass die Beleuchtung oder andere Geräte nur eingeschaltet sind, wenn die Menschen sich auch wirklich am Arbeitsplatz befinden. Zugleich besitzt jeder Präsenzmelder eine Lichtsensorik, die im Betrieb die aktuelle Helligkeit prüft. Reicht das durch die Fensterflächen einfallende Tageslicht zum Arbeiten aus, zum Beispiel in der Tagesmitte, schaltet der Präsenzmelder das Kunstlicht ebenfalls ab.

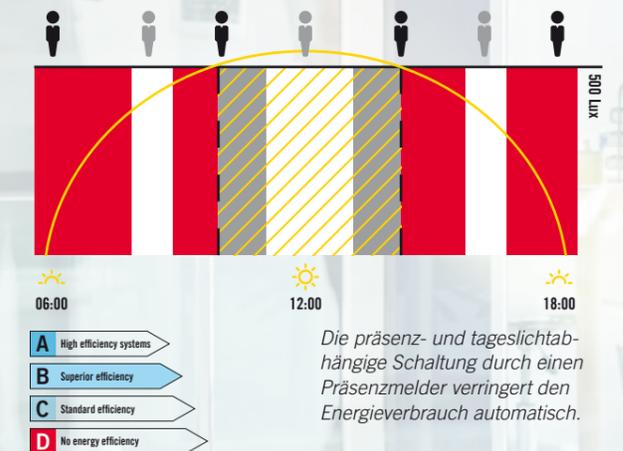
Noch mehr Energie lässt sich durch ein permanentes Anpassen an die gerade herrschenden Umgebungsbedingungen einsparen. Verfügt der Präsenzmelder über die Fähigkeit zur Konstantlichtregelung, dimmt er das Kunstlicht stets nur so hoch, wie es das bereits vorhandene Tageslicht zum Erreichen eines bestimmten Sollwerts erfordert. Dies ist die bestmögliche Form der Tageslichtnutzung und bedeutet natürlich auch ein Höchstmaß an Komfort. Schließlich sorgt er so automatisch dafür, dass es niemals zu dunkel oder zu hell wird. Enthält der Präsenzmelder zusätzliche Sensoren, wie z. B. zur Erfassung der Luftgüte, lässt sich der Betrieb von noch weiteren Geräten laufend an den aktuellen Raumverhältnissen ausrichten.



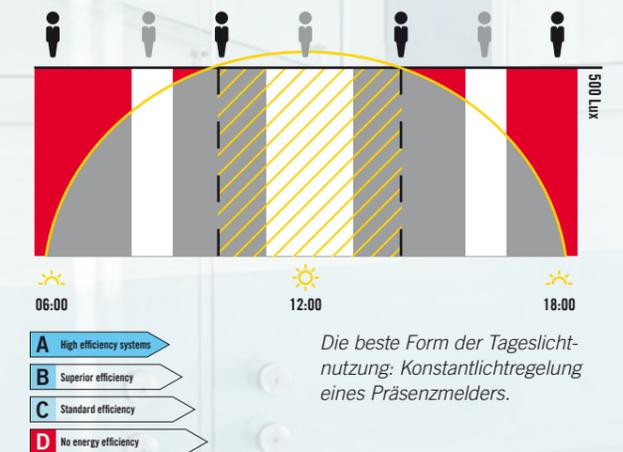
MANUELLES SCHALTEN



PRÄSENZ- UND TAGESLICHTABHÄNGIGES SCHALTEN



PRÄSENZ- UND TAGESLICHTABHÄNGIGE KONSTANTLICHTREGELUNG



- Kunstlichtanteil
- ▨ Ausreichend Tageslicht
- Anwesend
- Abwesend

INNOVATION

WIRKEN LASSEN

EFFIZIENZ UND WOHLBEFINDEN IM EINKLANG: SYMBOLOGIC TECHNOLOGIE VON ESYLUX

Das beste Licht für den Menschen ist das natürliche Tageslicht. Durch seine Lichtfarbe und Helligkeit und deren Veränderungen im Tagesverlauf steuert es den Tag-Nacht-Rhythmus, beeinflusst auf positive Weise den Hormonhaushalt, stärkt die Vitalität sowie die Konzentrationsfähigkeit. Es bewirkt, dass der Mensch sich einfach besser fühlt und dabei leistungsfähiger ist. Doch heutzutage bekommt der Mensch kaum noch Tageslicht ab, hält er sich doch meist in geschlossenen Räumen auf.

SYMBOLOGIC: BIOLOGISCH WIRKSAMES LICHT INTELLIGENT GESTEUERT

ESYLUX bringt die dynamischen Verläufe des Tageslichts zurück in das Leben moderner Menschen. Denn mit der SymbiLogic Technologie hat ESYLUX Innenbeleuchtungslösungen mit biologisch wirksamem Licht geschaffen: Human Centric Lighting – Licht, das jede Norm erfüllt, jedoch weit über alle Mindestanforderungen hinausgeht. Zusätzlich verbindet die SymbiLogic Wohlbefinden und Effektivität des Menschen mit den Vorteilen einer intelligenten Steuerung für Komfort und Effizienz. So setzen die Human Centric Lighting Lösungen von ESYLUX ein bedarfsgesteuertes Lichtkonzept auf die Agenda, das den Energieeinsatz in Büroräumen optimiert: Licht wird nur dort und nur in dem Maße eingesetzt, wie es wirklich gebraucht wird. Als Automationsspezialist mit langjähriger Entwicklungserfahrung in Sachen intelligenter Sensorik ist ESYLUX besser als jeder andere Hersteller dazu in der Lage, dieses innovative Lichtmanagement exakt auf modernste Bedürfnisse und vielseitigste Ansprüche abzustimmen.

SYMBOLOGIC IST DIE ESYLUX TECHNOLOGIE FÜR ENERGIEEFFIZIENTES HUMAN CENTRIC LIGHTING



STEIGERT
MOTIVATION
PRODUKTIVITÄT
MITARBEITERTREUE

REDUZIERT
FEHLER
FEHLZEITEN
ARBEITSUNFÄLLE

Quelle: Report 'Quantified benefits of Human Centric Lighting' by LightingEurope & ZVEI, April 2015

 AN EINEM SONNIGEN TAG BEKOMMEN WIR DRAUSSEN
100 000 LUX

 AN EINEM BEWÖLKTEM TAG BEKOMMEN WIR DRAUSSEN
10 000 LUX

 IM BÜRO BEKOMMEN WIR NOCH EINE HELLIGKEIT VON
500 LUX

 MENSCHEN VERBRINGEN
90 %
IHRER ZEIT IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN

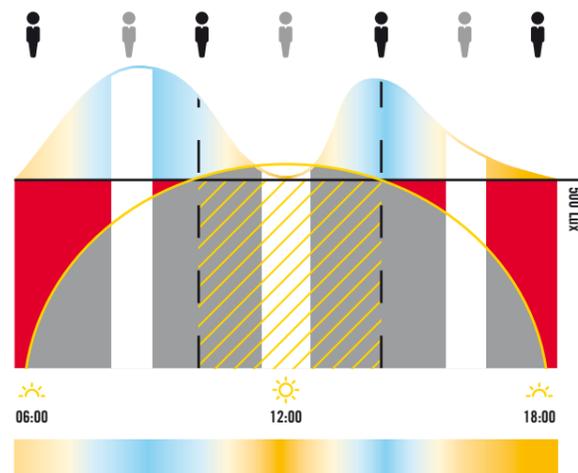
MIT ENERGIEEFFIZIENTEM HUMAN CENTRIC LIGHTING DIE ARBEITSLEISTUNG VERBESSERN

Das biologisch wirksame Licht der SymbiLogic ist in seinem Verlauf speziell für den Einsatz in Büroräumen optimiert: Am Vormittag bewirkt ein dynamischer Anstieg von Helligkeit und Blauanteil des Lichts eine erfrischende Aktivierung. Gegen Mittag werden beide Werte kurz abgesenkt, um dann wieder stark anzusteigen – das wirkt der typischen Nachmittagsmüdigkeit gezielt entgegen. So hilft die SymbiLogic den Menschen, auch beschwerliche Phasen zu meistern, konzentriert zu bleiben und die Leistungskurve oben zu halten.

Licht ist zudem der wichtigste Taktgeber für den menschlichen Tag-Nacht-Rhythmus. Ein helles, kaltweißes Licht am Tag stabilisiert diesen Rhythmus. Zum Abend hin dagegen lässt die SymbiLogic das Licht automatisch dunkler und warmweiß werden, damit der Mensch rechtzeitig zur Ruhe kommt. Mit ihrer innovativen Steuerung sorgt die SymbiLogic so für einen erholsameren Schlaf und fördert die wichtige Regenerierung. Optimal für neue Frische und langfristige Gesundheit.

WIRKUNGSVOLL DANK LICHTINTENSITÄT WEIT ÜBER DER NORM – BEI EFFIZIENZ WEIT ÜBER DEM STANDARD

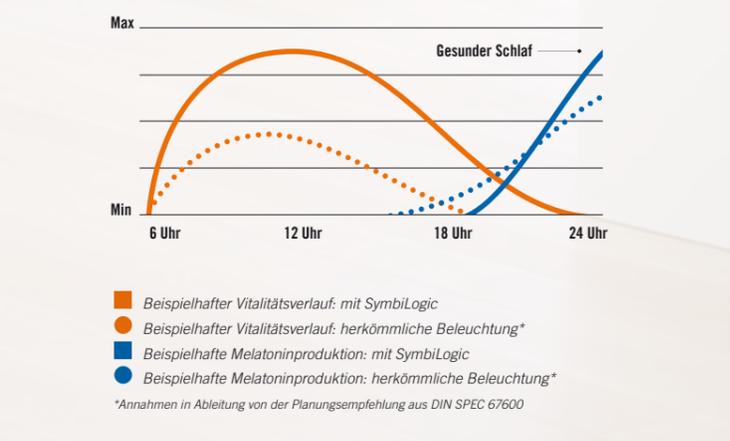
Doch die SymbiLogic von ESYLUX ist nicht nur vielseitig effektiv – sie ist auch einzigartig energieeffizient. Entscheidend ist dabei der Einsatz eines Präsenzmelders kombiniert mit einem intelligenten Lichtmanagement – wie bei der PRANA+ Bürostehleuchte und den Lichtsystemen mit der Steuerungstechnologie ESYLUX Light Control ELC: Die Beleuchtung wird in Abhängigkeit von Präsenz und Tageslicht geschaltet und erreicht durch ihre Tageslichtnutzung bei den biodynamischen Helligkeitsverläufen einen Höchstgrad an Innovation. Denn die sogenannte adaptive Konstantlichtregelung der SymbiLogic überträgt ein bewährtes technologisches Prinzip auf die modernste Form der Innenbeleuchtung. Und hilft ganz automatisch dabei, viel Energie einzusparen.



Die SymbiLogic Technologie von ESYLUX mit präsenz- und tageslichtabhängiger Schaltung und adaptiver HCL-Lichtregelung.

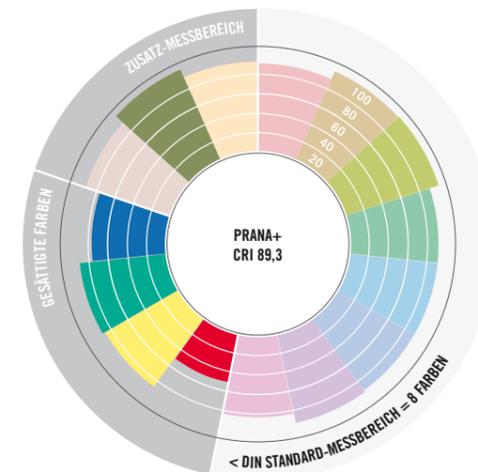
- Kunstlichtanteil
- ▨ Ausreichend Tageslicht
- 👤 Anwesend
- 👤 Abwesend

Das biologisch wirksame Licht der SymbiLogic Lösungen verbessert die Lebensqualität nachhaltig. Das kommt jedem einzelnen Mitarbeiter zugute – und dem gesamten Betrieb. Weil Motivation und Zufriedenheit am Arbeitsplatz zunehmen und die Leistungsfähigkeit spürbar steigt. Gleichzeitig kann das Human Centric Lighting krankheitsbedingten Fehlzeiten vorbeugen und sogar helfen, das Unfallrisiko zu senken.

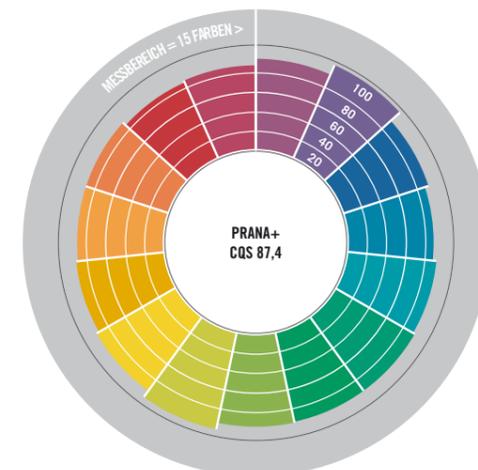


DAS BESTE LICHT ABGEBEN

ERSTKLASSIGE LICHTQUALITÄT FÜR HÖCHSTEN SEHKOMFORT



ESYLUX CRI-Spektrum
Messergebnis am Beispiel PRANA+



ESYLUX CQS-Spektrum
Messergebnis am Beispiel PRANA+

ESYLUX ist nicht nur in intelligenter Funktionalität und hochklassigem Design ein leuchtendes Vorbild, sondern auch beim Wesentlichen jeder Beleuchtungslösung – der Qualität des Lichtes selbst. Denn dafür setzen wir uns nur einen Maßstab: das Tageslicht.

Um diesem hohen Benchmark so nah wie möglich zu kommen, sind wir glänzend aufgestellt. In unserem hauseigenen, referenzierten Lichtlabor werden alle lichtrelevanten Qualitätsmerkmale während des gesamten Entwicklungsprozesses geprüft und ständig weiter verbessert. So erreichen wir Ergebnisse, die weit über die normativen Mindestanforderungen hinausgehen. Ein echtes Highlight-Beispiel: Die Sicherung einer bestmöglichen Farbwiedergabe. Die acht vorgeschriebenen Testfarben des Farbwiedergabeindex CRI genügen hier unserem Anspruch bei weitem nicht – darum nutzen wir alle fünfzehn Farben und schaffen so LED-Licht, das bei der Farbwiedergabe deutlich über der Norm liegt. Zusätzlich hat ESYLUX als einer der ersten Hersteller die Farbqualitätsskala Color Quality Scale (CQS) in seine Messmethodik integriert. Gemeinsam gewährleisten CRI und CQS die realistische Wiedergabe sowohl von schwächeren als auch von besonders gesättigten Farben. So erscheinen Flächen und Objekte in der Umgebung auch farblich immer im rechten Licht. Das schafft eine schönere Lichtatmosphäre und höheren Sehkombort. Glänzende Idee, oder?

FLICKERFAKTOR NIEDRIG, SEHQUALITÄT HOCH

LEDs reagieren viel schneller und unmittelbarer auf die natürlichen Schwankungen des Wechselstroms als noch die klassische Glühlampe: Sie drohen zu flimmern – eine besondere Herausforderung bei der Entwicklung erstklassiger LED-Beleuchtungen. Selbst wenn das Flimmern in einem Frequenzbereich liegt, in dem es vom Menschen nicht mehr bewusst wahrgenommen wird, kann es dennoch ermüden, Schwindelgefühle erzeugen und teilweise noch weitreichendere Auswirkungen auf die Gesundheit haben. Wem das Wohl der Gebäudenutzer am Herzen liegt, setzt deshalb auf eine Beleuchtung mit möglichst niedrigem Flickerfaktor – ESYLUX schafft da klaren Durchblick, der weit über dem Standard liegt.

GUTE LUFT GARANTIEREN

MIT ENERGIEEFFIZIENTER STEUERUNG EIN OPTIMALES RAUMKLIMA FÖRDERN

Ausdünstungen und wenig Sauerstoff sorgen buchstäblich für dicke Luft im Büro: Sie machen müde, mindern die Konzentrationsfähigkeit und schlagen aufs Gemüt. Zudem wirkt sich eine mangelnde Luftqualität auf die Gesundheit der Mitarbeiter aus. Mit einer intelligenten, sensorbasierten Steuerung von ESYLUX lässt sich die Raumluft per Klima- und Lüftungsanlage automatisch verbessern – und der Energieverbrauch dabei auf das Nötigste reduzieren.

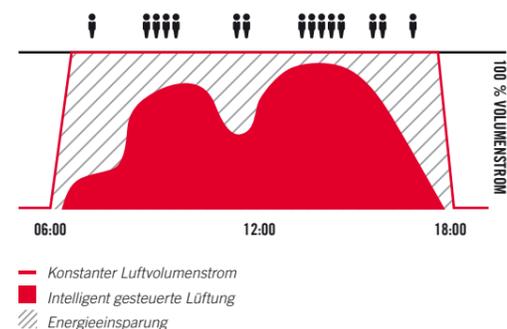
VON DER PRÄSENZABHÄNGIGEN LÜFTUNG...

Der DALI-Switch ist eine einfache Lösung, um die Lüftung präsenzabhängig zu schalten. Das Signal dazu erhält er per digitaler Kommunikation von einem DALI-Präsenzmelder, wodurch die Lüftung automatisch ausgeht, sobald der Raum sich wieder geleert hat. Der Switch lässt sich in die Lichtsysteme der CELINE und NOVA Quadro-Sets leicht integrieren und kann auch andere konventionelle Geräte präsenzabhängig ein- und ausschalten.

...BIS ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG DER LUFTGÜTE

Doch es ist noch Luft nach oben: Denn der PD-ATMO 360i/8 O KNX mit seiner Kombination aus Präsenz- und Luftgüte-Sensorik aktiviert die Klima- und Lüftungsanlage erst, wenn die Luftqualität es tatsächlich nötig macht – und achtet auch während des Betriebs darauf, dass die Anlage nur in der gerade erforderlichen Intensität arbeitet. Der PD ATMO nimmt dank seiner einzigartigen Multisensorik Veränderungen der Lichtsituation, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Luftgüte wahr – besonders sensibel dank VOC-Sensor*. So wacht er besonders gründlich darüber, dass bei Gegenwart von Menschen im Raum ein gesundes, produktives Wohlfühlklima erhalten bleibt, bei gleichzeitig optimaler Helligkeit. Die hochwertige Passiv-Infrarot-Sensorik wird bei der Erkennung von Präsenz in besonders schwierigen Fällen von einem Akustiksensoren unterstützt. Diese insgesamt sechs „Sinne“ in nur einem Gerät ersparen den Einsatz mehrerer Einzellösungen und aufwendige Montagen.

EINSPARPOTENZIAL DURCH BEDARFGESTEUERTE LÜFTUNG



*VOCs (Volatile Organic Compounds) sind aus Ausdünstungen entstehende Mischgase und gesundheitsschädlicher als ein ansteigender CO₂-Anteil der Luft. Durch Aktivieren der Lüftung werden beide Luftverunreinigungen verlässlich entfernt.



INDIVIDUELL STEUERN

VON DIGITAL BIS MANUELL

Eine Automation bietet zahlreiche Vorteile, doch bei ESYLUX ist sie kein Muss, sondern immer nur ein Kann. Denn ESYLUX Lösungen lassen sich auch ganz einfach selbst steuern und konfigurieren. Bei den Präsenzmeldern gelingt das per Tastereingang, Fernbedienung oder ESY-Pen, unserem Multitalent für die Inbetriebnahme, Fernsteuerung, Lichtmessung und Projektverwaltung.

Noch größere Bedienungsvielfalt bieten die Lichtsysteme mit ESYLUX Light Control wie die CELINE und NOVA Quadro-Sets. Vom Schalten bis zum Abrufen von Szenen lässt sich hier alles mit den ESYLUX Push Buttons oder einem handelsüblichen DALI-Taster erledigen – oder mit einem einfachen 230 V-Taster, der, falls bereits installiert, problemlos weitergenutzt werden kann. Verfügen die ELC-Systeme über ein integriertes KNX-Modul, lassen sie sich ohne Gateway in die KNX-Gebäudeautomation einbinden und dann zentral steuern und auslesen. Eine komfortable Steuerung und Konfiguration per ESY-App und mobilem Endgerät gelingt entweder mit eingebautem Bluetooth-Modul – oder ebenfalls mit dem ESY-Pen!



Das Licht der Quadro-Sets lässt sich per einfachem 230 V-Taster bequem individualisieren

Linker Taster

Kurzes Drücken: Ein-/Aus schalten der Beleuchtung
Langes Drücken: Hoch- oder Runter-Dimmen

Rechter Taster

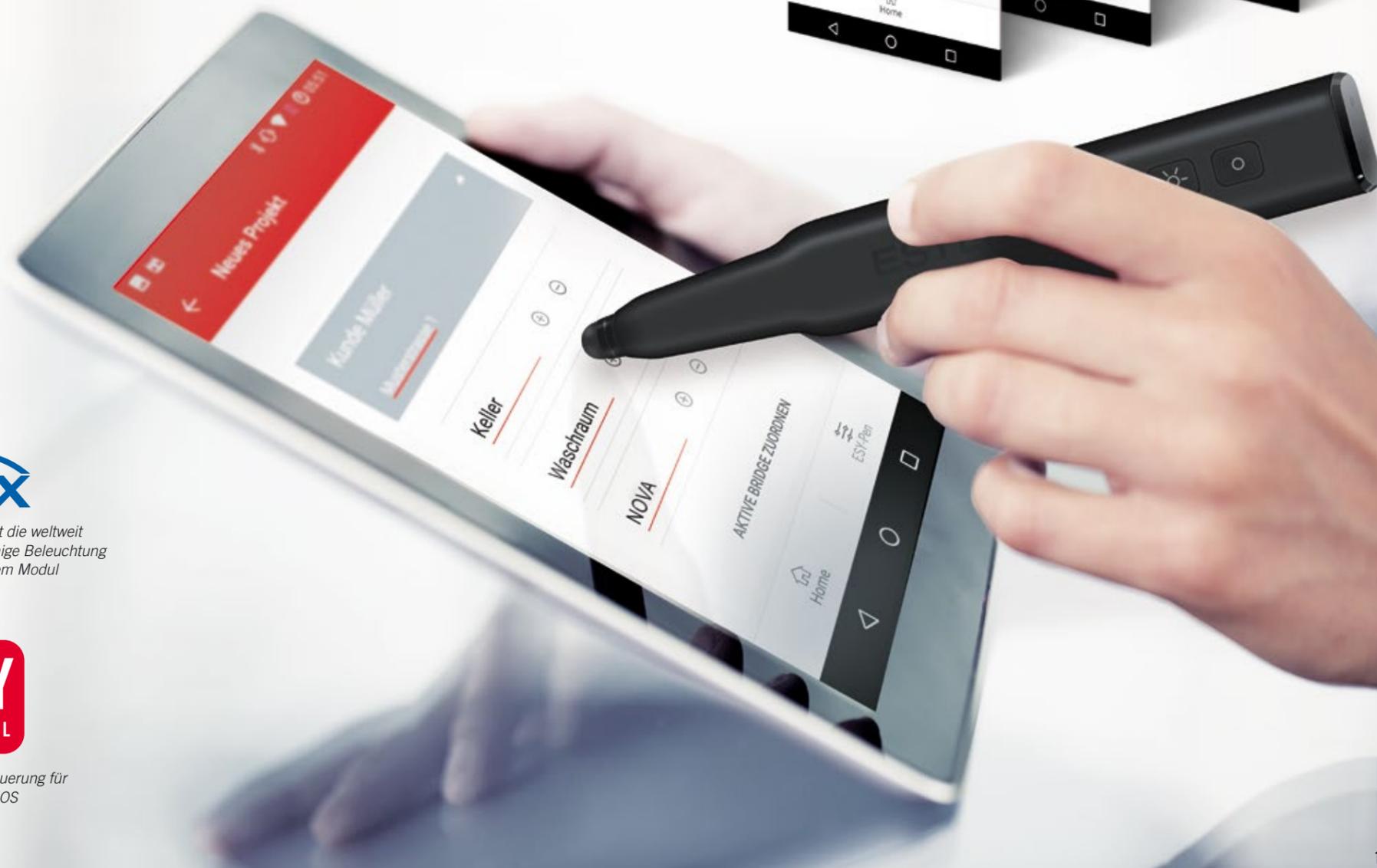
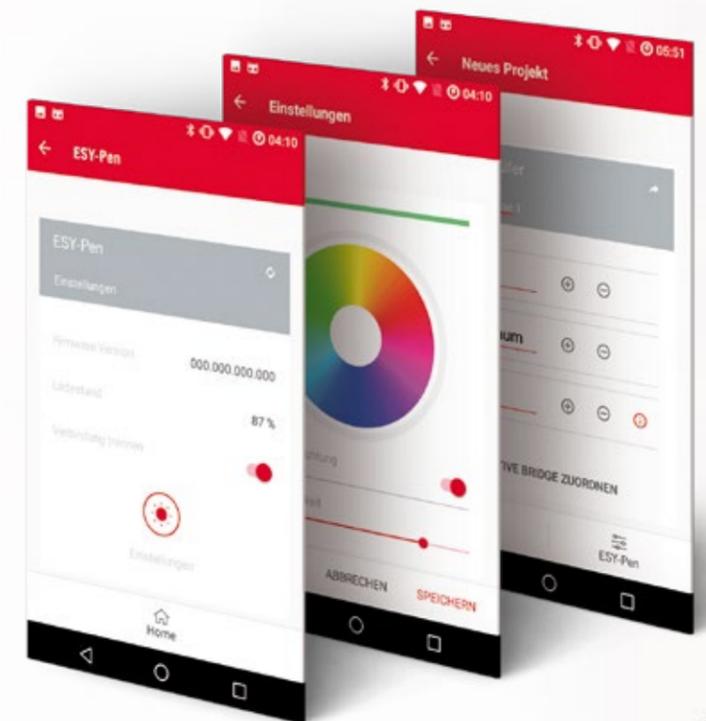
Kurzes Drücken: Abrufen individueller Szenen
Langes Drücken: Verändern der Lichtfarbe



Eine intuitive Bedienung der ELC-Lichtsysteme durch eine klare Symbolsprache gelingt mit den Push Buttons von ESYLUX



Mit Bluetooth-Fähigkeit und integriertem Lichtsensor, als Stand-Alone-Gerät oder als Brücke zwischen mobilen Endgeräten und den intelligenten ESYLUX Automations- und Lichtlösungen – der ESY-Pen macht immer eine gute Figur



ESYLUX bietet die weltweit erste KNX-fähige Beleuchtung mit integriertem Modul



Bluetooth-Steuerung für Android und iOS

RÄUME INSZENIEREN

INTELLIGENTES LICHTMANAGEMENT FÜR WECHSELNDE SITUATIONEN

Die Nutzung moderner Businessräume ist ganz unterschiedlich, und auch einzelne Meetings und Konferenzen sind meist in verschiedene „Akte“ eingeteilt: Nach der Begrüßung folgt eine intensive Arbeitsphase, in der zwischen Gesprächsrunden multimediale Präsentationen gezeigt werden, den Abschluss bilden gemeinsame Erfrischung und zwangloser Austausch. Mit ESYLUX passt sich die Beleuchtung diversen Nutzungssituationen flexibel an – ganz einfach auf Knopfdruck. Für zahlreiche Lösungen lassen sich verschiedene Szenen programmieren, die jederzeit per Taster oder App eingeschaltet werden können und dann die gesamte Situation bedarfsgerecht verändern: in perfektem Zusammenspiel von Haupt- und Ambientebeleuchtung und bei KNX-Steuerung noch Vielem mehr.

Wie variabel sich Räume so in Szene setzen und für den jeweiligen Nutzen gestalten lassen, zeigt das folgende Beispiel eines Konferenzraumes: Ausgestattet mit dem in zwei Gruppen eingeteilten Lichtsystem der CELINE Quadro-Sets mit SymbiLogic und integriertem KNX-Modul sowie runden Downlights, die über den DALI-Switch in das System integriert sind. Die Lüftung wird über den KNX-Bus angesteuert und, wie alle Geräte, nach Ende des Meetings automatisch abgeschaltet.



SITUATION 1: ARBEITSRUNDE

Die Teilnehmer sitzen am Konferenztisch, Dokumente werden studiert, intensiver Austausch findet statt, die Konzentration ist hoch.

Szene: Die Hauptbeleuchtung ist eingeschaltet – in Gruppe 1 auf 100 % der maximalen Beleuchtungsstärke, in Gruppe 2 auf 70 %. Die Lichtfarbe liegt bei anregenden 5500 Kelvin.



SITUATION 2: PRÄSENTATION

Leinwand oder Monitor werden genutzt, die Aufmerksamkeit richtet sich ausschließlich auf einen Film oder eine Powerpoint-Präsentation.

Szene: Die Jalousie ist nach unten gefahren*. Nur die außenliegenden Downlights auf Tischhöhe sind eingeschaltet – für ein angenehmes Ambiente und ein Mindestmaß an Orientierung.

*Die Jalousie lässt sich bei den KNX-Varianten der Quadro-Sets ebenfalls in die Steuerung integrieren und dann per KNX-Taster abrufen.



SITUATION 3: PAUSE ODER AUSKLANG

Die Teilnehmer befinden sich überwiegend im hinteren Raumbereich, wo Getränke und Häppchen verzehrt werden, Atmosphäre und Gespräche sind gelockert.

Szene: Die Downlights im hinteren Raumbereich und auf der vorderen Seite sind eingeschaltet. Die außenliegenden Leuchten der Quadro-Sets (Gruppe 2) strahlen auf 70 % ihrer maximalen Beleuchtungsstärke bei entspannenden 3000 Kelvin.



EIN GUTES GEFÜHL **ABSICHERN**

ORIENTIERUNG UND SICHERHEIT RUND UM DIE UHR

Zahlreiche Vorgaben und Richtlinien zu Sicherheit und Brandschutz sorgen für einen bestmöglichen Schutz vor Gefahren im Büro. Mit seiner intelligenten Beleuchtung leistet ESYLUX über diese Normen hinaus einen Beitrag für ein sicheres Gefühl am Arbeitsplatz. Denn nicht nur im Notfall, sondern zum Beispiel auch zu später Stunde möchte sich der Arbeitnehmer nicht im Dunkeln stehen gelassen fühlen.

ORIENTIERUNGSLICHT SCHAFFT KOMFORT

Das innovative Lichtmanagement von ESYLUX ermöglicht Lösungen, die über die intelligente Sensorik und Steuerung ein Orientierungslicht aktivieren, das in Büros und umliegenden Bereichen für eine Mindestbeleuchtung sorgt, solange noch jemand anwesend ist. So bleibt es auch um den Arbeitsplatz herum nicht völlig dunkel und der Arbeitnehmer kann den gesamten Raum überschauen – ein wichtiger Lichtblick für alle, die später Feierabend machen als andere. Intensität und Dauer des Orientierungslichts lassen sich individuell einstellen, eine Reduzierung auf z. B. 10 % der maximalen Beleuchtungsstärke senkt den Energieverbrauch dabei auf das Nötigste.

SICHERHEITSBELEUCHTUNG FÜR DEN NOTFALL

Tritt doch einmal der Notfall ein, zählt jede Sekunde. Damit die Menschen auch beim Ausfall der Hauptbeleuchtung das Gebäude schnell und sicher verlassen können, braucht es eine optimale Beleuchtung der Rettungswege und Rettungswegkennzeichen. ESYLUX präsentiert für die Sicherheitsbeleuchtung passende Lösungen sowie ein darauf abgestimmtes Zubehör für unterschiedliche Anforderungen. Und hilft so, Bürogebäude sicherer zu machen – dauerhaft und wirtschaftlich.

JEDERZEIT MODERNISIEREN

EINFACH AUF INTELLIGENTE AUTOMATIONS- UND LICHTLÖSUNGEN UMSTELLEN, AUCH IM LAUFENDEN BETRIEB

Man muss nicht gleich neu bauen, um ein neues Raumgefühl zu schaffen. Mit ESYLUX können Sie jederzeit einen Sprung zu moderner Automations- und Lichttechnik machen und energieeffiziente Lösungen einfach nachrüsten. Raum für Raum. Und während die Arbeit weiterläuft. Denn ESYLUX bietet ein breites Spektrum für die maßgeschneiderte Sanierung, für einen schnellen Austausch und eine Integration in Ihr Gebäude ohne aufwendige Installation. So profitieren all unsere Standard-Lösungen für DALI von der typisch einfachen Verkabelung dieser Bussysteme, die Parametrierung der Leuchten-EVGs übernehmen die ESYLUX Präsenzmelder einfach selbst. Unsere Wandmelder sind mit allen gängigen Markenschaltern kompatibel – für eine optimale Passform, die neben der sofortigen Funktionalität auch die optische Kompatibilität sicherstellt. Das Parade-Beispiel für die schnelle Modernisierung sind jedoch:

DIE CELINE UND NOVA QUADRO-SETS

Die Stand-Alone-Lösung von ESYLUX für die raumweise Modernisierung im laufenden Betrieb: Per Plug-and-play lassen sich die Lichtsysteme mit ESYLUX Light Control ELC einfach in jedem Raum installieren und ohne zusätzliche Programmierung sofort nutzen.* Viele Modelle haben zudem ein bereits integriertes KNX-Modul und können dann direkt ohne separates Gateway in die KNX-Gebäudeautomation eingebunden werden. Sämtliche Quadro-Sets von ESYLUX sind mit einfachen 230 V-Tastern kompatibel, so lassen sich bereits vorhandene Taster kostensparend weiternutzen.



Quadro-Set CELINE
4x LED-Leuchten,
separate Sensorik
und Steuereinheit,
Kabel



Quadro-Set NOVA
4x LED-Leuchten,
integrierte Sensorik
und Steuereinheit,
Kabel

*Bis zu 60 % Zeitersparnis durch das Plug-and-play

WIRTSCHAFTLICH PLANEN

VIELE GUTE GRÜNDE, WARUM SICH JEDE ESYLUX LÖSUNG IMMER RECHNET



VORKONFIGURIERTE SET-LÖSUNGEN

EINFACHE ABWICKLUNG

ESYLUX gewährleistet das funktionale Zusammenspiel der Einzelkomponenten und bietet Ihnen damit eine hohe Verlässlichkeit von der Inbetriebnahme über den ganzen Lebenszyklus. Vorkonfigurierte Set-Lösungen für intelligente Beleuchtung vereinfachen den Bestellprozess über die gesamte Lieferkette sowie die Handhabung vor Ort auf der Baustelle. Quadro-Sets mit Leuchten, Sensorik, Steuereinheit und Kabeln lassen sich jeweils unter einer einzigen Artikelnummer bestellen und auf unterschiedliche Raumgrößen skalieren.



NIEDRIGE INVESTITIONSKOSTEN

NIEDRIGE INVESTITIONSKOSTEN

Innovation ist bezahlbar: ESYLUX Lösungen bieten Ihnen einen hohen Grad an Automation bei überschaubaren Investitionskosten. Die einfache und schnelle Installation hält die Gesamtkosten niedrig, Quadro-Sets mit ESYLUX Light Control lassen sich so schnell installieren wie eine Raumbeleuchtung ohne Automation. Auch die Amortisationszeit ist vergleichbar – doch langfristig bringt die effiziente Automation einer intelligenten Beleuchtung deutlich höhere Einsparungen.



BIS ZU 70 %

ENERGIEEINSPAR-POTENZIAL*

Durch bedarfsgerechte Steuerung in Kombination mit modernen Leuchtmitteln.

*Quelle: Initiative EnergieEffizienz, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

Durch eine effiziente Automation mit bedarfsgerechter, tageslichtabhängiger Lichtsteuerung können Sie den Stromverbrauch und auch die Zahl der Betriebsstunden reduzieren. Resultat: eine deutlich längere Lebensdauer der Leuchten – je nach Raumnutzung sogar doppelt so langlebig wie LED-Beleuchtung ohne Automation. Das verringert den Wartungsaufwand sowie die damit verbundenen Kosten und Störungen im Betriebsalltag.



BIS ZU 60 %

ZEITERSPARNIS DURCH PLUG-AND-PLAY

IDEAL FÜR GEBÄUDESANIERUNGEN

Bei der Modernisierung und Sanierung von Gebäuden stehen für Sie die einfache Umsetzung und die Steigerung der Gesamtperformance des Gebäudes im Fokus. Die modernen Automationslösungen von ESYLUX lassen sich einfach in die gegebene Gebäudeinfrastruktur einfügen. Viele der ESYLUX Lösungen für Büros funktionieren autark im Raum und sind zusätzlich in eine übergeordnete Gebäudeautomation integrierbar (z. B. via KNX). Das erlaubt ein einfaches Renovieren Raum für Raum und reduziert Störungen im Betriebsablauf auf ein Minimum.

JEDEN RAUM OPTIMIEREN

ESYLUX BIETET IHNEN DIE PASSENDE AUTOMATIONS- UND LICHTLÖSUNG FÜR JEDEN RAUM UND ARBEITSPLATZ

Die Anforderungen an die verschiedenen Bereiche eines Bürogebäudes sind so verschieden wie die Bedürfnisse der Menschen, die sich darin bewegen – perfekte Licht- und Automationskonzepte müssen deshalb maßgeschneidert auf diese Ansprüche zugeschnitten sein. In Arbeitsbereichen stehen eine hohe Sehqualität und das optimale Raumklima im Vordergrund, dagegen rückt z. B. in Fluren und Treppenhäusern das Thema Sicherheit an erste Stelle. In Hygieneräumen muss die Lichtsituation andere Bedingungen erfüllen als in sozial genutzten Bereichen.

ESYLUX kennt den Weg zur perfekten Automations- und Lichtlösung für jeden Raum und jeden Gebäudebereich – und hält auch mit höchsten Ansprüchen an Effizienz, Wirtschaftlichkeit und unkomplizierte Installation Schritt. Auf den folgenden Seiten haben wir Ihnen eine Auswahl an innovativen Lösungen zusammengestellt, unter www.esylux.de finden Sie das ganze Produktportfolio von ESYLUX.

INHALT

EINGANGSBEREICHE	30
FLURE	32
TREPPENHÄUSER	34
GROSSRAUMBÜROS	36
EINZELBÜROS STANDARD	38
EINZELBÜROS EXKLUSIV	40
BESPRECHUNGSRÄUME	42
NEBENRÄUME	44
SANITÄRRÄUME	46
KANTINEN	48
AUSSENBEREICHE	50
ÜBERSICHT	52
SERVICES	54





PERFEKTES ENTRÉE: EINGANGSBEREICHE

Es gibt viele Arten, „Willkommen“ zu sagen – richtig gestaltet, kann der Eingangsbereich eines Gebäudes dieses Gefühl fast von alleine vermitteln und dabei perfekt die Sprache des Unternehmens sprechen. Für ein solches Raumbild ist die harmonisch abgestimmte Lichtstimmung ebenso wesentlich wie das Leuchtendesign. Wer strahlend freundlich begrüßen und vom ersten „herein“ Orientierung bieten will, muss eine starke, eindrucksvolle Beleuchtung realisieren, ohne dabei aber zu laut, also zu grell zu sein. Ein harmonisches Konzept, das auch die Effizienz durchdacht berücksichtigt, ist hier der Schlüssel.

BEISPIEL 1: REPRÄSENTATIVES LICHT MIT FLEXIBLER RAUMGESTALTUNG

Die PRANA+ Pendelleuchte verschafft dem Empfangstresen eine besonders repräsentative Optik, während die ELSA Downlights mit weichem, homogenem Lichtaustritt für eine gleichmäßige Grundbeleuchtung sorgen. Nahezu unsichtbar: der Mini Präsenzmelder und sein energieeffizientes DALI-Lichtmanagement.



PRANA+



ELSA



PD-FLAT 360i/6 mini DALI



Beleuchtung	Pendulum Light PRANA+ 60W 4000K CR CRYSTAL DALI	EV10125010
	Downlight ELSA 165 9W 4000K MILKY DALI	E010300233
Lichtsteuerung	Präsenzmelder PD-FLAT 360i/6 mini DALI, Serie FLAT mini	EP10427503
Zubehör	DALI-Spannungsversorgung CU PS DALI	EC10430008

BEISPIEL 2: MIT RUNDER KONTUR FÜR EINE HARMONISCHE FORMENSPRACHE

Blend- und flimmerfreie STINA Downlights sorgen in der Empfangshalle für ein stimmungsvolles Ambiente. Ideale ästhetische Ergänzung: Ein eleganter FLAT Präsenzmelder, der die Energieeffizienz erhöht und zugleich ein harmonisches Gesamterscheinungsbild schafft.

STINA



PD-FLAT 360i/8



Beleuchtung	Downlight STINA 112 / 60° 15W 4000K WHITE CLEAR ON/OFF	E010304194
Lichtsteuerung	Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE	EP10427930



IMMER RICHTIG **UNTERWEGS:** FLURE

Um den Arbeitsablauf effizient zu halten, sollte auch jede Bewegung in den Fluren ein Schritt in die richtige Richtung sein. Orientierung steht hier also ganz oben auf der Agenda. Und auch in weniger stark frequentierten Bereichen soll niemand im Dunkeln stehen. Wegweisend sind effiziente Beleuchtungslösungen, die auf Bewegung reagieren und auch das vorhandene Tageslicht beim Lichteinsatz berücksichtigen. So läuft das Vorankommen dank perfekter Lichtqualität immer richtig gut.

BEISPIEL 1: ELEGANTE OPTIK IN DEZENTEM DESIGN

Stilvolle STINA Downlights mit tief sitzender Lichtquelle leuchten mit schönstem Licht, während runde FLAT Bewegungsmelder an der Decke auf einen bewegungs- und tageslichtabhängigen Betrieb achten. Ebenfalls gelungen: die einheitliche, dezente Optik. Im Notfall sorgt die ELH Rettungswegleuchte für zuverlässige Sicht – durch spezielle Linsentechnik mit besonders großer Reichweite.

STINA



MD-FLAT 360i/8 RW



ELH C LED SC FM



Beleuchtung	Downlight STINA 90 / 60° 15W 4000K WHITE CLEAR on/off	E010304156
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder MD-FLAT 360i/8 RW, Serie FLAT	EP10427886
optional	Rettungswegbeleuchtung ELH C LED SC FM	EN10080012

BEISPIEL 2: EINFACHE LICHTLÖSUNG MIT SOLIDER SENSORIK

Ein einfacher BASIC Bewegungsmelder ersetzt den Lichtschalter an der Wand und schaltet energieeffizient die Beleuchtung. Runde ELSA Downlights mit weichem, homogenem Lichtaustritt beleuchten den Flur. Im Notfall sorgt die ELX Rettungswegleuchte für Sicherheit.

ELSA



MD 180i/16 Basic



ELX 20 LEDi Flat



Beleuchtung	Downlight ELSA 165 9W 3000K MILKY on/off	E010300028
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder MD 180i/16 Basic weiß, Serie BASIC	EB10430459
optional	Rettungswegbeleuchtung ELX 20 LEDi Flat 3h	EN10077227



SICHER ANKOMMEN: TREPPENHÄUSER

Treppenhäuser heben den Bedarf nach einer optimalen Ausleuchtung auf eine besonders hohe Stufe: Denn nur bestmögliches und verlässliches Licht wirkt der Unfallgefahr beim Auf und Ab entgegen. Da Treppenhäuser aber nur zu Stoßzeiten stark frequentiert sind, ist eine dauerhaft starke Beleuchtung nicht nötig. Die Lösung: Licht- und Automationskonzepte, die sich auch beim Thema effiziente Steuerung ganz oben bewegen und dabei garantiert höchste Anforderungen an Sicherheitsstandards und Verlässlichkeit erfüllen.

BEISPIEL 1: FORMSCHÖNES WANDLICHT MIT UNSICHTBARER INTELLIGENZ

Runde ELLEN Leuchten mit gewölbtem Diffusor sorgen für klassisches Leuchten-Design an der Wand, während die intelligente Sensorik unsichtbar bleibt: Ein in die Leuchte integrierter HF-Bewegungsmelder realisiert hier den energieeffizienten Betrieb. Die Leuchten lassen sich intelligent miteinander vernetzen.

ELLEN



Beleuchtung	Decken-/Wandleuchte ELLEN 300 12W 4000K MILKY AUTO on/off	E010850066
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder in der Leuchte	

BEISPIEL 2: EINFACHE LICHTLÖSUNG MIT SOLIDER SENSORIK

Ein einfacher BASIC Bewegungsmelder schaltet an der Decke bewegungs- und tageslichtabhängig die Beleuchtung, runde ELSA Downlights mit weichem, homogenem Lichtaustritt strahlen daneben.

ELSA

MD 360/8 BASIC



Beleuchtung	Downlight ELSA 225 18W 4000K MILKY on/off	E010300059
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder MD 360/8 Basic weiß, Serie BASIC	EB10430404



FÜR ALLE DAS **BESTE**: GROSSRAUMBÜROS

Wenn viele im gleichen Raum arbeiten, machen doch nicht alle das Gleiche. Der Anspruch an Seh- und Lesequalität ist so verschieden wie die Aufgabenstellung: Den einen muss die Beleuchtung optimal unterstützen, ohne den anderen zu blenden. Und natürlich darf im Lauf des Tages keinem die Luft ausgehen. ESYLUX denkt mit individuell steuerbaren Licht- und Raumluftlösungen an alles und jeden – und bietet auch für Räume mit großen Grundrissen Effizienz und Komfort bis ins kleinste Detail.

BEISPIEL 1: FLEXIBLE BÜROBELEUCHTUNG UND OPTIMALE LUFTGÜTE

ISABELLE Stehleuchten erlauben eine besonders flexible Positionierung am Schreibtisch, während der in ihren Leuchtenkopf eingebaute Präsenzmelder eine anwesenheits- und tageslichtabhängige Steuerung realisiert. STELLA Deckenleuchten ergänzen an der Decke das Gesamtbild – intelligent gesteuert durch den PD ATMO neben ihnen, der zugleich automatisch für beste Luft im Großraumbüro sorgt.



Hauptbeleuchtung	Stehleuchte ISABELLE 45W 4000K BK CRYSTAL PD S-BASE	E010306037
Steuerung der Hauptbeleuchtung	Präsenzmelder in der Leuchte	
Zusatzbeleuchtung	Deckenleuchte STELLA 300 17W 4000K PRISMATIC ON/OFF	EQ10600067
Steuerung von Zusatzbeleuchtung und HLK	Präsenzmelder PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß, Serie ATMO KNX-Aktor CU-DIN HVAC KNX	EP10427220 EC10430503
Zubehör	Aufbauahmen PNL STELLA 300 Montagerahmen SM WH SLIM	EQ10600340

BEISPIEL 2: VITALISIERENDES ARBEITSLICHT FÜR SYSTEMDECKEN

Das biologisch wirksame Licht der CELINE Quadro-Sets sorgt für Wohlbefinden und optimale Arbeitsleistung, während runde ALICIA Downlights mit schwenkbarem Leuchtenkopf und die Lüftung per DALI-Switch in das System integriert sind. Das intelligente, energieeffiziente Management erfolgt per integrierter SymbiLogic Technologie und Highend-Sensorik. Das Lichtsystem lässt sich über den KNX-Bus zentral steuern und auslesen.



Beleuchtung	Lichtsystem CELINE 625 120W TW CRYSTAL ELC QUADRO SET KNX Downlight ALICIA 68 / 36° 9W 4000K CLEAR on/off	EQ10122798 EQ10302053
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder im Lichtsystem DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473



INDIVIDUELLE LEISTUNG: EINZELBÜROS STANDARD

Büros sind besondere Orte, an denen Visionen und Projekte ihren Anfang finden und auch zu Ende gedacht werden. Und von Beginn bis Abschluss eines intensiven Arbeitstages unterstützen biologisch wirksames Licht, optimale Luft und eine angenehme Atmosphäre den Erfolg wesentlich. Der Anspruch von ESYLUX an individuell angepasste Lösungen beginnt hier bei der effektiven Förderung von Konzentration, Leistung und Wohlbefinden und hört beim Thema Effizienz noch lange nicht auf.

BEISPIEL 1: VITALISIERENDES ARBEITSLICHT – AUCH FÜR INDIVIDUALISTEN

Das biologisch wirksame Licht der CELINE Quadro-Sets sorgt für Wohlbefinden und optimale Arbeitsleistung, die Lüftung ist per DALI-Switch in das System integriert. Per Lichttaster lässt sich das Licht einfach den individuellen Wünschen anpassen. Das intelligente, energieeffiziente Gesamt-Management erfolgt per integrierter SymbiLogic Technologie und Highend-Sensorik.



CELINE Quadro-Set DALI-Switch



Beleuchtung	Lichtsystem CELINE 625 120W TW MILKY ELC QUADRO SET	EQ10122545
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder im Lichtsystem DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473

BEISPIEL 2: EINFACHE 2-KANAL-LICHTLÖSUNG MIT DALI

Extrahleuchte, bei Bedarf abpendelbare STELLA Deckenleuchten sorgen für beste Sicht, der DUO DALI Präsenzmelder für das intelligente Lichtmanagement. Bis zu zwei Kanäle kann er unabhängig voneinander regeln, die Busspannungsversorgung ist in den Melder integriert.



STELLA PD-C360i/8 DUO DALI



Beleuchtung	Deckenleuchte STELLA 625 33W 4000K PRISMATIC DALI	EQ10600289
Lichtsteuerung	Präsenzmelder PD-C360i/8 DUO DALI opal-matt, Serie COMPACT	EP10427442



HIGH-PERFORMANCE: EINZELBÜROS EXKLUSIV

In exklusiven Einzelbüros für Chefs und Führungskräfte werden in hoher Verantwortung wichtige Strategien entwickelt und große Entscheidungen getroffen – hier liegt das Augenmerk immer auf besonders vielfältigen Herausforderungen: Höchste Leistungsfähigkeit muss genauso im Fokus stehen wie ein repräsentatives Erscheinungsbild, das auch eine gewisse Privatheit erlaubt. ESYLUX hat hier bei allem Anspruch an flexible Funktionalität gleichzeitig immer auch erstklassiges Design im Blick.

BEISPIEL 1: DESIGNLÖSUNG FÜR MAXIMALEN LICHT- UND LUFTKOMFORT

Die mehrfach prämierte Bürostehleuchte PRANA+ mit integrierter Highend-Sensorik vereint edle Ästhetik, intelligente Steuerung und bestes, biologisch wirksames Licht. Gleichzeitig optimiert der PD-ATMO an der Decke die Luftgüte und steuert energieeffizient die STINA Downlights.



PRANA+



STINA



PD-ATMO



Hauptbeleuchtung	Office Floor Light PRANA+ 110W TW WH CRYSTAL SL	EV10401008
Steuerung der Hauptbeleuchtung	Präsenzmelder in der Leuchte	
Zusatzbeleuchtung	Downlight STINA 90 / 25° 15W 4000K WHITE CLEAR ON/OFF	E010304118
Steuerung von Zusatzbeleuchtung und HLK	Präsenzmelder PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß, Serie ATMO KNX-Aktor CU-DIN HVAC KNX KNX-Aktor CU-DIN R 4-CH 16A KNX	EP10427220 EC10430503 EC10430282

BEISPIEL 2: VITALISIERENDES ARBEITSLICHT MIT EINFACHER INSTALLATION

Das biologisch wirksame Licht der CELINE Quadro-Sets sorgt für Wohlbefinden und optimale Arbeitsleistung, während runde ALICIA Downlights mit schwenkbarem Leuchtenkopf und die Lüftung per DALI-Switch in das System integriert sind. Das in die Sets integrierte KNX-Modul vereinfacht die Installation und ermöglicht ein zentrales Steuern und Auslesen des Lichtsystems.



CELINE Quadro-Set



ALICIA



DALI-Switch



Hauptbeleuchtung	Lichtsystem CELINE 625 120W TW MILKY ELC QUADRO SET KNX	EQ10122743
Zusatzbeleuchtung	Downlight ALICIA 68 / 36° 9W 4000K CLEAR on/off	E010302053
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder im Lichtsystem DALI Schaltaktor, SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473



WO DAS BESTE **ZUSAMMENKOMMT:** BESPRECHUNGSRÄUME

Wo Menschen mit den vielseitigsten Kompetenzen aufeinandertreffen, muss auch in Sachen Licht und Automation einiges zusammenkommen: In Besprechungs- und Konferenzräumen werden wichtige Präsentationen ebenso abgehalten wie interne Meetings, Denksitzungen und vertrauliche Gesprächsrunden. Hier geben sich ästhetische und funktionale Ansprüche buchstäblich die Klinke in die Hand. ESYLUX bringt darum Lösungen zusammen, die verschiedene Lichtsituationen aus direkter und Ambientbeleuchtung flexibel steuerbar und auch multimediatauglich machen.

BEISPIEL 1: VITALISIERENDES LICHT FÜR PRODUKTIVE KONFERENZEN

Das biologisch wirksame Licht der CELINE Quadro-Sets sorgt für Wohlbefinden und optimale Arbeitsleistung, während ALICIA Downlights und die Lüftung per DALI-Switch in das System integriert sind. Die Bluetooth-Ausführung des Systems erlaubt eine einfache manuelle Steuerung per Smartphone. Das intelligente, energieeffiziente Gesamtmanagement erfolgt per integrierter SymbiLogic Technologie und Highend-Sensorik.



Beleuchtung	Lichtsystem CELINE 625 120W TW CRYSTAL ELC QUADRO SET BT	EQ10122699
	Downlight ALICIA 68 / 36° 9W 4000K CLEAR ON/OFF	E010302053
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder im Lichtsystem	
	DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473

BEISPIEL 2: REPRÄSENTATIVES DESIGN KOMBINIERT MIT OPTIMALER LUFTGÜTE

Die edle Formensprache der PRANA+ Pendelleuchte mit direkter und deckenflutender Beleuchtung lässt den Konferenzraum in einem besonders repräsentativen Licht erscheinen. Die Ambientbeleuchtung der STINA Downlights ergänzt die gelungene Optik. An der Decke optimiert der PD ATMO die Luftgüte und sorgt über den KNX-Bus zugleich für die energieeffiziente Lichtsteuerung.



Beleuchtung	Pendulum Light PRANA+ 60W 4000K CR CRYSTAL DALI	EV10125010
	Downlight STINA 112 / 60° 15W 4000K WHITE CLEAR ON/OFF	E010304194
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder PD-ATMO 360i/8 0 KNX weiß, Serie ATMO	EP10427220
	KNX-Aktor CU-DIN HVAC KNX	EC10430503
	KNX-Aktor CU-DIN R 4-CH 16A KNX	EC10430282
Schnittstelle für Beleuchtung	KNX-DALI-Gateway CU-DIN GW DALI KNX	EC10430336



HAUPTSACHE EFFIZIENT: NEBENRÄUME

Wer eben schnell etwas ausdrucken muss, aus dem Bürolager braucht oder an der Kaffeemaschine zu sich nehmen möchte, hat gleichzeitig meist ganz andere Aufgaben im Kopf. Das Licht zu löschen, kann da nicht immer Gedanke Nummer eins sein. Darum konzentriert sich ESYLUX in Bereichen wie Nebenräumen sowie Lager- und Abstellräumen auf automatisierte Effizienz, die den Lichteinsatz nach tatsächlichem Bedarf steuert, so effektiv wie nötig macht – und den Kopf frei lässt für die eigentliche Arbeit.

BEISPIEL 1: INTELLIGENTE BELEUCHTUNG MIT ELEGANTER ÄSTHETIK

Extraflache, bei Bedarf abpendelbare STELLA Deckenleuchten sorgen für beste Sicht, der FLAT Präsenzmelder für das intelligente Lichtmanagement. Das reduzierte Design seiner eleganten Oberfläche verleiht dem Raum eine besonders angenehme Optik.

STELLA

PD-FLAT 360i/8 RW



Beleuchtung	Deckenleuchte STELLA 600 33W 3000K MILKY 22 on/off	EQ10600012
Lichtsteuerung	Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8 RW, Serie FLAT	EP10427930

BEISPIEL 2: EINFACHE LICHTLÖSUNG INTELLIGENT GESTEUERT

Runde ELSA Downlights mit weichem, homogenem Lichtaustritt beleuchten den Raum, ein einfacher BASIC Präsenzmelder realisiert ein präsenz- und tageslichtabhängiges Schalten.

ELSA

PD 360/8 Basic



Beleuchtung	Downlight ELSA 225 18W 4000K MILKY on/off	E010300059
Lichtsteuerung	Präsenzmelder PD 360/8 Basic weiß, Serie BASIC	EB10430411



AUSGESPROCHEN **EFFEKTIV:** SANITÄRRÄUME

In WC- und Sanitärbereichen gehört Diskretion ebenso zum guten Ton wie die optimale Voraussetzungen für Hygiene und Sauberkeit. Diese Bereiche mit Licht ansprechend und zugleich zweckmäßig zu gestalten, ist deshalb mehr als der Rede wert, und auch eine gute Lüftung ist hier ein äußerst wichtiges Thema. Gleichzeitig sind Lösungen gefragt, die besonders effiziente Leistung bringen – ESYLUX hat sie: in ausgesprochener Vielfalt.

BEISPIEL 1: OPTIMALE LUFTGÜTE KOMBINIERT MIT SCHÖNSTEM LICHT

Runde ELSA Downlights mit weichem, homogenem Lichtaustritt beleuchten den Raum, während der PD ATMO die Luftgüte optimiert und die Downlights energieeffizient steuert. Das ELX Rettungswegkennzeichen weist im Notfall den Weg.



ELSA

PD-ATMO

SLX 14 LEDi Flat



Beleuchtung	Downlight ELSA 225 18W 3000K MILKY DALI	E010300240
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß, Serie ATMO KNX-Aktor CU-DIN HVAC KNX	EP10427220 EC10430503
Schnittstelle für Beleuchtung	KNX-DALI-Gateway, CU-DIN GW DALI KNX	EC10430336
optional	Rettungswegkennzeichen SLX 14 LEDi Flat 3h	EN10077609

BEISPIEL 2: EINFACHE LICHTLÖSUNG MIT SOLIDER SENSORIK

Stilvolle STINA Downlights sorgen für optimales Licht, der Präsenzmelder aus der bewährten C-Serie übernimmt die intelligente Lichtsteuerung und schaltet per HLK-Ausgang auch die Lüftung präsenzabhängig. Das SLC Rettungswegkennzeichen weist im Notfall den Weg.

STINA

PD-C360i/8plus

SLC LEDi SC/C



Beleuchtung	Downlight STINA 90 / 25° 15W 3000K WHITE CLEAR on/off	E010304101
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder PD-C360i/8plus weiß, Serie COMPACT, HLK-Relais im Präsenzmelder	EP10425042
optional	Rettungswegkennzeichen SLC LEDi SC/C Wandmontage	EN10030314



GESCHMACKVOLLE **VIELSEITIGKEIT:** KANTINEN

In Kantinen ist nicht nur das Lieblingsgericht Geschmackssache: Auch in Fragen des Designs und der Atmosphäre ist der Gusto so verschieden wie die Ansprüche. Schließlich sollen Mitarbeiter ihre Zeit hier so gut wie möglich genießen – am Buffet ebenso wie am Ecktisch. Gleichzeitig darf die Luft nicht müde machen und den Aufenthalt durch Gerüche verderben. ESYLUX bietet hier Lösungen, die ebenso effektiv wie geschmackvoll sind und auch das Thema Effizienz auf die Karte setzen.

BEISPIEL 1: SKALIERBARES, INTELLIGENTES LICHTSYSTEM MIT VARIABLEN DOWNLIGHTS

Die Langfeldleuchten der CELINE Quadro-Sets schaffen eine passende Optik, die ELSA Downlights sind über die DALI-Schnittstellen des Systems integriert und schaffen ein angenehmes Ambiente. Das System ist umfangreich skalierbar und übernimmt das Lichtmanagement dank integrierter Sensorik und Steuereinheit selbst. Auch die Lüftung ist per DALI-Switch integriert und wird präsenzabhängig geschaltet.



CELINE Quadro-Set



ELSA



DALI-Switch



Beleuchtung	Lichtsystem CELINE 1250x312,5 120W 4000K MILKY ELC QUADRO SET	EQ10127533
	Downlight ELSA 165 9W 4000K MILKY DALI	E010300233
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder im Lichtsystem	
	DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473

BEISPIEL 2: EINFACHE LICHTLÖSUNG MIT WEITREICHENDER SENSORIK

Runde ELSA Downlights mit weichem, homogenem Lichtaustritt beleuchten den Raum, ergänzt durch STINA Downlights für die Ambientebeleuchtung. Der DUO DALI Präsenzmelder mit besonders großer Reichweite übernimmt das intelligente Lichtmanagement von bis zu zwei separaten Kanälen, die Busspannungsversorgung ist in den Melder integriert. Auch die Lüftung schaltet er per DALI-Switch präsenzabhängig.



ELSA



PD-C360i/24 DUO DALI



Beleuchtung	Downlight ELSA 225 18W 3000K MILKY DALI	E010300240
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder PD-C360i/24 DUO DALI opal-matt, Serie COMPACT	EP10427459
	DALI-Schaltaktor, SW DALI Full Automation (DALI Switch)	EP10427473



WO VERNETZUNG BEGINNT: AUSSENBEREICHE

Von außen betrachtet, macht Licht vor allem hell. Blickt man tiefer ins Thema, wird schnell klar: Licht trägt auch entscheidend zur Gebäudeoptik und Atmosphäre bei, schafft Sicherheit und gibt Orientierung. Die Ansicht eines Gebäudes und ob man gut hineinfindet und sicher wieder rauskommt, hängen also ganz wesentlich von der richtigen Beleuchtung ab. ESYLUX bietet anspruchsvolle Lösungen für Gebäudehüllen, Entrées, Parkbereiche und Zugangswege, die neben gekonnter Illumination auch höchste Funktionalität bieten und Effizienz und Wirtschaftlichkeit niemals außer Acht lassen – in Perfektion.

BEISPIEL 1: ÄSTHETISCHE POLLERLEUCHTEN FÜR INTELLIGENTE, ENERGIEEFFIZIENTE VERNETZUNG

Die hochwertigen ALVA Pollerleuchten mit seeluftgeschütztem Gehäuse und integrierter Bewegungs- und Lichtsensorik erlauben ein ebenso komfortables wie energieeffizientes DALI-Lichtmanagement auf Wegen, Parkplätzen oder Einfahrten. Ganze Leuchtengruppen lassen sich so steuern, und auch konventionelle Leuchten können per DALI-Switch integriert werden – zum Beispiel die ALVA Up-/Downlights.



ALVA Pollerleuchte mit/ohne Melder



ALVA Up-/Downlights



DALI-Switch



Beleuchtung	Bollard ALVA 360° 940 / 170 16 W 3000K ANTH. CLEAR AUTO DALI	EL10820403
	Bollard ALVA 360° 940 / 170 16 W 3000K ANTH. CLEAR DALI	EL10820205
	Up-/Downlight ALVA 2x13° 10W 3000K AN on/off	EL10830006
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder in der Pollerleuchte	
	DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473

BEISPIEL 2: EINFACHE, ROBUSTE LICHTLÖSUNG MIT SOLIDER SENSORIK

Die Strahler der Serie OFL/AFL SUN sorgen für eine zuverlässige Beleuchtung im Außenbereich. Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder und separatem Schaltausgang ermöglichen auch hier eine sparsame Lichtschaltung inklusive effizienter Vernetzung.

AFL SUN



OFL SUN



Beleuchtung	Strahler AFL SUN LED 50W 5K schwarz	EL10810282
	Strahler OFL SUN LED 50W 5K schwarz	EL10810268
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder in der Leuchte	

PRODUKTÜBERSICHT

Beleuchtung	Pendulum Light PRANA+ 60W 4000K CR CRYSTAL DALI	EV10125010
	Downlight ELSA 165 9W 4000K MILKY DALI	E010300233
	Downlight STINA 112 / 60° 15W 4000K WHITE CLEAR ON/OFF	E010304194
Lichtsteuerung	Präsenzmelder PD-FLAT 360i/6 mini DALI, Serie FLAT mini	EP10427503
	Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE	EP10427930
Zubehör	DALI-Spannungsversorgung CU PS DALI	EC10430008

Beleuchtung	Downlight STINA 90 / 60° 15W 4000K WHITE CLEAR on/off	E010304156
	Downlight ELSA 165 9W 3000K MILKY on/off	E010300028
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder MD-FLAT 360i/8 RW, Serie FLAT	EP10427886
	Bewegungsmelder MD 180i/16 Basic weiß, Serie BASIC	EB10430459
optional	Rettungswegbeleuchtung ELH C LED SC FM	EN10080012
	Rettungswegbeleuchtung ELX 20 LEDi Flat 3h	EN10077227

Beleuchtung	Decken-/Wandleuchte ELLEN 300 12W 4000K MILKY AUTO on/off	E010850066
	Downlight ELSA 225 18W 4000K MILKY on/off	E010300059
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder in der Leuchte	
	Bewegungsmelder MD 360/8 Basic weiß, Serie BASIC	EB10430404

Beleuchtung	Stehleuchte ISABELLE 45W 4000K BK CRYSTAL PD S-BASE	E010306037
	Lichtsystem CELINE 625 120W TW CRYSTAL ELC QUADRO SET KNX	EQ10122798
	Downlight ALICIA 68 / 36° 9W 4000K CLEAR on/off	E010302053
	Deckenleuchte STELLA 300 17W 4000K PRISMATIC ON/OFF	EQ10600067
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder in der Stehleuchte/im Lichtsystem	
	Präsenzmelder PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß, Serie ATMO	EP10427220
	DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473
Zubehör	KNX-Aktor CU-DIN HVAC KNX	EC10430503
	Aufbauahmen PNL STELLA 300 Montagerahmen SM WH SLIM	EQ10600340

Beleuchtung	Lichtsystem CELINE 625 120W TW MILKY ELC QUADRO SET	EQ10122545
	Deckenleuchte STELLA 625 33W 4000K PRISMATIC DALI	EQ10600289
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder im Lichtsystem	
	Präsenzmelder PD-C360i/8 DUO DALI opal-matt, Serie COMPACT	EP10427442
	DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473

Beleuchtung	Office Floor Light PRANA+ 110W TW WH CRYSTAL SL	EV10401008
	Lichtsystem CELINE 625 120W TW MILKY ELC QUADRO SET KNX	EQ10122743
	Downlight STINA 90 / 25° 15W 4000K WHITE CLEAR ON/OFF	E010304118
	Downlight ALICIA 68 / 36° 9W 4000K CLEAR on/off	E010302053
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder in der Stehleuchte/im Lichtsystem	
	Präsenzmelder PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß, Serie ATMO	EP10427220
	KNX-Aktor CU-DIN HVAC KNX	EC10430503
	KNX-Aktor CU-DIN R 4-CH 16A KNX	EC10430282
	DALI Schaltaktor, SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473

EINGANGSBEREICHE



FLURE



TREPPENHÄUSER



GROSSRAUMBÜROS



EINZELBÜROS STANDARD



EINZELBÜROS EXKLUSIV



BESPRECHUNGSRÄUME



NEBENRÄUME



SANITÄRRÄUME



KANTINEN



AUSSENBEREICHE



Beleuchtung	Lichtsystem CELINE 625 120W 4000K CRYSTAL ELC QUADRO BT	EQ10122248
	Downlight ALICIA 68 / 36° 9W 4000K CLEAR ON/OFF	E010302053
	Pendulum Light PRANA+ 60W 4000K CR CRYSTAL DALI	EV10125010
	Downlight STINA 112 / 60° 15W 4000K WHITE CLEAR ON/OFF	E010304194
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder im Lichtsystem	
	Präsenzmelder PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß, Serie ATMO	EP10427220
	DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473
	KNX-Aktor CU-DIN HVAC KNX	EC10430503
Schnittstelle	KNX-Aktor CU-DIN R 4-CH 16A KNX	EC10430282
	KNX-DALI-Gateway CU-DIN GW DALI KNX	EC10430336

Beleuchtung	Deckenleuchte STELLA 600 33W 3000K MILKY 22 on/off	EQ10600012
	Downlight ELSA 225 18W 4000K MILKY on/off	E010300059
Lichtsteuerung	Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8 RW, Serie FLAT	EP10427930
	Präsenzmelder PD 360/8 Basic weiß, Serie BASIC	EB10430411

Beleuchtung	Downlight ELSA 225 18W 3000K MILKY DALI	E010300240
	Downlight STINA 90 / 25° 15W 3000K WHITE CLEAR on/off	E010304101
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder PD-ATMO 360i/8 O KNX weiß, Serie ATMO	EP10427220
	Präsenzmelder PD-C360i/8plus weiß, Serie COMPACT, HLK-Relais im Präsenzmelder	EP10425042
	KNX-Aktor CU-DIN HVAC KNX	EC10430503
Schnittstelle	KNX-DALI-Gateway, CU-DIN GW DALI KNX	EC10430336
optional	Rettungswegkennzeichen SLX 14 LEDi Flat 3h	EN10077609
	Rettungswegkennzeichen SLC LEDi SC/C Wandmontage	EN10030314

Beleuchtung	Lichtsystem CELINE 1250x312,5 120W 4000K MILKY ELC QUADRO SET	EQ10127533
	Downlight ELSA 165 9W 4000K MILKY DALI	E010300233
	Downlight ELSA 225 18W 3000K MILKY DALI	E010300240
Licht- und HLK-Steuerung	Präsenzmelder im Lichtsystem	
	Präsenzmelder PD-C360i/24 DUO DALI opal-matt, Serie COMPACT	EP10427459
	DALI-Schaltaktor SW DALI Full Automation (DALI-Switch)	EP10427473

Beleuchtung	Bollard ALVA 360° 940 / 170 16 W 3000K ANTH. CLEAR AUTO DALI	EL10820403
	Bollard ALVA 360° 940 / 170 16 W 3000K ANTH. CLEAR DALI	EL10820205
	Up-/Downlight ALVA 2x13° 10W 3000K AN on/off	EL10830006
	Strahler AFL SUN LED 50W 5K schwarz	EL10810282
	Strahler OFL SUN LED 50W 5K schwarz	EL10810268
Lichtsteuerung	Bewegungsmelder in der Pollerleuchte/im Strahler	

EINFACH MACHEN

ESYLUX UNTERSTÜTZT SIE VON DER PLANUNG BIS ZUM LETZTEN HANDGRIFF

Geht es um die Fertigstellung eines konkreten Objekts, begleiten wir Sie bei Bedarf von Anfang an. Bereits im frühen Stadium der Planung stehen Ihnen unsere Experten aus der Objektteilung zur Seite. Sie helfen bei der Auswahl des richtigen Produkts bis hin zur korrekten Positionierung und optimalen Funktionsplanung. Auch in Sachen Energieeffizienz helfen sie Ihnen, vorhandene Potenziale zu erkennen und auszuschöpfen. Und speziell für die Lichtplanung können Sie jederzeit die ESYLUX Plugins für DIALux und Relux herunterladen.

EINEN ANRUF ENTFERNT

Müssen Fragen sofort und persönlich geklärt werden, sind wir leicht zu erreichen. Über die Technik-Hotline stehen Ihnen unsere eigenen Fachleute ohne zusätzliche Kosten direkt zur Verfügung. Ganz gleich, ob Sie Fragen zu technischen Merkmalen, Montage oder Installation haben, erhalten Sie so qualifizierten Rat aus erster Hand – kompetent, freundlich und schnell.



ESYLUX ACADEMY

Die Information und Qualifikation unserer Kunden ist für uns von herausragender Bedeutung.



PLANUNGS- UND PROJEKTIERUNGS-UNTERSTÜTZUNG

Von der Projektplanung bis zur Fertigstellung stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, wenn Sie uns brauchen.



ERWEITERTE HERSTELLER-GARANTIE

„Qualität“ ist oft nur ein leeres Versprechen. Wir dagegen verpflichten uns.



ONLINE-LITERATUR

Informationen sind wertvoll – wenn man sie leicht finden und nutzen kann.



ESYLUX Deutschland GmbH

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Deutschland
t: +49 4102 489 0
f: +49 4102 489 333
info@esylux.de
www.esylux.de

ESYLUX Belgium nv

Vlamstraat 7 bus 2
9450 Denderhoutem-Haaltert | België
t: +32 53 850 570
f: +32 53 850 579
info@esylux.be
www.esylux.be

ESYLUX Danmark ApS

Kokholm 3A
6000 Kolding | Danmark
t: +45 76 72 90 90
info@esylux.dk
www.esylux.dk

ESYLUX France SARL

5 rue de Castiglione
75001 Paris | France
t: +33 1 5345 10 55
info@esylux.fr
www.esylux.fr

ESYLUX Nederland B.V.

Leeghwaterstraat 35
3364 AE Slidrecht | Nederland
t: +31 184 647 000
f: +31 184 647 070
info@esylux.nl
www.esylux.nl

ESYLUX Norge AS

Strandveien 35
1366 Lysaker | Norge
t: +47 2255 52 00
f: +47 2255 52 01
info@esylux.no
www.esylux.no

ESYLUX Österreich GmbH

Hafenstraße 2A
4020 Linz | Österreich
t: +43 732 788 188 0
f: +43 732 788 188 7039
info@esylux.at
www.esylux.at

ESYLUX Portugal, Lda.

Lagoas Park Edifício 8, Piso 1
2740-244 Porto Salvo | Portugal
t: +351 214 236 170
f: +351 214 236 179
comercial@esylux.pt
www.esylux.pt

ESYLUX Russia

ООО "ИЗИЛЮКС РУ"
ул. Малая Калужская
д. 15, стр. 17 | эт. 3, оф. 541
119071 г. Москва | Россия
t: +7 495 782 72 40
info@esylux.ru
www.esylux.ru

ESYLUX Suomi Oy

Äyritie 12 B
01510 Vantaa | Suomi
t: +358 20 779 26 60
info@esylux.fi
www.esylux.fi

ESYLUX Sverige AB

Färögatan 33
164 51 Kista | Sverige
t: +46 470 853 00
f: +46 470 853 53
info@esylux.se
www.esylux.se

ESYLUX Swiss AG

Steinackerstrasse 29
Postfach
8302 Kloten | Schweiz
t: +41 44 808 61 00
f: +41 44 808 61 61
info@esylux.ch
www.esylux.ch

ESYLUX Asia Ltd.

No. 4 32/F Saxon Tower
7 Cheung Shun Street
Lai Chi Kok | Kowloon | Hong Kong
t: +852 3107 89 12
f: +852 3107 89 99
sales@esylux.com.hk
www.esylux.com.hk

ESYLUX GmbH (Export)

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Germany
t: +49 4102 888 80 0
f: +49 4102 888 80 441
sales@esylux.com
www.esylux.com



www.esylux.com

Bildnachweis:
Shutterstock: 147183467 | iStock: 636344050,
108195326, 000019125406 | GettyImages:
515034451, 139094574, 85406551, 139094574,
535340606, 697387591, 524174996, 185124275,
175299339, 488888801, 637951980, 707454797,
637249110, 106905914, 98844724, 472098295,
498111465, 669105200, 518345403, 482148863,
531241912, 457983239, 495604235, 153362937,
475980520 | Fotolia: 69040059