Cầu Tolerance

Quốc gia:  UAE

Vị trí:  [Các Tiểu vương quốc Ả Rập Thống nhất](https://structurae.net/en/geography/united-arab-emirates)

Tọa độ:  25 ° 11 '21,10 "N 55 ° 14' 39,67" E

Đơn vị quản lý: Địa phương

**Thông số kỹ thuật**

Kiểu cầu: Vòng xoắn

Vật liệu: Thép không gỉ

Tổng chiều dài: 210 m

Cao: 8,5 m

Độ cao từ mực nước:  none

Cầu Tolerance là cây cầu treo có nhịp thông thoáng đầu tiên và duy nhất ở Trung Đông. Được đặt tên để tôn vinh Ngày Quốc tế Khoan dung, cây cầu mang đến cho người đi bộ con đường đi bộ và đạp xe dài 690 foot bắc qua Kênh nước Dubai. Kênh đào là một dự án dài ba km kéo dài từ Vịnh Business đến Vịnh Ba Tư và chạy qua Công viên Safa và Jumeirah. Con kênh này bao gồm một trung tâm mua sắm, bốn khách sạn, 450 nhà hàng, khu nhà ở sang trọng và nhiều mạng lưới cây xanh khác nhau, cho phép người đi bộ hoàn toàn tự chủ khỏi phương tiện giao thông. Muốn mang đến cho du khách qua cầu một trải nghiệm có một không hai, Cầu Tolerance yêu cầu một màn hình chiếu sáng chói lóa không gây chói mắt.

Ảnh có chứa nước, bầu trời, hoàng hôn, dài

Mô tả được tạo tự động

Nhằm tạo ra một trải nghiệm khó quên cho du khách tại Cầu Tolerance, Cơ quan Giao thông và Đường bộ Dubai ( RTA ) đã thuê Scientechnic LLC thiết kế một giải pháp chiếu sáng tuyệt đẹp. Nhà tư vấn của Scientechnic Christos Tsikiloudis đã làm việc với nhà cung cấp giải pháp chiếu sáng hàng đầu Martin Professional Middle East để thiết kế một màn hình chiếu sáng quyến rũ bằng cách sử dụng các thiết bị đèn LED Martin Exterior Wash 310 .

Scientechnic đã chọn 22 thiết bị đèn LED Exterior Wash 310 để chiếu sáng cầu vì thiết kế nhỏ gọn, tiết kiệm năng lượng và sự pha trộn màu sắc đồng nhất. Một tính năng tùy chọn, kín đáo tích hợp liền mạch với các đồ đạc để giúp giảm độ chói. Các thiết bị ngoại thất Wash 310 cung cấp khả năng pha trộn màu sắc vượt trội ngay khi xuất xưởng với đèn LED pha sẵn bốn màu. Tất cả các đồ đạc đều được lắp đặt với phụ kiện cửa kính dạng tổ ong để giảm độ chói và cải thiện sự thoải mái cho thị giác. Hệ thống được điều khiển bằng M-PC, một công cụ chỉnh sửa trực tuyến và ngoại tuyến dành cho PC, cho phép người dùng tạo ra những màn hình trực quan tuyệt đẹp, nâng cao cấu trúc hình vòm của cây cầu và làm cho việc băng qua trải nghiệm vui tươi và thú vị cho bất kỳ người đi bộ nào.Đóng vai trò là cửa ngõ kết nối lịch sử phong phú của Dubai với tương lai sôi động của nó, cây cầu này đại diện cho việc dệt nên kết cấu xã hội đa dạng của Dubai trong toàn khu vực. Nối các bờ và các cộng đồng đối lập dọc theo con kênh với nhau, cây cầu vận chuyển liên tục du khách qua một con đường gợi cho chúng ta về sự kết nối văn hóa đan xen của Dubai với thế giới. Là cây cầu treo có nhịp rõ ràng đầu tiên và duy nhất ở Trung Đông, nó bao gồm một vòm cao 180 'hỗ trợ một con đường dành cho người đi bộ và đi xe đạp dài 690' và rộng 20 'bên dưới. Điều hướng linh hoạt hai điểm hạ cánh, độ cong của đường dẫn được hỗ trợ bởi các dây cáp được căn đều vào một cạnh. Gợi cảm giác không trọng lượng, con đường dành cho người đi bộ nổi trên mặt nước và uốn lượn một cách hữu cơ ở hai đầu của lối đi lát ván bên dưới.