

Sylvania creëert een unieke LED-oplossing voor La Source

La Source

Gelegen in het hart van de stad Bouscat, in de buurt van Bordeaux, Frankrijk, biedt de La Source-bibliotheek een gevarieerd aanbod van boeken, multimediatools en ontwikkelende leerprogramma's over milieuvriendelijk leven en gemeenschapsleven gericht op schoolkinderen en specifieke doelgroepen.

Het nieuwe gebouw werd ontworpen door het architectenbureau King Kong om het stedelijke landschap in het gebied te verjongen.

Dit gebouw werd eind 2015 geopend en bevat een scala aan materialen die een verfijnd en elegant gebouw creëren. Alle binnenruimtes zijn verlicht met de Sylvania RANA LINEAR LED-armatuur, die geselecteerd werd om te passen bij de stijl van de metalen structuur van het gebouw. De armaturen, specifiek ontwikkeld voor dit project door Sylvania, onderdeel van de Feilo Sylvania-



Belangrijkste Gegevens

Toepassing: La Source

Locatie: Bouscat, Frankrijk

Klant: de gemeente Bouscat

Architect: King Kong
architectenbureau

Techniek: ARTELIA

Installateur: CIMEA

Belangrijkste Resultaten

- Sylvania bood een oplossing op maat
- De oplossing bood een energiebesparing van 43%
- De nieuwe verlichting benadrukt het architecturale ontwerp van het gebouw



groep, garanderen een uitstekend visueel comfort en bieden een energiebesparing van tot wel 43% in vergelijking met een traditionele oplossing.

De La Source-bibliotheek, een sterk identiteitssymbool met een oppervlakte van 2831 m², is een wit betonnen gebouw dat uitkijkt over het stadhuisplein en rijen historische platanen. De architecten erkenden het belang van de bomen en de waarde die ze belichamen voor de inwoners en kozen er daarom voor om een zacht gebogen glazen façade te creëren die om de bomen heen werkte. Ze hebben het stalen dak ook een dubbele kromming gegeven, hetgeen past bij de gebogen stijl van de glazen façade.

Op de begane grond bevindt zich de openbare ruimte van de bibliotheek, waar ook het gedeelte over ecoburgers en gemeenschapsleven gevestigd is. Boven is de ruimte gereserveerd voor administratief gebruik en personeelskantoren. Alle materialen die worden gebruikt in de constructie van dit gebouw werden door architecten gekozen voor hun energie-efficiëntie en akoestische kwaliteiten, alsook voor hun gebruikscomfort en esthetiek.

RANA LINEAR LED: een uniek LED-verlichtingssysteem dat comfort en energiebesparing combineert.

“Wanneer men de architecturale principes van een gebouw wil onthullen, is de keuze van verlichting belangrijk”, zegt Julie Dehaut, projectmanager bij King Kong. “Voor dit project wilden we, om de invloed van het metalen frame te benadrukken, een armatuur die esthetisch aangename lichtlijnen kon bieden. De armatuur moest ook krachtig genoeg zijn om hoge deelplafondhoogtes van negen meter te verlichten zonder de gebruikers te verblinden”, herinnert Julie Dehaut zich.

Om te voldoen aan de wensen van de architect ontwikkelde Sylvania een specifiek LED-verlichtingsconcept: RANA LINEAR LED voor continue lichtlijnen die de metalen structuur van het gebouw volgen. De RANA LINEAR LED-verlichting, uitgerust met een microprismatische diffuser (UGR <19), biedt een uitstekend visueel comfort. Met zijn hedendaagse en minimalistische ontwerp biedt de armatuur een uniforme licht-opbrengst (tot wel 3186lm over een lengte van 1150 m). De RANA LINEAR LED-verlichting, verkrijgbaar als opbouw-

armatuur of als hangarmatuur, is uitgerust met een stalen behuizing en is verkrijgbaar in verschillende outputs en lengtes en in verschillende kleuren (zwart, zilver en wit) voor een succesvolle integratie in elke verlichte ruimte.

RANA LINEAR LED biedt een energiebesparing van tot wel 43% in vergelijking met een traditionele oplossing en heeft een levensduur van 50.000 uur, wat de onderhoudskosten verlaagt. Gezien de kwaliteit en efficiëntie van het systeem dat voor dit project ontwikkeld is, verkoopt Sylvania nu standaard RANA LINEAR LED met een brede selectie lenzen en afwerkingen

Belangrijkste Pluspunten

- Een op maat gemaakte oplossing
- Energiebesparing
- Accentueert het architecturale ontwerp



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Hoewel alle inspanningen werden geleverd om de nauwkeurigheid te garanderen bij de samenstelling van de technische details in deze publicatie, zijn specificaties en prestatiegegevens onderhevig aan voortdurende verandering. Actuele informatie moet daarom worden gecontroleerd met Feilo Sylvania Europe Ltd. en prestatiegegevens onderhevig aan voortdurende verandering. Actuele informatie moet daarom worden gecontroleerd met Feilo Sylvania Europe Ltd. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018