

Breng de buitenkant naar binnen

'Outhouse'-project

Een uniek project met Concord-armaturen heeft een BBC News-stemming gewonnen om het favoriete gebouw van zijn lezers te vinden op de RIBA Stirling Prize-shortlist van dit jaar. Het 'Outhouse'-project won 30% van de stemmen dankzij het innovatieve ontwerp en de energiezuinige kenmerken

Concord, de specialist in architecturale verlichting, werkte samen met architecten Loyn & Co, M&E-consultants Vitec en Forest Eco Systems, een full-service specialist in M&E-installatie en ecologisch bouwen, om een werkelijk verbluffend huis te creëren

in het Forest of Dean, Gloucestershire. Het 'Outhouse' ligt op een domein van vier hectare en biedt een panoramisch uitzicht op de Wye-vallei en bevindt zich in een 'Area of Outstanding Natural Beauty' (een zone van prachtig natuurschoon). Het moderne interieur is voorzien van een aantal stijlvolle en energiezuinige LED-armaturen van Concord, waaronder Beacon Muse, LyteLab en Glace, die de woonruimte verlichten en studio-werkplekken bieden.



Belangrijkste Gegevens

Toepassing: Outhouse

Architect: Loyn & Co

M&E-consultant: Vitec

Specialist in M&E-installaties en ecologisch bouwen: Forest Eco Systems

Belangrijkste Resultaten

- Een duurzaam gebouw
- Het nieuwe gebouw is zorgvuldig geïntegreerd in zijn omgeving
- De lichtniveaus zijn specifiek gekozen om een woon- en werkomgeving te bieden



“We hebben ons doel bereikt om een energie-efficiënte woon- en werkruimte te creëren”

James Stroud, projectontwerper



“Het voorstel betrof het vervangen van het bestaande huis door een nieuwe, zeer duurzame, energiezuinige woning”, zegt James Stroud, projectontwerper bij Loyn & Co. “De opdracht was om een woonwerkruimte te creëren die specifiek was voor zowel de locatie als de behoeften van de klant. Dat omvatte hun passie voor het landschap en de omgeving, samen met hun vereiste voor twee kunstenaarsstudio’s en een galerijachtige ruimte. Het gebouw moest modern zijn en gevoelig en toch positief reageren op de locatie om zo een tijdloze en hoogwaardige architecturale oplossing te bieden die zowel zal bijdragen tot de onmiddellijke omgeving als tot het bredere plattelandsgedebied in het algemeen.”

Voor Loyn & Co speelde de natuurlijke omgeving een belangrijke rol in het ontwerp en de woning werd eigenlijk in de helling van de heuvel gesneden, waarbij het veld erboven werd omgetoverd tot een zeer geïsoleerd dak voor het pand. De voetafdrukken van de drie bestaande gebouwen werden gebruikt als outdoor binnenplaatsruimten en worden nu omringd door de nieuwe binnenruimte die een centrale galerij en studio’s omvat. De binnenkant is nu buiten, de buitenkant is nu

binnen, vandaar de werktitel van het project ‘Inside Outside House’.

Als aanvulling op natuurlijk daglicht werden de verlichtingsproducten specifiek gekozen om de gewenste sfeer in de woonruimtes en de galerij te creëren en om ook de vereiste lichtniveaus voor de werkruimtes te leveren. In de kunstenaarsstudio’s werden er bijvoorbeeld dimbare Concord Lytelab-spots van 3000k kleurtemperatuur met instelbare lichtbundel geïnstalleerd, samen met Lumiance Lumipanel 4000k LED-panels, om een evenwichtige verlichting te bieden die geschikt is voor het maken van delicate kunstwerken.

In de galerijruimtes accentueren Concord Beacon Muse 3000k LED-armaturen de verbluffende foto’s die er worden tentoongesteld, met behulp van een optisch systeem dat de flexibiliteit biedt voor een brede stralingshoek van 65° die kan worden aangepast tot een 10°-spot zonder dat er extra lenzen of reflectoren nodig zijn: ideaal voor het verlichten van schilderijen met verschillende afmetingen, in zeer individuele toepassingen.

De woonruimtes zijn voorzien van dimbare Concord Glace-hangarmaturen en Lumiance

Inset Trend-inbouwdownlights met de lampen RefLED 360 lumen van Sylvania, om te zorgen voor een opvallende maar toch comfortabele omgeving die past bij het totale ontwerp

Ten slotte wordt de ingang verlicht door de Concord Cassini, die IP65-gecertificeerd is en bestand is tegen stof en binnendringend water, waardoor deze perfect is voor de overgangsruiden tussen buiten en binnen.





“Dit is geen gewoon huis en dankzij de architecturale vormgeving vullen de Concord-producten het ontwerp perfect aan”, zegt James. “We hebben ons doel bereikt om een energie-efficiënte woon- en werkruimte te creëren.”

Het nieuwe huis bevat duurzame technologieën zoals volledige huisventilatie met grond-lucht-warmtewisselaar, thermische zonne-energie, fotovoltaïsche systemen en regenwateropvang. Na voltooiing werd er voor het huis een luchtdichtheid van 0,49 h-1@50Pa geregistreerd, ruim onder de drempelwaarde voor Passivhaus-normen. De hoogwaardige en energiezuinige lichtbronnen van Feilo Sylvania, die kunnen worden aangepast aan elke lokale of individuele behoefte, zijn erin geslaagd de indrukwekkende omgeving van het Hilton Budapest-gebouw uniek te maken.



Belangrijkste Pluspunten

- De nieuwe woning is zeer duurzaam en energiezuinig
- Het is een modern gebouw en toch gevoelig aan de landelijke omgeving
- Er is een combinatie van Concord-verlichting geïnstalleerd om de gewenste sfeer in de woonruimtes en de vereiste lichtniveaus voor werkgebieden, te bieden



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