

INFORMATION PRESSE

Ahrensburg, le jeudi 13 juin 2019

Commandes intelligentes et bien protégés : les luminaires de la série ALMA

Avec les luminaires muraux et de plafond de la série ALMA, le fabricant ESYLUX présente une nouvelle solution d'éclairage LED qui se prête particulièrement bien à la modernisation des couloirs, cages d'escaliers, foyers et pièces annexes dans les bâtiments publics. Grâce à des capteurs de luminosité et de mouvement HF intégrés et invisibles, disponibles en option, ces luminaires offrent un fonctionnement plus efficace en énergie. Un indice de protection IP65, une résistance aux impacts IK10 et une commutation au passage par zéro de l'alternance garantissent leur durabilité.

Dans les immeubles de bureaux, les centres de formation et les établissements de santé, les zones de passage sont soumises aux mêmes conditions que les pièces : une fois l'éclairage activé, la lumière reste allumée toute la journée, y compris lorsque cela n'est pas nécessaire, ce qui entraîne un gaspillage d'énergie. Avec la série de luminaires ALMA, ESYLUX propose une nouvelle solution à ce problème.

Robustesse et élégance pour une solution intelligente

De forme ronde, les luminaires muraux ou de plafond sont dotés d'un diffuseur bombé d'un blanc opale, qui dissimule un composant électronique intelligent : un détecteur de mouvement haute fréquence avec capteur de luminosité qui déclenche l'éclairage uniquement en présence de personnes, lorsque la luminosité ambiante n'est pas suffisante. Sa zone de détection atteint 360 degrés et sa portée est de 15 mètres de diamètre. Cette dernière peut être réglée à l'aide d'un potentiomètre rotatif, afin de s'adapter à la configuration des lieux. C'est

également le cas de la durée d'activation et de la valeur de luminosité. La commutation au passage par zéro de l'alternance assure la protection du relais et des LED, pour une plus grande longévité des composants.

Mise en parallèle facile pour les espaces étendus

Afin de simplifier la mise en parallèle de plusieurs luminaires, ces derniers présentent un bornier enfichable avec câblage continu préinstallé. Une telle combinaison permet de commander simultanément et harmonieusement l'éclairage de plus grandes surfaces, y compris les luminaires ALMA sans capteurs. Pour les cas nécessitant une protection fiable contre la pénétration de substances spécifiques, par exemple dans les installations sanitaires ou lors du nettoyage des luminaires, tous les modèles sont équipés d'un indice de protection IP65. Une résistance aux impacts IK10 garantit également une protection particulièrement élevée contre les chocs mécaniques.

Les luminaires ALMA sont disponibles avec une couleur d'éclairage de 3000 ou 4000 K, ainsi qu'une consistance de couleur supérieure à la moyenne, correspondant à une valeur de moins de 3 ellipses de MacAdam. ESYLUX s'est imposé des critères tout aussi stricts pour parvenir à un facteur de scintillement de seulement 3 %. Diamètre du boîtier du luminaire : 300 mm.

En complément ou comme alternative aux solutions avec capteurs infrarouges passifs, ESYLUX développe des solutions dotées de capteurs à haute fréquence tels que les luminaires de la série ALMA pour les entrées, les couloirs et les zones annexes. ESYLUX recommande l'utilisation de la technologie infrarouge passive dans les espaces où les personnes passent beaucoup de temps, comme le bureau, afin d'éviter toute forme de pollution électromagnétique. La technologie infrarouge passive utilise des cristaux semi-conducteurs piézoélectriques qui réagissent à la chaleur corporelle des personnes en mouvement.

À propos d'ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX développe, produit et distribue des solutions d'automatisation et d'éclairage intelligentes qui améliorent le bien-être et l'efficacité énergétique dans les immeubles de bureaux, les centres de formation et les établissements de santé. Répondre aux envies et aux besoins de chaque personne est notre priorité, c'est pourquoi nous accordons une importance particulière au développement de solutions de produit simples d'utilisation. Des grossistes, installateurs, concepteurs de systèmes électriques, électroniques et d'éclairage, mais aussi des architectes font confiance à notre expérience de plus de 50 ans sur le marché, ainsi qu'aux conseils personnalisés de nos experts ESYLUX. Nos départements de recherche, de développement et de production sur le site allemand d'Ahrensburg permettent au fabricant de répondre aux exigences de qualité les plus élevées. Notre service commercial est international : ESYLUX est présent par le biais d'entreprises commerciales chevronnées et détient plusieurs filiales en Europe, en Asie et en Océanie.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.esylux.com

Contact médias

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Référent pour la communication interne

Tél. +49 (0) 4102 88 880-2017

Fax +49 (0) 4102 88 880-333

E-mail christian.schoeps@esylux.com

Images et légendes

(Source : ESYLUX GmbH)



Luminaires muraux et de plafond de la série ALMA

Un capteur invisible à haute fréquence assure aux luminaires ALMA un fonctionnement efficace en énergie.