

©signify



Chiếu sáng mỹ thuật Liên Hoa Bảo Tháp

**Nâng tầm không gian văn hóa,
tôn vinh bản sắc Việt**

TP. Cần Thơ, Việt Nam



Bằng cách sử dụng các loại đèn LED thông minh mang thương hiệu Philips để tạo sự kết nối hài hòa giữa ngôn ngữ ánh sáng với thiên nhiên - kiến trúc - công nghệ, hệ thống chiếu sáng mỹ thuật mặt ngoài Liên Hoa Bảo Tháp đã mang đến cho thủ phủ miền Tây một điểm check-in ban đêm đầy cuốn hút, đậm bản sắc văn hóa tâm linh Việt.

Nhu cầu

Tọa lạc trong không gian văn hóa - du lịch Tân Huệ Viên, Cần Thơ, công trình Liên Hoa Bảo Tháp của Công ty TNHH Chế biến thực phẩm bánh pía lập xưởng Tân Huệ Viên được xây dựng trên diện tích hơn 4ha gồm nhiều hạng mục. Trong đó, Liên Hoa Bảo Tháp tạo điểm nhấn nổi bật với kiểu dáng hoa sen 3 tầng cao khoảng 68m, đường kính 99m, bên trong có đặt tượng Phật Dược Sư nặng 19 tấn, cao 6,8m.

Đối với hệ thống chiếu sáng cho địa điểm du lịch tâm linh mới này, yêu cầu không chỉ dừng lại ở chiếu sáng công năng, mà còn phải góp phần mang lại sức sống cho công trình, khơi nguồn cảm hứng, và giúp định hình bản sắc về đêm cho địa phương. Bên cạnh đó, trong xu hướng phát triển đô thị hiện đại, chiếu sáng ngoài trời cần phải đảm bảo các tiêu chí về mỹ quan đô thị, bền vững năng lượng, và vận hành thông minh.



Công trình văn hóa du lịch Liên Hoa Bảo Tháp mang tính biểu tượng của Tân Huệ Viên được xây dựng từ khát vọng đóng góp cho quê hương một không gian văn hóa đặc sắc, nơi giữ gìn những giá trị truyền thống để du khách chiêm ngưỡng, khám phá và thêm tự hào về bản sắc Việt Nam.

Ông Thái Minh Quang

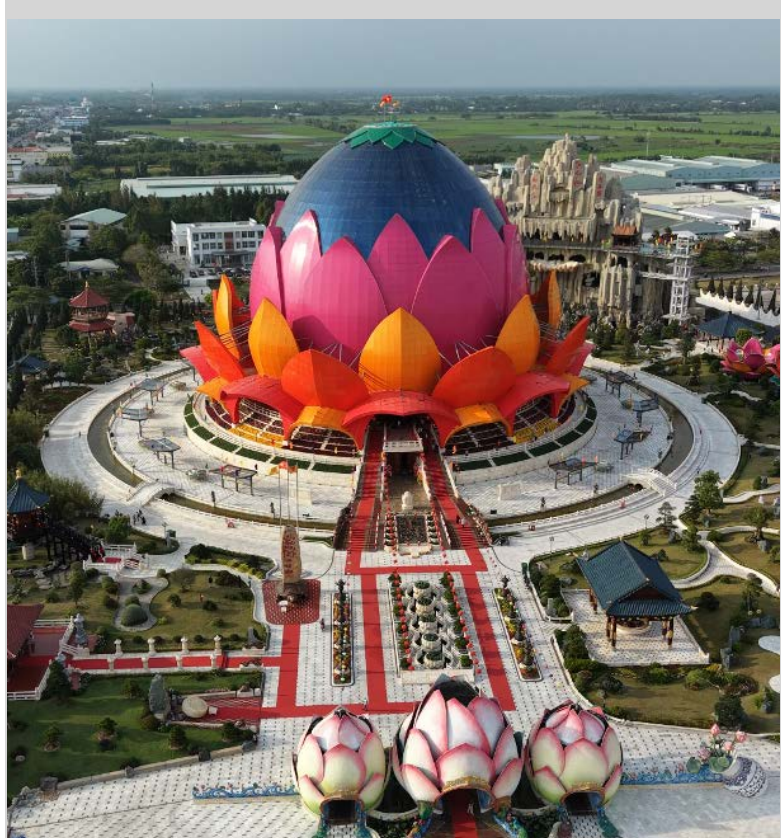
Phó Giám đốc Kinh doanh Công ty TNHH Tân Huệ Viên

Nguồn: tuoitre.vn

Thách thức

Để hiện thực hóa các ý tưởng thiết kế chiếu sáng trên một cấu trúc cao 68m với các cánh sen thép di động là một bài toán kỹ thuật hóc búa. “Khi đến với công trình này, chúng tôi hoàn toàn không có bất kỳ dữ liệu cơ sở nào để thiết kế. Chúng tôi đã đồng hành xuyên suốt với Signify hơn 2 năm, từ lúc tham gia khảo sát, đến quá trình chọn đèn, thử nghiệm chiếu sáng và lên phương án thiết kế, cuối cùng là lên giải pháp thi công cho toàn bộ công trình.” Ông Võ Thái Công, Trưởng nhóm chiếu sáng mỹ thuật của Công ty TNHH GENERAL E&C - đối tác chuyên dụng của Signify Việt Nam cho biết.

Ý tưởng chiếu sáng mang tên “Tú Liên Tinh”, được lấy cảm hứng từ hình ảnh giọt sương sớm trên cánh sen, lấp lánh như những vì sao. Hệ thống ánh sáng được tổ chức nhiều lớp, chuyển tiếp mềm mại từ đài - thân - đỉnh bảo tháp, tạo cảm giác hoa sen nở trong đêm, mỗi điểm sáng như một "giọt sương sao" lan tỏa, phản chiếu trên mặt nước và dẫn dắt trải nghiệm chiêm bái của du khách.



Giải pháp

Để hiện thực hóa ý tưởng “Tú Liên Tinh”, nhóm thực hiện dự án đã sử dụng hơn 708 bộ đèn Philips UniDot G3 (BGS402) và 238 mét đèn UniLinear Flex Neon (BGC401). Philips UniDot G3 là dòng đèn LED điểm (Direct-view) ngoài trời cỡ lớn để trang trí mặt tiền tòa nhà, cầu và cảnh quan. Đèn có thiết kế cơ học bền bỉ với cấp bảo vệ ngoài trời IP66, cùng khả năng thay đổi màu sắc linh hoạt và hỗ trợ điều khiển DMX512, cho phép tạo hiệu ứng ánh sáng động và chạy hiệu ứng đồ họa phức tạp.

UniLinear Flex Neon là giải pháp đèn LED dây linh hoạt, với thiết kế hiện đại, mang lại ánh sáng sống động. Thiết kế dạng dây và khả năng chiếu sáng side-lit/front-lit giúp dễ dàng tạo hình trên các cấu trúc phức tạp, chỉ số hoàn màu CRI ≥ 90 đảm bảo tái hiện màu sắc chân thực, lý tưởng cho cả chiếu sáng trang trí lẫn chiếu sáng chức năng dẫn hướng ngoài trời. So với đèn neon truyền thống, UniLinear Flex Neon tiết kiệm 60-70% điện năng, tuổi thọ gấp 3-4 lần (đến 30.000 giờ).



Công trình được thực hiện thành công nhờ 2 yếu tố. Thứ nhất là đội ngũ tập thể có kỹ năng, kỹ thuật cao để cụ thể hóa những mong muốn của chủ đầu tư thành một tác phẩm, trong đó vai trò của GENERAL E&C là then chốt để đảm bảo sự chính xác tuyệt đối giữa thiết kế và thực tế thi công. Thứ hai là công nghệ. Signify với 134 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực chiếu sáng, chúng tôi mang đến những công nghệ tiên tiến, có thể tái tạo màu sống động cho mọi dự án.

Ông Sử Ngọc Danh

Giám đốc kênh chiếu sáng chuyên dụng, Signify Việt Nam



Lợi ích

Công trình Liên Hoa Bảo Tháp nổi bật với khối kiến trúc mang hình tượng hoa sen - biểu tượng văn hóa Việt Nam. Khi đêm xuống, biểu tượng ấy được “đánh thức” bằng một hệ thống chiếu sáng mỹ thuật quy mô lớn, kết nối hài hòa giữa thiên nhiên - kiến trúc - công nghệ, tạo nên điểm nhấn trải nghiệm cho cộng đồng và du khách. Không chỉ là một công trình văn hóa – tâm linh, Liên Hoa Bảo Tháp còn góp phần mở rộng không gian kinh tế đêm, nâng cao giá trị du lịch địa phương tại khu vực Cần Thơ.

Ngoài ra, công trình còn minh chứng cho xu hướng ứng dụng công nghệ ánh sáng thông minh trong việc kiến tạo các biểu tượng đô thị mới. Phía sau hiệu ứng thị giác của công trình là sự kết nối giữa giải pháp kỹ thuật, năng lực thi công và tầm nhìn về một không gian kiến trúc bền vững, đáp ứng cả giá trị thẩm mỹ lẫn hiệu quả vận hành trong dài hạn.



Với dự án Liên Hoa Bảo Tháp, GENERAL E&C đã khẳng định mình là một tập thể trẻ, năng động, xuất sắc, sẵn sàng đồng hành cùng tập đoàn Signify, thông qua các giải pháp chiếu sáng nhằm để lại di sản văn hóa mới tại các dự án trên khắp các tỉnh thành Việt Nam.

Ông Lương Huỳnh Bửu Thắng

Giám đốc, Công ty TNHH GENERAL E&C



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

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