

Information presse – Éclairage extérieur ESYLUX

## **Économe en énergie et particulièrement robuste : nouveau projecteur à LED AFL SUN avec détecteur de mouvement intégré**

Ahrensburg, le 17 janvier 2017. Le fabricant ESYLUX présente les nouvelles versions de projecteur à LED SUN avec capteur intégré pour la détection des mouvements et la mesure de la luminosité. Ainsi, l'utilisateur bénéficie d'une solution d'éclairage robuste et intelligente qui garantit un niveau d'éclairage optimal pour les façades, les places de parking et tous les espaces extérieurs tout en offrant une grande efficacité énergétique. La possibilité de régler le détecteur de mouvement grâce à une rotation horizontale et verticale en fonction des conditions environnementales, ainsi que les supports de montage ADF garantissent une grande flexibilité d'utilisation. Si nécessaire, il est possible de combiner plusieurs luminaires de façon intelligente.

Les constructeurs et exploitants de bâtiments ont depuis longtemps commencé à remplacer les luminaires extérieurs par des LED offrant une grande efficacité énergétique. De plus, si ces luminaires sont commandés par un capteur de mouvement et de luminosité, leur durée de vie réelle est également améliorée.

### **Une solution d'automatisation durable, notamment grâce à la commande pour passage à zéro**

C'est justement la recherche d'une plus grande longévité qui a poussé le fabricant ESYLUX à intégrer un détecteur de mouvement aux nouvelles versions de sa série de projecteurs SUN. Sa zone de détection atteint 160 degrés et sa portée est de 12 mètres de diamètre. Le capteur (qui mesure la lumière et les infrarouges) du détecteur déclenche automatiquement l'éclairage lorsqu'il perçoit un mouvement et que le niveau de luminosité est inférieur à la valeur de consigne, réglable sur une plage de 3 à 1000 lux. Si aucun autre mouvement n'est détecté pendant la durée d'activation, le détecteur désactive l'éclairage. « Cela améliore l'efficacité énergétique et la durée de vie des LED pour l'utilisateur », explique Sebastian Zimmermann, responsable produit. L'activation en fonction des besoins permet de tirer le meilleur parti de la durée de vie réelle

du luminaire, qui est de 50 000 heures pour le modèle LM80B50. Afin d'optimiser également la durée de vie de son propre relais, le détecteur de mouvement fonctionne avec une commande pour passage à zéro.

### **Une version robuste et facile à installer**

La zone de détection et la portée du détecteur de mouvement peuvent être réglées à l'aide du cache de lentille fourni et en ajustant verticalement ou horizontalement son orientation. Le grand boîtier de raccordement équipé de bornes facilement accessibles permet, si nécessaire, un câblage confortable. Vous pouvez ainsi réaliser un branchement en parallèle de plusieurs luminaires automatiques, ainsi qu'un branchement maître/esclave intelligent grâce auquel un luminaire avec capteur intégré est capable de commander jusqu'à neuf luminaires standard de la série en fonction des mouvements. Le montage flexible du projecteur sur une paroi plane ou sur un angle interne ou externe peut, si nécessaire, être effectué à l'aide de tubes ADF ESYLUX.

Les boîtiers blancs ou noirs sont fabriqués dans un aluminium robuste moulé sous pression, et les vis apparentes en inox garantissent un maintien stable. Grâce à l'indice de protection IP 65, l'utilisateur peut compter sur une étanchéité optimale, et les températures comprises entre -25 °C et +40 °C ne posent aucun problème. Les projecteurs AFL SUN sont disponibles dans des variantes 10, 30 ou 50 watts (en deux tailles de boîtier) et une couleur d'éclairage aux choix entre 3000 et 5000 kelvins.

**Images et légendes**

[Photo : AFL SUN]



*Photo : ESYLUX GmbH*

**À propos d'ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX développe, produit et distribue des produits destinés à réduire la consommation d'énergie, mais aussi à augmenter le confort et la sécurité dans les bâtiments. Les systèmes d'automatisation et les éclairages reposant sur des capteurs et s'adaptant à vos différents besoins en sont les éléments clés. Le but visé est l'amélioration de la qualité de vie grâce à des solutions à la fois intelligentes et conviviales, qui répondent aux normes les plus exigeantes tout en offrant une mise en œuvre facile. Nous sommes basés près de Hambourg et comptons parmi nos partenaires des grossistes, de grands installateurs, des concepteurs d'éclairage et des concepteurs électroniques, ainsi que des architectes. Ils font confiance à notre expérience de près de 50 ans sur le marché, à notre exigence élevée en matière de service ainsi qu'à la priorité que nous accordons aux partenaires locaux pour la recherche, le développement et la production. Notre service commercial est international : ESYLUX est présent sur cinq continents par le biais de 17 entreprises commerciales chevronnées et détient 13 filiales en Europe, en Asie et en Océanie.