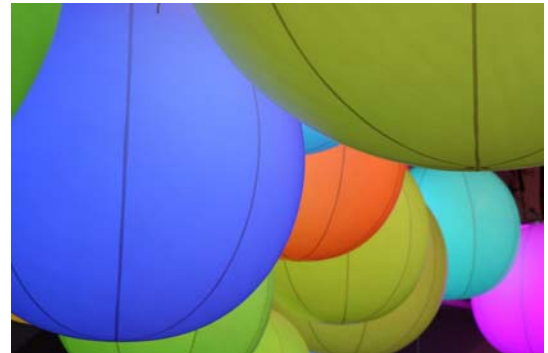


Historische LED-Lichtkunst-Konzertaufführung mithilfe von Future Lighting Solutions

170 Ballons verändern im Einklang mit der Musik ihre Farben

MONTREAL--([BUSINESS WIRE](#))-- Eine historische Lichtkunst-Aufführung in Jena (Deutschland) präsentierte eine Lichtshow mit 170 Wetterballons, die durch LEDs in wechselnden Farben erleuchtet wurden. Ein von Future Lighting Solutions unterstütztes Team war für die Konzeption der spezifischen Aufbauten verantwortlich. Übergroße Ballons wurden in dem Konzertsaal platziert, veränderten ihre Farben in einer zuvor programmierten Abfolge und unterstrichen die Stimmung und den Takt der Musik. Für die erforderlichen RGB-LED-Module wurden LUXEON® Rebel LEDs und ein geschlossenes Farb- und Helligkeitssteuerungssystem verwendet, um die Farbkonsistenz von Ballon zu Ballon zu gewährleisten.

Future Lighting Solutions war für die Lieferung der LUXEON LEDs von Philips Lumileds und der Berechnungsprogramme und Serviceleistungen verantwortlich, um die Einheitlichkeit der LEDs untereinander sicherzustellen. Eigene Softwarelösungen von Future Lighting Solutions wurden verwendet, um die möglichen Farbwertanteile zu berechnen und die benötigten Farbklassen für die Erstellung der erforderlichen Farbwerte zu bestimmen. Das Farbbinning von Future Lighting Solutions stellte nun sicher, dass jeder Ballon von LEDs aus derselben Farbkategorie aus dem Bestand von Future Lighting Solutions illuminiert wurde.



Die LED-Module wurden von der MAL Effekt Technik GmbH, einem in Deutschland ansässigen Netzwerkmitglied von Future Lighting Solutions, entwickelt und hergestellt. Die Module wurden auf Aluminiumrohren angebracht, die in jeden Ballon eingesetzt wurden. MAL Effekt ist auch verantwortlich für die Entwicklung eines spezifischen DMX512 Steuergeräts, das eingesetzt wurde, um die LEDs zu betreiben, die gewünschten Farben zu erzeugen und sowohl die Farbpunkte als auch die Helligkeit mithilfe des PWM-Verfahrens (Pulsweitenmodulation) zu kontrollieren.

MAZeT GmbH, ein weiterer Netzwerkpartner von Future Lighting Solutions, lieferte die Farbsensoren für die Aufzeichnung der von den RGB-Modulen erstellten Farben und leiteten die Informationen von einer zentralen DMX512-Steuerkonsole zu einer spezifischen MAZeT-Elektronik, um alle erforderlichen Justierungen vorzunehmen. Auf diese Weise wurde die Homogenität der Farbtöne von Ballon zu Ballon gewährleistet. Die JENCOLOR Farbsensoren wurden von MAZeT entwickelt und von JENOPTIK hergestellt.

Eine ausführliche Fallstudie finden Sie unter www.futurelightingsolutions.com.

Press Release

June 30, 2009



Über Future Lighting Solutions

Future Lighting Solutions (www.futurelightingsolutions.com) ist ein führender Anbieter von LED-Komponenten und bietet Serviceleistungen für Festkörperbeleuchtungen und Installationen. Aufgrund seiner langjährigen Erfahrung im Hochleistungs-LED-Bereich bietet das Unternehmen Unterstützung bei der konzeptionellen Planung und bei Komplettsystemlösungen sowie Online-Tools zur Unterstützung der Planung und Entwicklung hochwertiger Systeme. Future Lighting Solutions ist ein Unternehmensbereich von Future Electronics.

Die Ausgangssprache, in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle und autorisierte Version. Übersetzungen werden zur besseren Verständigung mitgeliefert. Nur die Sprachversion, die im Original veröffentlicht wurde, ist rechtsgültig. Gleichen Sie deshalb Übersetzungen mit der originalen Sprachversion der Veröffentlichung ab.

Contacts

Future Lighting Solutions

Heather Goldsmith: +1 514-694-7710

Fax: +1 514-429-0144

heather.goldsmith@futureelectronics.com

www.FutureLightingSolutions.com