

Trazer o exterior para dentro

'Outhouse'-project

Um projeto exclusivo com luminárias Concord ganhou uma votação da BBC News para encontrar o edifício favorito dos seus leitores na lista final do RIBA Stirling Prize. O projeto "Outhouse" ganhou 30% dos votos graças ao seu design inovador e credenciais em eficiência energética

A Concord, especialista em iluminação arquitetônica, trabalhou com os arquitetos Loyn & Co, as consultoras de M & E Vitec e Forest Eco Systems, um especialista em instalação e montagem de M&E de serviço completo, para criar uma casa verdadeiramente impressionante

na floresta de Dean, Gloucestershire. A "Outhouse" fica dentro de quatro hectares e tem vistas panorâmicas sobre o Vale de Wye, e está numa "Área de beleza natural excepcional". O seu interior moderno apresenta uma série de luminárias estilizadas LED de eficiência energética da Concord, incluindo a Beacon Muse, a LyteLab e a Glace que aumentam o espaço de vida e oferecem áreas de estúdio de trabalho.



Factos-Chave

Aplicação: Outhouse

Arquiteto: Loyn & Co

Consultor de M&E: Vitec

Especialista em instalação e construção ecológica de M&E: Forest Eco Systems

Principais Resultados

- Um edifício sustentável
- O novo edifício foi integrado sensivelmente no seu ambiente
- Os níveis de luz foram especificamente escolhidos para fornecer um ambiente de trabalho e de vida



“Conseguimos o nosso objetivo de criar uma casa e espaço de trabalho eficientes em termos energéticos”,

James Stroud, designer de projeto



“A proposta envolveu a substituição da casa existente por uma nova habitação altamente sustentável e eficiente em energia”, comenta James Stroud, designer de projeto da Loyn & Co. “O brief era criar uma habitação para viver e trabalhar específica quer para o local, quer para as necessidades do cliente. Isso incluiu a paixão deste pela paisagem e pelo ambiente, juntamente com a exigência de dois estúdios de artista e um espaço em estilo galeria.

O edifício deveria ser contemporâneo e responder de forma sensível e, no entanto, positiva ao local, criando uma solução arquitetónica intemporal e de qualidade que contribuirá tanto para a localidade imediata como para a área rural em geral”.

Para a Loyn & Co, o ambiente natural desempenhou uma parte importante do seu design e a habitação foi efetivamente recortada na vertente da encosta, com o campo acima tornando-se um telhado altamente isolado da propriedade. As pegadas dos três edifícios

existentes foram utilizados como espaços exteriores de pátio e estão agora rodeadas pelo novo espaço interior, que inclui uma galeria central e estúdios. O interior está agora no exterior, o exterior está agora no interior, daí o título do trabalho “Inside Outside House”.

Complementando a luz natural, os produtos de iluminação foram especificamente escolhidos para criarem o ambiente desejado dentro dos espaços de viver, galeria e também fornecerem os níveis de luz necessários para as áreas de trabalho. Por exemplo, nos estúdios de artista foram instalados focos de feixe ajustável e temperatura de cor de 3000k atenuáveis Concord Lytelab, juntamente com painéis LED Lumiance Lumipanel 4000k, para fornecer iluminação equilibrada adequada para a criação de delicadas obras de arte.

Entretanto, nos espaços de galeria, as luminárias Concord Beacon Muse 3000k LED destacam as imagens deslumbrantes em exposição, utilizando um sistema ótico que oferece a

flexibilidade de ângulo de iluminação amplo de 65° , que pode ser ajustado para um foco 10° sem a necessidade de lentes ou refletores adicionais, ideal para iluminar pinturas de tamanho variável, em aplicações altamente individuais.

As áreas de viver apresentam as luminárias pendentes atenuáveis Concord Glace e downlights embutidos Lumiance Inset Trend que incorporam as lâmpadas RefLED 360 da Sylvania para proporcionar um ambiente distinto, mas confortável, de acordo com o design geral.





Finalmente, a entrada é iluminada por Concord Cassini, que está classificada como IP65, resistente à entrada de poeira e água, tornando-a perfeita para os espaços de transição entre o exterior e o interior. “Esta não é uma casa comum e, devido ao seu design arquitetónico, os produtos Concord complementam perfeitamente o design”, comenta James. “Conseguimos o nosso objetivo de criar uma casa e espaço de trabalho eficientes em energia”.

A nova casa incorpora tecnologias sustentáveis, como ventilação integral com permutador de calor de terra a ar, energia solar térmica, fotovoltaica e recolha de águas pluviais. Após a conclusão, a casa registou uma estanqueidade de 0,49 h-1@50Pa, bastante baixo do limiar para os padrões de Passivhaus.



Principais Benefícios

- A nova habitação é altamente sustentável e eficiente em termos energéticos.
- É um edifício contemporâneo, mas sensível ao seu ambiente rural
- Foi instalada uma combinação de iluminação Concord para fornecer o ambiente desejado dentro dos espaços de viver e os níveis de luz necessários para as áreas de trabalho



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Estes dados técnicos foram feitos exatamente para esta publicação, no entanto, as especificações e os dados de desempenho estão em constante mudança, por isso, reveja estes dados com Feilo Sylvania Europe Limited Copyright Feilo Sylvania Europe Limited Julho de 2018