

Concord réduit la consommation d'énergie à l'Université de Southampton

L'Université de Southampton

L'Université de Southampton a réduit ses factures d'énergie jusqu'à 20 % sur son campus d'Avenue en optant pour des luminaires LED à haut rendement énergétique de Concord. Dans le cadre de la société Feilo Sylvania, Concord a mis au point une solution d'éclairage sur mesure comprenant une gamme de luminaires haute performance et à haut rendement énergétique, adaptée aux besoins variés de l'Université.

Le campus d'Avenue de l'Université de Southampton est un ancien lycée acheté par l'Université au début des années 1990. À l'époque, il a été considérablement modifié pour répondre aux besoins de l'Université. La décoration intérieure et l'éclairage installés dans les années 1990 se détérioraient. Un certain nombre de projets de rénovation ont été entrepris récemment afin d'améliorer et de donner un coup de frais au campus.

Une gamme de luminaires Concord à LED avec détecteurs de présence a été installée sur le campus dans le cadre de la rénovation, améliorant considérablement le système d'éclairage du bâtiment et augmentant l'efficacité énergétique. Le campus d'Avenue est composé de bâtiments de deux et trois étages nécessitant un éclairage important partout. Le travail comprenait la création d'un nouveau système d'éclairage dans les espaces de circulation, les amphithéâtres ainsi que des

Éléments Clés

Client : L'Université de Southampton
Planification du projet : CEI Electrical et P&J Electrical

Résultats Clés

- Une réduction de 20 % des factures d'énergie
- L'éclairage complète les caractéristiques architecturales du bâtiment
- Améliore le confort visuel des occupants



travaux supplémentaires dans la bibliothèque du campus.

La haute efficacité et la fiabilité étaient les principales priorités du nouvel éclairage, car le système existant avait plus de 25 ans et était devenu inefficace et dépassé.

CEI Electrical et P&J Electrical étaient les entrepreneurs en électricité du projet et ont sélectionné un mélange de produits comprenant Concord's Unity, Mini Continuum LED et Myriad Square.

Outre leur efficacité énergétique, la maintenance des luminaires a également joué un rôle déterminant dans la décision de choisir des luminaires Concord, en particulier dans les cas où les plafonds étaient difficiles d'accès.

« Nous souhaitons une solution d'éclairage qui offrirait une apparence unique, mettant en valeur l'architecture du bâtiment tout en fournissant les avantages en matière d'économie d'énergie dont nous avons besoin » a déclaré Ray Smith, ingénieur en conception électrique à l'Université de Southampton. « Par rapport à l'ancienne installation d'éclairage, qui consistait en grande partie en des luminaires fluorescents T8 contrôlés par de simples interrupteurs, l'association de luminaires à LED avec des détecteurs de présence nous a permis de réaliser une économie globale de 20 % sur notre consommation d'électricité, ce qui est fantastique. Nous sommes ravis de ce nouveau programme et sommes impatients de poursuivre nos économies d'énergie. »

75 luminaires directs/indirects de Concord Unity ont été largement utilisés dans les zones d'étude de la bibliothèque et 200 autres ont été installés dans les amphithéâtres et les espaces de circulation du campus d'Avenue pour offrir des conditions visuelles optimales aux étudiants. Les espaces de circulation marient des systèmes Unity, Mini Continuum et Myriad Square, et Mini Continuum est également présent dans le réfectoire rénové, offrant des performances et une distribution exceptionnelles de la lumière. De plus, des bandes LED Sylvania dissimulées ont été utilisées pour fournir un effet unique sur les plafonds dans les zones d'étude en couloir.

L'Université de Southampton est réputée pour son mode de vie durable et vise à intégrer le développement durable dans tous ses travaux. Le passage à l'éclairage LED de Concord a aidé l'université à réduire sa consommation d'électricité et à atteindre ses objectifs d'économie d'énergie.



Principaux Avantages

- Le nouvel éclairage a réduit les factures d'énergie de 20 %
- L'éclairage complète les caractéristiques architecturales du bâtiment
- Améliore le confort visuel des occupants



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 August 2018