



Hệ thống chiếu sáng trong nhà bằng năng lượng mặt trời cho những cộng đồng sống ở vùng sâu vùng xa

Hệ thống chiếu sáng trong nhà bằng năng lượng mặt trời

Hệ thống chiếu sáng trong nhà bằng năng lượng mặt trời mà không cần tiếp cận với lưới điện hay sử dụng nguồn điện không tin cậy. Bằng cách khai thác năng lượng dồi dào từ mặt trời, những hệ thống này cung cấp nguồn điện sạch và miễn phí cho các đèn và ứng dụng, giúp cải thiện đời sống của những cộng đồng sống ở vùng sâu vùng xa.

Lợi ích

- Chiếu sáng tới các khu vực mà không cần tiếp cận với lưới điện hay các nguồn điện không tin cậy
- Tiết kiệm năng lượng
- Cung cấp ánh sáng sinh hoạt vào buổi tối và cải thiện sự thoải mái vào ban ngày
- Thân thiện với môi trường
- Thiết kế bền vững với thời gian
- Áp dụng cho căn hộ cũng như các cơ sở kinh doanh
- Sạc di động thông qua cổng USB
- Các mẫu cụ thể để vận hành các ứng dụng dòng điện một chiều (DC) nhằm cải thiện đời sống của những cộng đồng sống ở vùng sâu vùng xa

Hệ thống chiếu sáng trong nhà bằng năng lượng mặt trời

Tính năng

- Các nguồn sáng LED có hiệu quả cực kỳ cao và tuổi thọ lớn
- Dễ vận hành - Một nút điều chỉnh độ sáng và điều khiển BẬT/TẮT
- Bộ điều khiển sạc MPPT hiệu quả cao để tối đa hóa thời gian hoạt động và tính năng bảo vệ mạch được tích hợp để đảm bảo tuổi thọ cao.
- Pin lithium ferro phosphate tuổi thọ cao và có thể thay thế trong tất cả các đèn di động
- Màn hình trực quan dễ sử dụng
- Sạc điện thoại di động an toàn
- các mẫu cụ thể với khả năng vận hành các ứng dụng dòng điện một chiều (DC) cụ thể

Ứng dụng

- Nhà ở
- Cửa hàng nhỏ và cơ sở kinh doanh
- Phòng bảo vệ
- Trường tiểu học
- Trung tâm cộng đồng

Phiên bản



Hệ thống chiếu sáng trong nhà bằng năng lượng mặt trời

Điều kiện ứng dụng	
Nhiệt độ môi trường cho phép cho việc sạc	0 to +45 °C
Nhiệt độ môi trường cho phép cho việc phóng điện (khi đèn bật)	-20 to +35 °C
Nhiệt độ môi trường cho phép	0 đến +45°C
Vị trí lắp đặt	Integrated
Loại kết nối lưới	Độc lập với lưới điện
Tự trị	upto 50 h
Hồ sơ điều chỉnh độ sáng năng lượng mặt trời	High
Phê duyệt và Ứng dụng	
Mã bảo vệ chống xâm nhập	IP65
Điều khiển và thay đổi độ sáng	
Có thể điều chỉnh độ sáng	Có
Khả năng đặt cấu hình	Không cấu hình được
Thông số vận hành và điện	
Chu kỳ xả & sạc ắc quy	2000
Loại ắc quy	Lithium Ferro Phosphate
Điện áp ắc quy	6.4 V
Bộ kết nối cáp	Có đi kèm
Loại bộ điều khiển sạc	MPPT
Điện áp của bộ điều khiển sạc	22 W
Loại Panel	Đơn tinh thể
Điện áp Panel	12.5 Vmp V
Hiệu năng ban đầu (tuân thủ IEC)	
Nhiệt độ màu tương quan ban đầu	6500 K
Chỉ số hoàn màu ban đầu	>80
Cơ khí và bộ vỏ	
Màu	Đỏ
Chiều cao tổng thể	175 mm
Chiều dài tổng thể	100 mm
Chiều rộng tổng thể	100 mm

Thông số vận hành và điện

Order Code	Full Product Name	Ampe giờ của ắc quy	Điện áp định của Panel
919515813189	Solar Indoor System Compact 400 3.3	3.3 Ah	35 W
919515813190	Solar Indoor System Compact 300 2.1	2.1 Ah	25 W

Hệ thống chiếu sáng trong nhà bằng năng lượng mặt trời

