



## NỀN TẢNG XÂY DỰNG THÀNH PHỐ THÔNG MINH

Hệ thống chiếu sáng đường phố là một phần quan trọng trong công cuộc xây dựng đưa các thành phố chuyển mình thành một thành phố thông minh, góp phần giảm chi phí tiêu thụ năng lượng và cải thiện các dịch vụ công cộng. Đèn LED chiếu sáng đường CSD10 tích hợp sẵn vị trí chờ lắp Socket Nema, dễ dàng nâng cấp hệ thống đèn thông minh, kết nối hình thành thành phố thông minh. Có thể nói đây là sản phẩm chiến lược, tạo tiền đề quan trọng để các tỉnh thành trong cả nước xây dựng thành phố thông minh thành công trong tương lai không xa.

## THIẾT KẾ TỐI ƯU, PHÙ HỢP ĐẶC ĐIỂM VÀ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG TẠI VIỆT NAM

Đèn LED chiếu sáng đường CSD10 có thiết kế tối ưu, đảm bảo hoạt động tốt ngay cả khi chưa tham gia vào mạng lưới đèn thông minh với: Khả năng chịu xung sét lên đến 10kV, chỉ số chống va đập IK09, dải điện áp hoạt động rộng (100-277)V, tất cả đều đặc biệt phù hợp đặc điểm về lưới điện và điều kiện thời tiết nóng ẩm, mưa nhiều và điều kiện không khí của từng vùng miền tại Việt Nam.



## CHẤT LƯỢNG ÁNH SÁNG CAO, GÓP PHẦN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ VĂN MINH

Đèn LED chiếu sáng đường CSD10 sử dụng Chip LED OSRAM, chất lượng ánh sáng tốt, quang thông cao kết hợp lens quang học, tạo phân bố quang đồng đều, giúp người đi đường quan sát và xử lý tốt hơn. Cùng khả năng dimming 5 mức công suất theo thời gian, giúp tiết kiệm điện vào khoảng thời gian ít phương tiện đi lại..

## TIẾT KIỆM CHI PHÍ VẬN HÀNH, BẢO TRÌ

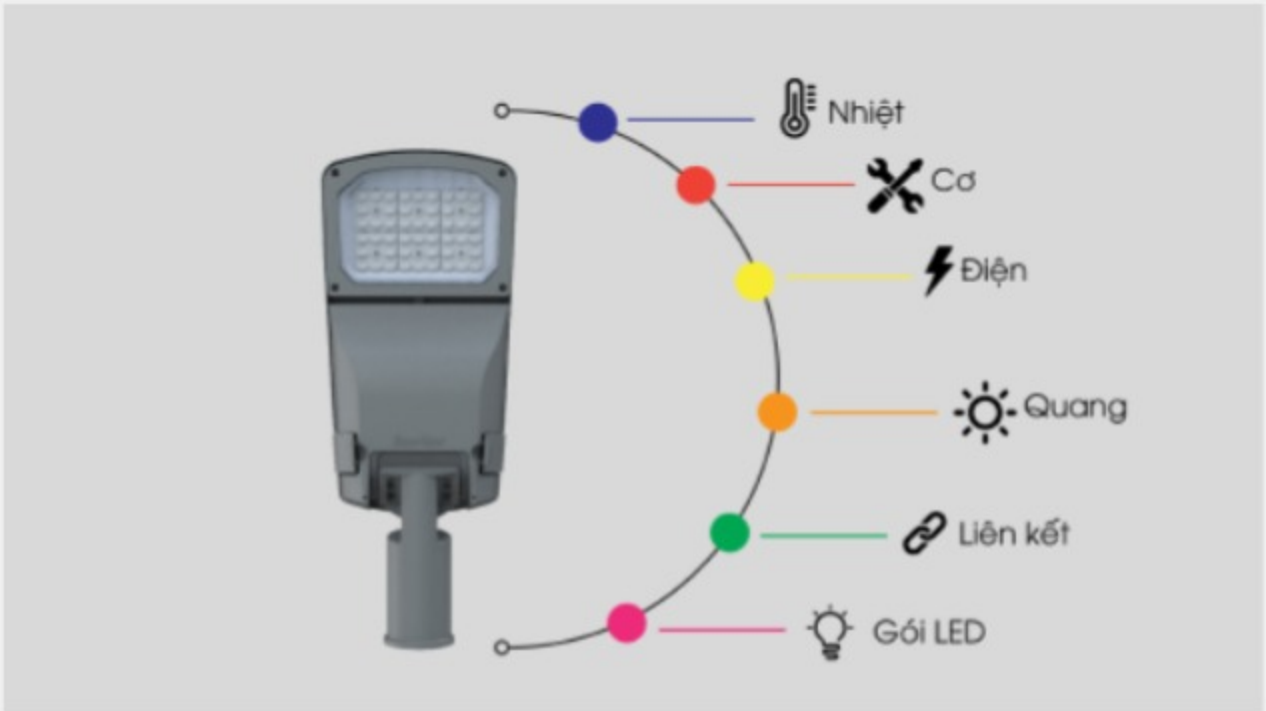
Đèn chiếu sáng đường CSD10 được thiết kế với hiệu suất sáng cao 150 lm/W, tăng tỉ lệ chuyển đổi từ năng lượng sang ánh sáng hữu ích, giúp tiết kiệm năng lượng tối đa. Tuổi thọ cao 50.000 giờ, giảm chi phí bảo trì, thay thế.



## ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

### NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ, SẢN XUẤT, KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG NGHIÊM NGẶT

Đèn chiếu sáng đường CSD10 được nghiên cứu, thiết kế sử dụng các phần mềm: phần mềm mô phỏng nhiệt thiết kế tối ưu cấu trúc tản nhiệt của bộ vỏ ở các chế độ làm việc, môi trường khác nhau; phần mềm mô phỏng quang, cho chất lượng ánh sáng đồng đều và kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt theo quá trình, 100% sản phẩm đạt độ tin cậy cao...



### ĐÁP ỨNG CÁC TIÊU CHUẨN

Sản phẩm đáp ứng các tiêu chuẩn về tính năng và an toàn của đèn điện, cụ thể là đèn chiếu sáng cho đường phố, đảm bảo an toàn cho người và phương tiện lưu thông trên đường.

<b>TCVN</b> 7722-2-3	<b>TCVN</b> 10885-2-1
<b>IEC</b> 60598-2-3	<b>IEC</b> 62722-2-1

### MAY ĐO THEO YÊU CẦU

Sản phẩm được sản xuất và công bố thông số đúng theo bao bì. Tùy tính chất, yêu cầu của từng công trình, phù hợp với từng điều kiện thời tiết, môi trường, Quý khách có thể đặt hàng tăng chỉ tiêu chống xung sét lên 20kV hoặc đặt hàng thay đổi hiệu suất 130/140/150 lm/W.



### ĐA DẠNG VỀ CÔNG SUẤT

<b>CSD10</b> 100W 14.000 lm	<b>CSD10</b> 150W 22.500 lm	<b>CSD10</b> 200W 30.000 lm	<b>CSD10</b> 250W 37.500 lm

## CẤU TẠO SẢN PHẨM

