

Sylvania crée une solution LED unique pour La Source

La Source

Située au cœur de la ville de Bouscat, près de Bordeaux, en France, la bibliothèque La Source propose une gamme variée de livres et d'outils multimédia ainsi que des programmes d'apprentissage sur la vie écologique et la vie communautaire destinés aux écoliers et aux publics spécifiques

Le nouveau bâtiment a été conçu par l'agence d'architecture King Kong pour rajeunir le paysage urbain de la région.

Ouvert à la fin de 2015, ce bâtiment dispose d'une gamme de matériaux qui créent un bâtiment raffiné et élégant. Tous les espaces intérieurs ont été éclairés à l'aide

du luminaire à LED Sylvania RANA LINEAR, qui a été choisi pour correspondre au style de la structure métallique du bâtiment. Développé spécifiquement pour ce projet par Sylvania, membre du groupe Feilo Sylvania, les luminaires garantissent un excellent confort visuel et offre jusqu'à 43% d'économie d'énergie par rapport à une solution traditionnelle.



Éléments Clés

Application: La Source

Emplacement: Bouscat France

Client: Municipalité de Bouscat

Architecte: Agence King Kong

Ingénierie: ARTELIA

Installateur: CIMEA

Résultats Clés

- Sylvania a proposé une solution sur mesure
- La solution proposait jusqu'à 43% d'économie d'énergie
- Le nouvel éclairage met en évidence la conception architecturale du bâtiment



La Source, un repère identitaire fort Couvrant une superficie de 2.831 m², ce bâtiment en béton blanc domine la place de la mairie et les rangées de platanes historiques. Reconnaisant l'importance des arbres et la valeur qu'ils incarnent pour les résidents, les architectes ont choisi de créer une façade en verre incurvé qui les contourne. Ils ont également produit une double courbure sur le toit en acier qui correspond au style voûté de la façade en verre.

Au rez-de-chaussée se trouve l'espace public de la bibliothèque, qui abrite également la section éco-citoyenne et vie communautaire. À l'étage, l'espace est réservé pour les bureaux de l'administration et les bureaux des employés. Tous les matériaux utilisés dans la construction de ce bâtiment ont été choisis par les architectes pour leur efficacité énergétique et leurs qualités acoustiques ainsi que pour leur confort et leur esthétique.

RANA LINEAR LED, un système d'éclairage LED unique alliant confort et économies d'énergie « Quand on veut révéler les principes architecturaux d'un bâtiment, le choix de l'éclairage est important », explique

Julie Dehaut, chef de projet à l'agence King Kong. « Sur ce projet, pour souligner l'influence de la charpente métallique, nous voulions un luminaire capable de fournir des lignes de lumière esthétiques. Il devait également être assez puissant pour éclairer des hauteurs de sous-plafond de neuf mètres, sans éblouir les utilisateurs », se souvient Julie Dehaut.

Pour répondre aux souhaits de l'architecte, Sylvania a développé un concept d'éclairage à LED spécifique : RANA LINEAR LED pour offrir des lignes de lumière continues qui suivent la structure métallique de l'immeuble. Équipé d'un diffuseur micro-prismatique (UGR <19), le RANA LINEAR LED offre un excellent confort visuel. Avec son design contemporain et minimaliste, le luminaire fournit une puissance lumineuse uniforme (jusqu'à 3186 lm sur une longueur de 1150 m). Monté ou suspendu en surface, RANA LINEAR LED est équipé d'un boîtier en acier et est disponible en différentes sorties et longueurs et en différentes couleurs (noir, argent et blanc) pour une intégration réussie indépendamment de l'espace éclairé.

RANA LINEAR LED offre jusqu'à 43% d'économie d'énergie par rapport à une solution traditionnelle et bénéficie d'une durée de vie de 50.000 heures, ce qui réduit les coûts de maintenance. Compte tenu de la qualité et de l'efficacité du système développé pour ce projet, Sylvania commercialise désormais RANA LINEAR LED comme standard avec un large choix de verres et de finitions

Principaux Avantages

- Sur-mesure
- Économies d'énergie
- Souligne la conception architecturale



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