



Đèn đường chạy năng lượng mặt trời All-in-one với độ sáng lên tới 18.000 Lumen. Có các loại Offgrid và Hybrid.

SmartBright Đèn đường chạy năng lượng mặt trời đa năng

Tích hợp đèn đường chạy bằng quang năng với pin Lithium Ferro Phosphate, tấm thu năng lượng mặt trời và bộ sạc pin được lắp sẵn trong bộ đèn. Nguồn sáng LED có thể nghiêng độc lập và giá neo cột đèn cho phép chùm sáng tập trung vào đường còn tấm thu năng lượng hướng về phía mặt trời. Cảm biến chuyển động dựa trên vi sóng để tối ưu hóa khả năng tự chủ của pin.

Lợi ích

- Đưa ánh sáng đến những khu vực không có điện
- Tiết kiệm năng lượng
- Bảo vệ cảnh quan vì không yêu cầu đào đất để lắp đặt dây cáp
- Thân thiện với môi trường
- Thiết kế bền vững với thời gian

SmartBright Đèn đường chạy năng lượng mặt trời đa năng

Tính năng

- Hiệu suất phát sáng cao lên tới 185lm/watt để tối đa hóa hiệu suất pin
- Pin Lithium Ferro Phosphate có thể thay thế, mang lại tuổi thọ cao và vận hành trơn tru.
- Bộ điều khiển sạc MPPT mang lại hiệu quả tối đa
- Mô-dun LED có thể nghiêng độc lập và giá neo cột đèn cho phép chùm sáng tập trung vào đường còn tắt thu năng lượng hướng về phía mặt trời
- Cấu hình điều chỉnh độ sáng được cài đặt tại nhà máy, cùng với cảm biến vi sóng để tối ưu hóa thời gian vận hành.
- Có sẵn loại Offgrid và loại Hybrid. HY trong mô tả sản phẩm có nghĩa là phiên bản Hybrid có thể kết nối với nguồn điện AC.
- Đạt 500 giờ thử nghiệm phun muối

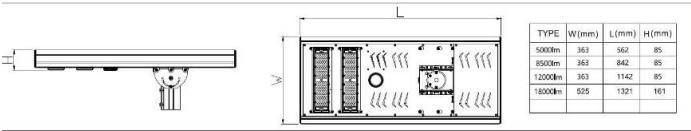
Ứng dụng

- Đường loại A & B
- Vùng nông thôn
- Công viên, hệ thống chiếu sáng đường đi bộ
- Khu công nghiệp, văn phòng, trường học
- Trung tâm mua sắm, khuôn viên công ty, trung tâm thương mại

Phiên bản



Bản vẽ kích thước



SmartBright Đèn đường chạy năng lượng mặt trời đa năng

Thông tin kỹ thuật về đèn	
Nhiệt độ màu tương quan (Danh định)	5700 K
Chỉ số hoàn màu (CRI)	>70
Vận hành và điện	
Chu kỳ xả & sạc ắc quy	2000
Loại ắc quy	LiFePO4
Loại bộ điều khiển sạc	MPPT
Loại kết nối lưới	Độc lập với lưới điện
Loại Panel	Đơn tinh thể
Điều khiển và điều chỉnh độ sáng	
Có thể điều chỉnh độ sáng	Có
Tự trị	24 h
Khả năng đặt cấu hình	Cấu hình được
Hồ sơ điều chỉnh độ sáng năng lượng mặt trời	First 2 Hrs – On motion : 100%, without motion :30% ; Next 3 Hrs – On motion : 60%, without motion :20% ; Next 6 Hrs On motion : 30%, without motion :10% ; Rest of the Night: On motion : 50%, without motion :30%
Cơ khí và vỏ đèn	
Vị trí ắc quy	Inbuilt
Màu vỏ đèn	RAL7040
Mã bảo vệ chống xâm nhập	IP65
Phê duyệt và ứng dụng	
Nhiệt độ môi trường cho phép	0 đến +50°C

Vận hành và điện

		Ampe giờ của ắc quy		Điện áp đỉnh của	
Order Code	Full Product Name	quy	Điện áp ắc quy	Panel	Điện áp Panel
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	72 Ah	6.4 V	80 W	13 V
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	30 Ah	25.6 V	125 W	34.5 V
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	60 Ah	3.2 V	35 W	12 V
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	54 Ah	6.4 V	55 W	14 V

Cơ khí và vỏ đèn

		Chiều cao tổng	Chiều dài tổng	Chiều rộng
Order Code	Full Product Name	thể	thể	tổng thể
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	85 mm	1.142 mm	363 mm
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	161 mm	1.320 mm	525 mm

		Chiều cao tổng	Chiều dài tổng	Chiều rộng
Order Code	Full Product Name	thể	thể	tổng thể
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	85 mm	562 mm	363 mm
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	85 mm	842 mm	363 mm

SmartBright Đèn đường chạy năng lượng mặt trời đa năng

