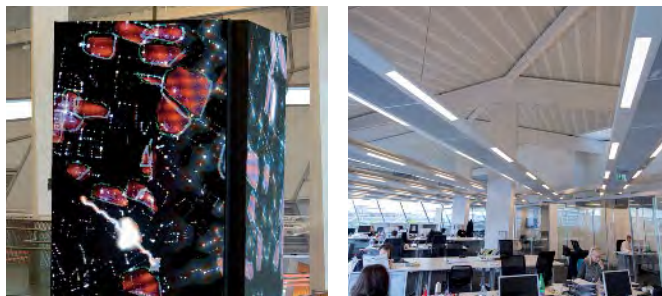




SHOWCASE

The Crystal – London, Großbritannien



Mit dem 2012 in London eröffneten „The Crystal“, dem wohl grünen Gebäude der Welt, wurde durch dessen außergewöhnliche Form eine neue Kontur in der Skyline London's geschaffen. Das Gebäude ist mit seinen klaren, schwarzen Kanten fast 20 Meter hoch und 90 Meter breit und bietet mit der von OSRAM geschaffenen Beleuchtung durch LED und T5-Leuchtstofflampen ein innovatives Lichtkonzept. Der „Crystal“, mit dem darin befindlichen Zentrum für nachhaltige Stadtentwicklung, wurde von Siemens entwickelt, um zu veranschaulichen, wie nachhaltige und energieeffiziente Technik bereits heute intelligent integrierbar ist und was sie leisten kann. Es ist damit das nachhaltigste und weltweit erste Gebäude, das sowohl nach BREAM (Outstanding) als auch LEED (Platinum) den höchsten Zertifizierungsgrad erreicht. Im „The Crystal“ befinden sich Büros und Tagungsräumlichkeiten. Das Herzstück aber bildet der Ausstellungsbereich mit der weltweit größten Ausstellung zur Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit in wachsenden urbanen Räumen - die „Zukunft der Städte“. Als Teil des intelligenten und innovativen Konzepts von „The Crystal“ wurde die gesamte Beleuchtungstechnik durch OSRAM, Siteco, Traxon und wichtigen OSRAM-Partnern geliefert. Sie verbindet gekonnt künstlerische Ansprüche mit den Anforderungen an die Effizienz. Durch die Kombination von Beleuchtung und Gebäudemanagement sinkt der Energieverbrauch und können die CO²-Emissionen im Vergleich zu ähnlichen Gebäuden verringert werden. Durch Lichtsensoren kann die Lichtausgabe der LED's auf den maximalen Bedarf gedimmt werden. Zusätzlich steuern Bewegungsmelder, dass nur in Räumen, in denen sich Menschen aufhalten auch Licht eingeschaltet ist. Im Besucherbereich wurde eine Media-Wand aus Traxons High Resolution Media System installiert, deren Steuerung die Lighting Control Engine fx (LCE-fx) von e:cue übernimmt. Hier finden Städteplaner, Architekten, Designer und alle anderen Besucher zahllose Ideen für eine umweltfreundlichere und nachhaltigere Gestaltung städtischen Lebens.

VERWENDETE PRODUKTE



High Resolution Media System
(HRMS)

STEUERUNG



Lighting Control Engine fx
(LCE-fx)

PROJEKT DETAILS

Kategorie: Architektur

Standort: London, Großbritannien

Kunde: Siemens AG

Lichtlösungen:

OSRAM, Siteco, Traxon Technologies

Generalunternehmer: OSRAM

Zulieferer: in Zusammenarbeit mit OSRAM:
Hacel, Iguzzini, Luxonic, PJR, Selux und RCL

Fertigstellung: Januar 2013

Traxon Technologies Europe GmbH

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf WWW.TRAXONTECHNOLOGIES.COM

Kontakt: Traxon Europa E: marketing.europe@traxontechnologies.com

Traxon Technologies ist weltweit in 68 Ländern vertreten und zeigt seine globale Präsenz sowohl in Europa, Asien, Amerika und Afrika.