

## Thế nào là hệ thống Điện mặt trời cục bộ?

Điện mặt trời cục bộ là hệ thống nguồn cung cấp điện mặt trời để cấp hoàn toàn với điện lưới gia đình.

Hệ thống Điện mặt trời cục bộ còn được gọi là Hệ thống điện mặt trời độc lập (cách ly với lưới điện)

{gallery count=1 width=556 height=299 counter=1 links=0 alignment=center navigation=both orientation=vertical}sigplus/he-thong-dien-mat-troi/so-do-he-thong-dien-mat-troi-cuc-bo-gia-re{/gallery}

## Hệ thống điện mặt trời cục bộ bao gồm các thành phần chính:

1. Pin Mặt Trời (Solar Panels)
2. Accu lưu trữ điện (Accu)
3. Bộ điều khiển sạc điện từ pin mặt trời vào accu (Solar Charger)
4. Bộ chuyển đổi điện từ Accu thành điện xoay chiều cấp cho thiết bị (Inverter)
5. Dây dẫn và linh kiện điện bộ.

{gallery count=1 width=627 height=297 counter=1 links=0 alignment=center navigation=both orientation=vertical}sigplus/he-thong-dien-mat-troi/so-do-he-thong-dien-mat-troi-cuc-bo{/gallery}

## Nguyên lý hoạt động:

Pin mặt trời chuyển hóa Năng Lượng Mặt Trời để biến đổi Quang Năng thành Điện Năng. Điện năng mặt trời (DC) này được nạp vào Accu thông qua bộ điều khiển sạc. Điện năng này sau đó sẽ được chuyển hóa thành Điện xoay chiều nhập vào bộ Inverter và cung cấp cho thiết bị.

tiêu th đi n.

{gallery count=1 width=328 height=277 counter=1 links=0 alignment=center navigation=both orientation=vertical}sigplus/he-thong-dien-mat-troi/nha-dien-mat-troi-cuc-bo{/gallery}

### u đi m:

- Cúp đi n v n có đi n.
- Đ c l p v i đi n l i nên có th s d ng cho các ng d ng l u đ ng.

### Nh c đi m:

Do s d ng nhi u thi t b ph tr đi kèm nên toàn h th ng có chung các nh c đi m là:

- Chi phí b o trì cao
- Hi u su t chuy n đ i không cao
- L ng đi n ph thu c vào thi t

### ng d ng:

- C p đi n đ c l p cho m t tòa nhà
- C p đi n đ c l p cho m t văn phòng làm vi c
- C p đi n đ c l p cho m t thi t b đi n

### Khuy n ngh s d ng:

- Nh ng vùng ch a có đi n l i ho c th ng xuyên b cúp đi n.
- S d ng cho h gia đình, nhà di đ ng, thi t b di đ ng.

{adsense, pub-6522332961820161, 9073834644, 336, 280, 20}