

Presseinformation – ESYLUX Innenbeleuchtung

Rund, intelligent, energieeffizient: LED-Leuchten der Serie ELLEN mit integrierter Sensorik

Ahrensburg, 17. August 2017. Der Hersteller ESYLUX präsentiert mit den Wand- und Deckenleuchten der Serie ELLEN eine neue, formschöne LED-Lichtlösung, die sich besonders für die Modernisierung von Fluren, Treppenhäusern und Foyers eignet. Eine optional integrierte, unsichtbare Bewegungs- und Lichtsensorik sowie eine gute Lichtausbeute gewährleisten einen bedarfsgesteuerten und energieeffizienten Betrieb.

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

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. Er schaltet das Licht nur ein, wenn sich Menschen in der Nähe befinden und das vorhandene Umgebungslicht nicht ausreicht – bevor er es später automatisch wieder deaktiviert. Sein Erfassungsbereich liegt bei 360 Grad, die Reichweite beträgt 10 oder 22 Meter abhängig von Decken- oder Wandmontage. Sie lässt sich zudem ebenso wie Nachlaufzeit und Helligkeitssollwert per Dip-Schalter an der Leuchte stufenweise den örtlichen Gegebenheiten anpassen. Die relaisschonende Nulldurchgangsschaltung sorgt für eine hohe Lebenserwartung der Technik.

Einfache Vernetzung für weitläufige Bereiche

Um eine Vernetzung mehrerer ELLEN Leuchten zu vereinfachen, besitzen diese eine vorinstallierte Durchverdrahtung über eine Steckklemme. Bis zu 40 Leuchten lassen sich so maximal miteinander kombinieren, was in weitläufigen

Bereichen eine harmonische, zeitgleiche Steuerung ermöglicht. Hierfür stehen bei Bedarf auch Ausführungen der Leuchten ohne eingebaute Sensorik zur Verfügung. Sollte es – wie etwa im Sanitärbereich – auf einen verlässlichen Schutz gegen eindringende Substanzen ankommen, sind darüber hinaus Varianten mit Schutzart IP44 erhältlich.

Einen zusätzlichen Beitrag zur Energieeffizienz leistet die gute Lichtausbeute der Leuchten von 100 lm/W bei einer Lebensdauer der LEDs von 50.000 Stunden. Diese scheinen, je nach Ausführung, mit 3000 K oder 4000 K bei einer überdurchschnittlich hohen Farbkonsistenz von weniger als 3 MacAdam-Ellipsen. Einen ähnlich strengen Maßstab hat ESYLUX beim Flickerfaktor angelegt: dieser liegt unter 3 Prozent. Die Leuchten sind mit dem Stoßfestigkeitsgrad IK07 gut gegen äußere mechanische Einwirkungen gewappnet, ihr Durchmesser beträgt 300 mm.

Bilder & Bildunterschriften

[Foto: ellen]



Foto: ESYLUX GmbH

Über ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt Produkte für mehr Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit im Gebäudebereich, Schwerpunkte bilden die sensorbasierte, bedarfsgesteuerte Automation sowie die Beleuchtung. Das Ziel ist eine Verbesserung der Lebensqualität des Menschen mit ebenso intelligenten wie benutzerfreundlichen Lösungen, die komplexesten Anforderungen gerecht werden und sich dennoch immer einfach umsetzen lassen. Zu den Partnern des Unternehmens mit Hauptsitz bei Hamburg zählen unter anderen Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten. Diese vertrauen auf fast 50 Jahre Markterfahrung, den hohen Serviceanspruch und die Priorisierung des deutschen Standorts bei Forschung, Entwicklung und Produktion. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet auf fünf Kontinenten mit 17 erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit insgesamt 13 Tochtergesellschaften vertreten.