

PRESSEINFORMATION

Ahrensburg, 13. Juni 2019

Intelligent gesteuert, gut geschützt: Universalleuchten der Serie ALMA

Mit den Wand- und Deckenleuchten der Serie ALMA präsentiert der Hersteller ESYLUX eine neue LED-Lichtlösung, die sich besonders für die Modernisierung von Fluren, Treppenhäusern, Foyers und Nebenräumen in öffentlichen Gebäuden eignet. Eine optional integrierte, unsichtbare Bewegungs- und Lichtsensorik gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb, während Schutzart IP65, Stoßfestigkeitsgrad IK10 und eine Nulldurchgangsschaltung für hohe Langlebigkeit sorgen.

Was für Räume in Bürogebäuden, Bildungsstätten oder Gesundheitseinrichtungen gilt, trifft erst recht auf die dortigen Durchgangsbereiche zu: Einmal eingeschaltet bleibt die Beleuchtung oft den ganzen Tag an, obwohl das nicht erforderlich ist und unnötig Energie verbraucht. Eine neue Lösung für dieses Problem präsentiert der Hersteller ESYLUX mit den LED-Leuchten der Serie ALMA.

Robuste Eleganz mit smartem Innenleben

Die runden Leuchten für Wand oder Decke besitzen einen gewölbten, opalweißen Diffusor, hinter dem sich elektronische Intelligenz verbirgt: Ein Hochfrequenz-Bewegungsmelder mit integrierter Lichtsensorik, der das Licht nur aktiviert, wenn sich Menschen in der Nähe befinden und das vorhandene Umgebungslicht nicht ausreicht. Sein Erfassungsbereich beträgt 360 Grad, die Reichweite 15 Meter im Durchmesser. Diese lässt sich ebenso wie Nachlaufzeit und Helligkeitswert über Drehpotis stufenweise den örtlichen Gegebenheiten anpassen. Die relaisschonende Nulldurchgangsschaltung sorgt für eine hohe Lebenserwartung der Technik.

Einfache Vernetzung für weitläufige Bereiche

Für eine einfache Vernetzung mehrerer Leuchten besitzen diese eine vorinstallierte Durchverdrahtung über eine Steckklemme. Eine solche Kombination ermöglicht in weitläufigen Bereichen eine harmonische, zeitgleiche Steuerung, für die bei Bedarf auch ALMA Ausführungen ohne eingebaute Sensorik bereitstehen. Für einen verlässlichen Schutz vor eindringenden Substanzen – wie etwa im Sanitärbereich oder beim Säubern der Leuchten – sind alle Varianten mit Schutzart IP65 ausgerüstet, Stoßfestigkeitsgrad IK10 sorgt zugleich für robuste Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen.

Die ALMA Leuchten sind mit einer Lichtfarbe von mit 3000 oder 4000 K erhältlich bei einer überdurchschnittlich hohen Farbkonsistenz von weniger als 3 MacAdam-Ellipsen. Einen ähnlich strengen Maßstab hat ESYLUX beim Flickerfaktor angelegt, der unter 3 Prozent liegt. Der Durchmesser der Leuchtengehäuse beträgt 300 mm.

Lösungen mit Hochfrequenz-Sensorik wie die Leuchten der Serie ALMA entwickelt ESYLUX für Eingangs-, Durchgangs- und Nebenbereiche – ergänzend oder alternativ zu Lösungen mit Passiv-Infrarot-Sensorik (PIR). In Räumen, in denen Menschen sich dauerhaft aufhalten, wie am Arbeitsplatz, empfiehlt ESYLUX die strahlungsfreie PIR-Technik, um jede Form von zusätzlichem Elektromog zu vermeiden. Die piezoelektrischen Halbleiterkristalle der PIR-Technik reagieren auf menschliche Körperwärme.

Über ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt intelligente Automations- und Lichtlösungen, die in Bürogebäuden, Bildungsstätten und Gesundheitseinrichtungen für mehr Lebensqualität und Energieeffizienz sorgen. Im Mittelpunkt stehen die Wünsche und Bedürfnisse des einzelnen Menschen, wobei das Unternehmen besonderen Wert auf eine einfache Anwendung seiner Produktlösungen legt. Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten vertrauen als Kunden und Partner auf mehr als 50 Jahre Markterfahrung sowie auf die persönliche Fachberatung durch die ESYLUX Experten. Mit der Forschung, Entwicklung und Produktion am deutschen Standort in Ahrensburg wird der Hersteller darüber hinaus höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet mit erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit zahlreichen Tochtergesellschaften vertreten.

Mehr Informationen unter www.esylux.com

Medienkontakt

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Referent Unternehmenskommunikation

T +49 (0) 4102 88 880-2017

F +49 (0) 4102 88 880-333

E christian.schoeps@esylux.com

Bilder & Bildunterschriften

(Quelle: ESYLUX GmbH)



Wand- und Deckenleuchte Serie ALMA

Eine unsichtbare Hochfrequenz-Sensorik sorgt für einen energieeffizienten Betrieb der ALMA Leuchten.