

TẮM PIN MẶT TRỜI AE SOLAR 590W 2 MẶT KÍNH N-TYPE TOPCON (AE CMD-144BDS 590W)

* AE Solar cam kết chỉ cung cấp những sản phẩm có chất lượng tốt nhất cho khách hàng. Do đó, tỷ lệ kiểm tra của hãng là 100% cho các nội dung kiểm tra trực quan, kiểm tra EL, kiểm tra áp suất, kiểm tra tải trọng cơ học và kiểm tra tuổi đảm bảo rằng các mô-đun quang điện của AE Solar hoạt động an toàn và trơn tru trong ít nhất 30 năm, với chế độ bảo hành sản phẩm là 15 năm. Do đó, mang lại sự an tâm và tin tưởng của khách hàng, đảm bảo lợi tức cao và ổn định cho các nhà đầu tư.

* Đặc điểm của Tấm pin mặt trời Mono AE SOLAR 590W

- Tấm pin bao gồm 144 cells nhờ công nghệ half-cut cells tiết kiệm được diện tích của tấm pin và giảm dòng điện trên modules giúp quá trình hoạt động mát hơn. Mức độ ảnh hưởng của bóng râm sẽ được giảm xuống một nửa, do tấm pin đã được cắt thành 2 phần để hoạt động độc lập.
 - Nhiệt độ điểm nóng thấp hơn 85°C, kiểm tra IEC61215 cho thấy từ 1-100% độ bao phủ trên tấm pin thì nhiệt độ điểm nóng cũng không quá 85°C với điều kiện hoạt động cao nhất của tấm pin. Với điều kiện nhiệt độ giảm sẽ giúp tuổi thọ pin trở nên bền bỉ và sử dụng được lâu hơn ngăn chặn các rủi ro bị cháy do các điểm nóng.
 - Tất cả các mô-đun quang điện của AE Solar đều được sản xuất bằng vật liệu chất lượng cao, dây chuyền robot tự động, công nghệ và tiêu chuẩn của Đức. Tích hợp công nghệ Diot Bypass ngăn chặn sự không khớp các cell pin ở những khu vực có bóng râm đảm bảo hiệu suất của tấm pin.
 - Công nghệ PERC giúp mang lại hiệu suất cao cho các mô-đun.
 - Trên thực tế, mỗi tấm pin AE-Solar được cộng thêm đến từ 0 đến +5 Wp, giúp đảm bảo hiệu quả hệ thống cao và năng suất ổn định.
 - AE Solar đảm bảo chất lượng cao và hiệu suất tốt nhất của các mô-đun quang điện do chỉ sử dụng các nguyên liệu và linh kiện cao cấp từ các nhà cung cấp Tier 1 Hạng A đảm bảo hiệu suất hoạt động trên 80% trong 30 năm và 15 năm về các vấn đề do lỗi nhà sản xuất. Dựa trên các tiêu chuẩn quốc tế thông qua các bài kiểm tra về mức độ hoạt động với tần suất cao và chịu được trong môi trường ngoài trời khắc nghiệt.
 - Công nghệ chống hàng giả bằng chip NFC giúp khách hàng có thể tự mình kiểm tra hàng chính hãng hay không, hoàn toàn yên tâm tránh được tình trạng hàng giả, hàng nhái. Cho đến bây giờ, ngoài AE-Solar, chưa một thương hiệu pin năng lượng mặt trời nào áp dụng công nghệ này vào sản phẩm của mình giúp khách hàng kiểm tra hàng chính hãng bằng công nghệ NFC ngay trên smartphone.
 - Công nghệ N-type Topcon:
- Hiệu quả vượt trội: Chúng được thiết kế để giảm thiểu tổn thất điện năng, mang lại hiệu suất chuyển đổi cao vượt trội so với pin mặt trời thông thường.

Ánh sáng thấp – hiệu suất ổn định: Với các mô-đun TOPCon, một ngày nhiều mây không có nghĩa là không có điện . Chúng tiếp tục hoạt động hiệu quả ngay cả trong điều kiện ánh sáng dưới mức tối ưu, khiến chúng trở thành lựa chọn đáng tin cậy trong điều kiện thời tiết thay đổi.

Hệ số nhiệt độ mạnh: Các mô-đun TOPCon cung cấp hệ số nhiệt độ ấn tượng, duy trì hiệu suất cao ngay cả ở vùng nhiệt độ cao. Điều này có nghĩa là việc sản xuất năng lượng mặt trời của bạn vẫn ở mức tối ưu ngay cả trong những ngày nóng nhất.

Tăng cường độ bền: Lớp tiếp xúc thụ động trong các mô-đun TOPCon đảm bảo thiết kế chắc chắn và độ bền được cải thiện. Công nghệ này có khả năng chống suy thoái cao, đảm bảo rằng khoản đầu tư của bạn sẽ bền vững trong tương lai.

Thân thiện với môi trường: Quy trình sản xuất mô-đun TOPCon tiết kiệm năng lượng, góp phần tạo ra lượng khí thải carbon nhỏ hơn so với pin mặt trời thông thường.

Thông số kỹ thuật Tấm pin năng lượng mặt trời AE SOLAR 590W 2 mặt kính N-type Topcon

Thông số	Chi tiết
Công suất tối đa (Pmax)	590W
Hiệu suất tấm pin	22.86%
Công nghệ cell	n-Type TOPCon technology, half-cut cells
Số lượng cell	144 cells
Cấu trúc tấm pin	Double Glass (2 mặt kính)
Kích thước tấm pin	2278mm x 1133mm x 30mm
Trọng lượng	31kg
Điện áp hở mạch (Voc)	52.24V
Dòng điện ngắn mạch (Isc)	14.54A
Điện áp danh định (Vmp)	43.29V
Dòng điện danh định (Imp)	13.63A
Nhiệt độ hoạt động	-40°C đến +85°C
Chỉ số chống nước, bụi	IP68
Bảo hành sản phẩm	15 năm
Bảo hành hiệu suất	30 năm hiệu suất trên 80%

Linh datasheet:

AE_CMD_144_BDS_575_W_595_W_SC_11_5_Ver25_9_1_7c2b007522

Vì sao nên chọn mua tấm pin AE Solar ở Eco Solar?

Chứng nhận nhà phân phối từ năm 2022 cho đến nay