



ĐÈN LED NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



Sử dụng đèn LED + Solar

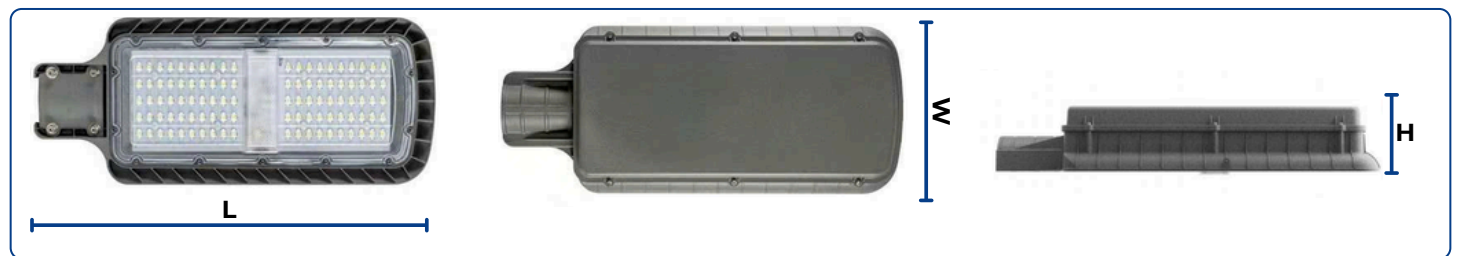
Ngày nay, với sự phát triển của công nghệ, đèn đường năng lượng mặt trời thông minh – giải pháp đèn chiếu sáng ngoài trời ngày càng phát triển và được sử dụng rộng rãi. Với các tính năng ưu việt như không cần hệ thống dây cáp điện, an toàn, hoạt động ổn định, độ bền cao, dễ lắp đặt, không tốn chi phí tiền điện hàng tháng, hoạt động hoàn toàn tự động, chi phí bảo trì bảo dưỡng thấp, thời gian hoàn vốn đầu tư ngắn.





THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã sản phẩm	PT-SSLA-100
Công suất định mức	100W
Cấp công suất	5 cấp, 0-100%
PIN (24V)	Lithium, 24v-60Ah
Tấm pin NLMT	2x18V/36V-150W 1480x670x35mm
Bộ điều khiển	MTTP, 24V, 15A, 2.4G/bluetooth
Điện áp ra max	55VDC/3.3A
Chip LED	NICHIA 3030
Góc chiếu sáng	Phân bố ánh sáng kiểu cánh dơi (150°x75°)
Hiệu suất chip LED	170LM/W
Nhiệt độ màu	3000K/4000K/5700K/6500K
Chỉ số hoàn màu	Ra≥90
Cấp bảo vệ P/IK	IP65/ IK09
Nhiệt độ hoạt động	-10°C~+ 50°C
Tuổi thọ LED	≥50000H
Khối lượng toàn bộ	42kg
Chiều cao lắp đặt	5-8m
Chế độ sáng và thời gian hoạt động	12h/ngày, 2-5 cấp công suất. (Chế độ này có thể tùy chỉnh thời gian và độ sáng theo nhu cầu riêng bằng bộ điều khiển (remote))

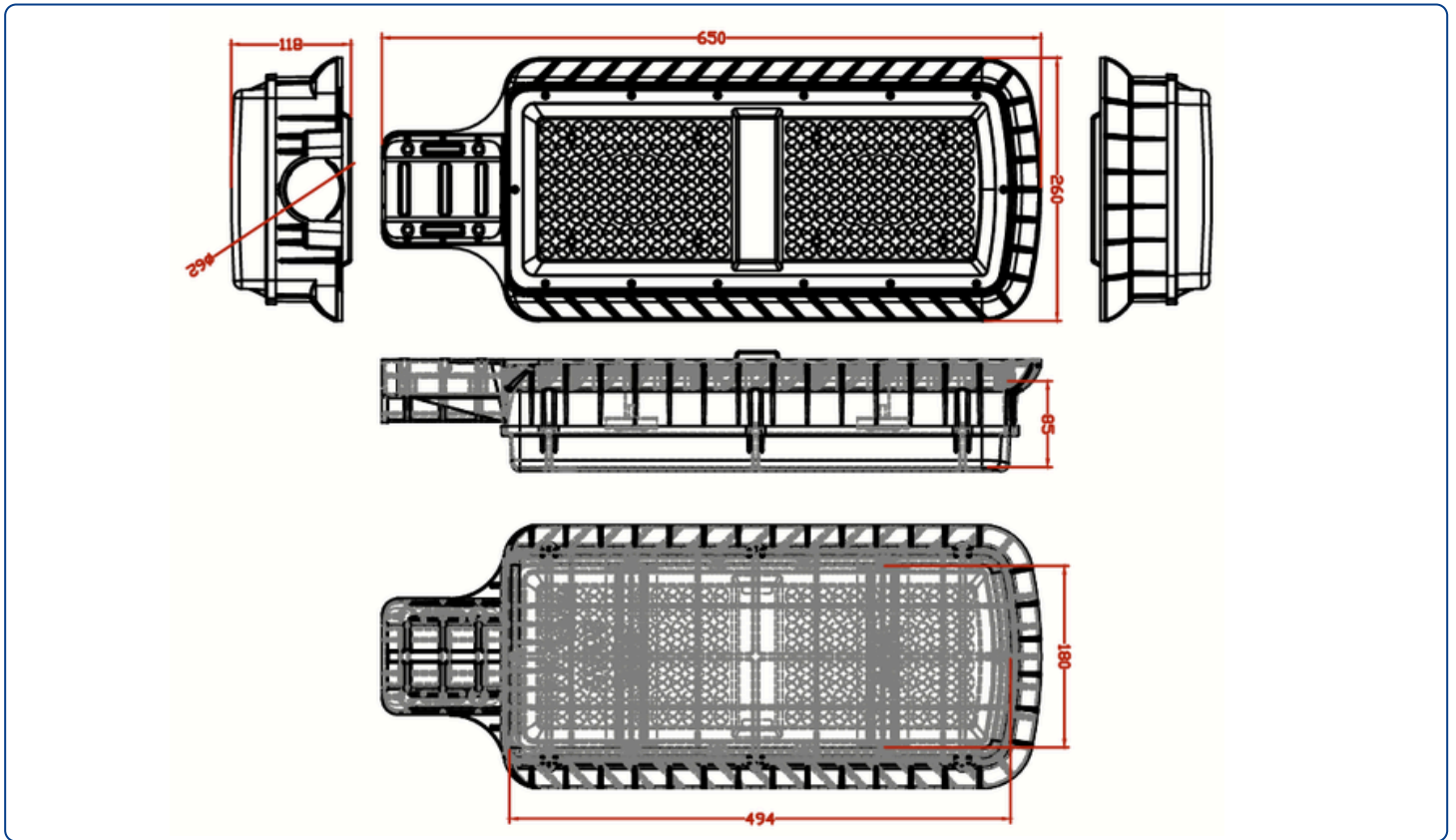


Công suất (W)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Trọng lượng (kg)
100	650	230	113	9.5

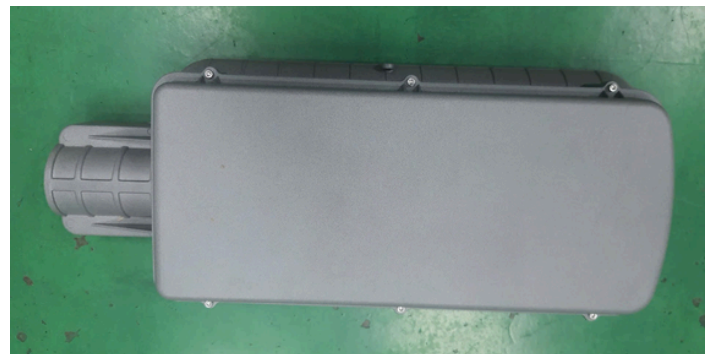
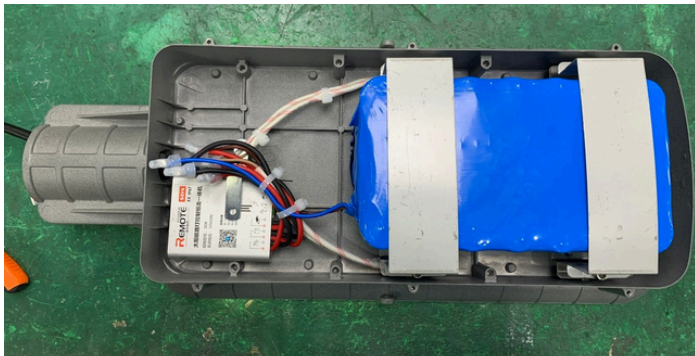




KÍCH THƯỚC ĐÈN



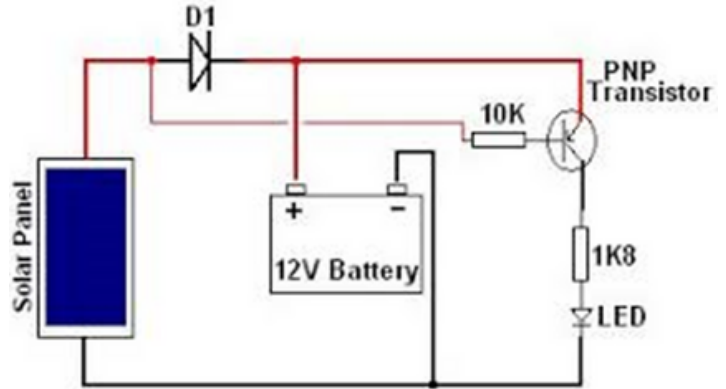
HÌNH ẢNH SẢN PHẨM





HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

- Hướng tấm solar: nghiêng về hướng nam với góc từ 10-15°.
- Lắp đặt tấm Pin mặt trời: với đèn có công suất <100W, có thể lựa chọn phương pháp lắp PIN trong đèn, với công suất lớn hơn thì lắp đặt PIN trên cột đèn hoặc có tủ bảo vệ ở thân cột đèn.
- Đấu nối dây điện: cần sử dụng hệ thống đấu nối bằng các phích cắm chống thấm nước (IP 67/68), tiết diện dây điện cần tính toán phù hợp với dòng điện sử dụng.
- Sơ đồ lắp đặt hệ thống:



LƯU Ý KHI LẮP ĐẶT

- Khi lắp đặt đèn năng lượng mặt trời, cần tránh các lỗi sau để đảm bảo hiệu quả và độ bền. Tránh lắp ở nơi thiếu ánh sáng, như khu vực có bóng râm hoặc vật cản che khuất tấm năng lượng.
- Đảm bảo hướng và góc nghiêng tấm pin đúng, không hướng về phía Bắc hoặc để góc không phù hợp. Lắp đặt đèn và tấm pin cần chắc chắn, tránh lỏng lẻo, dễ rơi khi gặp gió mạnh. Kết nối dây điện cần chính xác, tránh nhầm cực hoặc không bọc dây chống thấm.





LỢI ÍCH



Tiết kiệm chi phí



Tuổi thọ cao



Lắp đặt dễ dàng



Sử dụng tại nhiều nơi
địa hình phức tạp



Nguồn năng lượng
tự nhiên vô tận



An toàn,
dễ dàng bảo trì



Bảo vệ môi trường
Vì một trái đất xanh

ỨNG DỤNG

- Chiếu sáng đường giao thông chính, đường chính huyện, đường liên tỉnh, đường biên giới, đường nội bộ khu công nghiệp, khu đô thị, ...
- Nhà máy, bệnh viện, công viên, sân trường, ...
- Khu vực công cộng, khu vực thiếu hoặc không có lưới điện.

