

©signify



Cầu Ba Son

Chiếu sáng mỹ thuật kiến tạo hình ảnh nhận diện đô thị

TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam



“Cầu Ba Son là một cây cầu rất đẹp nên việc thiết kế chiếu sáng cầu tạo điểm nhấn cho công trình này. Hệ thống chiếu sáng mỹ thuật cầu Ba Son kết hợp phố đi bộ Nguyễn Huệ, công viên Bạch Đằng tạo thành điểm nhấn về đêm cho sông Sài Gòn và điểm tham quan cho khách du lịch cùng người dân Thành phố Hồ Chí Minh”.

Theo Sở Giao thông Công chánh TP.HCM

Nguồn: tuoitre.vn

Nhu cầu

Nằm ở một vị trí đắc địa bên bờ sông Sài Gòn, được khởi công xây dựng vào đầu năm 2015, đến tháng 4 năm 2022 hoàn thành và đưa vào sử dụng, cầu Ba Son là một trong những công trình giao thông và kiến trúc mới đặc sắc của thành phố. Để tôn vinh kiến trúc dây văng bất đối xứng

độc đáo của cây cầu và tạo điểm nhấn cho không gian đô thị ban đêm, Công ty Cổ phần Đầu tư Địa Ốc Đại Quang Minh - nhà đầu tư dự án đã tổ chức hoàn thiện hệ thống chiếu sáng mỹ thuật, sử dụng các giải pháp chiếu sáng bằng đèn LED đổi màu năng động, công nghệ tiên tiến.

Thách thức

Cầu Ba Son đóng một vai trò trung tâm trong hệ thống giao thông của Thành phố Hồ Chí Minh, kết nối trực tiếp Quận 1 với khu đô thị mới Thủ Thiêm qua sông Sài Gòn. Ngoài chức năng kết nối giao thông, công trình kiến trúc đặc sắc này còn có tên gọi ẩn chứa các giá trị lịch sử, và thiết kế mang phong cách thanh lịch đương đại. Chiếu sáng mỹ thuật cầu Ba Son vừa phải đảm bảo giá trị hình ảnh là đạt được yếu tố mỹ thuật, làm nổi bật kiến trúc cầu, tạo ra biểu tượng đẹp và cảm xúc cho người dân và du khách đồng thời phải đảm bảo các giá trị sử dụng là bền bỉ, không gây chói lóa mất an toàn giao thông, dễ lắp đặt, dễ vận hành bảo trì, và tiết kiệm điện.



“Là doanh nghiệp chiếu sáng hàng đầu, có kinh nghiệm cung cấp giải pháp chiếu sáng cho hàng trăm dự án chiếu sáng cầu ở Việt Nam và trên thế giới, Signify rất tự hào khi được lựa chọn để cung cấp giải pháp chiếu sáng mỹ thuật cho cầu Ba Son. Đội ngũ kỹ thuật dày dặn kinh nghiệm của chúng tôi đã phối hợp chặt chẽ với tư vấn thiết kế và chủ đầu tư để đưa ra một phương án tối ưu nhất, đáp ứng được kỳ vọng của chủ đầu tư cũng như của chính quyền thành phố.”

Ông Suu Ngoc Danh
Giám đốc Kênh Chiếu sáng Chuyên
dụng Signify Việt Nam



Giải pháp

Giải pháp chiếu sáng gián tiếp dùng đèn pha thương hiệu Philips có công suất và góc chiếu linh động, nhiều mô-đun với góc chiếu và công suất khác nhau trên cùng một bộ đèn hoặc trên các bộ đèn khác nhau, nhằm tối đa hiệu ứng ánh sáng. Ngoài ra, việc tích hợp các thiết bị điều khiển, phần mềm điều khiển đến từ cùng một thương hiệu Philips đảm bảo sự đồng bộ và tin cậy cho hệ thống. Đây là giải pháp chiếu sáng LED tiên tiến nhất hiện nay, đã được sử dụng rộng rãi trong nhiều công trình chiếu sáng của Signify trên toàn cầu.

Dòng sản phẩm đèn pha Philips là dòng đèn LED ngoài trời được thiết kế riêng

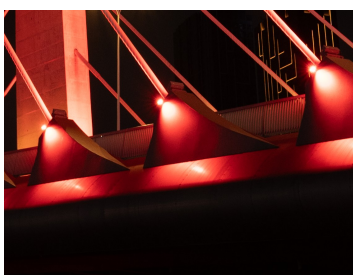
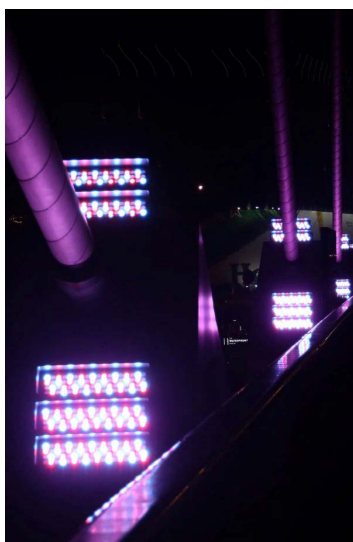
cho ứng dụng chiếu sáng mỹ thuật hướng đến hiệu quả chiếu sáng cao với chi phí hợp lý. Các ứng dụng cụ thể như chiếu pha mặt tiền tòa nhà và kết cấu kiến trúc ngoài trời. Với kiểu dáng mô-đun chữ nhật linh hoạt và cứng cáp, cùng thiết kế quang học xuất sắc với 6 tùy chọn thấu kính, giải pháp này kết hợp một cách hài hòa ánh sáng với kiến trúc công trình, từ những tòa nhà cao tầng, đài tưởng niệm cho đến các cây cầu và công trình cảnh quan. Bên cạnh đó, với đặc tính đa dạng về màu sắc ánh sáng: các phiên bản ánh sáng đơn sắc, ánh sáng trắng điều chỉnh được và ánh sáng đổi màu của đèn cũng cho phép các nhà thiết kế chiếu sáng tự do thể hiện các



UniFlood M G2



UniFlood C Pro



ý tưởng mỹ thuật bay bổng của mình.

Ngoài chuẩn điều khiển DMX/RMD được ứng dụng trong hệ thống là chuẩn quốc tế mở dễ tích hợp, hệ thống còn cho phép kết nối Internet và điều khiển từ xa, tạo thuận lợi và linh động trong vận hành.

Lợi ích

Các bộ đèn LED màu năng động với góc chiếu có thể xoay hoặc chỉnh hướng linh hoạt, cung cấp chùm tia ánh sáng chiếu quét mạnh mẽ cho hai trụ cầu cao đến 113 mét và 56 bó cáp dây văng xuyên suốt chiều dài 315 mét của cầu Ba Son. Các hiệu ứng biến đổi màu trong dải 16 triệu màu sắc của nguồn sáng LED

mang đến vẻ sống động cho cây cầu và tạo nên nhiều cung bậc cảm xúc khác nhau, khi trầm ngâm lắng đọng lúc rực rỡ, sôi nổi.

Hệ thống chiếu sáng mỹ thuật không chỉ giúp thổi hồn vào nhịp sống đô thị hiện đại, đưa cầu Ba Son trở thành một tác phẩm nghệ thuật và một địa điểm trải nghiệm thị giác thú vị cho cư dân vào ban đêm, mà còn góp phần kiến tạo hình ảnh nhận diện riêng cho thành phố. Ngoài ra, công nghệ đèn LED hiệu quả năng lượng với độ kín IP66 và độ bảo vệ cơ học IK06 giúp đảm bảo hệ thống chiếu sáng luôn tiết kiệm điện năng và vận hành bền bỉ trong môi trường ngoài trời đầy khắc nghiệt.





©2025 Signify Holding. Đã đăng ký bản quyền. Thông tin được cung cấp trong tài liệu này có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Thông tin được trình bày không nhằm mục đích đưa ra bất kỳ đề nghị thương mại nào và không phải là một phần của bất kỳ báo giá hoặc hợp đồng nào khác, trừ khi được Signify đồng ý. Tất cả các nhãn hiệu thuộc sở hữu của Signify Holding hoặc các chủ sở hữu tương ứng của họ.

Để biết thêm thông tin về Philips LED, truy cập: <https://www.signify.com/vi-vn>
Hoặc theo dõi chúng tôi tại:  Signify  Philips Lighting Vietnam

Liên hệ Signify Việt Nam
Nguyễn Minh Phương
Giám đốc Truyền thông Signify Việt Nam
Email: minh.phuong.nguyen@signify.com