

## Siemens facilite la mise en œuvre de Human Centric Lighting

- **Nouvelle certification DALI-2 pour Siemens Desigo PXC3 et KNX Gateway N 141 ainsi que pour l'actionneur de commutation/modulation 525D11**
- **La certification garantit l'interopérabilité dans des environnements avec des produits de différents fabricants**
- **Un éclairage adapté au biorythme contribue à un environnement intérieur plus sain**

Les produits pour le bâtiment KNX/DALI Gateway N 141 et l'actionneur de commutation/modulation 2x DALI Broadcast N 525D11 ainsi que la station d'automatisation des locaux Desigo PXC3 de Siemens Smart Infrastructure sont désormais certifiés selon la nouvelle norme de protocole de communication DALI-2. DALI-2 est une mise à jour du premier protocole DALI (Digital Addressable Lighting Interface) qui facilite l'interopérabilité et le contrôle des luminaires communicants. Les produits Siemens nouvellement certifiés permettent de mettre en œuvre des applications HCL (Human Centric Lighting) modernes, même dans des environnements avec des produits de différents fournisseurs.

Ces applications d'éclairage visent à augmenter la concentration, la productivité et le bien-être des utilisateurs du bâtiment. Elles s'intègrent en outre parfaitement dans les systèmes globaux d'automatisation des bâtiments de Siemens, qui combinent le chauffage, la ventilation, la climatisation et l'ombrage. Les clients peuvent choisir entre des solutions basées sur Desigo (BACnet) ou KNX en fonction de leurs exigences d'installation individuelles.

### **La fonctionnalité «Tunable White» simule la lumière naturelle du jour**

Des températures de couleur dynamiques créent une atmosphère agréable dans les pièces et contribuent au bien-être des utilisateurs du bâtiment. Le concept HCL pour les espaces intérieurs poursuit cet objectif en adaptant la température de couleur et la luminosité en fonction des heures de la journée. Avec la fonctionnalité Tunable White, les produits d'automatisation des bâtiments KNX de Siemens permettent une régulation continue de la température de couleur, allant de la lumière blanche chaude à la lumière blanche froide, et l'intégration facile de simulations de lumière

du jour. D'un point de vue technique, la température de couleur de la lumière émise par les luminaires passe d'environ 2700 K le matin à environ 6500 K à midi et est à nouveau réduite à 2700 K le soir. La réduction de la part de bleu de la lumière le soir a un effet positif sur le sommeil.

Les communiqués de presse sont disponibles sur [www.siemens.ch/presse/fr](http://www.siemens.ch/presse/fr)

Vous trouverez de plus amples informations sur Siemens en Suisse [www.siemens.ch/fr](http://www.siemens.ch/fr)

et dans notre présentation d'entreprise: [www.siemens.ch/l-entreprise](http://www.siemens.ch/l-entreprise)