

Communiqué de presse

Dornbirn, avril 2012

Une référence dans la commande en fonction de la lumière du jour

Zumtobel présente Luxmate Litenet, le système de gestion de l'éclairage de bâtiment disposant de la fonction Tunable White.

À commande centralisée et facile à manipuler. Luxmate Litenet impose de nouvelles références dans le domaine des systèmes de gestion de l'éclairage. L'intégration de capteurs de lumière du jour, de détecteurs de présence et de minuteries permet de gérer efficacement jusqu'à 10 000 luminaires. Avec la nouvelle compatibilité Tunable White, il est possible de régler tout à fait séparément l'intensité lumineuse et la température de couleur. La commande crée une qualité de perception inédite dans les bureaux et salles d'exposition et veille en outre au bien-être à toute heure du jour.

Avec Luxmate Litenet, Zumtobel est l'un des premiers fournisseurs à intégrer des composants de gestion de la lumière du jour et de variation de la température de couleur dans une commande de bâtiment. Pour la première fois, la lumière peut être commandée de manière efficace et intelligente en fonction des désirs des utilisateurs. Un système complexe de gestion de l'éclairage permet de régler à tout moment l'ambiance, de blanc chaud à blanc froid. Les luminaires Tunable White sont la nouvelle tendance. Ils permettent de régler individuellement la température de couleur sur le matériau, la surface ou la couleur des produits sans devoir changer de lampe ou de luminaire. Tunable White est en outre utilisé pour créer le matin et le soir des ambiances blanc chaud et à midi plutôt blanc neutre à blanc froid, tout comme le fait la lumière du jour. Il a été prouvé que ces programmes d'éclairage qui s'orientent sur la lumière du jour, soutiennent le biorythme humain.

Efficacité énergétique, qualité de lumière et confort visuel se combinent ainsi parfaitement : l'héliomètre calcule la quantité de lumière du jour entrant dans les pièces. Sur la base de ces données, la commande allume uniquement la lumière artificielle nécessaire pour créer une ambiance agréable et respecter la norme. Ceci économise l'énergie et réduit les coûts. La nouvelle fonction qui permet de régler également la température de couleur dans les différentes pièces d'un bâtiment améliore la qualité de perception des personnes. Un musée, par exemple, peut adapter parfaitement la température de couleur aux matériaux et aux couleurs des pièces exposées dans différents cabinets. Au bureau, la variation de la lumière

blanche peut mieux que jamais donner la sensation de lumière du jour. Celle-ci influence positivement la qualité du poste de travail ainsi que la communication et la motivation des employés.

Le système de gestion de l'éclairage Luxmate Litenet est conçu pour de petites unités de construction tout comme pour de grands complexes de bâtiments. L'intégration intelligente de capteurs de lumière du jour, de détecteurs de présence et de minuteries permet à Luxmate Litenet de gérer efficacement jusqu'à 10 000 luminaires. La nouvelle génération de ce système de gestion de l'éclairage, intègre la commande des luminaires Tunable White dans le système. Pour la première fois, il est possible de définir séparément l'intensité et la température de couleur des luminaires et de les commander facilement à l'aide de graphiques de lignes temporelles. L'utilisateur a ainsi à tout moment la possibilité de régler la température de couleur selon son envie. Zumtobel offre en outre des propositions pour un concept d'éclairage de bien-être : les séquences lumière du jour prédéfinies pour les bureaux, centres de production, institutions sanitaires et résidences du troisième âge se basent sur des connaissances scientifiques et garantissent le bien-être. La fonction élargie du système de gestion de l'éclairage se laisse aisément commander à l'aide d'une commande centralisée. Les séquences prédéfinies sont faciles à élaborer et à programmer. Le système fournit aussi, comme d'habitude, une vue d'ensemble complète des fonctions des luminaires et des états de l'éclairage dans les différentes pièces.

Ceux qui utilisent déjà Litenet et désirent intégrer des luminaires Tunable White dans leur système peuvent simplement actualiser la configuration existante à l'aide d'une mise à jour logicielle. Rien donc de plus facile que de réaliser des solutions lumière efficaces en énergie offrant des variations de température de couleur et d'intensité lumineuse. Avec Luxmate Litenet, les clients reçoivent une solution complète, comprenant les luminaires et la commande, provenant d'un même fournisseur. Au salon Light+Building 2012, Zumtobel présente divers luminaires Tunable White compatibles avec Luxmate Litenet, comme la gamme de downlights Panos Infinity ou les projecteurs à LED Arcos et Lyon. À l'avenir, Zumtobel a l'intention de développer la compatibilité de luminaires à variations dynamiques de la température de couleur avec l'unité de commande Luxmate Litenet Tunable White.

Zumtobel. La lumière.

Portrait succinct.

Zumtobel est leader international dans la fourniture de solutions lumière holistiques offrant une approche vivante de la relation lumière-architecture. Le producteur de luminaires et leader de l'innovation Zumtobel offre un choix étendu de luminaires et de systèmes de commande d'éclairage haut de gamme pour les applications les plus diverses dans l'éclairage professionnel de bâtiments, comme bureau et centres de formation, vente et présentation, hôtellerie et bien-être, milieu médical et centres de soin, art et culture, locaux techniques et industriels. Zumtobel est une marque de la société Zumtobel AG avec siège social à Dornbirn, Vorarlberg (Autriche).

Informations complémentaires :



Zumtobel Lighting GmbH
Nikolaus Johannson
Head of Brand Communication
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tél. +43-5572-390-26427
Fax. +43-5572-390-926427
nikolaus.johannson@zumtobel.com
www.zumtobel.com



Zumtobel Lighting GmbH
Nadja Frank
PR Manager
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tél. +43-5572-390-1303
Fax. +43-5572-390-91303
nadja.frank@zumtobel.com
www.zumtobel.com

Légendes :

Crédits : Zumtobel



Bild 1: Avec la nouvelle fonction Tunable White intégrée dans le système de commande Luxmate Litenet, l'intensité lumineuse et la température de couleur des luminaires peuvent être définis séparément. La représentation graphique des lignes temporelles assure une commande aisée.



Bild 2: L'héliomètre relève l'état du ciel et ses modifications à l'aide de cellules photoélectriques et de capteurs infrarouges. La gestion de l'éclairage de Zumtobel utilise ces informations pour piloter la lumière artificielle ainsi que les stores. Elle optimise ainsi la qualité de lumière et le confort visuel à l'intérieur d'un bâtiment tout en offrant une efficacité énergétique maximale.



Bild 3: En raison des conditions lumineuses septentrionales, la lumière artificielle et la commande d'éclairage jouent un rôle important au campus de la Reykjavik University. Grâce à la commande d'éclairage de Zumtobel, les conditions lumineuses sont optimales et la consommation d'énergie est, de surcroît, réduite.