



L'éclairage intelligent pour les bureaux

La lumière joue un rôle essentiel dans notre vie. Elle crée une ambiance, vous apporte un sentiment de sécurité et peut même favoriser votre bien-être et votre productivité. Mais qu'est-ce que l'éclairage intelligent ? Tous ceux qui connaissent la réponse mentionnent les nombreuses possibilités offertes par cette technologie. En effet, l'éclairage intelligent va bien au-delà de l'efficacité énergétique de votre éclairage.

D'après Wikipédia, " l'éclairage intelligent est une technologie d'éclairage conçue pour l'efficacité énergétique ". Cela représente effectivement un aspect important. Les lumières s'allument uniquement lorsque cela est nécessaire. Toutefois, aujourd'hui, cette définition mérite d'être élargie.

L'éclairage intelligent est un éclairage LED efficace en énergie qui s'accompagne d'un contrôle de la lumière adapté aux besoins de l'utilisateur et aux réglementations en vigueur. L'éclairage intelligent est un système autonome qui fournit une infrastructure réseau et des données connectées aux systèmes de gestion. En d'autres termes, l'éclairage intelligent offre les fonctionnalités suivantes :

Contrôle de la lumière

Vous pouvez prendre le contrôle de votre éclairage via toute sorte de paramètres et d'options, en manuel et en automatique. Vous pouvez par exemple :

- Régler vos luminaires LED à un niveau d'éclairage adapté, par exemple 80 %.
- Créer une programmation à l'aide d'un minuteur pour la permutation jour/nuit.
- Exploiter la lumière du jour via un capteur de lumière.
- Utiliser la détection de mouvement/présence à l'aide d'un capteur PIR ou radar.
- Utiliser des interrupteurs variateurs pour la commande manuelle, pour des endroits spécifiques, ou des fonctions d'outrepassement.
- Assurer votre conformité et réduire les coûts de l'éclairage de secours en utilisant la fonction de test automatisé qui représente un élément important de votre basculement vers l'éclairage intelligent.

Réseau

Tous les éléments de votre éclairage sont interconnectés via un réseau. Un réseau sans fil est utilisé. La tendance des solutions câblées vers les solutions sans fil va se poursuivre dans les années à venir. Plus besoin d'infrastructure câblée signifie une flexibilité maximale lorsque vous serez amené à modifier votre installation. Avec l'arrivée des certifications de qualité sur le plan de la cybersécurité, l'aspect sécurité est également garanti.



Des données pour mieux gérer

Avec l'éclairage intelligent, l'informatique rencontre l'éclairage. Le réseau offre la possibilité de fournir des données sur la santé de l'éclairage, le statut des lampes et détecteurs, la consommation énergétique, les heures de fonctionnement, l'utilisation des espaces et bien plus. Un logiciel de gestion de l'éclairage ou du bâtiment exploite ces données pour optimiser votre installation et anticiper les opérations de maintenance. Un bâtiment intelligent commence par un éclairage intelligent.

Résultats optimaux

Grâce à l'allumage et à l'arrêt automatique, au confort de la variation de l'intensité et à la surveillance à distance, votre éclairage offre des performances optimales et dure plus longtemps. Le contrôle de l'éclairage sans fil constitue une solution simple d'utilisation qui contribue à des économies d'énergie et à une réduction de CO2 jusqu'à 80 %, tout en améliorant la fonctionnalité de votre bâtiment.

chess

chess

www.chess.nl
info@chess.nl
Sales@chess.nl
Tel: +31 (0)23 51 49 149

intellinnov

INTELLIGENT INNOVATIONS SUPPLIER
Araujo@intellinnov.fr
142 rue de Rivoli - 75001 Paris -
FRANCE
+33 (0)6 69 94 56 56