

## Sylvania crea una solución LED única para La Source

La Source

**Situada en el corazón de la ciudad de Bouscat, cerca de Burdeos (Francia), la biblioteca La Source ofrece una amplia gama de libros y herramientas multimedia, así como programas de aprendizaje sobre modos de vida respetuosos con el medio ambiente y la vida comunitaria dirigidos a escolares y públicos específicos.**

El nuevo edificio ha sido diseñado por la firma de arquitectos King Kong para rejuvenecer el paisaje urbano de la zona.

Inaugurado a finales de 2015, este edificio presenta una gama de materiales que crean

un edificio refinado y elegante. Todos los espacios interiores han sido iluminados con la luminaria RANA LINEAR LED de Sylvania, seleccionada para combinar con el estilo de la estructura metálica del edificio. Desarrolladas por Sylvania específicamente para este proyecto, y pertenecientes al grupo de Feilo Sylvania, las luminarias garantizan un confort visual excelente y ofrecen hasta un 43 % de



### Información Principal

**Solicitud:** La Source

**Ubicación:** Bouscat, Francia

**Cliente:** el municipio de Bouscat

**Arquitecto:** agencia King Kong

**Ingeniería:** ARTELIA

**Instalador:** CIMEA

### Resultados Principales

- Sylvania ofreció una solución a medida
- La solución ofrece hasta un 43 % de ahorro de energía
- La nueva iluminación resalta el diseño arquitectónico del edificio



ahorro energético en comparación con una solución tradicional.

La Source, un fuerte símbolo de identidad que cubre una superficie de 2831 m<sup>2</sup>, es un edificio de hormigón blanco que domina la plaza del ayuntamiento y las hileras de plátanos históricos. Al reconocer la importancia de los plátanos y el valor que representan para los residentes, los arquitectos optaron por crear una fachada de vidrio curvada y suave que los rodeara. También han realizado una doble curvatura para el techo de acero que se ajusta al estilo arqueado de la fachada acristalada.

En la planta baja se encuentra el área pública de la biblioteca, que también alberga la sección de ecociudadanos y vida comunitaria. En el piso de arriba, el espacio está reservado para oficinas administrativas y de personal. Todos los materiales utilizados en la construcción de este edificio han sido seleccionados por los arquitectos por su eficiencia energética y sus cualidades acústicas, así como por su confort y estética.

RANA LINEAR LED, un sistema de iluminación LED único que combina confort y ahorro energético.

«Cuando uno quiere revelar los principios arquitectónicos de un edificio, la elección de la iluminación es importante», dice Julie Dehaut, directora de proyectos de la agencia King Kong. «En este proyecto, para resaltar la influencia del marco metálico, queríamos una luminaria que pudiera proporcionar líneas de luz estéticamente agradables. También debía ser lo suficientemente potente como para iluminar alturas de falso techo elevadas de nueve metros, sin deslumbrar a los usuarios», recuerda Julie Dehaut.

Para satisfacer los deseos del arquitecto, Sylvania desarrolló un concepto de iluminación LED específico, RANA LINEAR LED, para ofrecer líneas de luz continuas que siguieran la estructura metálica del edificio. Equipado con un difusor microprismático (UGR <19), RANA LINEAR LED proporciona un excelente confort visual. Con su diseño contemporáneo y minimalista, la luminaria proporciona una potencia de luz uniforme (hasta 3186 lm en una longitud de 1150 m). Ya sea en superficie o suspendido, RANA LINEAR LED está equipado con una carcasa de acero y está disponible en diferentes potencias y longitudes, así como en diferentes colores (negro, plateado y blanco) para una

integración exitosa independientemente del espacio iluminado.

RANA LINEAR LED ofrece hasta un 43 % de ahorro energético en comparación con una solución tradicional y cuenta con una vida útil de 50 000 horas, lo que reduce los costes de mantenimiento. Dada la calidad y eficiencia del sistema desarrollado para este proyecto, Sylvania ahora vende RANA LINEAR LED como estándar con una amplia selección de lentes y acabados.

### Beneficios Principales

- A medida
- Ahorro energético
- Destaca el diseño arquitectónico



[sylvania-lighting.com](http://sylvania-lighting.com)

A Feilo Sylvania Company

Estos datos técnicos se han realizado con exactitud para esta publicación, no obstante las especificaciones y datos del rendimiento están cambiando constantemente, por lo que rogamos revisen estos datos con Feilo Sylvania Europe Limited Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018