

Feilo Sylvania se connecte

Dial

Le nouveau bâtiment de Dial fusionne architecture, design et technologie avec Feilo Sylvania.

Feilo Sylvania a récemment été impliquée dans un projet majeur avec DIAL, le centre d'excellence en éclairage et génie électrique. Plus de 500 luminaires de Feilo Sylvania Concord Stadium ont été installés dans le tout nouvel immeuble de bureaux de DIAL à Lüdenscheid, en Allemagne.

Les professionnels de l'éclairage de renommée mondiale, DIAL, doivent leur statut de meilleurs spécialistes de l'éclairage à leurs programmes de formation, leurs revues de produits et le logiciel de planification DIALux et le moteur de recherche d'éclairage en ligne LUMsearch. Cela les a mis sous une pression particulière quand il a fallu concevoir leur

nouveau bâtiment. Étant contrôlés de manière minutieuse dans l'industrie de l'éclairage, ils ont dû mettre leurs connaissances en pratique pour un résultat impressionnant, en choisissant seulement les meilleurs produits sur le marché.

DIAL exigeait un éclairage de bureau avec des systèmes de contrôle indépendants, efficaces, économiques et élégants. Cependant, avec les grandes entreprises d'éclairage comme



Éléments Clés

Client: Dial

Planification de projet : DIAL et Feilo Sylvania

Résultats Clés

- Le nouveau système d'éclairage complète la lumière naturelle
- C'est un système entièrement automatisé
- Les luminaires Feilo Sylvania se sont imposés face aux concurrents



partenaires, il était difficile pour DIAL de choisir un luminaire sans décevoir un fabricant. Pour une sélection impartiale, DIAL a mené une série d'enquêtes « à l'aveugle » sur les 37 fabricants invités qui impliquait un projecteur à LED, cinq projecteurs optiques et à réflecteur. Leurs produits ont été contrôlés par rapport à une variété de facteurs, y compris la mécanique, la qualité du produit et la conception. Cela comprenait la création du scénario de l'utilisation de l'éclairage sur un rail d'alimentation. Les différentes marques de lampes étaient orientées à une hauteur verticale de 1,3 mètre, correspondant à un angle de 40°. À la fin de ce premier test à l'aveugle, trois émetteurs dont la répartition de la lumière ne correspondait pas ou était en fait trop faible avaient déjà été écartés.

En raison de son design innovant et de sa qualité de construction supérieure, la gamme Concord Stadium a été choisie et plus de 500 luminaires ont été installés dans le bâtiment DIAL Company. Différentes versions des projecteurs Concord Stadium ont été installées, y compris l'angle de faisceau de 10°, 25° et 55°, en fonction des besoins de chaque employé et de leur espace de bureau.

Le design fin, l'efficacité énergétique et les projecteurs pratiquement sans entretien atteignent une durée de vie de lampe de 50.000 heures, sans devoir pour autant sacrifier la qualité de la lumière. Le bâtiment est l'exemple parfait de la collaboration entre un design intérieur élégant et une solution d'éclairage intelligente. Le foyer spacieux est maintenant inondé de lumière, complétant la grande façade en verre et le toit en verre. Feilo Sylvania a également répondu aux attentes initialement communiquées par DIAL, assurant que tous les éclairages sont entièrement automatisés avec le chauffage et la climatisation dans le bâtiment. Le contrôle du capteur de mouvement fonctionne en corrélation avec la quantité de lumière naturelle dans la pièce pour réguler l'éclairage artificiel produit. Non seulement cela économise de l'énergie, mais est également facile à contrôler via une interface PC. L'application a été développée à partir du logiciel de visualisation KNX de DIAL, qui sera bientôt disponible sur une application pour smartphones et tablettes.

« Lors de la conception de notre nouveau bâtiment, l'éclairage était de très grande importance. En tant que spécialistes de l'éclairage, nous avons besoin du produit le plus fiable et le plus performant du marché. Non seulement nous avons besoin d'une luminosité confortable et de haute qualité, mais nous tenions également à prendre en compte les facteurs de santé.

Jürgen Spitz, architecte d'intérieur et chef d'équipe chez DIAL, explique Jürgen Spitz. « Nous voulions autant de lumière naturelle que possible, c'est pourquoi nous avons opté pour une verrière et une cour intérieure. Par conséquent, la lumière artificielle nécessaire pour compléter et ajuster automatiquement aux rythmes naturels de la lumière dans chaque pièce. »

Principaux Avantages

- Artificiel par rapport à naturel
- Système automatisé
- Qualité de fabrication



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Bien que toutes les précautions aient été prises pour assurer la précision des informations techniques fournies dans cette publication, les spécifications et données de performance évoluent en permanence. Les informations actuelles doivent donc être vérifiées auprès de Feilo Sylvania Europe Ltd. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018