

ĐÈN NĂNG LƯỢNG TÍCH HỢP

ĐÈN NĂNG LƯỢNG TÍCH HỢP

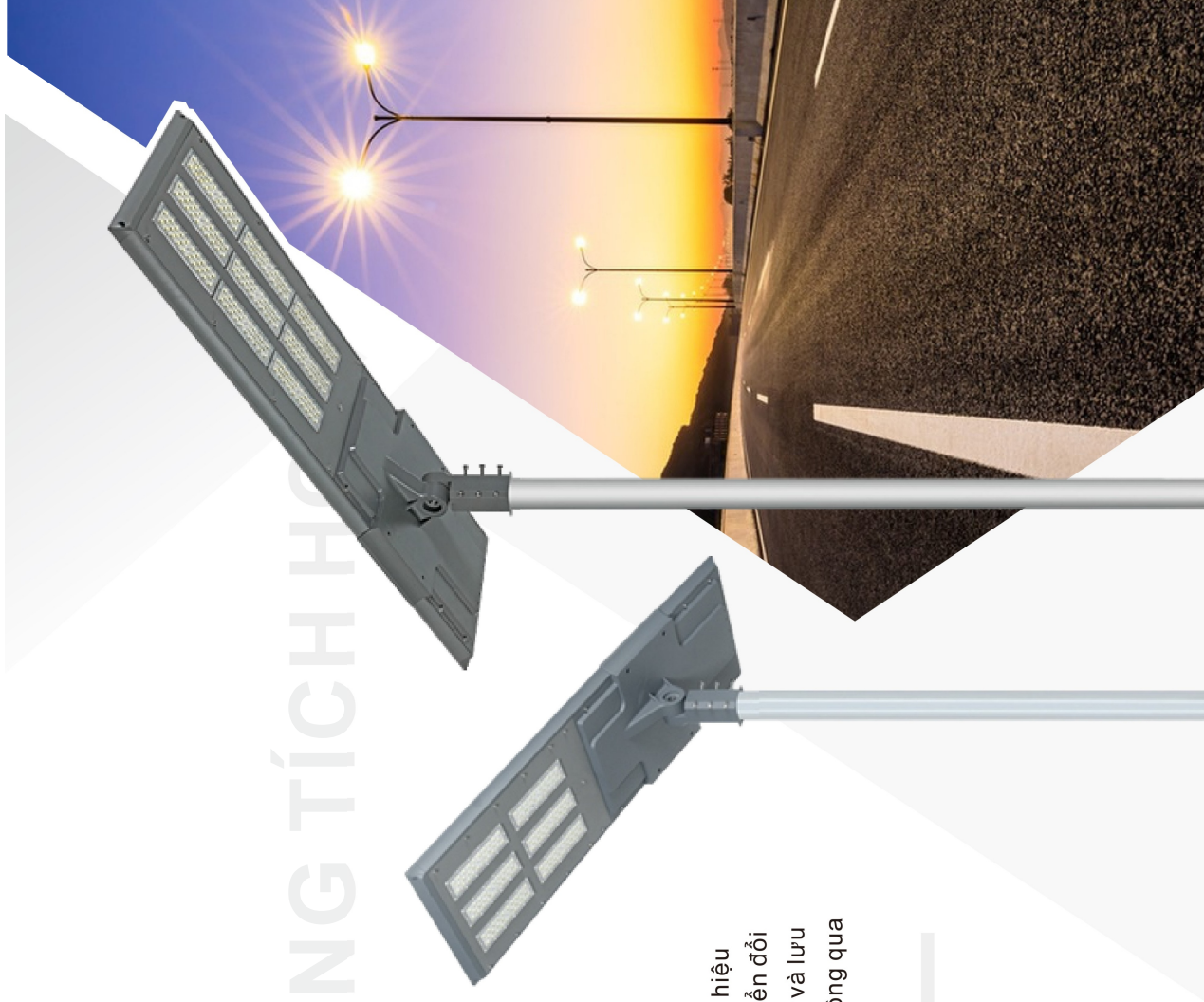
200W / 300W

Đèn LED năng lượng tích hợp công nghệ tạo ra nguồn điện bằng hiệu ứng quang điện, hệ thống lưu trữ, hệ thống điều khiển. Tỷ lệ chuyển đổi +18% từ các tấm pin năng lượng mặt trời thành nguồn điện năng và lưu trữ trong pin nguồn để cung cấp cho đèn hoạt động khi trời tối thông qua hệ thống điều khiển, 100% tiết kiệm năng lượng.

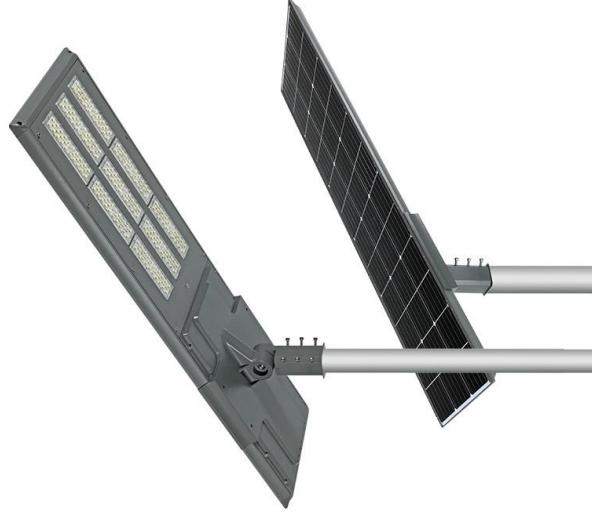


Vietnam Chemical & Industrial Equipment Co., Ltd

Địa chỉ: 10/1 Đường số 1, Khu Công Nghiệp Đình Xuyên, Huyện Hoài Đức, TP. Hà Nội
Tel: +84-24-25457388 - Fax: +84-2543625688 - Email: vc@vcie.com.vn
<https://vcie.com.vn>



ƯU ĐIỂM



Tiết kiệm năng lượng và thân thiện môi trường

Chuyển đổi năng lượng mặt trời thành điện năng. Quá trình chuyển đổi không gây ô nhiễm môi trường, phóng xạ cũng như đáp ứng các quy định về bảo vệ môi trường.

An toàn và ổn định

Các đèn chiếu sáng thông thường có thể tiềm ẩn các nguy hại về an toàn do cần kết nối với các nguồn điện xoay chiều, vật liệu, quá tải về nguồn cung trong khi đèn năng lượng không sử dụng dòng xoay chiều tránh đi mối nguy hiểm tiềm năng. Ngày nay, thị trường các cụm tấm pin có hiệu năng ổn định tối thiểu 10 năm bởi sự phát triển của công nghệ. Chúng có thể tạo ra điện năng trong vòng 25 năm hoặc dài hơn.

Ứng dụng rộng rãi, dễ lắp đặt

Việc lắp đặt đèn hoàn toàn không phụ thuộc giới hạn địa lý. Các khu vực đồi núi, đồng bằng hoặc công trường có thể lắp đặt nếu điều kiện ánh sáng mặt trời cho phép. Các khu công nghiệp, công nghiệp khai khoáng và nhiều ứng dụng công cộng khác.

An toàn và ổn định

Điều chỉnh bởi bộ điều khiển sạc, đèn có thể điều chỉnh cường độ chiếu sáng theo ánh sáng tự nhiên hoặc theo nhu cầu sử dụng. Các khu vực vùng sâu vùng xa, chi phí vận hành các đèn thông thường cao trong khi đèn năng lượng chỉ cần kiểm tra theo định kỳ tiết kiệm chi phí vận hành.



Vietnam Chemical & Industrial Equipment Co., Ltd

99 Võ Trường Toản, P.9, TP. Vũng Tàu
Tel: +84-2543577388 - Fax: +84-2543625688 - Email: vc@vci.com.vn
<https://vci.com.vn>

CHI TIẾT SẢN PHẨM

Pin lưu trữ

Pin LiFePO4 đạt các kiểm định nghiêm ngặt về an toàn, sạc nhanh, chống chịu được nhiệt độ cao, bảo vệ môi trường, không độc hại. Vòng đời dài có thể trên 2.000 lần sạc.

Vỏ Đèn

Kết cấu đèn từ hợp kim nhôm đã qua xử lý bề mặt tránh ăn mòn. Kết cấu chắc chắn, ổn định, chống chịu nước và bụi bẩn.

Kính quang học chống UV

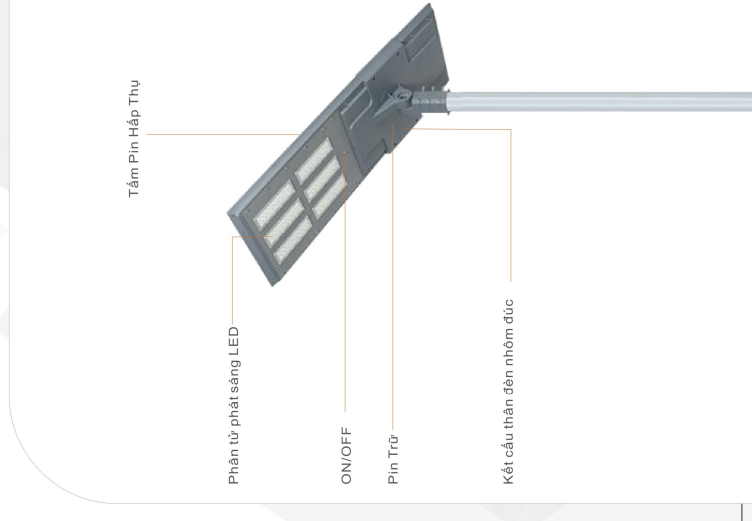
Kính quang học LED tạo ra sự chiếu sáng phân bố đều, không làm rối loạn tầm nhìn, bóng và sự chiếu sáng cao tạo ra hiệu quả tối đa của đèn LED.

Tấm Pin Hấp Thụ

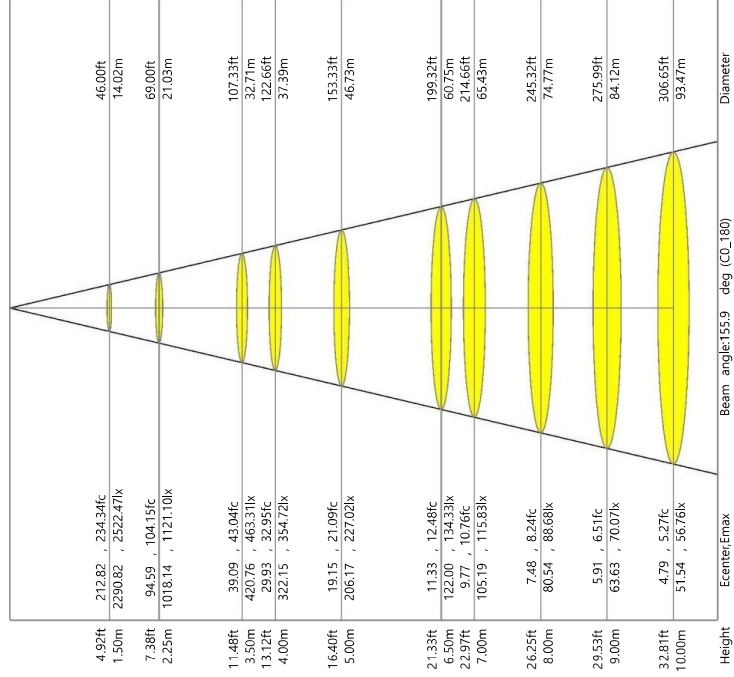
Vật liệu monocrystalline silicone chất lượng cao tạo ra hiệu suất hấp thụ cao, thời hạn sử dụng dài.

Phân tử phát sáng của bóng LED

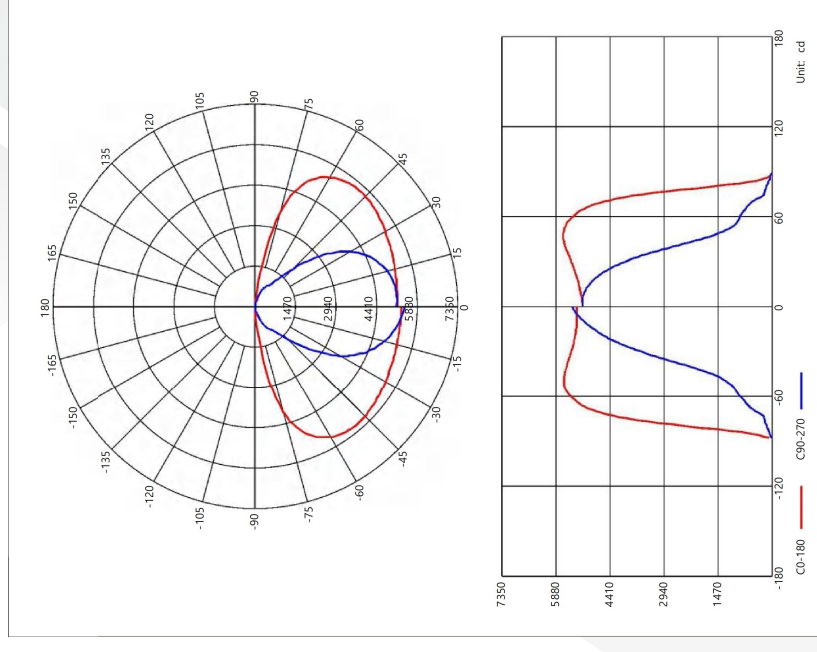
Các phân tử phát sáng của bóng LED thiết kế tích hợp cho phép đèn đạt độ sáng cao với mức tản nhiệt thấp ngay cả khi sử dụng thời gian dài.



BIỂU ĐỒ PHÂN BỐ ĐỘ RỌI THEO KHOẢNG CÁCH (LUX)



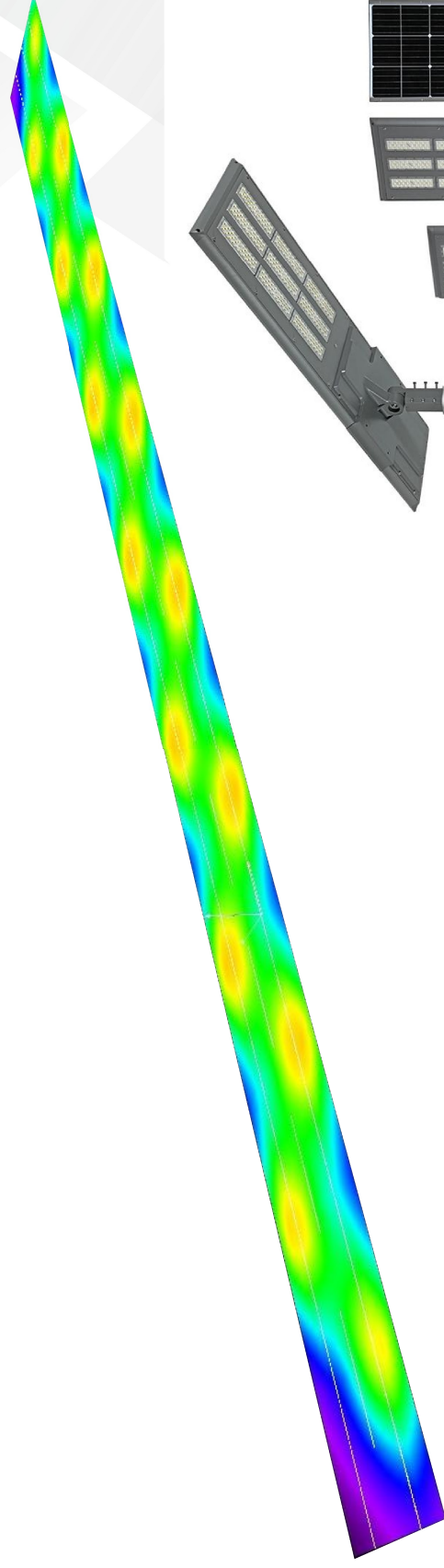
BIỂU ĐỒ PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG



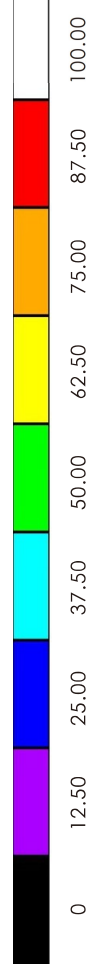
Đèn Năng Lượng Tích Hợp

200W/300W

PHÂN TÍCH TÁC ĐỘNG PHẦN BÒ VÙNG SÁNG LOẠI 200W



Chiều cao lắp: 8m
Khoảng cách lắp: 20m



Unit: lx



Vietnam Chemical & Industrial Equipment Co., Ltd

99 Võ Trường Toản, P.9, TP. Vũng Tàu
Tel: +84-2543577388 - Fax: +84-2543625688 - Email: vc@vci.com.vn
<https://vci.com.vn>

THÔNG SỐ KỸ THUẬT PIN LƯU TRỮ

Thiết kế		6-8 năm
Điện áp định danh	12.8V	
Công suất định danh	90AH	108AH
Tự Giải phóng năng lượng		
Nhiệt độ vận hành		
Giải phóng	-20 ÷ +60oC	
Nạp	-10 ÷ +60oC	
Lưu trữ	-20 ÷ +60oC	
Giải phóng cực đại dòng@25oC	50A(5s)	
Dòng ngắn mạch	100A	

CHẤT LƯỢNG PIN

Pin lưu tuàn hoàn cao tạo ra điệp áp, điệp trở, công suấт, giải phóng năng lượng ổn định.

VỎ PIN

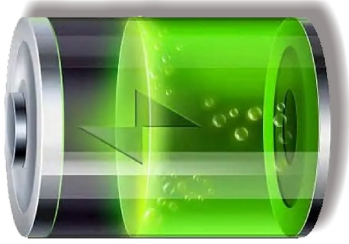
Chế tạo với độ chính xác cao giữ cho hiệu quả bảo vệ ổn định khi quá tải, đầy pin, cạn nguồn, ngắn mạch, quá áp, quá dòng giúp cho các ngăn pin luôn luôn an toàn và vòng đời dài.

MỐI HÀN

Mối hàn tự động chính xác cao đảm bảo mọi pin hàn kín đảm bảo ngăn ngừa các sự cố về ngắn mạch hoặc mất công suất.

KIỂM TRA MẠCH

Pin được kiểm tra mạch trong quá trình sạc và giải phóng bởi máy kiểm tra mạch đảm bảo 100% đạt chất lượng.



CÔNG NGHỆ LED SMD 5050



LED SMD 5050 công suất cao với thiết kế mang lại màu sắc sáng chói đảm bảo các bóng LED chiếu xuống trong phạm vi thiết kế trong điều kiện 85oC. Chỉ số quang thông bao phủ và phạm vi rộng của các lựa chọn CCT. SMD 5050 cung cấp giải pháp thiết kế ổn định cho các ứng dụng rộng. SMD 5050 là giải pháp thay thế ưu việt cho việc phát ra năng lượng với tiêu chuẩn công nghiệp kích cỡ 5.0mm x 5.0mm.

ĐẶC TÍNH

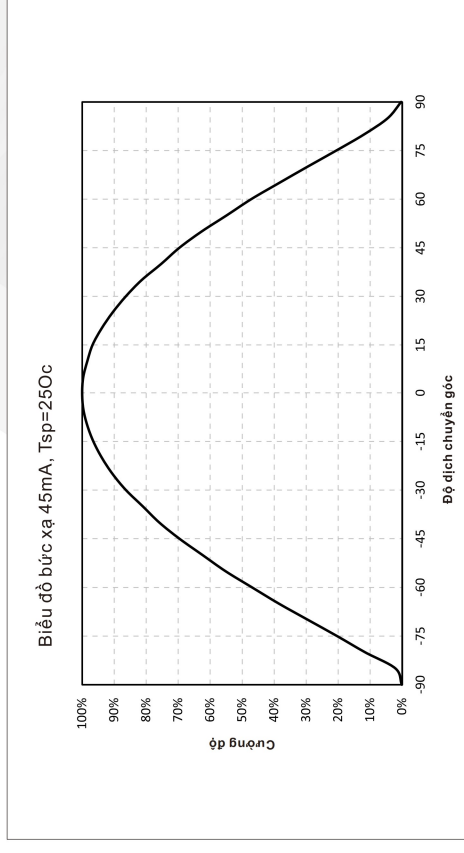
- . Tiêu chuẩn công nghiệp 5050.
- . Điều khiển 3 màu cho phép kiểm soát màu sắc chặt chẽ.
- . Tiêu chí ánh sáng chói đảm bảo màu sắc theo ANSI tại nhiệt độ vận hành 85oC.
- . Đáp ứng tiêu chuẩn RoHS và không có chì.
- . Nhiều cấu hình CCT phù hợp cho nhiều ứng dụng.

LỢI ÍCH

- . Chi phí sản xuất và vận hành thấp.
- . Thiết kế phù hợp thị trường.
- . Ánh sáng trắng ổn định.
- . Ánh sáng tin cậy và ổn định.
- . Thân thiện môi trường, đáp ứng các tiêu chuẩn.
- . Thiết kế mở.



Biểu đồ bức xạ



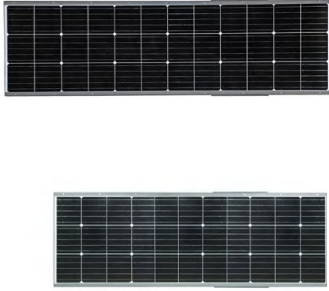
Ghi chú:

1. Góc chiếu cơ bản 116o.
2. Góc chiếu theo phương đường trung tâm cường độ sáng.



Vietnam Chemical & Industrial Equipment Co., Ltd
 99 Võ Trường Toản, P.9, TP. Vũng Tàu
 Tel: +84-2543577388 - Fax: +84-2543625888 - Email: vci@vci.com.vn
<https://vci.com.vn>

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TẮM PIN HẤP THỤ



Đặc tính kỹ thuật	
Công suất tối đa (Pmax)	180/200
Điện áp tối đa (Vmp)	16.5/18
Dòng tối đa (Imp)	10.9/11.11
Điện áp mạch mở (Voc)	20.68/22.18
Dòng ngắn mạch (Isc)	11.07/11.28
Hiệu suất cells (oC)	18.09
Hiệu suất tấm Pin (oC)	13.93
Dung sai công suất	0-+3%
Hệ số nhiệt độ Pmax (W/oC)	-0.400%
Hệ số nhiệt độ Voc (V/oC)	-0.300%
Hệ số nhiệt độ Isc (A/oC)	+0.060%
Nhiệt độ vận hành định danh (oC)	45+-2
Nhiệt độ vận hành và lưu trữ (oC)	-40 - + 85
Kiểm tra theo điều kiện tiêu chuẩn	1,000W/m2, AM 1.5:2.5+/-2oC

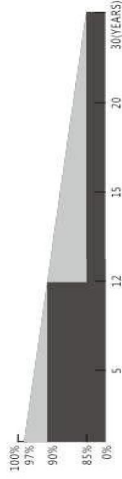
Đặc tính cơ tính

Kính bảo vệ	3.2mm trong suốt, gia nhiệt
Cấp độ bảo vệ	IP65

Tiêu chuẩn thiết kế

Thiết kế	IEC 61215
An toàn	IEC 61730

Hiệu suất theo thời gian



12 năm bảo hành vật liệu sản phẩm và lỗi nhà sản xuất

12 YEARS

30 năm bảo hành công suất

30 YEARS

Kết cấu cơ bản



5 thanh phản từ hấp thụ
5 thanh phản từ hấp thụ đáp ứng công nghệ mới nhất nhằm cải tiến hiệu suất của tấm pin, tính thẩm mỹ cao hoàn hảo cho điện áp mái và các ứng dụng khác.



Hiệu năng cao
Công nghệ cải tiến giúp tấm pin có hiệu năng hấp thụ cao



Thời tiết thiếu ánh sáng
Kết cấu bề mặt hấp thụ và thủy tinh tiên tiến cho phép hiệu suất cao trong điều kiện môi trường thiếu ánh sáng.



Độ đàn hồi trong điều kiện thời tiết
Đảm bảo tiêu chuẩn áp lực gió 2400 Pa và tải trọng thời tiết có tuyết 5400 Pa.



Độ bền trong thời tiết khắc nghiệt
Chống chịu cao trước môi trường ammonia và muối theo tiêu chuẩn TUV



Dung sai cực dương 0-+5W
Theo đặc tính kỹ thuật điện

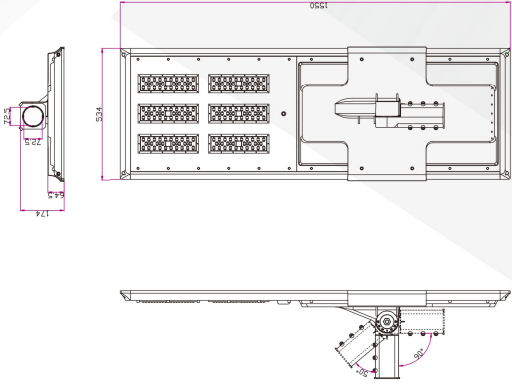


Vietnam Chemical & Industrial Equipment Co., Ltd
99 Võ Trường Toản, P.9, TP. Vũng Tàu
Tel: +84-2543577388 - Fax: +84-2543625688 - Email: vc@vci-e.com.vn
<https://vci-e.com.vn>

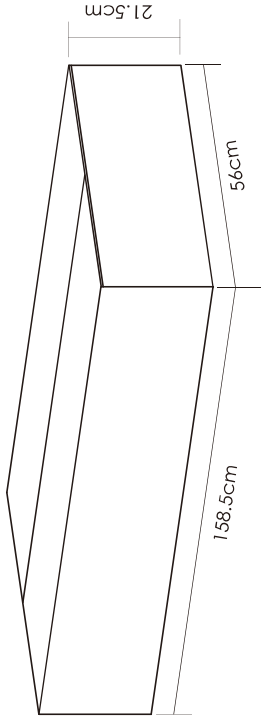
ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

A1-UG-200W 200W

Model	A1-UG-200W	
Bóng LED	5050 LED 168 mắt	
Hiệu suất chiếu sáng	160lm/w	
Nhiệt độ màu	3000~6000K	
Tấm hấp thụ	16.5V 180W, Vật liệu Mono-Crystalline	
Pin Lưu Trữ	LiFePO4 12.8V 90AH	
Thời gian sạc	6-8 giờ	
Thời gian sử dụng	30-36 giờ	
Cấp độ làm kín	Ip65	
Vật liệu vỏ	Nhôm đúc	
Kích thước	1550*534*174mm	
Chiều cao lắp	8-10m	
Bảo hành	3 năm	



ĐÓNG GÓI

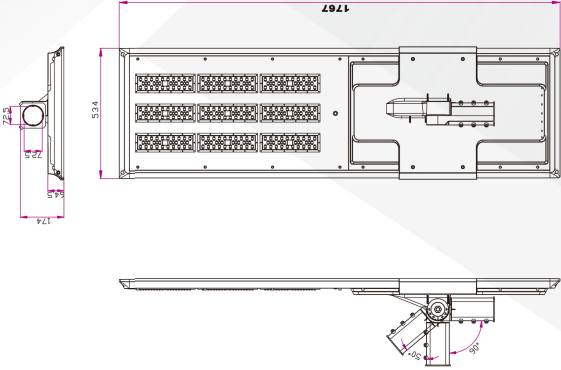


P/N	Công suất	Kích thước (CM)			Đóng gói	Thể tích (CBM)	Trọng Lượng (Kgs)
A1-UG-200W	200W	L	W	H	1	0.1908	42.20
		158.50	56.00	21.50			

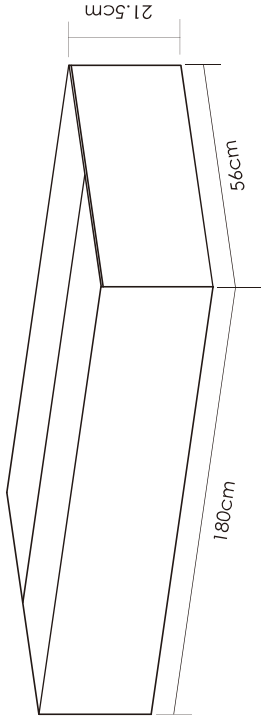
ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

A1-UG-300W 300W

Model	A1-UG-300W	
Bóng LED	5050 LED 252 mắt	
Hiệu suất chiếu sáng	160lm/w	
Nhiệt độ màu	3000~6000K	
Tấm hấp thụ	18V 200W, Vật liệu Mono-Crystalline	
Pin Lưu Trữ	LiFePO4 12.8V 108AH	
Thời gian sạc	6-8 giờ	
Thời gian sử dụng	30-36 giờ	
Cấp độ làm kín	IP 65	
Vật liệu vỏ	Nhôm đúc	
Kích thước	1767*534*174mm	
Chiều cao lắp	8-10m	
Bảo hành	3 năm	



ĐÓNG GÓI

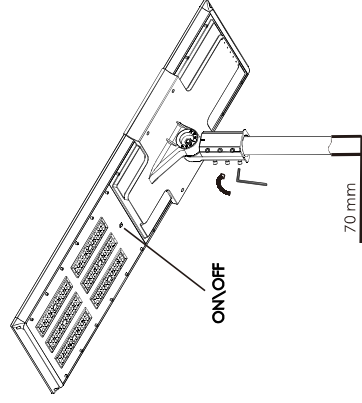


P/N	Công suất	Kích thước (CM)			Đóng gói	Thể tích (CBM)	Trọng Lượng (Kgs)
		L	W	H			
A1-UG-300W	300W	180.00	56.00	21.50	1	0.2167	44.10

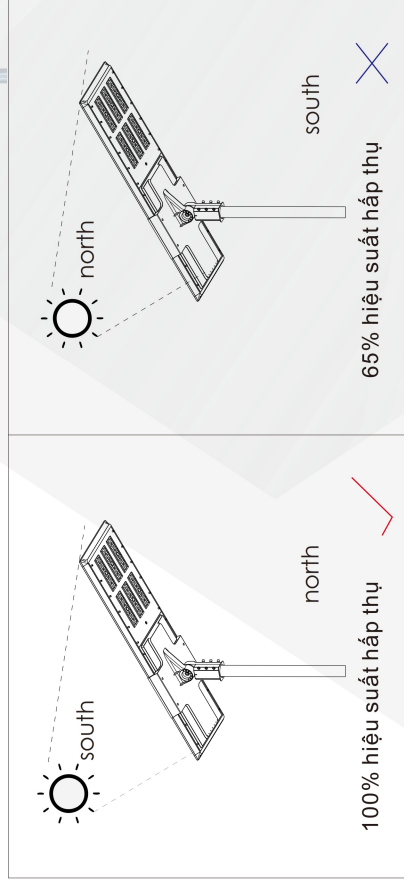


HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Lắp đèn với cột, siết bulong theo cấu hình như hình hoặc tùy chỉnh theo hình dưới đây.



Cần chọn đúng sản phẩm phù hợp theo điều kiện ánh sáng mặt trời tại nơi lắp và yêu cầu về thời gian hoạt động. Nếu thuộc khu vực bán cầu bắc, hướng của tấm pin hấp thụ theo hướng mặt trời càng xa hướng nam càng tốt khi lắp đặt. Nếu thuộc bán cầu nam, hướng tấm pin hấp thụ theo hướng bắc.



KHUYẾN CÁO

- Tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng đèn.
- Tháo/lắp thực hiện tại nơi an toàn.
- Không tiếp xúc dòng, tháo lắp, tiếp xúc nước hoặc khu vực cháy nổ.
- Không được sửa chữa hoặc tháo lắp khi chưa có hướng dẫn từ các kỹ thuật viên. Nhà sản xuất không chịu trách nhiệm cho các nguyên nhân vận hành không đúng hoặc bảo dưỡng sai từ người dùng.

(Sơ đồ biểu thị hiệu suất hấp thụ theo hướng tiếp xúc của tấm pin)

