

Information presse — Éclairage intérieur ESYLUX

Lumière biologiquement active sur les lieux de travail: les Quadro sets CELINE

Avec le Quadro set CELINE, le fabricant ESYLUX présente pour la première fois une solution pour un éclairage de travail intelligent, qui relie entre eux luminaires, capteurs et unité de commande en une structure modulaire. L'ESYLUX Light Controller (ELC), d'habitude intégré aux luminaires maîtres dans les Quadro sets de la série NOVA, est maintenant disponible séparément. Ses fonctionnalités restent les mêmes : régulation constante de la luminosité dépendante de la présence et la luminosité ambiante et le raccordement plug-and-play à l'installation lumière, sans oublier la lumière biologiquement active que propose la technologie SymbiLogic™.

Les systèmes de plafond suspendus ou plafonds matriciels permettent une plus grande flexibilité lors de la configuration ou le positionnement des appareils souhaités. Afin de mieux répondre aux préférences et exigences des planificateurs, des architectes, des spécialistes en éclairage ou des utilisateurs finaux, ESYLUX présente aujourd'hui les Quadro sets de la série CELINE, avec un éclairage intelligent.

Système de solution avec gestion intelligente de la lumière

Ce système de solution associe des panneaux à LED éclairant toute la surface du carré avec un détecteur de présence séparé (capteur de présence et de luminosité) et l'unité de commande distincte ESYLUX Light Controller (ELC). Ces luminaires s'intègrent facilement aux plafonds suspendus de format 600x600 ou 625x625 mm, soit posés sur les matrices (grilles), encastrés (avec un cadre d'encastrement – accessoire) ou apparents (avec un cadre de montage apparent – accessoire). L'ESYLUX Light Controller se compose de l'alimentation suffisante aux 4 panneaux LED du système Quadro que l'on connecte par plug-and-play (RJ45) et assure, grâce au détecteur de présence spécifique, une régulation constante de la luminosité dépendant de la lumière ambiante, ainsi que les commandes (enclenchement / déclenchement / variation lumière ou de température de lumière / appel de scènes).

Les modèles plus sophistiqués de ce système avec la technologie SymbiLogic™ d'ESYLUX procurent de la lumière (TW) biologiquement active, pour une meilleure qualité de vie sur le lieu de travail. La lumière biologiquement active stimule la vitalité, le sentiment de bien-être et les capacités de concentration tout au long de la journée, assurant un sommeil réparateur une fois la nuit venue. En plus de la reproduction des cycles de luminosité biodynamiques, la technologie SymbiLogic™ garantit également une utilisation efficace en énergie en fonction de la lumière naturelle. Ce type d'éclairage se révèle accessible et utile même pour les espaces administratifs, malgré une intensité lumineuse sensiblement

supérieure à la norme. La technologie SymbiLogic™ s'ajuste aux cycles de luminosité et adapte les couleurs (température de lumière de 2700 à 6500 K) aux conditions lumineuses spécifiques à différentes latitudes.

Lumière biologiquement active aussi extensible et accessible par KNX

Le système s'adapte à toutes les dimensions de pièces. Le Quadro set CELINE se compose de quatre luminaires, mais vous pouvez aussi combiner un nombre inférieur de luminaires, par plug-and-play, avec l'ESYLUX Light Controller. Dans le cas d'installations particulièrement étendues, vous pouvez soit relier entre eux jusqu'à 20 Quadro sets ou brancher jusqu'à 4 x 25 autres luminaires LED (compatibles DALI) aux interfaces intégrées sur l'ELC, pour un mode de diffusion Broadcast sur maximum quatre canaux distincts. Un module ESYLUX DALI SWITCH (accessoire) peut être additionné sur l'ELC pour simplement piloter un enclenchement/déclenchement de dispositifs du bâtiment (CVC/HVAC) en fonction de la présence dans la pièce.

Pour assurer les commandes manuelles, l'ESYLUX Light Controller propose différentes options. Dans ses versions de base, l'enclenchement, le déclenchement, l'appel de scènes, la variation de luminosité ou, sur certains modèles, la variation de température de lumière (TW) peuvent être pilotés par des poussoirs 230 V ou DALI. Les modèles Bluetooth (BT) s'utilisent et se commandent au moyen d'une application ESYLUX depuis n'importe quel appareil compatible Bluetooth (tablette, smartphone ou PC).

ESYLUX a également développé des variantes (KNX) qui peuvent être reliées directement au bus d'un système KNX d'automatisation de bâtiment sans passerelle supplémentaire (module KNX intégré) !

Images et légendes



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.