

INFORMATION PRESSE

Ahrensburg/Francfort, 18 mars 2018

Les meilleurs luminaires de travail pour tous les budgets : la technologie de commande ESYLUX Light Control

Avec ESYLUX Light Control (ELC), ESYLUX a développé une technologie de commande pour les systèmes d'éclairage intelligents fondée sur le concept Human Centric Lighting efficace en énergie. Pour leur installation, les systèmes bénéficient de la conception plug-and-play qui les rend immédiatement prêts à l'emploi, sans programmation. Ils s'adaptent donc également à une modernisation rapide, sans interruption du travail. Dans le cadre du salon Light + Building, ESYLUX présente des variantes de son unité de commande, grâce auxquelles il est possible de réaliser des regroupements faciles par l'intermédiaire de connecteurs, quelle que soit la dimension de l'espace.

Une meilleure qualité de vie et une efficacité énergétique supérieure : telles sont aujourd'hui les principales exigences liées à la modernisation technique des bureaux, centres de formation et établissements de santé. Avec ESYLUX Light Control (ELC), ESYLUX a développé une technologie de commande pour les systèmes d'éclairage intelligents qui réalise ces deux promesses.

SmartDriver : l'unité de commande intelligente

L'unité de commande centrale du système est l'unité SmartDriver. Elle seule nécessite une connexion au réseau 230 V. Tous les autres composants du système, comme les plafonniers à LED ESYLUX et les détecteurs de présence,

sont reliés à cette unité via le système plug-and-play et sont ainsi alimentés en courant. La mise en service ne requiert aucun travail de programmation, les systèmes sont immédiatement prêts à l'emploi et sont adaptés à une modernisation rapide, sans interruption du travail. De plus, grâce à un module optionnel, le système peut être intégré au système d'automatisation de bâtiment KNX, immédiatement et sans passerelle, si nécessaire.

En fonctionnement, les systèmes produisent une lumière biologiquement active pour optimiser le bien-être, la capacité de concentration et la santé. En effet, grâce à un détecteur de présence intégré, la technologie SymbiLogic d'ESYLUX régule la lumière HCL adaptative en fonction de la luminosité naturelle et de la présence. Ce système permet ainsi de diffuser la meilleure lumière au bon moment, tout en réduisant la consommation d'énergie, ce qui rend l'utilisation de la lumière biologiquement active particulièrement économique. Il existe également des versions du système avec une couleur d'éclairage fixe, de 3 000 ou 4 000 K.

Regroupement idéal et variantes pour les différents concepts d'espace

Si les unités de système SmartDriver, les luminaires et les capteurs fonctionnent de manière autonome, ils peuvent cependant être associés à d'autres unités via les connecteurs, afin de s'adapter à toutes les dimensions d'espaces possibles. Il est également possible d'effectuer une régulation constante et individuelle de la luminosité pour différentes zones de la pièce, ainsi qu'un éclairage d'orientation adapté à la demande, avec fonction nuée. Pour ce faire, on relie des groupes isolés au bus ELC, par l'intermédiaire du système plug-and-play et donc avec un taux d'erreur réduit. Quoi qu'il en soit, il est possible de commander de manière centralisée et manuelle et d'appeler des ambiances individuelles, ainsi que d'intégrer et de commander conformément à la demande des appareils HVAC et un éclairage supplémentaire. L'automatisation globale des unités du système regroupées fonctionne alors également si l'unité individuelle SmartDriver est connectée à des réseaux ou à des phases différentes.

En assemblant individuellement des composants du système et des appareils supplémentaires, il est possible de configurer librement les solutions système ELC. L'unité SmartDriver est ainsi disponible en plusieurs variantes : avec la technologie SymbiLogic intégrée, pour 4, 6 ou 8 luminaires par unité de

système, avec couleur d'éclairage fixe de 3 000 ou 4 000 K pour 4 ou 8 luminaires. Des solutions préconfigurées et prêtes à l'emploi pour les bureaux, les salles de classe ou les chambres de patient d'une surface standard sont également disponibles grâce aux kits Quadro-Set, Classroom-Set et Patient Room-Set qui contiennent les composants du système, les câbles et des appareils supplémentaires, le tout sous une seule et même référence.

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 et c'est pourquoi nous accordons une importance particulière à une utilisation aisée de nos solutions de produit. Des grossistes, des installateurs, des concepteurs de systèmes électriques, électroniques et d'éclairage, mais aussi des architectes font confiance à notre expérience 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 sur cinq continents 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

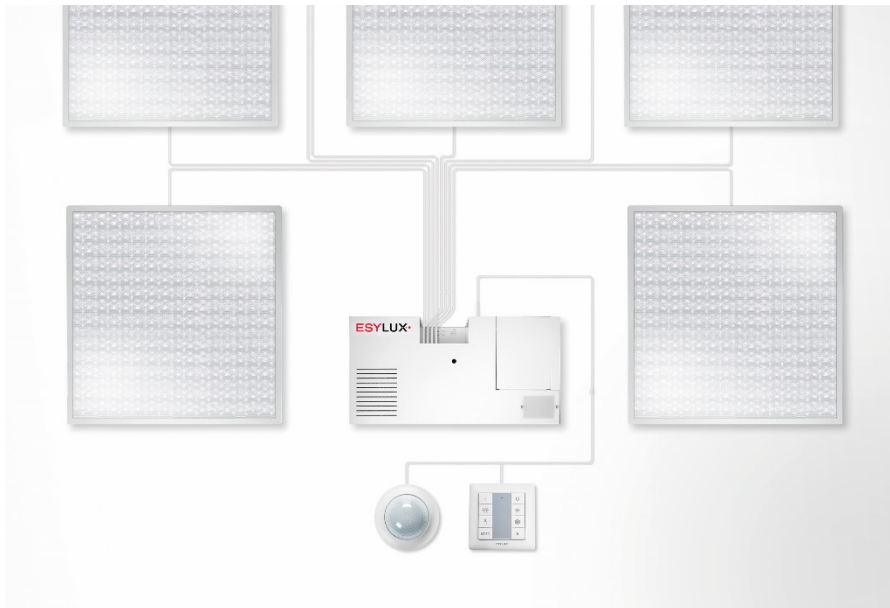
(Source : ESYLUX GmbH)



ESYLUX Light Control (ELC)

Source: *imaginima/E+/Getty Images*

Les meilleurs luminaires de travail pour tous les budgets



ESYLUX Light Control (ELC)

Technologie de commande intelligente avec concept Human Centric Lighting efficace en énergie



Unité SmartDriver TW x8 ELC

Unité de commande pour l'installation plug-and-play de tous les composants du système