

**PHILIPS**

Case Study



Chiếu sáng LED mỹ thuật

# Kỳ Đài

Huế, Việt Nam

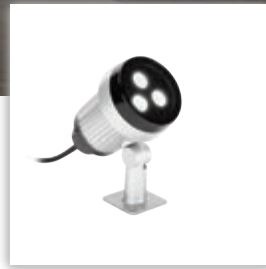
# Ánh sáng LED thông minh tạo **sức sống mới** cho biểu tượng lịch sử



Vaya Flood



Vaya Linear



Vaya spot

“

Kỳ Đài được xây dựng vào năm Gia Long thứ 6 (1807), cùng thời gian xây dựng Kinh thành Huế. Đến thời Vua Minh Mạng, Kỳ Đài được tu sửa lại. Cùng với những thăng trầm của Kinh thành Huế, nơi đây chứng kiến nhiều sự kiện lịch sử quan trọng của đất nước. Hệ thống chiếu sáng mỹ thuật do Công ty Vietravel đầu tư, phối hợp với UBND tỉnh Thừa Thiên - Huế, chính thức vận hành từ đầu tháng 2/2018, đã đưa Kỳ Đài trở thành một điểm nhấn cảnh quang ban đêm sống động giữa Cố đô.

**“Một dự án có ý nghĩa rất quan trọng, góp phần phát huy các giá trị văn hóa, cảnh quan tại khu vực Kỳ Đài và cảnh quan môi trường đô thị di sản Huế về ban đêm, đồng thời tạo nên những sản phẩm du lịch mới lạ - hấp dẫn để khai thác tiềm năng du lịch của vùng đất Cố đô lịch sử.”**

*Ông Phan Thanh Hải, Giám đốc Trung tâm Bảo tồn Di tích Cố đô Huế*

## Thách thức

Dự án chiếu sáng mỹ thuật Kỳ Đài là dự án quy mô lớn đầu tiên tại Huế, nhận được sự quan tâm từ chính quyền thành phố, người dân và các bên liên quan. Nhóm thực hiện dự án được yêu cầu phát triển một hệ thống chiếu sáng đảm bảo tính mỹ thuật cao để đưa biểu tượng lịch sử trở thành một điểm đến du lịch hấp dẫn vào ban đêm, nhưng vẫn giữ nguyên được giá trị kiến trúc, văn hóa, và cái hồn của công trình. Ngoài ra, chiếu sáng phải đảm bảo tính bền vững, và sự hài hòa với cảnh quan xung quanh, trong đó có quần thể di tích Cố đô Huế.

## Giải pháp

Gần 600 bộ đèn Vaya LED đơn sắc và đổi màu các loại, bao gồm Vaya Flood, Vaya Linear, Vaya Spot... đã được sử dụng để chiếu sáng và trang trí toàn bộ mặt tiền của 3 tầng đài cao khoảng 17,5m và cột cờ cao 37m. Các bộ đèn được quản lý và điều khiển từ xa bằng Hệ thống quản lý chiếu sáng kỹ thuật số trung tâm. Ngoài ra, Philips còn cung cấp giải pháp bắn lửa thật cho 4 súng thần công trên đài, tương tự như giải pháp rỗng phun lửa ở cầu Rồng - Đà Nẵng với công nghệ cải tiến mới nhất.

Việc chọn lựa các bộ đèn Vaya đã được cân nhắc kỹ nhằm đáp ứng các yêu cầu tiết kiệm chi phí trong khi vẫn đảm bảo khả năng vận hành ngoài trời đồng bộ, bền bỉ của toàn bộ hệ thống chiếu sáng, cũng như khai thác được các tính năng xuất sắc của công nghệ LED. Đèn Vaya Flood là giải pháp chiếu pha tiết kiệm chi phí đầu tư ban đầu, nhưng cực kỳ linh hoạt với khả năng tạo ra các hiệu ứng đổi màu năng động để tạo sức sống cho công trình. Đèn được thiết kế chắc chắn, dễ lắp đặt, điều chỉnh hướng chiếu, và có tuổi thọ đến 50.000 giờ. Đèn thanh Vaya Linear LP có kiểu dáng siêu mỏng tích hợp sẵn bộ nguồn, cho phép lắp đặt ở những khu vực, kết cấu, bề mặt hạn chế về không gian. Đèn thích hợp cho các ứng dụng chiếu quét ở cự ly gần. Đèn chiếu điểm Vaya LED Spot cũng là một giải pháp tiết kiệm chi phí nhưng vẫn đảm bảo chất lượng ánh sáng và độ bền cao.

Hàng đêm, hệ thống chiếu sáng LED mỹ thuật ứng dụng các giải pháp của Philips mang đến vẻ đẹp sống động cho công trình lịch sử. Các hiệu ứng đổi màu năng động trong dải 16 triệu màu sắc của đèn LED, kết hợp với những màn trình diễn chiếu sáng có chủ đề, khi trầm mặc, huyền bí, lúc rực rỡ, huy hoàng góp phần tôn vinh và lưu giữ những giá trị lịch sử, văn hóa của công trình hơn 200 tuổi. Vào những dịp Lễ, Tết, chương trình chiếu sáng được thiết kế đặc biệt hơn để tạo không khí lễ hội sống động. Các chương trình chiếu sáng cũng có thể được sáng tạo mới và tiếp tục cập nhật thêm để tạo nét nhận diện riêng cho đô thị. Ngoài ra, khả năng điều khiển thông minh, tiết kiệm điện năng và tuổi thọ bền lâu của đèn LED cũng cho phép cơ quan quản lý đô thị Huế tiết kiệm chi phí vận hành, bảo trì hệ thống chiếu sáng, hướng đến xây dựng đô thị thông minh, bền vững.



## Tổng quan

**Sản phẩm & giải pháp:** Vaya Flood đổi màu (143 bộ), Vaya Flood đơn sắc (50 bộ), Vaya Linear đổi màu (270 bộ), Vaya Linear đơn sắc (52 bộ), đèn LED pha công suất cao 400W đơn sắc (04 bộ), Vaya Spot (73 bộ), súng thần công bắn lửa (04 khẩu, Philips cung cấp giải pháp), hệ thống điều khiển chiếu sáng...

**Phân khúc:** Ngoài trời, chiếu sáng mỹ thuật

**Thời gian hoàn thành:** Tháng 2/2018

**Chủ đầu tư:** Công ty Vietravel & Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế

**Quản lý dự án:** Trung tâm bảo tồn Di tích Cố đô Huế

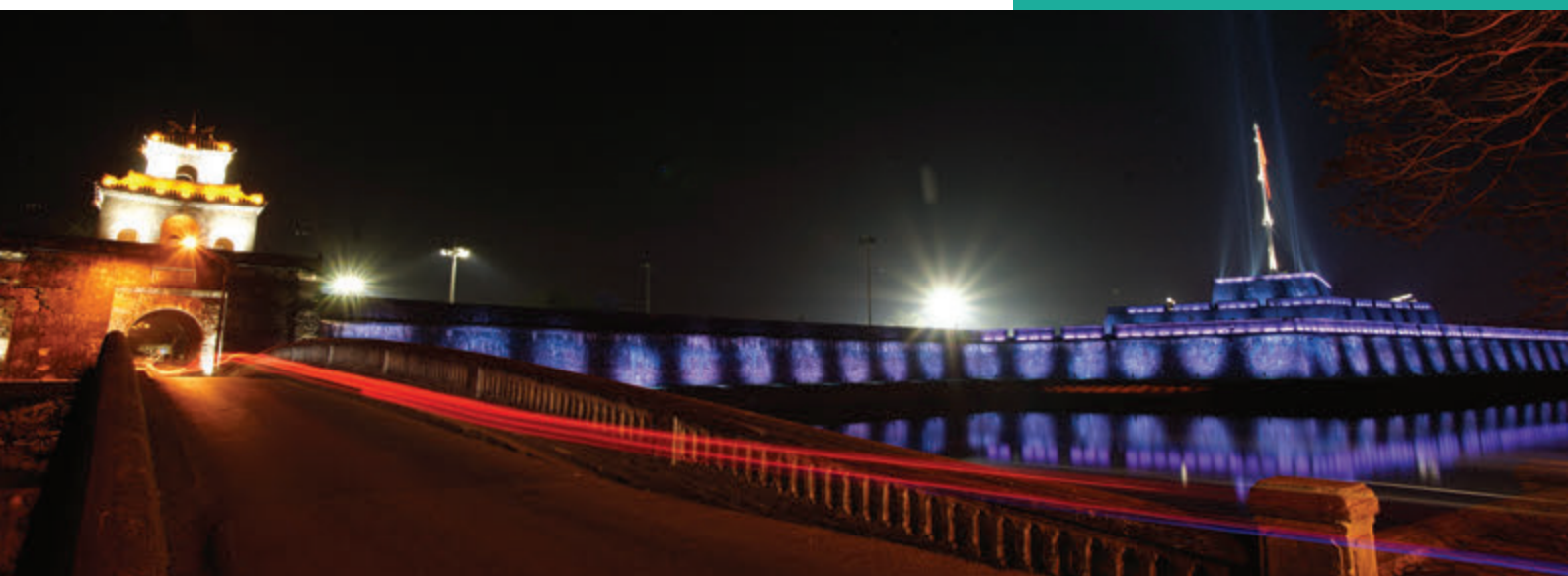
**Thi công:** Công ty TNHH Limeco

**Thiết kế:** Công ty TNHH Yên Khánh

**Giám sát:** Công ty TNHH Philips Việt Nam

**Hạng mục:** Thiết kế - Thi công - Vận hành - Chuyển giao hạng mục chiếu sáng mỹ thuật khu vực Kỳ Đài Huế + Bắn lửa súng thần công

**Địa điểm:** Thừa Thiên - Huế





## Công ty TNHH Điện tử Philips Việt Nam

Phòng R301, Tòa nhà Trung tâm Dịch vụ Amata, KCN Amata, P. Long Bình, Biên Hòa, Đồng Nai  
☎: (251) 3 991616 | Fax: (251) 3 991618

### TP. Hồ Chí Minh

Tầng 12, Tòa nhà A&B, 76 Lê Lai, Phường Bến Thành, Quận 1  
☎: (84 28) 3 9111508 | Fax: (84 28) 3 9111512

### Hà Nội

Tầng 10, Tòa nhà TTC, 19 Duy Tân, Quận Cầu Giấy  
☎: (84 24) 3 7346484 | Fax: (84 24) 3 7346482

Website: <http://www.lighting.philips.com>

 : Philips Lighting Vietnam