

Sylvania skapar en unik LED-lösning för La Source

La Source

Beläget i hjärtat av staden Bouscat, nära Bordeaux, erbjuder La Source-biblioteket ett brett utbud av böcker och multimedieverktyg samt utvecklar lärprogram om miljövänligt boende och samhällsliv riktat till skolbarn och specifika publikgrupper

Den nya byggnaden har designats av arkitektfirman King Kong för att förnygra det urbana landskapet i området.

Öppnad i slutet av 2015, har denna byggnad en rad material som skapar en raffinerad elegant byggnad. Alla inre utrymmen har belysts med Sylvania RANA LINEAR LED-

ljusarmaturen, som valdes för att matcha stilen på byggnadens metallstruktur. Utvecklat av Sylvania, del i Feilo Sylvania-gruppen, specifikt för detta projekt, garanterar ljusarmaturerna utmärkt visuell komfort och erbjuder upp till 43 % energibesparing jämfört med en traditionell lösning.



Viktiga Fakta

Tillämpning: La Source

Plats: Bouscat France

Kund: Kommunen Bouscat

Arkitekt: King Kong Agency

Teknik: ARTELIA

Installatör: CIMEA

Viktiga Resultat

- Sylvania erbjöd en skräddarsydd lösning
- Lösningen erbjöd upp till 43 % energibesparingar
- Den nya belysningen lyfter fram byggnadens arkitektoniska utformning



La Source, en stark identitetsmarkör som täcker ett område på 2831 m², är en vit betongbyggnad med utsikt över torget och raderna av historiska platanträd. Att erkänna trädens betydelse och det värde de förkroppsligar för invånarna, valde arkitekterna att skapa en mild krökt glasfasad som fungerade runt dem. De har också skapat en dubbel krökning i ståltaket som överensstämmer med glasfasadets välvdä stil.

På bottenvåningen finns bibliotekets offentliga ytor, som också rymmer avdelningarna för miljömedborgaren och samhällslivet. På övervåningen är utrymmet reserverat för administrativa och personalkontor. Alla material som används vid byggandet av denna byggnad har valts av arkitekter för sin energieffektivitet och akustiska egenskaper samt sin användarkomfort och estetik.

RANA LINEAR LED, ett unikt LED-belysningsystem som kombinerar komfort och energibesparing

“När man vill visa byggnadens arkitektoniska principer är valet av belysning viktigt,” säger Julie Dehaut, projektledare på King Kong Agency. “I detta projekt, för att betona påverkan av metallramen, ville vi ha en ljusarmatur som kunde ge estetiskt tilltalande ljuslinjer. Det behövde också vara kraftfullt nog för att belysa höga innertakshöjder på nio meter, utan att blanda användarna”, påminner Julie Dehaut.

För att möta arkitektens önskemål, utvecklade Sylvania ett specifikt LED-belysningskoncept: RANA LINEAR LED för att erbjuda kontinuerliga ljuslinjer som följer metallstrukturen hos byggnaden. Utrustad med en mikrop Prismatisk diffusor (UGR <19), ger RANA LINEAR LED en utmärkt visuell komfort. Med sin samtida och minimalistiska design, ger ljusarmaturen en jämn ljuseffekt (upp till 3186 lm över en längd av 1150 m). Ytmonterad eller upphängd RANA LINEAR LED är utrustad med ett stålhölje och finns i olika effekter och längder och i olika färger

(svart, silver och vitt) för en lyckad integration oberoende av det upplysta rummet.

RANA LINEAR LED ger upp till 43 % energibesparing jämfört med en traditionell lösning och har en livslängd på 50000 timmar vilket minskar underhållskostnaderna. Med tanke på kvalitet och effektivitet hos systemet som utvecklats för detta projekt, säljer Sylvania nu RANA LINEAR LED som standard med ett brett urval av linser och finish

Viktiga Fördelar

- Skräddarsydd
- Energibesparingar
- Lyfter fram den arkitektoniska designen



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Although every effort has been made to ensure accuracy in the compilation of the technical detail within this publication, specifications and performance data are constantly changing. Current details should therefore be checked with Feilo Sylvania Europe Limited. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018