



SHOWCASE

Wuhan Zwei Flüsse und Vier Ufer – Wuhan, China



Die alte Hafenstadt Wuhan liegt am Zusammenfluss der mächtigen Ströme Jangtse und Han. Zur Feier des Lebens und des Handels, die diese seit Tausenden Jahren in Wuhan befördern, wurden die beiden Flüsse und ihre vier Ufer nun in eine spektakuläre Leinwand verwandelt: Eine über 20 km lange synchronisierte LED-Lichtshow webt Märchen in den Nachthimmel und auf die Wasseroberflächen.

OSRAM Lighting Solutions lieferte insgesamt 6785 e:cue Butler PRO, Butler S2, LCE-mx, LCE und LCE-fx zur Steuerung der LED-Bildschirme an über 300 Gebäuden, während 2886 OSRAM ArchiShape® Flood RGBW S M L Architektur-LED-Leuchten ein besonders spektakuläres Licht auf ausgewählte Gebäude werfen.

Die Beleuchtung schlägt quasi wie ein erzählerisches Herz, bei dem alle e:cue Produkte durch eine einzigartige Hybrid-Glasfaser- und 4G-Netzwerk-Lösung verbunden und auf den Bruchteil einer Sekunde synchronisiert sind.

Die Inbetriebnahme der 20 km langen und 300 Gebäude umfassenden Lichtshow dauerte sage und schreibe nur vier Tage. Dies wurde durch einen innovativen Installationsansatz erreicht: ein Primär- und ein Sekundär-Steuerungsserver in jedem Gebäude auf Basis eines User Datagram Protocol (UDP). Das Protokoll ermöglicht es, die in den Sekundär-Servern gespeicherten Videos der Künstler perfekt auf die mehr als 300 Gebäude zu verteilen. Die Lösung hat sich als absolut zuverlässig zur Echtzeitmedienwiedergabe erwiesen und ermöglicht auch in Zukunft weitere Systemverbindungen.

VERWENDETE PRODUKTE



STEUERUNG



PROJEKT DETAILS

Kategorie: Architektur
Standort: Wuhan, China
Kunde: Wuhan Tourism Development Investment Group Co., Ltd.
Lichtdesign: Tsinghua Holdings Habitat Development Lighting Institute Co., Ltd.
Fertigstellung: Februar 2016