

## Traer el exterior al interior

'Outhouse'-project

**Un proyecto único con luminarias de Concord ha obtenido el voto de la BBC News para encontrar el edificio favorito de sus lectores en la lista de preseleccionados del Premio Stirling de RIBA de este año. El proyecto «Outhouse» obtuvo el 30 % de los votos gracias a su diseño innovador y a sus credenciales de eficiencia energética.**

Concord, el especialista en iluminación arquitectónica, ha trabajado con los arquitectos Loyn & Co, M&E Consultants Vitec y Forest Eco Systems, un especialista en instalación y ecoconstrucción de servicios

completos de M&E, para crear una casa verdaderamente impresionante en el Bosque de Dean, Gloucestershire. El «Outhouse» se sitúa dentro de cuatro acres y tiene vistas panorámicas del valle de Wye, y se encuentra dentro de un «Área de Destacada Belleza Natural». Su moderno interior cuenta con una serie de luminarias LED de Concord con estilo y eficiencia energética, como Beacon Muse, Lytelab y Glace, que mejoran el espacio



### Información Principal

**Solicitud:** Outhouse

**Arquitecto:** Loyn & Co

**Consultor de M&E:** Vitec

**Especialista en instalación y ecoconstrucción de M&E:** Forest Eco Systems

### Resultados Principales

- Un edificio sostenible
- El nuevo edificio se ha integrado sensiblemente en su entorno
- Los niveles de luz han sido específicamente seleccionados para proporcionar un ambiente de vida y trabajo



“Hemos logrado nuestro objetivo de crear un hogar y un espacio de trabajo energéticamente eficientes”

James Stroud, diseñador de proyectos



abitable y proporcionan áreas de estudio de trabajo.

«La propuesta consistía en sustituir la casa existente por una nueva vivienda altamente sostenible y energéticamente eficiente», comenta James Stroud, diseñador de proyectos de Loyn & Co. «El objetivo era crear un espacio de residencia y trabajo específico tanto para el sitio como para las necesidades del cliente. Esto incluía su pasión por el paisaje y el medio ambiente, junto con su necesidad de tener dos estudios artísticos y un espacio tipo galería. El edificio debía ser contemporáneo y responder sensible y positivamente al sitio, creando así una solución arquitectónica atemporal y de calidad que contribuirá tanto a la localidad inmediata como al área rural en general».

Para Loyn & Co, el entorno natural desempeñó una parte importante de su diseño, hasta el punto en que la casa está metida en la ladera de la colina, con lo que el campo de arriba se convirtió en un techo con mucho aislamiento para la propiedad. Las huellas de los tres edificios existentes se han utilizado como espacios exteriores del patio y ahora están rodeados por el nuevo espacio interior, que incluye una galería central y

estudios. El interior está ahora en el exterior, y el exterior en el interior, de ahí el título de trabajo del proyecto «Inside Outside House» (Casa Interior Exterior).

Además de la luz natural, los productos de iluminación han sido especialmente seleccionados para crear el ambiente deseado en los espacios habitables y en la galería, así como para proporcionar los niveles de iluminación necesarios para las áreas de trabajo. Por ejemplo, en los estudios artísticos se han instalado focos regulables de haz Lytelab de Concord con una temperatura de color ajustable de 3000k, junto con los paneles Lumipanel 4000k LED de Lumiance, para proporcionar una iluminación equilibrada y adecuada con el fin de crear delicadas obras de arte.

Al mismo tiempo, las luminarias Beacon Muse 3000k LED de Concord en las áreas de exposición de la galería muestran las espléndidas pinturas expuestas, utilizando un sistema óptico que ofrece la flexibilidad para un amplio ángulo de haz de 65 °, que se puede ajustar hasta un punto de 10 ° sin necesidad de lentes o reflectores adicionales, ideal para iluminar cuadros de diferentes tamaños en aplicaciones muy individuales.

Las áreas habitables cuentan con las luminarias de techo regulables Glace de Concord y las luces descendentes empotrables Inset Trend de Lumiance que incorporan las lámparas de lumen RefLED 360 de Sylvania para proporcionar un ambiente llamativo y cómodo acorde con el diseño general.

Por último, la entrada está iluminada por la Cassini de Concord, de grado IP65, resistente al polvo y al agua, lo que la hace perfecta para los espacios de transición entre el exterior y el interior.





«Dado que no se trata de un hogar cualquiera y debido a su diseño arquitectónico, los productos de Concord complementan perfectamente el diseño», comenta James. «Hemos logrado nuestro objetivo de crear un hogar y un espacio de trabajo energéticamente eficientes».

La nueva casa integra tecnologías sostenibles, tales como la ventilación total de la casa con un intercambiador de calor tierra-aire, energía solar térmica, fotovoltaica y captación de agua de lluvia. Una vez terminada, la casa registró una estanqueidad de 0.49 h-1@50Pa, muy por debajo del umbral de los estándares de Passivhaus.



### Beneficios Principales

- La nueva vivienda es altamente sostenible y energéticamente eficiente.
- Es un edificio contemporáneo pero sensible a su entorno rural
- Se ha instalado una combinación de iluminación Concord para proporcionar el ambiente deseado dentro de los espacios habitables, así como los niveles de luz requeridos para las áreas de trabajo.



[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